

SOCIAL INNOVATION
**IT'S OUR
FUTURE**

Avanguardia
AFFIDABILITA'

Elettrodomestici

SICUREZZA
PRESTAZIONI

Tecnologia

HITACHI IT'S OUR FUTURE

SOCIAL INNOVATION

POWER TOOLS
BATTERIE AL LITIO

Valigette Stackable

AHB Aluminium Housing Body
SISTEMA ANTIVIBRAZIONI UVP

Inspire the Next
MOTORE BRUSHLESS
CORDLESS

Seguici sui nostri canali:



www.hitachi-powertools.it



UTENSILI CORDLESS CON BATTERIA AL LITIO

20 Trapani avvitatori



26 Trapani avvitatori con percussione



30 Avvitatori



31 Avvitatori ad impulsi attacco 1/4" esagonale



35 Avvitatori ad impulsi attacco 1/2" quadro



38 Smerigliatrici



40 Martelli tassellatori



44 Seghetti alternativi frontali



45 Seghetti alternativi



46 Sega circolare



47 Piaffa



47 Spillatrice



48 Trapano angolare



49 Avvitatore automatico



49 Aspiratore



50 Combo kit



51 Cesovia



52 Utensili multifunzione



54 Riepilogo corpi macchina 18 V e "Kit Alimentazione" con batterie 6 Ah



TRAPANI

56 Trapani per carpenteria ed officina



60 Trapano angolare



60 Miscelatori



62 Trapani con percussione



MARTELLI

68 Martelli tassellatori



74 Martelli combinati



80 Martello scalpellatore



81 Martelli demolitori



AVVITATORI PROFESSIONALI

86 Avvitatori



88 Avvitatori ad impulsi



LINEA TAGLIO

90 Smerigliatrici assiali



92 Smerigliatrici Ø 115 mm



95

Smerigliatrici
Ø 125 mm

97

Smerigliatrici
Ø 150 mm

98

Smerigliatrici
Ø 230 mm

102

Elettrotroncatrice
Ø 305 mm

103

Macchina
da taglio
Ø 230 mm

104

Mototroncatore
Ø 355 mm

LAVORAZIONE METALLO

106

Troncatrice
veloce

107

Cesoia



107

Roditrice



108

Termosoffiatori



109

Saldatrici
ad inverter

LAVORAZIONE LEGNO

110

Levigatrici
rotoorbitali

111

Levigatrici
orbitali

113

Levigatrici
a nastro

114

Levigatrici
lucidatrici

116

Pialla



117

Seghetti
alternativi

121

Seghetti frontali



122

Fresatrici verticali



124

Seghe circolari



128

Troncatrici



130

Elettroseghe



ASPIRATORI

132

Soffiatore / aspiratore



133

Aspiratori



UTENSILI PNEUMATICI

136

Utensili
pneumatici

140

Chiodatrici
a gas

142

Gamma ad
alta pressione

VARIO

144

Centri Master e Centri Assistenza

150

Valigette Stackable

154

Tabella spazzole carbone

156

Tabella quantità di grasso
consigliata nei martelli



SINTESI PERFETTA DI QUALITA' E TECNOLOGIA

HITACHI KOKI Co.,Ltd., membro del gruppo HITACHI, produce da quasi 70 anni utensili elettrici professionali, a filo ed a batteria, costruiti per soddisfare le esigenze dell'utilizzatore professionista a 360°. Dal 2008 produce anche utensili professionali con motore a scoppio dedicati alla cura di foresta e giardino.

HITACHI FERCAD POWER TOOLS ITALIA S.p.A. di Vicenza, è la filiale diretta italiana che distribuisce gli omonimi elettrotensili famosi in tutto il mondo, i quali sono il risultato finale di una grande esperienza e di una superba abilità tecnica acquisite nel corso degli anni. Dotati delle più moderne attrezzature, progettate e costruite per creare una perfetta armonia tra natura ed industria, gli stabilimenti di HITACHI KOKI offrono un ambiente di lavoro ideale per il personale che giornalmente dedica i propri sforzi alla produzione degli elettrotensili, con un notevole margine di sicurezza. Noi crediamo fermamente che utensili veramente sicuri possono essere prodotti soltanto in un ambiente di lavoro privo di ogni pericolo. Per questo motivo viene applicato un rigido programma nella gestione della sicurezza sul lavoro. La politica della "sicurezza prima di tutto" si riflette in ogni singolo elettrotensile HITACHI che arriva al consumatore finale; perfezionati dopo rigorosissime ed accurate prove tecniche in fabbrica e presso selezionati utilizzatori finali in svariati settori industriali, allo scopo di ottenere le massime prestazioni unitamente ad elevata maneggevolezza e sicurezza per l'operatore. Gli elettrotensili HITACHI godono oggi di una reputazione invidiabile in tutto il mondo per le loro eccellenti prestazioni, il loro design basato sul concetto di sicurezza e la loro lunga durata nel tempo.

CONTROLLO QUALITA' - In base ad un rigoroso programma di controllo della qualità, tutti gli elettrotensili Hitachi sono sottoposti a stretti controlli e prove durante ogni fase della produzione. Ogni singolo pezzo viene meticolosamente esaminato dai nostri esperti già nella catena di montaggio per garantire un ottimo funzionamento ed un assemblaggio perfetto.

GARANZIA - Il nostro principale interesse è la soddisfazione del cliente, per questo ogni elettrotensile viene attentamente esaminato, controllato e garantito da qualsiasi difetto. **Ogni elettrotensile con difetti di costruzione o di funzionamento che non sono attribuibili a normale usura, a sovraccarico, a cattivo uso o negligenza verrà riparato senza alcuna spesa dal più vicino centro assistenza Hitachi autorizzato** secondo la vigente normativa europea in materia: 24 mesi di garanzia per l'utilizzatore privato e 12 mesi per l'utilizzatore professionista.

SICUREZZA - Progettati e prodotti per garantire la massima sicurezza, gli utensili elettrici Hitachi sono forniti di frizione, protezioni di sicurezza, ed altri diversi dispositivi. Tutti gli elettrotensili sono dotati di doppio isolamento e possono essere utilizzati senza massa a terra esterna. Con particolare riguardo alla prevenzione degli infortuni, Hitachi ha costruito i propri utensili in modo da convogliare i residui della lavorazione lontano dall'operatore.

POTENZA - Gli elettrotensili Hitachi utilizzano motori progettati in maniera ottimale grazie alla lunghissima esperienza nel settore. Per quanto riguarda gli elettrotensili a filo, i valori di potenza assorbita (W) sono riferiti ad una tensione nominale di rete di 230 V con una frequenza di 50 ~ 60 Hz.

HPT - ESTENSIONE DI GARANZIA + 1 ANNO

L'utilizzatore finale di un utensile Hitachi, sia esso un privato o un'impresa, potrà usufruire di un' **ESTENSIONE DI GARANZIA DI BEN 1 ANNO**, registrando il prodotto acquistato in un'apposita area riservata del nostro sito internet, entro 15 giorni dall'acquisto del prodotto. Compiuta questa operazione il cliente sarà di fatto iscritto all' **HITACHI PROFESSIONAL TEAM "HPT"** e verrà inserito nella newsletter per essere sempre aggiornato alle ultime informative e iniziative commerciali. L'utilizzatore finale che avrà bisogno di usufruire dell'estensione di garanzia dovrà presentare al centro assistenza autorizzato il certificato di estensione stampato durante la registrazione assieme ad un documento che attesti l'acquisto del prodotto, riportante la data di acquisto ed il numero di matricola (obbligatorio). Ovviamente l'estensione si riterrà valida solo per le macchine correttamente manutenzionate.



ECOELIT

Hitachi Fercad Power Tools Italia S.p.A. è membro di: **ECOELIT** consorzio nazionale e volontario accumulatori ed elettrotensili. Nato nel febbraio 1996 Ecoelit, consorzio volontario senza fini di lucro, è una realtà del panorama ecologico-ambientale italiano. Si tratta di un consorzio volontario costituitosi liberamente tra gli aderenti e non per obbligo legislativo. Promotrici e fondatrici del consorzio sono state alcune aziende internazionali del comparto degli elettrotensili, fra loro concorrenti ma orientate verso obiettivi comuni di tutela ambientale quali: il recupero e lo smaltimento delle batterie esauste ed il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche giunte a fine vita.



CONSORZIO NAZIONALE VOLONTARIO
ACCUMULATORI ED ELETTROTENSILI

CODICE RAEE IT08020000001314

EPTA

Il gruppo Hitachi Koki Europe Ltd è membro di: **EPTA** (The European Power Tools Association) un'associazione fondata nel 1984 che rappresenta gli interessi dei produttori di elettrotensili.

I suoi principali obiettivi sono:

- preservare una sana e libera concorrenza
- assicurare uno scambio veloce delle informazioni economiche, tecniche ed ambientali fra i suoi membri
- incoraggiare la cooperazione con le varie Autorità Europee ed altre entità allo scopo di rappresentare e promuovere gli interessi dei suoi membri
- negoziare ed implementare accordi volontari con l'Unione Europea e/o gli stati membri.

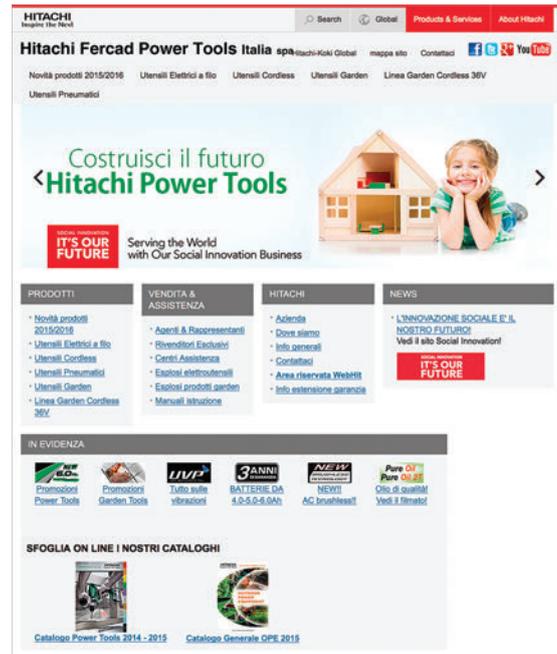


EPTA
THE EUROPEAN POWER TOOL ASSOCIATION

WEB-SITE www.hitachi-powertools.it

Facile da usare ed intuitivo, il nostro web-site permette di accedere rapidamente ad ogni informazione. Dalla home page è possibile sfogliare le brochure, il listino ed il catalogo. Nell'area prodotti sono disponibili: la scheda tecnica, la foto in alta definizione, lo spaccato tecnico ed il manuale d'istruzioni di ogni prodotto. E' inoltre possibile consultare e scaricare i cataloghi in vigore. Inoltre, nella sezione Vendita & Assistenza è possibile cercare il centro assistenza a Voi più vicino e consultare la nostra rete commerciale suddivisa per provincia.

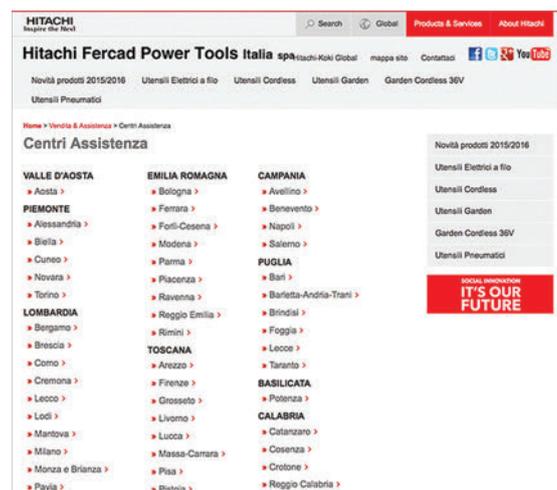
Inoltre a supporto dei propri rivenditori, Hitachi offre uno strumento gratuito ed indispensabile. Dalla nostra home page si accede direttamente all'Area Riservata WebHit nella quale è possibile controllare lo stato dei propri ordini, visualizzare e stampare i documenti di trasporto, le fatture di vendita ed i listini elettroutensili, ricambi e accessori.



CENTRI ASSISTENZA

L'assistenza dei prodotti Hitachi è garantita da circa 120 Centri Assistenza di cui 40 Centri Assistenza Master distribuiti in tutte le regioni. I Centri Assistenza Master oltre al ritiro in presa diretta del prodotto da riparare provvedono alla vendita al dettaglio di tutti i ricambi assicurando riparazioni di qualità con pezzi di ricambio originali. E' possibile consultare l'elenco sempre aggiornato direttamente dal nostro sito web.

Sia che si tratti di un piccolo avvitatore che di un potente martello, dopo ogni riparazione tutti i prodotti vengono sottoposti a severi collaudi finali per garantire la massima sicurezza ed una completa funzionalità.



SERVIZIO DEMOVAN

Disponiamo di un team composto da tecnici dimostratori specializzati, dotati di demovan attrezzati con l'intera gamma dei prodotti Hitachi, comprese tutte le novità, per sviluppare attività di supporto alle vendite in occasione di fiere locali, open-house e visite specialistiche presso cantieri edili, industrie, imprese, artigiani e in tutti quei luoghi di lavoro dove sono richiesti i nostri elettroutensili.



Per qualsiasi consulenza sui nostri elettroutensili potete contattare il nostro team di specialisti e tecnici che vi risponderanno con rapidità e competenza al numero telefonico 0444 / 548111 e all'indirizzo e-mail: info@hitachi-powertools.it

POWER LEADER E POWER DEALER

Presso i nostri centri **Power Leader** (rivenditori al 100% Hitachi), ed i nostri **Power Dealer**, sono sempre disponibili tutti i nostri prodotti. All'interno troverete un consulente tecnico specializzato che vi guiderà nella scelta del prodotto più adatto alle vostre esigenze. Nel nostro sito web, nella sezione Vendita & Assistenza è possibile consultare gli **elenchi completi, divisi per regione e provincia**.

SCOPRI IL NOSTRO PORTALE E-COMMERCE

Hitachipowertools.it permette di sfruttare le enormi potenzialità dell'e-commerce, grazie ad una vetrina sul web che aumenta in modo esponenziale la visibilità dei prodotti. Da Maggio 2016 è possibile acquistare i nostri prodotti direttamente dal nostro sito web, attraverso un portale web dedicato.

Il Cliente

- Accede al portale e ricerca il prodotto desiderato
- Sceglie il prodotto
- In base alla **posizione geografica** da cui effettua la ricerca gli vengono proposti i **rivenditori più vicini** (geolocalizzazione)
- Sceglie il **rivenditore da cui acquistare**
- Sceglie se ricevere il prodotto a **casa** o **passare a ritirarlo** di persona Grazie all'opzione **RITIRA TU!**
- Paga il prodotto

Cerchi i migliori **elettrodomestici** sul mercato? Lasciati guidare dall'**e-commerce dedicato a te!**

1 Cerca i tuoi prodotti | 2 Scopri le offerte a te riservate | 3 Ordina e prova a casa

Home | Chi siamo | Il tuo negozio online | Accedi o Registrati

HITACHI POWERTOOLS.IT

CERCA ARTICOLO CERCA RIVENDITORE

Cosa cerchi? Dove lo cerchi? **CERCA**

PRODOTTI TOTALI: € 0,00 | **VAI AL CARRELLO**

CATEGORIE

- UTENSILI A FILO
 - Martelli >
 - Smerigliatrici >
 - Trapani >
- UTENSILI CORDLESS
 - Avvitatori >
 - Smerigliatrici >
 - Trapani avvitatori >

NOVITÀ MONDIALE
Massime prestazioni
Incredibile velocità

Martello combinato DH40MEY

SCELTI PER TE

<p>G23SW2</p>  <p>Smerigliatrice - Diametro disco 230 mm - Potenza 2.200 W categoria: Diametro disco stato: Nuovo</p>	<p>DH40MEY</p>  <p>Martello combinato - Motore Brushless - Sistema antivibrazioni [...] categoria: Martelli combinato stato: Nuovo</p>	<p>DS10DAL</p>  <p>Trapano avvitatore 2 batterie al litio 10,8 V - 1,5 Ah - 36 Nm di [...] categoria: Trapani avvitatori stato: Nuovo</p>
---	--	---

SFOGLIA ONLINE
Sfoggia il volantino online

MODALITÀ DI CONSEGNA

RITIRA TU!
E-COMMERCE DI PROSSIMITÀ

HITACHI INVESTE IN ITALIA

Hitachi acquisisce il gruppo Ansaldo Breda, investendo nelle attività di Segnalamento e di Trasporto Ferroviario di Finmeccanica, divenendo così leader nel settore ferroviario globale.

- Hitachi acquisisce il 100% di Ansaldo Breda

Ansaldo Breda ha 150 anni di esperienza ed una forte tradizione nel campo dei veicoli ferroviari, con consolidate capacità nel trasporto di massa e nei treni ad alta velocità (come l'ETR1000). Le sedi in Italia sono a Napoli, Pistoia e Reggio Calabria, inoltre è presente anche negli Stati Uniti d'America.

- Hitachi acquisisce il controllo di Ansaldo STS

Ansaldo STS è leader su scala mondiale nella tecnologia dei sistemi di trasporto, specializzata nella progettazione, implementazione e gestione di attrezzature di segnalamento e sistemi di controllo per ferrovie e metropolitane nei segmenti del trasporto merci e passeggeri. Ansaldo STS ha la sua sede principale a Genova ed impiega circa 4.000 persone (di cui 1.530 in Italia) in più di 30 Paesi.

L'investimento totale di Hitachi nelle due operazioni è di circa 1.800 milioni di euro e rappresenta il più grande investimento Giapponese mai effettuato in Italia.



HITACHI E PENSKE UNA GRANDE SQUADRA !!!



**TEAM
PENSKE®**

TECNOLOGIA IN PISTA

La stagione 2016 vede il Team Penske gareggiare per il 49° anno al Verizon IndyCar Series. Hitachi è orgogliosa di collaborare per il quinto anno consecutivo con questo grande team automobilistico, vincitore di ben 15 titoli Indianapolis 500.

Penske si appoggia all'avanguardia Hitachi per migliorare le prestazioni delle proprie macchine e raggiungere traguardi sempre più prestigiosi.

Hitachi Automotive Systems fornisce la tecnologia di iniezione diretta per i motori da corsa Chevrolet V-6 nella Verizon IndyCar Series. Il sistema ad iniezione diretta è una tecnologia importante che consente alle vetture di rispettare i consumi di carburante e d'emissioni richiesti, pur mantenendo le prestazioni che i piloti si aspettano.

Il pilastro più importante del Team Penske da oltre 16 anni è Helio Castroneves. Il più brillante tra i piloti della serie e vincitore di ben 3 titoli Indianapolis 500.



SEGUICI SUI NOSTRI CANALI

Abbiamo realizzato dei Canali sui principali Social Network per **tenervi sempre informati su tutte le novità dell'universo Hitachi** (nuovi prodotti, offerte, manifestazioni, eventi e molto altro ancora).

Cerca: "Hitachi Power Tools Italia" sul tuo Social Network preferito e **diventa nostro Follower!**



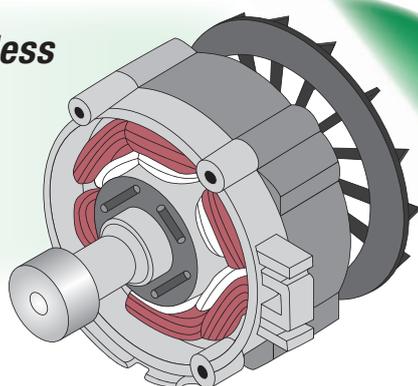
IL MOTORE DC BRUSHLESS

Per soddisfare l'esigenza di **prodotti sempre più compatti e performanti** Hitachi ha realizzato un nuovo motore elettrico di tipo Brushless (senza spazzole). La tecnologia Brushless **aumenta il rendimento complessivo fino al 50% permettendo di lavorare molto più a lungo con ogni carica della batteria.**



Rispetto ai motori elettrici di tipo tradizionale, nel **motore Brushless** non sono presenti le spazzole, le quali sono soggette a regolare manutenzione, danno luogo a scintille e producono attrito con l'indotto aumentando la temperatura d'esercizio e riducendo le prestazioni della macchina.

La tecnologia Brushless permette di lavorare fino al **50% in più per ogni carica della batteria!**



- **Non essendoci le spazzole non richiede alcuna manutenzione ordinaria.**
- **Fino al 50% di autonomia in più per ogni carica della batteria.**
- **Gestione elettronica di tutte le funzioni.**
- **Lunga vita di servizio dell'utensile.**
- **Vita dell'interruttore praticamente infinita**
- **Interruttore più preciso alle basse velocità.**

GESTIONE ELETTRONICA

Il motore Brushless di Hitachi è provvisto di una **gestione completamente elettronica di tutte le funzioni**. Questo si traduce innanzitutto in una **maggior affidabilità**, inoltre l'interruttore è molto **più preciso alle basse velocità** ed è praticamente esente da guasti perchè **soggetto solo ad una minima corrente** che pilota il microcomputer. All'aumentare della pressione sull'interruttore **la velocità di rotazione aumenta con estrema precisione** garantendo un controllo assoluto della coppia trasmessa, inoltre l'interruttore è azionabile esercitando appena **metà forza rispetto ad un interruttore tradizionale.**



IL MOTORE AC BRUSHLESS

Hitachi ancora una volta è leader nell'avanguardia tecnologica, in quanto per primi abbiamo realizzato un prodotto a filo, dotato di Motore AC Brushless.

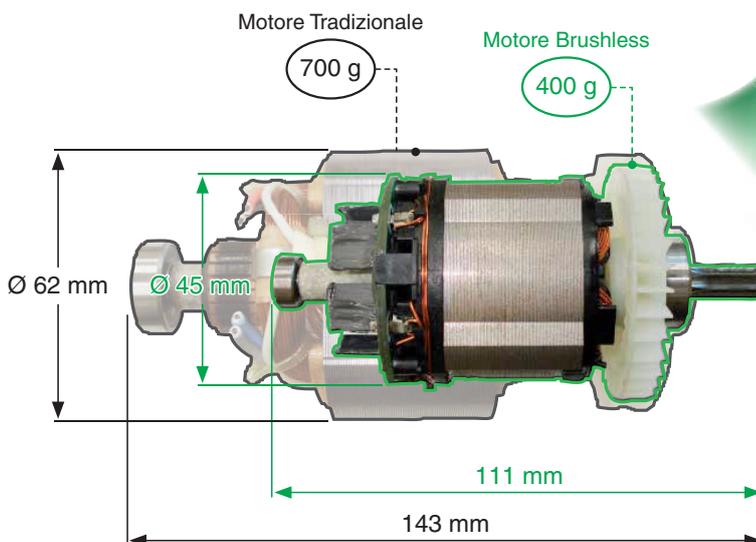
**NOVITA'
MONDIALE**



**INNOVATIVO MOTORE
AC BRUSHLESS**



Martello combinato
DH40MEY



*Il Motore AC Brushless
è il **40%** più leggero
ed il **20%** più compatto
rispetto ai motori tradizionali*



TRE INCREDIBILI PUNTI DI FORZA:

- **MANTIENE LE PRESTAZIONI ANCHE IN CASO DI CADUTE DI TENSIONE**
Il motore Brushless garantisce minime perdite di potenza anche nel caso di connessioni molto lunghe.
- **COMPATIBILE CON GENERATORI**
Grazie al compatto ed efficiente circuito ad inverter può essere alimentato anche da generatori di corrente non stabilizzati.
- **DURATA DELL'UTENSILE MOLTO ESTESA**
Rispetto ai motori elettrici tradizionali, il motore Brushless non ha le spazzole, le quali danno luogo a scintille e producono attrito con l'indotto aumentando la temperatura e riducendo le prestazioni della macchina.

LE BATTERIE AL LITIO HITACHI

Da sempre il gruppo Hitachi investe nella ricerca con l'obiettivo di migliorare sempre più le caratteristiche e la qualità dei propri prodotti. A parità di dimensioni le batterie a ioni di litio Hitachi (Li-ion battery) presentano una densità energetica superiore rispetto alle batterie tradizionali al Ni-Cd e Ni-MH, non risentono dell'effetto memoria e sono l'ultimo ritrovato tecnologico presente nel settore degli elettroutensili a batteria.

Le batterie al litio Hitachi durano fino al **300%*** rispetto le batterie tradizionali (Ni-Cd e Ni-MH).

* 1.500 cicli di carica e scarica in condizioni reali (ampiamente verificati).

NESSUN EFFETTO MEMORIA !!



ECOLOGICAMENTE COMPATIBILI

Le batterie a gli ioni di litio Hitachi sono ecocompatibili perchè hanno un ridotto impatto ambientale e sono completamente riciclabili al termine della loro vita di servizio.



CIRCUITO DI PROTEZIONE



per ogni singola cella

LUNGA VITA & SICUREZZA

Hitachi ha realizzato uno speciale circuito di protezione che protegge efficacemente le batterie al litio (Li-ion battery).

- Protezione anti cortocircuito
- Protezione in fase di carica
- Protezione in fase di scarica
- Protezione contro il sovraccarico

• PROTEZIONE ANTI-CORTOCIRCUITO

Tutte le batterie al litio sono protette da un dispositivo che protegge la batteria da cortocircuito.

• PROTEZIONE IN FASE DI CARICA

Quando la batteria è in carica, se la tensione di una singola cella raggiunge la soglia limite questa viene immediatamente scollegata dal circuito di alimentazione, prevenendo danni alla cella e lasciando che le altre celle si carichino completamente.

• PROTEZIONE IN FASE DI SCARICA

Durante la fase di scarica se in una singola cella il valore della tensione raggiunge la soglia limite inferiore la cella in questione viene scollegata dal circuito, salvaguardando la cella.

• PROTEZIONE CONTRO IL SOVRACCARICO

Se la corrente di scarica durante un utilizzo molto gravoso supera un limite prefissato dal circuito elettronico presente all'interno della batteria, l'erogazione della corrente stessa si interrompe salvaguardando così sia la batteria che l'utensile da eventuali danni conseguenti irreparabili.

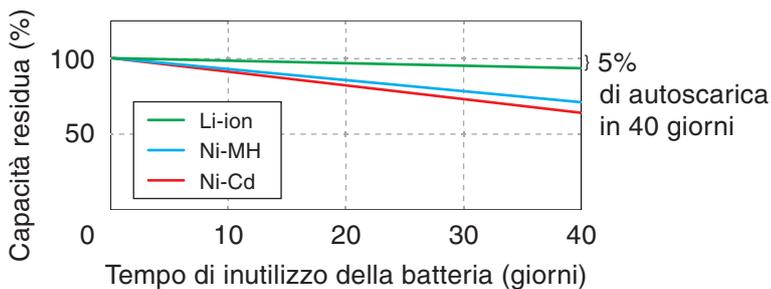
LA BATTERIA AL LITIO 10,8 V

Per soddisfare le esigenze di leggerezza e praticità Hitachi ha creato una gamma completa di prodotti professionali con **batteria da 10,8 V**. Questa batteria è **leggerissima, solo 0,25 kg** e grazie alla sua forma ha permesso di realizzare specifici prodotti dotati d'impugnatura con circonferenza ridotta, la quale permette una presa più sicura dell'utensile. Questa batteria presenta un picco iniziale di tensione a vuoto di 12 V per poi stabilizzarsi alla **tensione nominale di 10,8 V** durante la fase di lavoro.



LE BATTERIE AL LITIO SLIDE

Le batterie al litio con attacco a slitta "Slide" sono state progettate per ridurre al massimo gli ingombri senza rinunciare alle performances delle batterie al litio tradizionali. Queste batterie hanno permesso di realizzare specifici prodotti dotati di impugnatura con circonferenza ridotta, la quale permette una presa più sicura dell'utensile e consente un miglior bilanciamento delle masse garantendo il massimo comfort all'operatore.



COMPATIBILITA' TOTALE

La nostra gamma di batterie al litio copre ogni esigenza: dalle compatte e leggere 3,6 V alle performanti 36 V. Tutti gli utensili sia da 14,4 V che da 18 V dotati di attacco a slitta (slide) sono compatibili con le nuove batterie. In questo modo è possibile aggiornare gli utensili precedenti alle batterie di ultima generazione.

14,4 V

- 5 Ah (BSL1450)
- 4 Ah (BSL1440)
- 3 Ah (BSL1430)
- 2,5 Ah (BSL1425)
- 2 Ah (BSL1420)
- 1,5 Ah (BSL1415)

18 V

- 6 Ah (BSL1860)
- 5 Ah (BSL1850)
- 4 Ah (BSL1840)
- 3 Ah (BSL1830)
- 2,5 Ah (BSL1825)
- 2 Ah (BSL1820)
- 1,5 Ah (BSL1815)

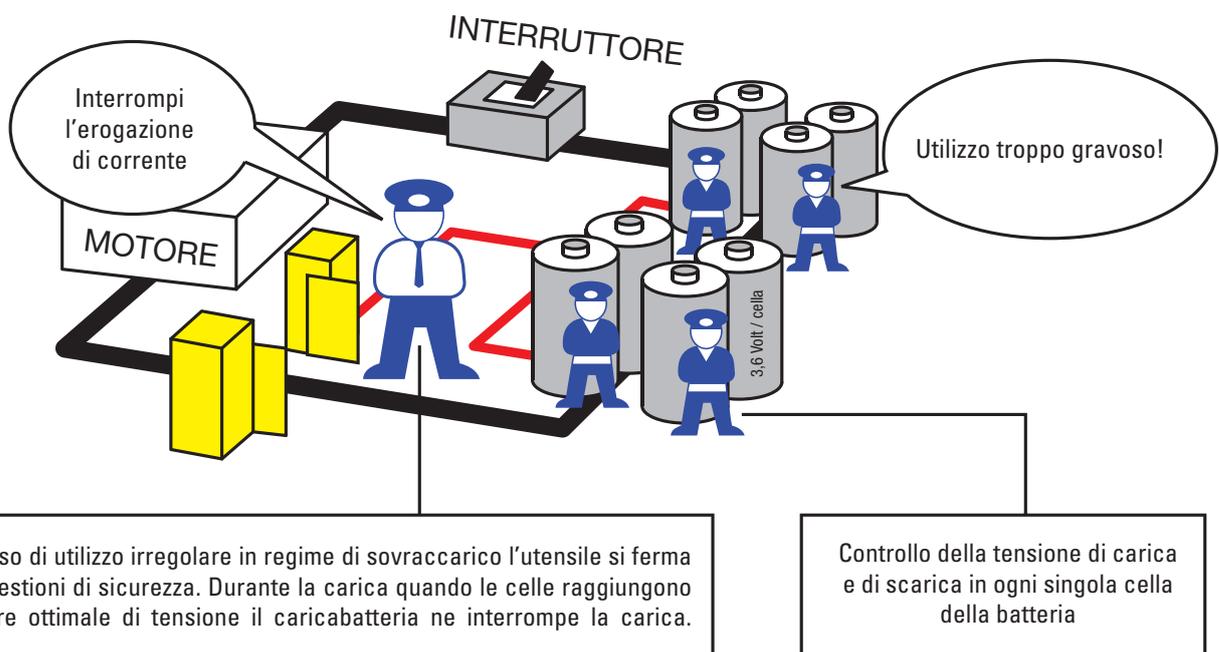
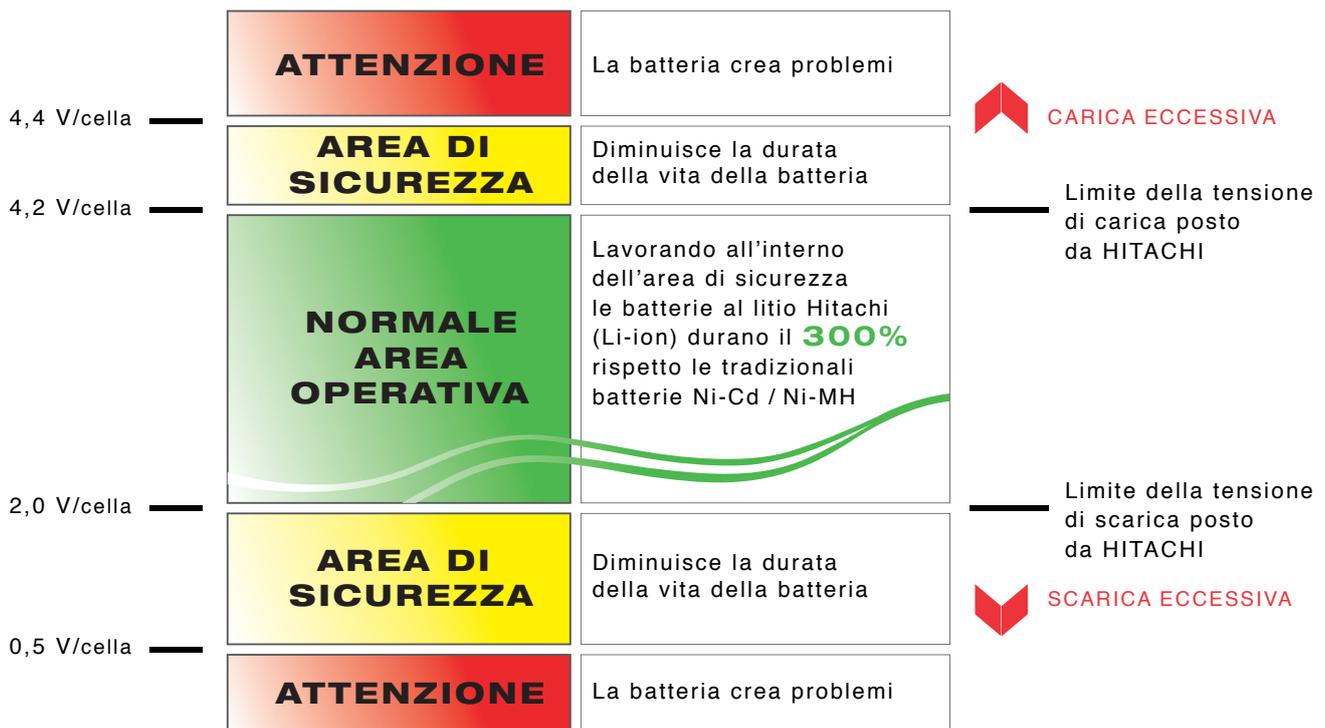
36 V

- 25,2 V
- 18 V
- 14,4 V
- 10,8 V
- 3,6 V

BATTERIE SEMPRE PROTETTE

Il circuito elettronico di protezione presente in tutte le batterie al litio Hitachi, è un **dispositivo di controllo che vigila sul livello della tensione di ogni singola cella**, mantenendola sempre all'interno di una determinata gamma di valori. In questo modo si previene l'insorgere di problemi alla batteria e se ne aumenta di molto la vita utile nel tempo, arrivando all'incredibile traguardo di ben **1.500 cicli completi di carica e scarica in condizioni reali** (ampiamente verificati).

Sistema originale Multiplex Protection certificato da PSE (Product Safety Electrical appliance and material law).



**NUOVE
BATTERIE
6.0 Ah**
**INCREDIBILE
AUTONOMIA
DI LAVORO!!**

Rispetto le batterie da 5 Ah
+20%
DI AUTONOMIA
PER OGNI
CARICA

HITACHI *Li-ion*
6.0 Ah 18V

IL SISTEMA ANTIVIBRAZIONI **UVP**

Per soddisfare l'esigenza di **prodotti sempre più performanti e confortevoli** Hitachi ha progettato e realizzato una gamma di elettroattrezzi dotati del **sistema antivibrazioni UVP (User Vibration Protection)**. La tecnologia antivibrazioni UVP riduce le vibrazioni generate dalla macchina senza intaccarne le prestazioni, garantendo all'utilizzatore di lavorare meglio e più a lungo. Abbiamo sviluppato sistemi antivibrazioni specifici per ogni tipologia di prodotto con l'obiettivo di garantire ad ogni prodotto il massimo comfort e la massima maneggevolezza.

I modelli dotati del sistema antivibrazioni UVP sono:

- trapano con percussione **DM20V**
- martello tassellatore **DH28PBY**
- martello tassellatore **DH28PCY**
- martello tassellatore **DH28PMY**
- martello combinato **DH40MEY**
- martello combinato **DH52MEY**
- martello demolitore **H45MR Y**
- martello demolitore **H90SG**
- smerigliatrice Ø 230 mm **G23UDY**
- seghetto alternativo frontale **CR13VBY**

UVP
USER VIBRATION PROTECTION

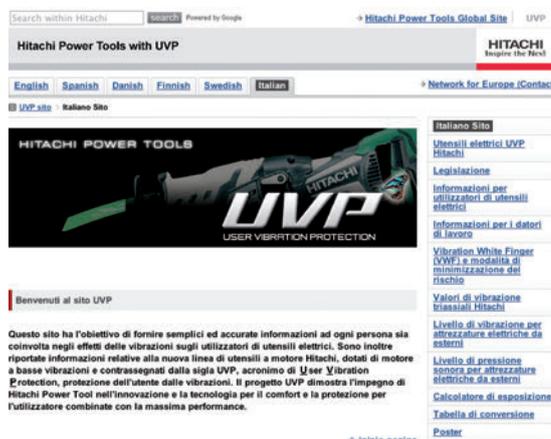


UVP ON-LINE

Il progetto UVP è la prova concreta dell'impegno di Hitachi nell'innovazione e nella ricerca per costruire utensili elettrici con un sempre minor impatto all'operatore. A disposizione di tutti gli utilizzatori abbiamo realizzato un sito web nel quale sono raccolte tutte le informazioni relative all'argomento delle vibrazioni, i valori delle vibrazioni generate dai nostri prodotti e tutta la relativa legislazione.

Un'apposita sezione permette di calcolare l'esposizione alle vibrazioni durante l'utilizzo dei nostri prodotti.

Accedi a **UVP on-line** dal nostro sito web.

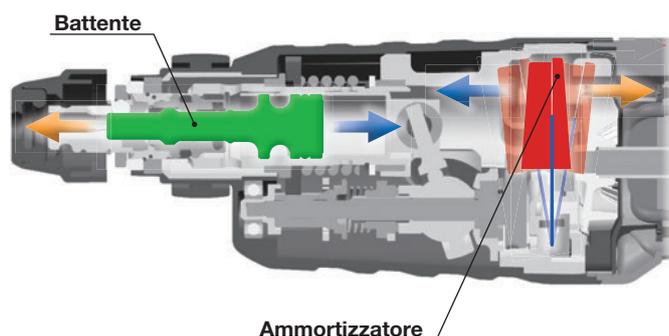


IL SISTEMA UVP NEI MARTELLI TASSELLATORI



FINO AL
33%
DI VIBRAZIONI
IN MENO

I martelli tassellatori modello: DH28PBY, DH28PCY e DH28PMY sono dotati di un sofisticato dispositivo brevettato che permette di assorbire le vibrazioni della macchina garantendo il massimo comfort all'operatore. Il sistema UVP (User Vibration Protection) produce una riduzione delle vibrazioni per effetto della risonanza tra la frequenza caratteristica degli organi meccanici del martello tassellatore e quella dell'ammortizzatore dinamico. In questo modo le vibrazioni vengono smorzate fino al 33% senza intaccare le prestazioni della macchina.



Battente

Ammortizzatore



UVP
USER VIBRATION PROTECTION

UVP NEI MARTELLI COMBINATI

I nostri martelli di ultima generazione sono tutti dotati di sistemi atti alla riduzione delle vibrazioni.

LVH
LOW VIBRATION HANDLE

LVH (Low Vibration Handle)

in questi prodotti le vibrazioni vengono assorbite da speciali impugnature ammortizzate.

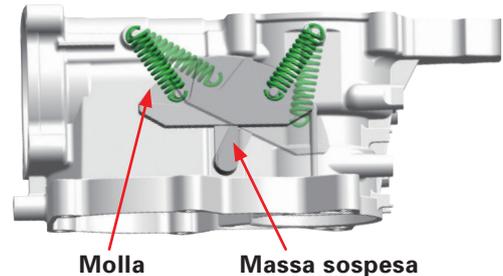
UVP
USER VIBRATION PROTECTION

UVP (user vibration protection)

oltre all'azione dell'impugnatura ammortizzata è presente un dispositivo interno che assorbe le vibrazioni.

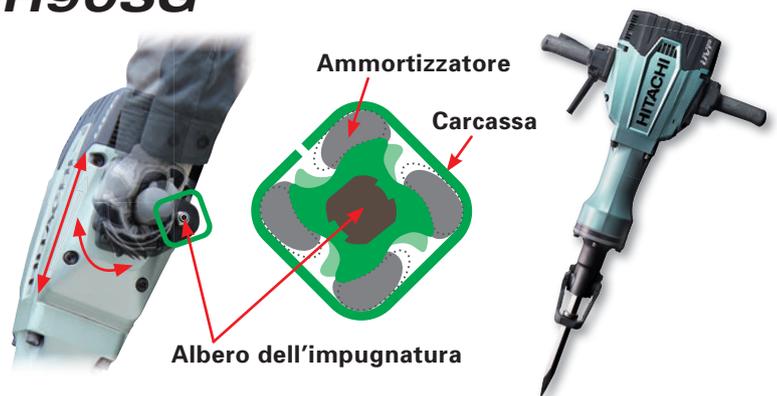


Nei martelli UVP, quando il martello è in azione le vibrazioni prodotte dalle operazioni di demolizione o perforazione vengono trasmesse attraverso il corpo macchina ad una massa sospesa, la quale vibra con frequenza opposta, entrando in risonanza. Ne consegue un efficacissimo smorzamento delle vibrazioni, senza limitare le prestazioni della macchina.

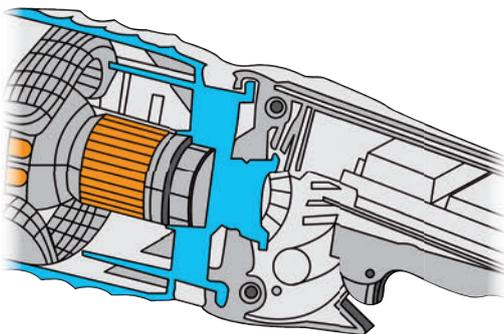


UVP NEL MARTELLO H90SG

Le vibrazioni vengono assorbite da un dispositivo in cui la carcassa è fissata al corpo macchina, mentre l'albero è solidale all'impugnatura. L'azione di 4 ammortizzatori mantiene l'albero in sospensione elastica lasciandolo libero di ruotare attorno al proprio asse. Quando il martello è in azione l'albero tenderebbe a ruotare spinto dalle vibrazioni ma gli ammortizzatori ne smorzano il movimento deformandosi e comprimendosi, assorbendo così le vibrazioni dell'impugnatura.



UVP NELLA SMERIGLIATRICE G23UDY

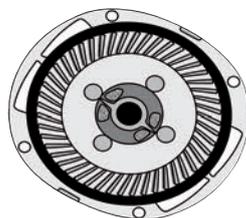


sezione del
corpo macchina



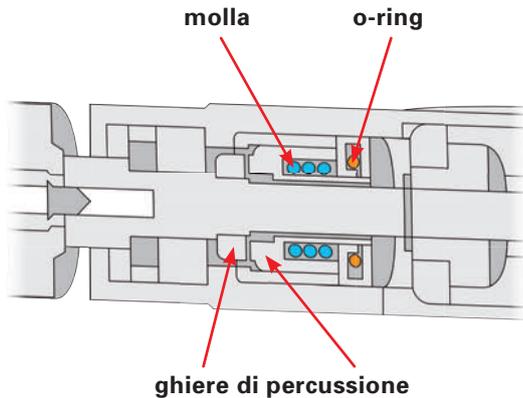
UVP
USER VIBRATION PROTECTION

coppia conica silenziata
e ammortizzata



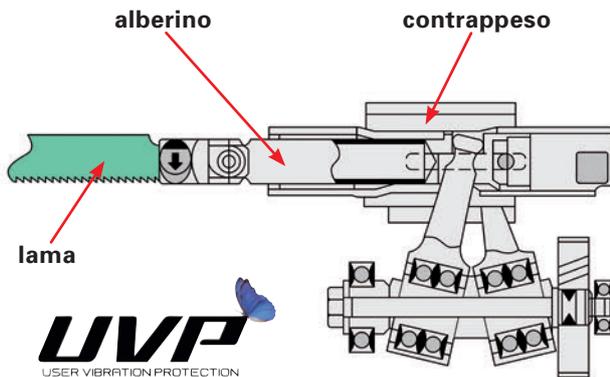
Questa smerigliatrice G23UDY è dotata di impareggiabili caratteristiche con livelli di rumorosità e vibrazioni ridottissimi. Il sistema antivibrazioni è composto da un dispositivo posto all'interno del corpo motore che assorbe le vibrazioni prodotte dall'indotto. Inoltre un'ulteriore ammortizzatore posto tra l'impugnatura ed il corpo macchina assorbe ulteriormente le vibrazioni. Durante la fase di progettazione è stata posta particolare attenzione all'abbattimento della rumorosità la quale è ridotta di oltre il 60% rispetto ai modelli precedenti. Questo incredibile risultato è stato raggiunto grazie all'inserimento di speciali ammortizzatori sulla coppia conica, che limitano il rumore generato dall'accoppiamento del pignone e l'ingranaggio di coppia.

UVP NEL TRAPANO DM20V



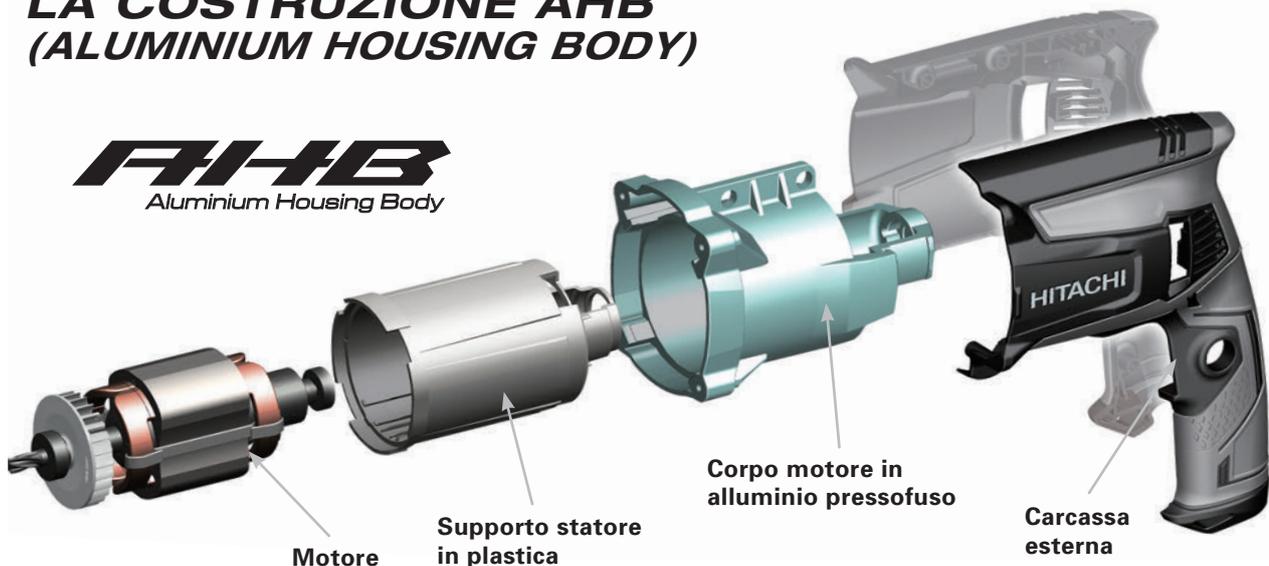
Il trapano con percussione UVP modello DM20V presenta impareggiabili caratteristiche con livelli di rumorosità e vibrazioni incredibilmente ridotti. Le vibrazioni prodotte dalla macchina vengono assorbite da un sistema flottante il quale è **composto dalle ghiera di percussione, da una molla e da un ammortizzatore**. Inoltre il corpo ingranaggi, realizzato completamente in alluminio, aumenta la durata della vita utile della macchina.

UVP NEL SEGNETTO CR13VBY



Il dispositivo UVP si compone di una massa che agisce da contrappeso, la quale si muove per mezzo di un sistema meccanico con moto reciproco rispetto all'alberino. Ad ogni escursione della lama si genera un'azione opposta del contrappeso, il quale assorbe tutta quell'energia in eccesso che non partecipa all'azione di taglio.

LA COSTRUZIONE AHB (ALUMINIUM HOUSING BODY)



Nei prodotti contrassegnati dalla sigla **AHB (Aluminium Housing Body)**, la costruzione del corpo motore è a doppio isolamento interno, ed è composta da un robusto corpo motore in alluminio pressofuso e da un supporto statore in plastica. Questo rende l'alloggiamento molto più rigido, migliorando notevolmente la durata nel tempo.

TRAPANI AVVITATORI
CORDLESS LITIO

				Pag.
• DS10DAL	10,8 V	1,5 Ah	36 Nm	20
• DS14DJL	14,4 V	1,5 Ah	47 Nm	21
• DS14DSAL	14,4 V	2 Ah	54 Nm	21
• DS14DBL2	14,4 V	5 Ah	110 Nm	22
• DS18DJL	18 V	2,5 Ah	53 Nm	23
• DS18DSAL	18 V	2,5 Ah	60 Nm	23
• DS18DSDL	18 V	5 Ah	92 Nm	24
• DS18DBL2	18 V	5 Ah	136 Nm	25

La gamma dei trapani avvitatori Hitachi con batteria al litio è progettata e prodotta per il professionista più esigente, con utensili adatti a qualsiasi tipo di impiego. Il modello da 10,8 V ha peso ridotto e dimensioni contenute, ideale per lavori di precisione e dove è richiesta la massima maneggevolezza. **I prodotti con motore di tipo Brushless rappresentano la massima tecnologia ad oggi disponibile.** Per garantire un'ergonomia di lavoro superiore, tutti i prodotti sono progettati con una corretta disposizione delle masse e sono dotati d'impugnatura con circonferenza ridotta che garantisce una presa sicura e confortevole in ogni posizione. **Le batterie al litio Hitachi sono il punto di forza dei nostri modelli. Sono il 40% più leggere, non è presente l'effetto memoria, inoltre sono dotate di uno speciale circuito di protezione per singola cella che salvaguarda la batteria durante tutta la sua vita incrementando la sua durata al 300% rispetto alle batterie tradizionali.** Anche l'occhio vuole la sua parte: il fantastico design cibernetico rende tutti i nostri prodotti accattivanti, moderni e piacevoli da usare.

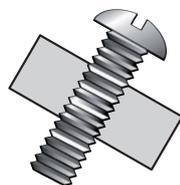
La coppia di serraggio erogata da un trapano avvitatore varia a seconda della resistenza opposta dal materiale durante l'avvitatura. **A seconda del tipo di materiale si distinguono avvitatura su giunto elastico e avvitatura su giunto rigido.** La coppia erogata è differente.

Coppia di serraggio su giunto elastico:



è la coppia erogata durante l'avvitatura di una vite su un materiale elastico come il legno. L'elasticità del materiale si oppone all'avanzamento della vite riducendo la coppia di serraggio.

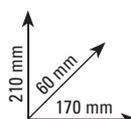
Coppia di serraggio su giunto rigido:



è la coppia erogata quando un dado viene stretto o una vite viene avvitata su un materiale rigido come l'acciaio. Il materiale essendo rigido non si oppone all'avvitatura.

Trapano avvitatore 10,8 V

DS10DAL


1.5Ah
Batterie al Litio
Mandrino a
ghiera singola

Trapano avvitatore leggerissimo e performante dotato di 2 batterie al litio 10,8 V - 1,5 Ah. Reversibile, con 2 velocità meccaniche, interruttore con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. La macchina è dotata di sistema di blocco dell'albero e di pratico **mandrino autoserrante a ghiera singola**. La coppia di serraggio è regolabile in 21 posizioni tramite una pratica ghiera. Il corpo macchina ergonomico ed ottimamente bilanciato garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale "Soft-Grip". Pratica **luce a led** che si attiva automaticamente all'avvio della macchina. Le **batterie al litio leggerissime e compatte**, dotate di circuito di protezione, garantiscono leggerezza ed ottime performance di lavoro, unite ad un ridotto tempo di ricarica grazie al nuovo caricabatteria.

Applicazioni: adatto per forare, svitare e avvitare vari tipi di viti fino a Ø 5,8 x 45 mm nel legno e viti e dadi standard fino a M6.

In dotazione: n° 2 batterie BCL1015, caricabatteria UC10SL2, inserto, valigetta.



Foratura acciaio / alluminio / legno	Ø 10 / Ø 12 / Ø 29 mm
Apertura mandrino e attacco	0,8 ~ 10 mm - 3/8" x 24 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 350 / 1.300 giri/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 14 Nm / rigido 36 Nm
Coppia di serraggio con frizione	1 ~ 4,5 Nm - 21 posizioni
Dati tipici batteria	10,8 V - 1,5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	30 minuti
Peso	1 kg
Codice articolo HTM93104326	Codice EAN 4966376239276

Trapano avvitatore 14,4 V

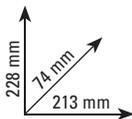
DS14DJL

STANDARD
CLASS



1.5Ah
Batterie al Litio

**Coppia massima
47 Nm**



Trapano avvitatore dotato di 2 batterie al litio da 14,4 V - 1,5 Ah con attacco a slitta. Reversibile, con 2 velocità meccaniche, interruttore con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. La macchina è dotata di sistema di blocco dell'albero e di pratico **mandrino autoserrante a ghiera singola**. La coppia di serraggio è regolabile in 22 posizioni tramite una pratica ghiera. Il motore è dotato di una ventola di raffreddamento ad elevate prestazioni. Il corpo macchina ergonomico garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale "Soft-Grip". Pratica **luce a led** che si attiva automaticamente all'avvio della macchina. **Batterie al litio slide, leggere e compatte**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: adatto per forare, svitare e avvitare vari tipi di viti fino a Ø 6 x 75 mm nel legno e viti e dadi standard fino a M6.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1415, caricabatteria UC18YKSL, inserto, valigetta.



Foratura acciaio / alluminio / legno	Ø 13 / Ø 13 / Ø 30 mm
Apertura mandrino e attacco	2 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 450 / 1.250 giri/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 17 Nm / rigido 47 Nm
Coppia di serraggio con frizione	1 ~ 6 Nm - 22 posizioni
Dati tipici batteria slide	14,4 V - 1,5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	40 minuti
Peso	1,6 kg
Codice articolo HTM93256436	Codice EAN 4966376236084

Trapano avvitatore 14,4 V

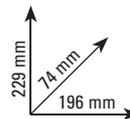
DS14DSAL

MEDIUM
CLASS



2.0Ah
Batterie al Litio

**Coppia massima
54 Nm**



Trapano avvitatore dotato di 2 batterie al litio da 14,4 V - 2 Ah con attacco a slitta. Reversibile, con 2 velocità meccaniche, interruttore con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. La macchina è dotata di sistema di blocco dell'albero e di pratico **mandrino autoserrante a ghiera singola**. La coppia di serraggio è regolabile in 22 posizioni tramite una pratica ghiera. Il motore è dotato di una ventola di raffreddamento ad elevate prestazioni, **le spazzole e l'indotto sono sostituibili**. Il corpo macchina ergonomico garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale "Soft-Grip". Pratica **luce a led** che si attiva automaticamente all'avvio della macchina. Il gancio portautensile è in metallo. **Batterie al litio slide, leggere e compatte**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: adatto per forare, svitare e avvitare vari tipi di viti fino a Ø 8 x 75 mm nel legno e viti e dadi standard fino a M6.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1420, caricabatteria UC18YGSL, inserto, valigetta.

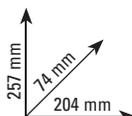


Foratura acciaio / alluminio / legno	Ø 13 / Ø 13 / Ø 38 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 300 / 1.500 giri/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 45 Nm / rigido 54 Nm
Coppia di serraggio con frizione	1 ~ 4 Nm - 22 posizioni
Dati tipici batteria slide	14,4 V - 2 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	60 minuti
Peso	1,5 kg
Spazzole carbone	standard 999054
Codice articolo HTM93104806LB	Codice EAN 4966376208340

Trapano avvitatore 14,4 V
DS14DBL2
**Prestigioso mandrino
in metallo**
**Impugnatura laterale
particolarmente allungata**

Valigetta Stackable

 impilabile con tutte
le valigette stackable

**Display della carica
residua della batteria**
Potente luce a led

RFC

Potente trapano avvitatore dotato di 2 batterie al litio da 14,4 V - 5 Ah con attacco a slitta e motore **Brushless** che sviluppa una coppia elevatissima, ben **110 Nm** in presa diretta, unita ad un elevato prolungamento della vita di servizio della macchina, dovuto all'assenza delle spazzole ed alla gestione completamente elettronica di tutte le sue funzioni. L'assenza delle spazzole elimina l'attrito e le scintille generate con l'indotto, inoltre l'interruttore è sottoposto solo a correnti pilota non elevate. **Il rendimento del motore è del 50% maggiore rispetto ad un motore tradizionale, permettendo di lavorare molto più a lungo con ogni carica della batteria.** Compatto e robusto presenta la scatola ingranaggi interamente in duralluminio. E' inoltre dotato della nuova protezione **RFC (Reactive Force Control)** che grazie ad un sofisticato sensore interno controlla continuamente la forza del motore e nel caso di un bloccaggio improvviso, interviene tempestivamente prima che il braccio dell'operatore si pieghi pericolosamente. Reversibile, con 2 velocità meccaniche ed interruttore con variazione elettronica della velocità. **Il prestigioso mandrino autoserrante a ghiera singola ed interamente in metallo** e le 22 regolazioni della coppia di serraggio consentono una maggiore precisione nella avvitatura. Sistema di raffreddamento ottimizzato e freno motore elettrico. Nuovo design cibernetico molto aggressivo, ergonomico e sicuro grazie anche ad un'impugnatura laterale particolarmente allungata, adatta per gestire la notevole forza che la macchina può sviluppare. Il corpo macchina ergonomico garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale "Soft-Grip". La **luce a led** si attiva automaticamente all'avvio della macchina e segnala eventuali anomalie, inoltre è presente un **display della carica residua** della batteria. Il gancio portautensile è in metallo. **Batterie al litio slide, ad elevata capacità**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: per professionisti: adatto per forare, svitare e avvitare vari tipi di viti fino a Ø 8 x 100 mm nel legno e viti e dadi standard fino a M6.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1450, caricabatteria UC18YFSL (autoventilato), impugnatura laterale, inserto, valigetta stackable.

Coppia massima 110 Nm

**PULSANTE DI TEST DELLA CARICA
RESIDUA DELLA BATTERIA**

 La carica residua della batteria
è superiore al 60%


La carica residua della batteria è al 50%


 La carica della batteria è quasi esaurita
(30% o minore)


Foratura acciaio / legno	Ø 13 / Ø 65 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 400 / 1.800 giri/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 40 Nm / rigido 110 Nm
Coppia di serraggio con frizione	2 ~ 8 Nm - 22 posizioni
Dati tipici batteria slide	14,4 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	2,3 kg
Codice articolo HTM93255256	Codice EAN 4966376250424

Trapano avvitatore 18 V

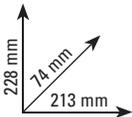
DS18DJL

STANDARD
CLASS



2.5Ah
Batterie al Litio

**Coppia massima
53 Nm**



Trapano avvitatore dotato di 2 batterie litio da 18 V - 2,5 Ah con attacco a slitta. Reversibile, 2 velocità meccaniche, interruttore con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. La macchina è dotata di sistema di blocco dell'albero e di pratico **mandrino autoserrante a ghiera singola**. La coppia di serraggio è regolabile in 22 posizioni tramite una pratica ghiera. Il motore è dotato di una ventola di raffreddamento ad elevate prestazioni. Il corpo macchina ergonomico garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale "Soft-Grip". Pratica **luce a led** che si attiva automaticamente all'avvio della macchina. **Batterie al litio slide, leggere e compatte**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: adatto per forare, svitare e avvitare vari tipi di viti fino a Ø 6,8 x 50 mm nel legno e viti e dadi standard fino a M6.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1825, caricabatteria UC18YKSL, inserto, valigetta.



Foratura acciaio / alluminio / legno	Ø 13 / Ø 13 / Ø 38 mm
Apertura mandrino e attacco	2 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 450 / 1.250 giri/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 20 Nm / rigido 53 Nm
Coppia di serraggio con frizione	1 ~ 6 Nm - 22 posizioni
Dati tipici batteria slide	18 V - 2,5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	1,7 kg
Codice articolo HTM93256446WF	Codice EAN 4966376236275

Trapano avvitatore 18 V

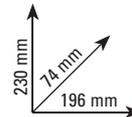
DS18DSAL

MEDIUM
CLASS



2.5Ah
Batterie al Litio

**Coppia massima
60 Nm**



Trapano avvitatore dotato di 2 batterie litio da 18 V - 2,5 Ah con attacco a slitta. Reversibile, 2 velocità meccaniche, interruttore con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. La macchina è dotata di sistema di blocco dell'albero e di pratico **mandrino autoserrante a ghiera singola**. La coppia di serraggio è regolabile in 22 posizioni tramite una pratica ghiera. Il motore è dotato di una ventola di raffreddamento ad elevate prestazioni, **le spazzole e l'indotto sono sostituibili**. Il corpo macchina ergonomico garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale "Soft-Grip". Pratica **luce a led** che si attiva automaticamente all'avvio della macchina. Il gancio portautensile è in metallo. **Batterie al litio slide, leggere e compatte**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: adatto per forare, svitare e avvitare vari tipi di viti fino a Ø 8 x 100 mm nel legno e viti e dadi standard fino a M6.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1825, caricabatteria UC18YGSL, inserto, valigetta stackable.

Valigetta Stackable



impilabile con tutte
le valigette stackable



Foratura acciaio / alluminio / legno	Ø 13 / Ø 13 / Ø 45 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 350 / 1.500 giri/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 52 Nm / rigido 60 Nm
Coppia di serraggio con frizione	1 ~ 4 Nm - 22 posizioni
Dati tipici batteria slide	18 V - 2,5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	1,5 kg
Spazzole carbone	standard 999054
Codice articolo HTM93104816LE	Codice EAN 4966376232499

Trapano avvitatore 18 V

DS18DSDL



Prestigioso mandrino a ghiera singola in metallo

Coppia massima 92 Nm

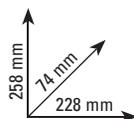
Valigetta Stackable



impilabile con tutte le valigette stackable

5.0Ah
Batterie al Litio

Spazzole accessibili dall'esterno



Batteria al litio ad elevata capacità



Trapano avvitatore dotato di 2 batterie al litio da 18 V - 5 Ah con attacco a slitta. Reversibile, con 2 velocità meccaniche, interruttore con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. La macchina è dotata di sistema di blocco dell'albero e di **prestigioso mandrino autoserrante a ghiera singola ed interamente in metallo**. La coppia di serraggio è regolabile in 22 posizioni tramite una pratica ghiera in metallo. La scatola ingranaggi è interamente in robusto alluminio. Il motore è dotato di una ventola di raffreddamento ad elevate prestazioni, **le spazzole e l'indotto sono sostituibili**. Il corpo macchina ergonomico garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale "Soft-Grip". E' inoltre dotato di pratica **luce a led** che si attiva automaticamente all'avvio della macchina e **display della carica residua** della batteria. Il gancio portautensile è in metallo. **Batterie al litio slide, ad elevata capacità**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: per professionisti: adatto per forare, svitare e avvitare vari tipi di viti fino a Ø 8 x 100 mm nel legno e viti e dadi standard fino a M6.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1850, caricabatteria UC18YRSL (autoventilato), impugnatura laterale, inserto, valigetta stackable.



Foratura acciaio / alluminio / legno	Ø 13 / Ø 13 / Ø 65 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 350 / 1.600 giri/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 46 Nm / rigido 92 Nm
Coppia di serraggio con frizione	2 ~ 8 Nm - 22 posizioni
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	2,1 kg
Spazzole carbone	standard 999054
Codice articolo HTM93104916LP	Codice EAN 4966376228577



Trapano avvitatore 18 V

DS18DBL2



Coppia massima 136 Nm



MOTORE
BRUSH
LESS

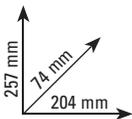
5.0Ah
Batterie al Lito

NEW

Valigetta Stackable

impilabile con tutte
le valigette stackable

RFC



Disponibile anche nella versione
SOLO CORPO MACCHINA

Codice articolo HTM93255264

Codice EAN 4966376250561



Foratura acciaio / legno	Ø 13 / Ø 76 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 500 / 2.100 giri/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 62 Nm / rigido 136 Nm
Coppia di serraggio con frizione	2 ~ 8 Nm - 22 posizioni
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	2,5 kg
Codice articolo HTM93255266	Codice EAN 4966376250578

Potente trapano avvitatore dotato di 2 batterie al litio da 18 V - 5 Ah con attacco a slitta e motore **Brushless** che sviluppa una coppia elevatissima, ben 136 Nm in presa diretta, unita ad un elevato prolungamento della vita di servizio della macchina, dovuto all'assenza delle spazzole ed alla gestione completamente elettronica di tutte le sue funzioni. L'assenza delle spazzole elimina l'attrito e le scintille generate con l'indotto, inoltre l'interruttore è sottoposto solo a correnti pilota non elevate. **Il rendimento del motore è del 50% maggiore rispetto ad un motore tradizionale, permettendo di lavorare molto più a lungo con ogni carica della batteria.** Compatto e robusto presenta la scatola ingranaggi interamente in duralluminio. E' inoltre dotato della nuova protezione **RFC (Reactive Force Control)** che grazie ad un sofisticato sensore interno controlla continuamente la forza del motore e nel caso di un bloccaggio improvviso, interviene tempestivamente prima che il braccio dell'operatore si pieghi pericolosamente. Reversibile, con 2 velocità meccaniche ed interruttore con variazione elettronica della velocità. **Il prestigioso mandrino autoserrante a ghiera singola ed interamente in metallo** e le 22 regolazioni della coppia di serraggio consentono una maggiore precisione nella avvitatura. Sistema di raffreddamento ottimizzato e freno motore elettrico. Nuovo design cibernetico molto aggressivo, ergonomico e sicuro grazie anche ad un'impugnatura laterale particolarmente allungata, adatta per gestire la notevole forza che la macchina può sviluppare. Il corpo macchina ergonomico garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale "Soft-Grip". La **luce a led** si attiva automaticamente all'avvio della macchina e segnala eventuali anomalie, inoltre è presente un **display della carica residua** della batteria. Il gancio portautensile è in metallo. **Batterie al litio slide, ad elevata capacità**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: per professionisti: adatto per forare, svitare e avvitare vari tipi di viti fino a Ø 10 x 90 mm nel legno e viti e dadi standard fino a M6.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1850, caricabatteria UC18YFSL (autoventilato), impugnatura laterale, inserto, valigetta stackable.

TRAPANI AVVITATORI
CON PERCUSSIONE
CORDLESS LITIO

				Pag.
• DV14DBL2	14,4 V	5 Ah	110 Nm	26
• DV18DJL	18 V	1,5 Ah	55 Nm	27
• DV18DBEL	18 V	4 Ah	50 Nm	27
• DV18DSDL	18 V	5 Ah	92 Nm	28
• DV18DBL2	18 V	5 Ah	136 Nm	29



La nostra gamma di trapani avvitatori con percussione è progettata e prodotta per il professionista più esigente, con utensili adatti a qualsiasi tipo di impiego. I prodotti con motore di tipo Brushless rappresentano la massima tecnologia ad oggi disponibile. Per garantire un'ergonomia di lavoro superiore, tutti i prodotti sono progettati con una corretta disposizione delle masse e sono dotati d'impugnatura con circonferenza ridotta che garantisce una presa sicura e confortevole in ogni posizione. Le batterie al litio Hitachi sono il punto di forza dei nostri modelli. Sono il 40% più leggere, non è presente l'effetto memoria, inoltre sono dotate di uno speciale circuito di protezione per singola cella che salvaguarda la batteria durante tutta la sua vita incrementando la sua durata al 300% rispetto alle batterie tradizionali. Anche l'occhio vuole la sua parte: il fantastico design cibernetico rende tutti i nostri prodotti accattivanti, moderni e piacevoli da usare.

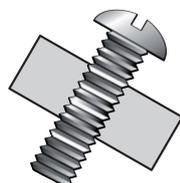
La coppia di serraggio erogata da un trapano avvitatore varia a seconda della resistenza opposta dal materiale durante l'avvitatura. A seconda del tipo di materiale si distinguono avvitatura su giunto elastico e avvitatura su giunto rigido. La coppia erogata è differente.

Coppia di serraggio su giunto elastico:



è la coppia erogata durante l'avvitatura di una vite su un materiale elastico come il legno. L'elasticità del materiale si oppone all'avanzamento della vite riducendo la coppia di serraggio.

Coppia di serraggio su giunto rigido:



è la coppia erogata quando un dado viene stretto o una vite viene avvitata su un materiale rigido come l'acciaio. Il materiale essendo rigido non si oppone all'avvitatura.

Trapano avvitatore 14,4 V

DV14DBL2



CON PERCUSSIONE



Coppia massima 110 Nm

Potente trapano avvitatore con percussione dotato di 2 batterie al litio da 14,4 V - 5 Ah con attacco a slitta e motore Brushless che sviluppa una coppia elevatissima, ben 110 Nm. Compatto e robusto presenta la scatola ingranaggi interamente in duralluminio. E' inoltre dotato della nuova protezione RFC (Reactive Force Control) che grazie ad un sofisticato sensore interno controlla continuamente la forza del motore e nel caso di un bloccaggio improvviso, interviene tempestivamente prima che il braccio dell'operatore si pieghi pericolosamente. Reversibile, con 2 velocità meccaniche ed interruttore con variazione elettronica della velocità. Il prestigioso mandrino autoserrante a ghiera singola ed interamente in metallo e le 22 regolazioni della coppia di serraggio consentono una maggiore precisione nella avvitatura. Sistema di raffreddamento ottimizzato e freno motore elettrico. Nuovo design cibernetico molto aggressivo, ergonomico e sicuro grazie anche ad un'impugnatura laterale particolarmente allungata, adatta per gestire la notevole forza che la macchina può sviluppare. Il corpo macchina ergonomico garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale "Soft-Grip". La luce a led si attiva automaticamente all'avvio della macchina e segnala eventuali anomalie, inoltre è presente un display della carica residua. Il gancio portautensile è in metallo. Batterie al litio slide, ad elevata capacità, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: per professionisti: adatto per forare, svitare e avvitare vari tipi di viti fino a Ø 8 x 100 mm nel legno e viti e dadi standard fino a M6. Ottimo per forare acciaio e legno. L'azione combinata di rotazione e percussione è indicata per forare il mattone.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1450, caricabatteria UC18YFSL (autoventilato), impugnatura laterale, inserto, valigetta stackable.



Foratura mattone / acciaio / legno	Ø 14 / Ø 13 / Ø 65 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 400 / 1.800 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 27.000 n°/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 40 Nm / rigido 110 Nm
Coppia di serraggio con frizione	2 ~ 8 Nm - 22 posizioni
Dati tipici batteria slide	14,4 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	2,3 kg
Codice articolo HTM93255276	Codice EAN 4966376250639

Trapano avvitatore 18 V

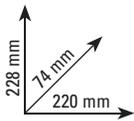
DV18DJL

CON PERCUSSIONE

STANDARD
CLASS

1.5Ah
Batterie al Litio

Coppia massima
55 Nm



Trapano avvitatore **con percussione** dotato di 2 batterie al litio da 18 V 1,5 Ah con attacco a slitta. Reversibile, con 2 velocità meccaniche, interruttore con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. La macchina è dotata di sistema di blocco dell'albero e di pratico **mandrino autoserrante a ghiera singola**. La coppia di serraggio è regolabile in 22 posizioni tramite una pratica ghiera. Il motore è dotato di una ventola di raffreddamento ad elevate prestazioni. Il corpo macchina ergonomico e ben bilanciato garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale "Soft-Grip". Pratica **luce a led** che si attiva automaticamente all'avvio della macchina. **Batterie al litio slide, leggere e compatte**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: adatto per svitare e avvitare vari tipi di viti fino a Ø 8 x 75 mm nel legno e viti e dadi standard fino a M6. Adatto per forare acciaio e legno. L'azione combinata di rotazione e percussione è indicata per forare il mattone.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1815, caricabatteria UC18YKSL, inserto, valigetta.



Foratura mattone / acciaio / legno	Ø 13 / Ø 13 / Ø 38 mm
Apertura mandrino e attacco	2 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 350 / 1.400 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 19.600 n°/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 23 Nm / rigido 55 Nm
Coppia di serraggio con frizione	1 ~ 6 Nm - 22 posizioni
Dati tipici batteria slide	18 V - 1,5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	40 minuti
Peso	1,7 kg
Codice articolo HTM93256476	Codice EAN 4966376237043

Trapano avvitatore 18 V

DV18DBEL

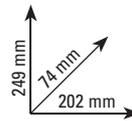
CON PERCUSSIONE

MEDIUM
CLASS

MOTORE
BRUSH
LESS

4.0Ah
Batterie al Litio

Coppia massima
50 Nm



Trapano avvitatore **con percussione** dotato di 2 batterie litio da 18 V 4 Ah con attacco a slitta e **motore Brushless che sviluppa una coppia elevatissima** unita ad un elevato prolungamento della vita di servizio della macchina dovuto all'assenza delle spazzole ed alla gestione completamente elettronica di tutte le sue funzioni. Reversibile, con 2 velocità meccaniche, interruttore con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. La macchina è dotata di sistema di blocco dell'albero e di **prestigioso mandrino autoserrante a ghiera singola ed interamente in metallo**. La coppia di serraggio è regolabile in 22 posizioni tramite una pratica ghiera. Il corpo macchina ergonomico e ben bilanciato garantisce sempre una presa sicura dell'utensile, grazie alla ridotta circonferenza d'impugnatura. Nella base della macchina sono presenti la **luce a led** che si attiva automaticamente all'avvio della macchina ed il gancio portautensile in metallo. **Batterie al litio slide, ad elevata capacità**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: per professionisti: adatto per svitare e avvitare vari tipi di viti fino a Ø 8 x 75 mm nel legno e viti e dadi standard fino a M6. Ottimo per forare acciaio e legno. L'azione combinata di rotazione e percussione è indicata per forare il mattone.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1840, caricabatteria UC18YFSL (autoventilato), inserto, valigetta.

MOTORE BRUSHLESS + BATTERIE 4 Ah = AUTONOMIA RADDOPPIATA

(rispetto ad un analogo prodotto con motore tradizionale e batteria 3 Ah)



Foratura mattone / acciaio / legno	Ø 13 / Ø 13 / Ø 38 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 400 / 1.500 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 21.000 n°/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 26 Nm / rigido 50 Nm
Coppia di serraggio con frizione	1 ~ 6 Nm - 22 posizioni
Dati tipici batteria slide	18 V - 4 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	60 minuti
Peso	1,9 kg
Codice articolo HTM93212356	Codice EAN 4966376226924

Trapano avvitatore **18 V****DV18DSDL**

CON PERCUSSIONE



Prestigioso mandrino a
ghiera singola in metallo

Valigetta Stackable

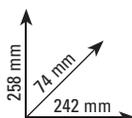


impilabile con tutte
le valigette stackable

5.0Ah
Batterie al Litio

Spazzole accessibili
dall'esterno

Coppia massima **92 Nm**



Batteria al litio
ad elevata capacità



Trapano avvitatore **con percussione** dotato di 2 batterie al litio da 18 V 5 Ah con attacco a slitta. Reversibile, con 2 velocità meccaniche interruttore con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. La macchina è dotata di sistema di blocco dell'albero e di **prestigioso mandrino autoserrante a ghiera singola ed interamente in metallo**. La coppia di serraggio è regolabile in 22 posizioni tramite una pratica ghiera in metallo. La scatola ingranaggi è interamente in robusto alluminio. Il motore è dotato di una ventola di raffreddamento ad elevate prestazioni, **le spazzole e l'indotto sono sostituibili**. Il corpo macchina ergonomico garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale "Soft-Grip". Pratica **luce a led** che si attiva automaticamente all'avvio della macchina e **display della carica residua** della batteria. Il gancio portautensile è in metallo. **Batterie al litio slide, ad elevata capacità**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: per professionisti: adatto per forare, svitare e avvitare vari tipi di viti fino a Ø 8 x 100 mm nel legno e viti e dadi standard fino a M6. Ottimo per forare acciaio e legno. L'azione combinata di rotazione e percussione è indicata per forare il mattone.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1850, caricabatteria UC18YRSL (autoventilato), impugnatura laterale, inserto, valigetta stackable.



Foratura mattone / acciaio / legno	Ø 16 / Ø 13 / Ø 65 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 400 / 1.800 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 27.000 n°/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 43 Nm / rigido 92 Nm
Coppia di serraggio con frizione	2 ~ 8 Nm - 22 posizioni
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	2,2 kg
Spazzole carbone	standard 999054
Codice articolo HTM93212336LP	Codice EAN 4966376232178

Disponibile anche nella versione
SOLO CORPO MACCHINA

Codice articolo HTM93212334

Codice EAN 4966376201372



Trapano avvitatore 18 V

DV18DBL2

CON PERCUSSIONE

Valigetta Stackable



impilabile con tutte le valigette stackable



RFC

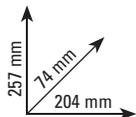


Coppia massima 136 Nm

Disponibile anche nella versione **SOLO CORPO MACCHINA**

Codice articolo HTM93255284

Codice EAN 4966376250769



Potente trapano avvitatore **con percussione** dotato di 2 batterie al litio da 18 V - 5 Ah con attacco a slitta e **motore Brushless che sviluppa una coppia elevatissima, ben 136 Nm** in presa diretta, unita ad un elevato prolungamento della vita di servizio della macchina, dovuto all'assenza delle spazzole ed alla gestione completamente elettronica di tutte le sue funzioni. L'assenza delle spazzole elimina l'attrito e le scintille generate con l'indotto, inoltre l'interruttore è sottoposto solo a correnti pilota non elevate. **Il rendimento del motore è del 50% maggiore rispetto ad un motore tradizionale, permettendo di lavorare molto più a lungo con ogni carica della batteria.** Compatto e robusto presenta la scatola ingranaggi interamente in duralluminio. E' inoltre dotato della nuova protezione **RFC (Reactive Force Control)** che grazie ad un sofisticato sensore interno controlla continuamente la forza del motore e nel caso di un bloccaggio improvviso, interviene tempestivamente prima che il braccio dell'operatore si pieghi pericolosamente. Reversibile, con 2 velocità meccaniche ed interruttore con variazione elettronica della velocità. Il **prestigioso mandrino autoserrante a ghiera singola ed interamente in metallo** e le 22 regolazioni della coppia di serraggio consentono una maggiore precisione nella avvitatura. Sistema di raffreddamento ottimizzato e freno motore elettrico. Nuovo design cibernetic molto aggressivo, ergonomico e sicuro grazie anche ad un'impugnatura laterale particolarmente allungata, adatta per gestire la notevole forza che la macchina può sviluppare. Il corpo macchina ergonomico garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale "Soft-Grip". La **luce a led** si attiva automaticamente all'avvio della macchina e segnala eventuali anomalie, inoltre è presente un **display della carica residua** della batteria. Il gancio portautensile è in metallo. **Batterie al litio slide, ad elevata capacità,** dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: per professionisti: adatto per forare, svitare e avvitare vari tipi di viti fino a Ø 10 x 90 mm nel legno e viti e dadi standard fino a M6. Ottimo per forare acciaio e legno. L'azione combinata di rotazione e percussione è indicata per forare il mattone.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1850, caricabatteria UC18YFSL (autoventilato), impugnatura laterale, inserto, valigetta stackable.



Foratura mattone / acciaio / legno	Ø 16 / Ø 13 / Ø 76 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 500 / 2.100 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 31.500 n°/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 62 Nm / rigido 136 Nm
Coppia di serraggio con frizione	2 ~ 8 Nm - 22 posizioni
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	2,5 kg
Codice articolo HTM93255286	Codice EAN 4966376250783

AVVITATORI CORDLESS LITIO

				Pag.
• DB3DL2	3,6 V	1,5 Ah	5 Nm	30
• DB10DL	10,8 V	1,5 Ah	25 Nm	31

AVVITATORI AD IMPULSI CORDLESS LITIO

				Pag.
• WH10DAL	10,8 V	1,5 Ah	108 Nm	31
• WH10DCL	10,8 V	1,5 Ah	30 Nm	32
• WH14DSDL	14,4 V	base	165 Nm	32
• WH14DBDL	14,4 V	5 Ah	160 Nm	33
• WH18DJL	18 V	base	145 Nm	33
• WH18DBEL	18 V	5 Ah	165 Nm	34
• WH18DSDL	18 V	base	170 Nm	34
• WH18DBDL	18 V	base	165 Nm	35
• WR18DSDL	18 V	5 Ah	255 Nm	35
• WR18DBDL	18 V	5 Ah	250 Nm	36
• WR18DSHL	18 V	5 Ah	480 Nm	37
• WR18DHL	18 V	base	480 Nm	37



La gamma di avvitatori con batteria al litio Hitachi è progettata e prodotta per il professionista più esigente, con utensili adatti a qualsiasi tipo di impiego. La gamma spazia dai leggeri e pratici 3,6 V e 10,8 V, ai maneggevoli avvitatori ad impulsi 14,4 V, fino ai robusti e potenti 18 V. Per garantire un'ergonomia di lavoro superiore tutti gli avvitatori sono progettati con una corretta disposizione delle masse e sono dotati di impugnatura "Soft-Grip" che garantisce una presa sicura e confortevole in ogni posizione. **Le batterie al litio Hitachi sono il punto di forza dei nostri modelli. Sono il 40 % più leggere, non è presente l'effetto memoria, inoltre sono dotate di uno speciale circuito di protezione che salvaguarda la batteria durante tutta la sua vita incrementando la sua durata al 300 % rispetto le batterie tradizionali.** Anche l'occhio vuole la sua parte: il fantastico design cibernetico rende tutti i nostri prodotti accattivanti, moderni e piacevoli da usare.

Cacciavite 3,6 V

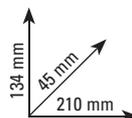
DB3DL2

STANDARD CLASS



BATTERIA EBM315
"Pen-Type"

1.5Ah
Batterie al Litio



Convertibile in 2 posizioni

Cacciavite reversibile dotato di 2 batterie al litio da 3,6 V - 1,5 Ah **convertibile in 2 posizioni: a pistola o a cacciavite**, con 2 velocità meccaniche. La coppia di serraggio è regolabile in 21 posizioni ed un pratico blocco permette di utilizzarlo anche come cacciavite manuale. La **luce a led** è integrata nel corpo macchina e l'impugnatura è in materiale "Soft-Grip" per una presa sicura ed ergonomica. La batteria è di tipo a penna "Pen-Type" ed è incredibilmente **leggera e compatta**, dotata di circuito elettronico di protezione e **breve tempo di ricarica**.

Applicazioni: ottimo per installatori di quadri elettrici e per utilizzi lavorativi non particolarmente gravosi. Adatto per svitare e avvitare vari tipi di viti fino a Ø 3,8 x 38 mm nel legno e viti e dadi standard fino a M5.

In dotazione: n° 2 batterie EBM315, caricabatteria UC3SFL, inserto, valigetta.



Foratura acciaio	Ø 5 mm
Attacco portautensili	1/4" esagonale innesto rapido
Velocità a vuoto	200 / 600 giri/min
Coppia di serraggio trapano	5 Nm
Coppia di serraggio con frizione	0,3 ~ 2,9 Nm - 21 posizioni
Dati tipici batteria a penna	3,6 V - 1,5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	30 minuti
Peso	0,45 kg
Codice articolo HTM93200076	Codice EAN 4966376185863

Avvitatore 10,8 V

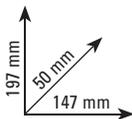
DB10DL

STANDARD
CLASS



Coppia massima
25 Nm

1.5Ah
Batterie al Litio



Avvitatore dotato di 2 batterie litio con **tensione nominale di 10,8 V**, - 1,5 Ah. Reversibile, dotato di interruttore con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. La coppia di serraggio è regolabile in 21 posizioni tramite una pratica ghiera. Il corpo macchina ergonomico ed ottimamente bilanciato garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale "Soft-Grip". La **luce a led** è integrata in una ghiera frontale e si attiva automaticamente all'avvio della macchina. Una pratica spia a led indica lo stato di carica della batteria. Le **batterie al litio leggerissime e compatte**, dotate di circuito di protezione, garantiscono leggerezza ed ottime performance di lavoro.

Applicazioni: ottimo per installatori di quadri elettrici, indispensabile per officine meccaniche ed in genere, per utilizzi lavorativi non particolarmente gravosi. Adatto per svitare e avvitare viti fino a Ø 6 x 38 mm nel legno e viti e dadi standard fino a M6.

In dotazione: n° 2 batterie BCL1015, caricabatteria UC10SFL, inserto, valigetta.



Foratura legno	Ø 18 mm
Attacco portautensili	1/4" esagonale innesto rapido
Velocità a vuoto	0 ~ 400 giri/min
Coppia di serraggio giunto	elastico 10 Nm / rigido 25 Nm
Coppia di serraggio con frizione	1 ~ 6 Nm - 21 posizioni
Dati tipici batteria	10,8 V - 1,5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	40 minuti
Peso	0,8 kg
Codice articolo HTM93104178	Codice EAN 4966376161065

Avvitatore ad impulsi 10,8 V

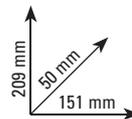
WH10DAL

STANDARD
CLASS



Coppia massima
108 Nm

1.5Ah
Batterie al Litio



Avvitatore ad impulsi dotato di 2 batterie litio con **tensione nominale di 10,8 V** - 1,5 Ah. Reversibile, dotato di interruttore con variazione elettronica della velocità, freno motore elettrico e motore integrato. Il corpo macchina ergonomico ed ottimamente bilanciato garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale "Soft-Grip". Pratica **luce a led** che si attiva automaticamente all'avvio della macchina, inoltre uno speciale rivestimento protegge la parte frontale dai graffi. Il gancio portautensile è in metallo. Le **batterie al litio leggerissime e compatte**, dotate di circuito di protezione, garantiscono leggerezza ed ottime performance di lavoro.

Applicazioni: adatto per avvitare e svitare viti autoperforanti e autofilettanti da Ø 4 a Ø 8 mm, bulloni standard da M5 a M12 e bulloni ad alta resistenza da M5 a M10.

In dotazione: n° 2 batterie BCL1015, caricabatteria UC10SL2, inserto, valigetta.



Avvitamento	M4 ~ M12
Attacco portautensili	1/4" esagonale innesto rapido
Coppia di serraggio massima	108 Nm
Velocità a vuoto	0 ~ 2.700 giri/min
Impulsi a pieno carico	0 ~ 3.200 n°/min
Dati tipici batteria	10,8 V - 1,5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	30 minuti
Peso	1 kg
Codice articolo HTM93255376	Codice EAN 4966376238606

Avvitatore ad impulsi **10,8 V****WH10DCL****STANDARD
CLASS**

**Avvitatore angolare
Testa ribassata**

Avvitatore angolare ad impulsi dotato di 2 batterie litio con **tensione nominale di 10,8 V** - 1,5 Ah. Potente e veloce, è l'utensile adatto per avvitare e svitare una notevole varietà di viti e bulloni in luoghi altrimenti inaccessibili grazie ad un'**altezza testa di solo 52 mm**. Reversibile, ottimamente bilanciato, dotato di **interruttore a leva** posto nel baricentro della macchina, con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. Il corpo macchina è rivestito in materiale "**Soft-Grip**" per garantire una presa sicura dell'utensile in ogni posizione di lavoro. La **luce a led** è integrata frontalmente e si attiva automaticamente all'avvio della macchina e una pratica spia a led indica lo stato di carica della batteria. Le **batterie al litio leggerissime e compatte**, dotate di circuito di protezione, garantiscono leggerezza ed ottime performance di lavoro.

Applicazioni: adatto per avvitare e svitare viti autoperforanti e autofilettanti da Ø 4 a Ø 8 mm, bulloni standard da M4 a M10 e bulloni ad alta resistenza da M4 a M8.

In dotazione: n° 2 batterie BCL1015, caricabatteria UC10SFL, inserto, valigetta.



Avvitamento	M4 ~ M10
Attacco portautensili	1/4" esagonale innesto rapido
Altezza testa	52 mm
Coppia di serraggio massima	30 Nm
Velocità a vuoto	0 ~ 2.100 giri/min
Impulsi a pieno carico	0 ~ 3.000 n°/min
Dati tipici batteria	10,8 V - 1,5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	40 minuti
Peso	1 kg
Codice articolo HTM93255366	Codice EAN 4966376166107

Avvitatore ad impulsi **14,4 V****WH14DSDL BASE****TOP
CLASS**

**Coppia massima
165 Nm**

Avvitatore ad impulsi cordless, versione **solo corpo macchina**, compatibile con tutte le batterie al litio da 14,4 V con attacco a slitta. Potente, veloce, ed ottimamente bilanciato, è l'utensile adatto per avvitare e svitare una grande varietà di viti e bulloni. Dotato di un limitatore di potenza **Save-Mode**, che limita la coppia e la velocità per l'esecuzione di lavori leggeri. Reversibile, dotato di interruttore con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. Il motore è dotato di una ventola di raffreddamento ad elevate prestazioni, **le spazzole e l'indotto sono sostituibili**. Il corpo macchina ergonomico e ben bilanciato garantisce sempre una presa sicura dell'utensile, grazie alla ridotta circonferenza d'impugnatura, in materiale "**Soft-Grip**". E' inoltre dotato di **luce a led** integrata nella macchina e **display della carica residua** della batteria. Il gancio portautensile è in metallo.

Applicazioni: adatto per avvitare e svitare viti autoperforanti e autofilettanti da Ø 4 a Ø 10 mm su qualsiasi superficie, bulloni standard da M6 a M14 e bulloni ad alta resistenza da M6 a M12.

SOLO CORPO MACCHINA
compatibile con tutte le batterie
al litio slide da 14,4 V



**Limitatore di potenza
Save-Mode**

Riduce la coppia e la velocità
per applicazioni poco gravose



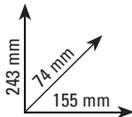
Avvitamento	M4 ~ M14
Attacco portautensili	1/4" esagonale innesto rapido
Coppia di serraggio massima	165 Nm
Velocità a vuoto	0 ~ 2.000 / 2.600 giri/min
Impulsi a pieno carico	0 ~ 2.400 / 3.200 n°/min
Dati tipici batterie compatibili	14,4 V - batteria slide al litio
Peso (con batteria 5 Ah)	1,6 kg
Spazzole carbone	standard 999054
Codice articolo HTM93256054	Codice EAN 4966376198078

Avvitatore ad impulsi 14,4 V

WH14DBDL



**Coppia massima
160 Nm**



Avvitatore ad impulsi dotato di 2 batterie al litio da 14,4 V - 5 Ah con attacco a slitta e motore **Brushless** che consente prestazioni e versatilità di lavoro eccezionali unite ad un elevato prolungamento della vita di servizio della macchina dovuto all'assenza delle spazzole ed alla gestione completamente elettronica di tutte le sue funzioni. Reversibile, dispone della **selezione elettronica di ben 4 velocità** e della **possibilità di selezionare la modalità di impulso finale continuativo (standard) o singolo**, tramite appositi pulsanti. Questa macchina può coprire una vastissima gamma di utilizzi diversi con **coppie di serraggio variabili a seconda della velocità selezionata**, permettendo di scegliere quella ottimale per la tipologia di lavoro che si vuole eseguire. Il corpo macchina ergonomico e ben bilanciato garantisce sempre una presa sicura dell'utensile, grazie alla ridotta circonferenza d'impugnatura, in materiale "Soft-Grip". E' inoltre dotato di **luce a led** integrata nella macchina e **display della carica residua** della batteria. Il gancio portautensile è in metallo. **Batterie al litio slide, ad elevata capacità**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: adatto per avvitare e svitare viti autoperforanti e autofilettanti da Ø 4 a Ø 10 mm su qualsiasi superficie, bulloni standard da M6 a M14 e bulloni ad alta resistenza da M6 a M12.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1450, caricabatteria UC18YRSL (autoventilato), valigetta.



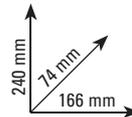
Avvitamento	M4 ~ M14
Attacco portautensili	1/4" esagonale innesto rapido
Coppia di serraggio massima	160 Nm
Velocità a vuoto	0 ~ 900 / 1.400 / 2.000 / 2.900 giri/min
Impulsi a pieno carico	0 ~ 3.200 n°/min
Dati tipici batteria slide	14,4 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	1,6 kg
Codice articolo HTM93256016LJ	Codice EAN 4966376228294

Avvitatore ad impulsi 18 V

WH18DJL BASE



**Coppia massima
145 Nm**



Avvitatore ad impulsi cordless, versione **solo corpo macchina**, compatibile con tutte le batterie al litio da 18 V con attacco a slitta. Potente, veloce, ed ottimamente bilanciato, è l'utensile adatto per avvitare e svitare una grande varietà di viti e bulloni. Reversibile, dotato di interruttore con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. Il motore è dotato di una ventola di raffreddamento ad elevate prestazioni. Il corpo macchina ergonomico e ben bilanciato garantisce sempre una presa sicura dell'utensile, grazie alla ridotta circonferenza d'impugnatura, in materiale "Soft-Grip". Pratica **luce a led** che si attiva automaticamente all'avvio della macchina.

Applicazioni: adatto per avvitare e svitare viti autoperforanti e autofilettanti da Ø 4 a Ø 8 mm su qualsiasi superficie, bulloni standard da M6 a M14 e bulloni ad alta resistenza da M6 a M12.

SOLO CORPO MACCHINA
compatibile con tutte le batterie
al litio slide da 18 V



Avvitamento bulloni	M6 ~ M14
Attacco portautensili	1/4" esagonale innesto rapido
Coppia di serraggio massima	145 Nm
Velocità a vuoto	0 ~ 2.400 giri/min
Impulsi a pieno carico	0 ~ 3.200 n°/min
Dati tipici batterie compatibili	18 V - batteria slide al litio
Peso (con batteria 5 Ah)	1,6 kg
Codice articolo HTM93257424	Codice EAN 4966376231782

Avvitatore ad impulsi 18 V

WH18DBEL

MEDIUM
CLASS

Avvitatore ad impulsi dotato di 2 batterie al litio da 18 V - 5 Ah con attacco a slitta e motore **Brushless** che sviluppa una coppia elevatissima unita ad un elevato prolungamento della vita di servizio della macchina dovuto all'assenza delle spazzole ed alla gestione completamente elettronica di tutte le sue funzioni. Reversibile, è dotato dell'innovativo dispositivo **ACS "Active Control System"**, che consente un adattamento automatico della velocità ed un'ottimizzazione della frequenza degli impulsi a seconda del carico di lavoro. Il corpo macchina ergonomico e ben bilanciato garantisce sempre una presa sicura dell'utensile, grazie alla ridotta circonferenza d'impugnatura, in materiale **"Soft-Grip"**. Pratica **luce a led** che si attiva automaticamente all'avvio della macchina. Gancio portautensile in metallo. **Batterie al litio slide, ad elevata capacità**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: adatto per avvitare e svitare viti autoperforanti e autofilettanti da Ø 4 a Ø 8 mm su qualsiasi superficie, bulloni standard da M5 a M14 e bulloni ad alta resistenza da M5 a M12.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1850, caricabatteria UC18YFSL (autoventilato), valigetta.

Disponibile anche nella versione
SOLO CORPO MACCHINA

Codice articolo HTM93257164
Codice EAN 4966376226498



Avvitamento	M4 ~ M14
Attacco portautensili	1/4" esagonale innesto rapido
Coppia di serraggio massima	165 Nm
Velocità a vuoto	0 ~ 2.600 giri/min
Impulsi a pieno carico	0 ~ 3.200 n°/min
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	1,6 kg
Codice articolo HTM93257166WJ	Codice EAN 4966376242016

Avvitatore ad impulsi 18 V

WH18DSDL BASE

TOP
CLASS

Avvitatore ad impulsi cordless, versione **solo corpo macchina**, compatibile con tutte le batterie al litio da 18 V con attacco a slitta. Potente, veloce, ed ottimamente bilanciato, è l'utensile adatto per avvitare e svitare una grande varietà di viti e bulloni. Dotato di un limitatore di potenza **Save-Mode**, che limita la coppia e la velocità per l'esecuzione di lavori leggeri. Reversibile, dotato di interruttore con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. Il motore è dotato di una ventola ad elevate prestazioni, **le spazzole e l'indotto sono sostituibili**. Il corpo macchina ergonomico e ben bilanciato garantisce sempre una presa sicura dell'utensile, grazie alla ridotta circonferenza d'impugnatura, in materiale **"Soft-Grip"**. E' inoltre dotato di **luce a led** integrata nella macchina e **display della carica residua** della batteria. Il gancio portautensile è in metallo.

Applicazioni: adatto per avvitare e svitare viti autoperforanti e autofilettanti da Ø 4 a Ø 10 mm su qualsiasi superficie, bulloni standard da M6 a M14 e bulloni ad alta resistenza da M6 a M12.

SOLO CORPO MACCHINA
compatibile con tutte le batterie
al litio slide da 18 V



**Limitatore di potenza
Save-Mode**

Riduce la coppia e la velocità
per applicazioni poco gravose



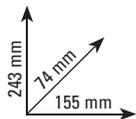
Avvitamento	M4 ~ M14
Attacco portautensili	1/4" esagonale innesto rapido
Coppia di serraggio massima	170 Nm
Velocità a vuoto	0 ~ 2.000 / 2.600 giri/min
Impulsi a pieno carico	0 ~ 2.400 / 3.200 n°/min
Dati tipici batterie compatibili	18 V - batteria slide al litio
Peso (con batteria 5 Ah)	1,7 kg
Spazzole carbone	standard 999054
Codice articolo HTM93255814	Codice EAN 4966376198344

Avvitatore ad impulsi 18 V

WH18DBDL BASE



Coppia massima
165 Nm



Avvitatore ad impulsi cordless, versione **solo corpo macchina**, compatibile con tutte le batterie al litio da 18 V con attacco a slitta. **Motore Brushless** che consente prestazioni e versatilità di lavoro eccezionali unite ad un elevato prolungamento della vita di servizio della macchina dovuto all'assenza delle spazzole ed alla gestione completamente elettronica di tutte le sue funzioni. Reversibile, dispone della **selezione elettronica di ben 4 velocità** e della **possibilità di selezionare la modalità di impulso finale continuativo (standard) o singolo**, tramite appositi pulsanti. Questa macchina può coprire una vastissima gamma di utilizzi diversi con **coppie di serraggio variabili a seconda della velocità selezionata**, permettendo di scegliere quella ottimale per la tipologia di lavoro che si vuole eseguire. Il corpo macchina ergonomico e ben bilanciato garantisce sempre una presa sicura dell'utensile, grazie alla ridotta circonferenza d'impugnatura, in materiale "Soft-Grip". E' inoltre dotato di **luce a led** integrata nella macchina e **display della carica residua** della batteria. Il gancio portautensile è in metallo.

Applicazioni: adatto per avvitare e svitare viti autoperforanti e autofilettanti da Ø 4 a Ø 10 mm su qualsiasi superficie, bulloni standard da M6 a M14 e bulloni ad alta resistenza da M6 a M12.

SOLO CORPO MACCHINA
compatibile con tutte le batterie
al litio slide da 18 V

4 velocità elettroniche

**2 modalità di impulso finale
singolo / continuo**



Avvitamento	M4 ~ M14
Attacco portautensili	1/4" esagonale innesto rapido
Coppia di serraggio massima	165 Nm
Velocità a vuoto	0 ~ 900 / 1.400 / 2.000 / 2.600 giri/min
Impulsi a pieno carico	0 ~ 3.200 n°/min
Dati tipici batterie compatibili	18 V - batteria slide al litio
Peso (con batteria 5 Ah)	1,7 kg
Codice articolo HTM93255914	Codice EAN 4966376184323

Avvitatore ad impulsi 18 V

WR18DSDL



Coppia massima
255 Nm



Avvitatore ad impulsi dotato di 2 batterie al litio da 18 V - 5 Ah con attacco a slitta. Potente, veloce, ed ottimamente bilanciato, è dotato di un limitatore di potenza **Save-Mode**, che limita la coppia e la velocità per l'esecuzione di lavori leggeri. Reversibile, dotato di interruttore con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. Il motore è dotato di una ventola ad elevate prestazioni, **le spazzole e l'indotto sono sostituibili**. Il corpo macchina ergonomico e ben bilanciato garantisce sempre una presa sicura dell'utensile, grazie alla ridotta circonferenza d'impugnatura, in materiale "Soft-Grip". E' inoltre dotato di **luce a led** integrata nella macchina e **display della carica residua** della batteria. Il gancio portautensile è in metallo. **Batterie al litio slide, ad elevata capacità**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: adatto per avvitare e svitare bulloni da M10 a M18 e bulloni ad alta resistenza da M8 a M14.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1850, caricabatteria UC18YRSL (autoventilato), valigetta stackable.

Limitatore di potenza Save-Mode

Valigetta Stackable

Disponibile anche nella versione
SOLO CORPO MACCHINA

Codice articolo HTM93255824
Codice EAN 4966376198481



Avvitamento	M8 ~ M18
Attacco portautensili	1/2" quadro
Coppia di serraggio massima	255 Nm
Velocità a vuoto	0 ~ 2.000 / 2.600 giri/min
Impulsi a pieno carico	0 ~ 2.400 / 3.200 n°/min
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	1,7 kg
Spazzole carbone	standard 999054
Codice articolo HTM93255826LP	Codice EAN 4966376232413

Avvitatore ad impulsi 18 V

WR18DBDL



Attacco
1/2" quadro

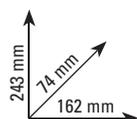
Sorgente luminosa a led
integrata per illuminare
la zona di lavoro

Interruttore praticamente
esente da guasti perchè
non soggetto a correnti
elevate e più preciso
alle basse velocità



4 velocità elettroniche

2 modalità di impulso finale
singolo / continuo



Coppia massima 250 Nm



Tramite il pratico selettore elettronico è possibile **regolare la velocità di rotazione e la coppia di serraggio** adattando le caratteristiche della macchina al tipo di lavoro alla quale è dedicata. La modalità di **avvitamento ad impulso singolo** arresta automaticamente la chiusura del bullone dopo 1 - 4 impulsi, mentre nella modalità ad **impulso continuo** l'arresto è a discrezione dell'operatore. La tecnologia del motore **Brushless** (senza spazzole) **aumenta il rendimento complessivo del 50%** permettendo di **lavorare molto più a lungo** con ogni carica della batteria.

Il motore Brushless sviluppa un'elevatissima velocità di rotazione ed una coppia imbattibile!

Selettore reversibilità della rotazione e blocco utensile

Pulsante di selezione della modalità d'impulso finale singolo / continuo

Pulsante di selezione delle 4 velocità elettroniche

Gancio portautensile in metallo

Batteria al litio ad elevata capacità

Avvitatore ad impulsi dotato di 2 batterie al litio da 18 V - 5 Ah con attacco a slitta e motore **Brushless** che consente prestazioni e versatilità di lavoro eccezionali unite ad un elevato prolungamento della vita di servizio della macchina dovuto all'assenza delle spazzole ed alla gestione completamente elettronica di tutte le sue funzioni. Reversibile, dispone della **selezione elettronica di ben 4 velocità** e della **possibilità di selezionare la modalità di impulso finale continuativo (standard) o singolo**, tramite appositi pulsanti. Questa macchina può coprire una vastissima gamma di utilizzi diversi con **coppie di serraggio variabili a seconda della velocità selezionata**, permettendo di scegliere quella ottimale per la tipologia di lavoro che si vuole eseguire. Il corpo macchina ergonomico e ben bilanciato garantisce sempre una presa sicura dell'utensile, grazie alla ridotta circonferenza d'impugnatura, in materiale "Soft-Grip". E' inoltre dotato di **luce a led** integrata nella macchina e **display della carica residua** della batteria. Il gancio portautensile è in metallo. **Batterie al litio slide, ad elevata capacità**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: adatto per avvitare e svitare bulloni da M10 a M16 e bulloni ad alta resistenza da M8 a M14.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1850, caricabatteria UC18YRSL (autoventilato), valigetta.



Avvitamento	M8 ~ M16
Attacco bussola	1/2" quadro
Coppia di serraggio massima	250 Nm
Velocità a vuoto	0 ~ 900 / 1.400 / 2.000 / 2.600 giri/min
Impulsi a pieno carico	0 ~ 3.200 n°/min
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	1,7 kg
Codice articolo HTM93255926LJ	Codice EAN 4966376228256

Avvitatore ad impulsi 18 V

WR18DSHL

Attacco
1/2" quadro

Protezione frontale
antigraffio

Sorgente luminosa a led
integrata per illuminare
la zona di lavoro

Pratico interruttore a bilanciere
per una rapida selezione
del verso di rotazione

Display della carica residua
della batteria

Valigetta Stackable



impilabile con tutte
le valigette stackable

Spazzole accessibili dall'esterno



Impugnatura "Soft-Grip"
per garantire una
presa sicura

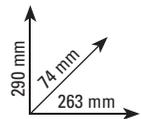


Batteria al litio ad
elevata capacità



HIGH TORQUE

Coppia massima 480 Nm



Avvitatore ad impulsi dotato di 2 batterie al litio da 18 V - 5 Ah con attacco a slitta. Reversibile e molto potente, **eroga un'elevatissima coppia di serraggio pari a 480 Nm**. Interruttore a bilanciere per una rapida selezione del verso di rotazione e freno motore elettrico. Il motore è dotato di una ventola di raffreddamento ad elevate prestazioni, **le spazzole e l'indotto sono sostituibili**. L'impugnatura ergonomica è in materiale "Soft-Grip" ed uno speciale rivestimento protegge la parte frontale dai graffi. E' inoltre dotato di **luce a led** integrata nella macchina e **display della carica residua** della batteria. **Batterie al litio slide, ad elevata capacità**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: perfetto per gommisti ed industria automobilistica in genere perchè adatto ad avvitare e svitare bulloni standard da M12 a M22 e bulloni ad alta resistenza da M12 a M16.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1850, caricabatteria UC18YRSL (autoventilato), valigetta stackable.

WR18DHL BASE

Disponibile anche nella versione
SOLO CORPO MACCHINA
compatibile con le batterie da 18 V
con attacco tradizionale
(NON SLIDE)

Codice articolo HTM93255964
Codice EAN 4966376188833



Avvitamento	M12 ~ M22
Attacco bussola	1/2" quadro
Coppia di serraggio massima	480 Nm
Velocità a vuoto	1.500 giri/min
Impulsi a pieno carico	2.000 n°/min
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	3,4 kg
Spazzole carbone	standard 999100
Codice articolo HTM93255956ST	Codice EAN 4966376233991

SMERIGLIATRICI
CORDLESS LITIO

			Pag.
• G18DSL	18 V	base	38
• G18DBL	18 V	5 Ah Brushless	39



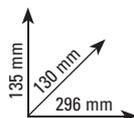
Disponiamo di due performanti smerigliatrici cordless compatte, robuste e leggere. Le circonferenze delle impugnature sono particolarmente ridotte per garantire una presa sempre sicura e confortevole. Il modello G18DBL dispone di motore Brushless che sviluppa una coppia elevatissima e della modalità automatica Auto Mode che adatta automaticamente la velocità di rotazione, valutando se la macchina si trova a vuoto o sotto carico. La massima sicurezza è garantita dai dispositivi Kick Back Protection che protegge da eventuali contraccolpi, e dalla Restart Protection che impedisce l'avvio accidentale del prodotto. **Le batterie al litio Hitachi sono il punto di forza dei nostri modelli. Sono il 40% più leggere, non è presente l'effetto memoria, inoltre sono dotate di uno speciale circuito di protezione che salvaguarda la batteria durante tutta la sua vita incrementando la sua durata al 300% rispetto le batterie tradizionali.** Anche l'occhio vuole la sua parte: il fantastico design cibernetico rende tutti i nostri prodotti accattivanti, moderni e piacevoli da usare.

Smerigliatrice 18 V

G18DSL BASE

MEDIUM
CLASS

Compatta e leggera

**SOLO CORPO MACCHINA**
compatibile con tutte le batterie
al litio slide da 18 V

Smerigliatrice con disco da Ø 115 mm, versione **solo corpo macchina**, compatibile con tutte le batterie al litio da 18 V con attacco a slitta. Il motore ad elevate prestazioni eroga un **elevato momento torcente**, ben 1,25 Nm, consentendo di tagliare e sbavare con velocità e potenza. **Le spazzole e l'indotto sono sostituibili.** Il corpo macchina ergonomico garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza di impugnatura in materiale "Soft-Grip". L'interruttore è di tipo laterale a slitta con blocco. La macchina presenta un **profilo ribassato** (solo 65 mm) permettendo di lavorare anche in spazi ristretti. Sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. Nella base della macchina è presente un **display della carica residua** della batteria. La macchina presenta un **profilo ribassato** permettendo di lavorare anche in spazi ristretti. L'impugnatura laterale può essere montata a destra o a sinistra.

Applicazioni: taglio e sbavatura.**In dotazione:** disco abrasivo, chiave, impugnatura laterale.

Ø del disco	115 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Velocità a vuoto	9.100 giri/min
Dati tipici batterie compatibili	18 V - batteria slide al litio
Peso (con batteria 5 Ah)	1,8 kg
Spazzole carbone	standard 999054
Codice articolo HTM93200446B	Codice EAN 4966376165810

Smerigliatrice 18 V

G18DBL



ZVRP
Zero Voltage
Restart Protection

Valigetta Stackable



Smerigliatrice con disco da Ø 115 mm, dotata di 2 batterie al litio da 18 V - 5 Ah con attacco a slitta e motore **Brushless** che sviluppa una coppia elevatissima (2 Nm) unita ad un elevato prolungamento della vita di servizio della macchina dovuto all'assenza delle spazzole ed alla gestione completamente elettronica di tutte le sue funzioni. E' l'unica nel mercato a possedere la modalità automatica **Auto Mode** che adatta automaticamente la velocità di rotazione, valutando se la macchina si trova a vuoto o sotto carico. Il corpo macchina ergonomico e ben bilanciato garantisce sempre una presa sicura dell'utensile, grazie alla ridotta circonferenza d'impugnatura (solo 152 mm), in materiale **"Soft-Grip"**. L'interruttore è di tipo laterale a slitta con blocco. La macchina presenta un **profilo ribassato** (solo 69 mm tra la testa e la protezione disco) permettendo di lavorare anche in spazi ristretti. La protezione disco ha un pratico sistema di **sgancio rapido**, inoltre sono presenti dei **filtri anti-polvere laterali**, facili da pulire ed eventualmente da sostituire. Grazie alla sofisticata gestione elettronica **offre una serie di protezioni: contro possibili contraccolpi**, protezione **ZVRP "Zero Voltage Restart Protection"** che evita la ripartenza accidentale dell'utensile successivamente ad un'interruzione temporanea della rete elettrica e la **funzionalità dell'avviamento progressivo**, garantendo la massima sicurezza all'operatore. Sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. Nella base della macchina è presente un **display della carica residua** della batteria. L'impugnatura laterale può essere montata a destra o a sinistra. **Batterie al litio slide, ad elevata capacità**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: taglio e sbavatura.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1850, caricabatteria UC18YFSL (autoventilato), disco abrasivo, chiave, impugnatura laterale, valigetta stackable.

Disponibile anche nella versione
SOLO CORPO MACCHINA

Codice articolo HTM93201054

Codice EAN 4966376243204



AUTO MODE



Quando la modalità automatica è attiva, la macchina **adatta automaticamente** la velocità di rotazione, valutando se la macchina si trova a vuoto o sotto carico riducendo significativamente il **rumore** e le **vibrazioni**, consentendo un risparmio energetico della batteria ed una **maggiore autonomia**.

KICK-BACK STOP PROTECTION

Nel caso si verifichi un **calo improvviso** della velocità di rotazione, la macchina **arresta rapidamente il motore** proteggendo l'operatore da un possibile contraccolpo.

ZERO VOLTAGE RESTART PROTECTION

Impedisce l'avvio accidentale della macchina, nel caso in cui si innesta la batteria con l'interruttore in posizione ON.

AVVIAMENTO PROGRESSIVO

Assicura una **partenza confortevole** del prodotto riducendo la forza di reazione generata all'avvio dalla rotazione del disco.



Ø del disco	115 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Velocità a vuoto	9.000 giri/min
↳ modalità automatica (auto mode)	a vuoto 5.500 giri/min con carico 9.000 giri/min
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	2,3 kg
Codice articolo HTM93201054	Codice EAN 4966376243242

MARTELLI TASSELLATORI CORDLESS LITIO

				Pag.
• DH18DSL	18 V	5 Ah	2 modalità	41
• DH25DL	25,2 V	3 Ah	2 modalità	42
• DH25DAL	25,2 V	3 Ah	3 modalità	42
• DH36DL	36 V	2,6 Ah	2 modalità	43
• DH36DAL	36 V	2,6 Ah	3 modalità	43



La gamma dei martelli tassellatori a batteria Hitachi è l'ideale per il professionista più esigente, con utensili adatti per qualsiasi tipo di impiego, dal compatto e leggero 18 V fino ai robusti e potenti 36 V. **Su tutti i nostri tassellatori cordless se la punta si blocca o si impiglia, la frizione di sicurezza interrompe immediatamente la rotazione per garantire la massima sicurezza e salvaguardare la macchina, inoltre il dispositivo "Save-Mode" garantisce un efficace controllo della potenza disponibile permettendo la massima versatilità anche con punte di piccolo diametro. Le batterie al litio Hitachi sono il punto di forza dei nostri modelli. Sono il 40% più leggere, non è presente l'effetto memoria, inoltre sono dotate di uno speciale circuito di protezione che salvaguarda la batteria durante tutta la sua vita incrementando la sua durata al 300% rispetto le batterie tradizionali.**



Tassellatore 18 V

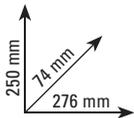
DH18DSL

Valigetta Stackable



impilabile con tutte le valigette stackable

SAVE-MODE 2 VELOCITA'



2 modalità di lavoro

Martello tassellatore elettropneumatico reversibile dotato di 2 batterie al litio da 18 V - 5 Ah con attacco a slitta. Interruttore con variazione elettronica della velocità, freno motore elettrico e dispositivo "Save-Mode" che limita la coppia e la velocità per utilizzi leggeri. Il selettore permette di scegliere la modalità di lavoro più idonea tra: rotazione o rotazione con percussione. Dotato di **frizione di sicurezza**, **dispositivo di prevenzione dei colpi a vuoto ed equilibratore di pressione** per una percussione continua senza interruzioni. **Le spazzole e l'indotto sono sostituibili**, il corpo macchina ergonomico garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale "Soft-Grip". Nella base della macchina sono presenti: la **luce a led** e il **display della carica residua** della batteria. **Batterie al litio slide, ad elevata capacità**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori di ancoraggio nel calcestruzzo e nel mattone. Adatto per forare: acciaio e legno.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1850, caricabatteria UC18YRSL (autoventilato), delimitatore, impugnatura laterale, valigetta stackable.



Disponibile anche nella versione
SOLO CORPO MACCHINA

Codice articolo HTM93222716B
Codice EAN 4966376165933



Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 16 / Ø 13 / Ø 18 mm
Attacco	SDS-plus
Velocità a vuoto	0 ~ 750 / 1.500 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 3.100 / 6.200 colpi/min
Energia per singolo colpo	1,4 J / 2 modalità di lavoro
Dati tipici batteria slide	18 V - 5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	75 minuti
Peso	2,2 kg
Spazzole carbone	standard 999100
Codice articolo HTM93222716LP	Codice EAN 4966376235971

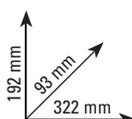


Tassellatore 25,2 V

DH25DL



SAVE-MODE
2 VELOCITA'



2 modalità di lavoro

Martello tassellatore elettropneumatico reversibile dotato di 2 batterie al litio da 25,2 V - 3 Ah con attacco a slitta. Interruttore con variazione elettronica della velocità, freno motore elettrico e dispositivo "Save-Mode" che limita la coppia e la velocità per utilizzi leggeri. Il selettore permette di scegliere la modalità di lavoro più idonea tra: rotazione o rotazione con percussione. Dotato di **frizione di sicurezza, dispositivo di prevenzione dei colpi a vuoto e equilibratore di pressione** per una percussione continua senza interruzioni. **Le spazzole e l'indotto sono sostituibili**, l'impugnatura posteriore in materiale "Soft-Grip" garantisce una presa sicura. **Batterie al litio ad elevata capacità**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: per professionisti, l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori di ancoraggio nel calcestruzzo e nel mattone. Adatto per forare: acciaio e legno.

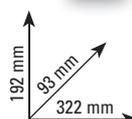
In dotazione: n° 2 batterie BSL2530, caricabatteria UC36YRSL (autoventilato), delimitatore, impugnatura laterale, valigetta.



Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 26 / Ø 13 / Ø 30 mm
Attacco	SDS-plus
Velocità a vuoto	0 ~ 550 / 1.100 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 2.250 / 4.500 colpi/min
Energia per singolo colpo	2,8 J / 2 modalità di lavoro
Dati tipici batteria slide	25,2 V - 3 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	60 minuti
Peso	3,5 kg
Spazzole carbone	autobloccanti 999090
Codice articolo HTM93222628	Codice EAN 4966376151899

Tassellatore 25,2 V

DH25DAL



3 modalità di lavoro

Martello tassellatore elettropneumatico reversibile dotato di 2 batterie al litio da 25,2 V - 3 Ah con attacco a slitta. Interruttore con variazione elettronica della velocità, freno motore elettrico e dispositivo "Save-Mode" che limita coppia e velocità per utilizzi leggeri. Il selettore permette di scegliere la modalità di lavoro più idonea tra: rotazione, rotazione con percussione o solo percussione. Dotato di **frizione di sicurezza, dispositivo di prevenzione dei colpi a vuoto e equilibratore di pressione** per una percussione continua senza interruzioni. **Le spazzole e l'indotto sono sostituibili**, l'impugnatura posteriore in materiale "Soft-Grip" garantisce una presa sicura. **Batterie al litio ad elevata capacità**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: per professionisti, l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori di ancoraggio nel calcestruzzo e nel mattone. La modalità solo percussione è indicata per la scalpellatura leggera e l'apertura di scanalature. Adatto per forare: acciaio e legno.

In dotazione: n° 2 batterie BSL2530, caricabatteria UC36YRSL (autoventilato), delimitatore, impugnatura laterale, valigetta.



MODALITA' DI LAVORO



Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 26 / Ø 13 / Ø 30 mm
Attacco	SDS-plus
Velocità a vuoto	0 ~ 550 / 1.100 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 2.250 / 4.500 colpi/min
Energia per singolo colpo	2,8 J / 3 modalità di lavoro
Dati tipici batteria slide	25,2 V - 3 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	60 minuti
Peso	3,6 kg
Spazzole carbone	autobloccanti 999090
Codice articolo HTM93222666	Codice EAN 4966376153220

Tassellatore 36 V

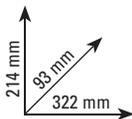
DH36DL

Tassellatore 36 V

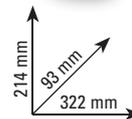
DH36DAL



**SAVE-MODE
2 VELOCITA'**



2 modalità di lavoro



3 modalità di lavoro

Martello tassellatore elettropneumatico reversibile dotato di 2 batterie al litio da 36 V - 2,6 Ah con attacco a slitta. Interruttore con variazione elettronica della velocità, freno motore elettrico e dispositivo "Save-Mode" che limita la coppia e la velocità per utilizzi leggeri. Il selettore permette di scegliere la modalità di lavoro più idonea tra: rotazione o rotazione con percussione. Dotato di **frizione di sicurezza, dispositivo di prevenzione dei colpi a vuoto e equilibratore di pressione** per una percussione continua senza interruzioni. **Le spazzole e l'indotto sono sostituibili**, l'impugnatura posteriore in materiale "Soft-Grip" garantisce una presa sicura. **Potenti batterie al litio**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: per professionisti, l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori di ancoraggio nel calcestruzzo e nel mattone. Adatto per forare: acciaio e legno.

In dotazione: n° 2 batterie BSL3626, caricabatteria UC36YRSL (autoventilato), delimitatore, impugnatura laterale, valigetta.



Martello tassellatore elettropneumatico reversibile dotato di 2 batterie al litio da 36 V - 2,6 Ah con attacco a slitta. Interruttore con variazione elettronica della velocità, freno motore elettrico e dispositivo "Save-Mode" che limita coppia e velocità per utilizzi leggeri. Il selettore permette di scegliere la modalità di lavoro più idonea tra: rotazione, rotazione con percussione o solo percussione. Dotato di **frizione di sicurezza, dispositivo di prevenzione dei colpi a vuoto e equilibratore di pressione** per una percussione continua senza interruzioni. **Le spazzole e l'indotto sono sostituibili**, l'impugnatura posteriore in materiale "Soft-Grip" garantisce una presa sicura. **Potenti batterie al litio**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: per professionisti, l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori di ancoraggio nel calcestruzzo e nel mattone. La modalità solo percussione è indicata per la scalpellatura leggera e l'apertura di scanalature. Adatto per forare: acciaio e legno.

In dotazione: n° 2 batterie BSL3626, caricabatteria UC36YRSL (autoventilato), delimitatore, impugnatura laterale, valigetta.

3

MODALITA' DI LAVORO



Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 26 / Ø 13 / Ø 30 mm
Attacco	SDS-plus
Velocità a vuoto	0 ~ 550 / 1.100 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 2.250 / 4.500 colpi/min
Energia per singolo colpo	2,8 J / 2 modalità di lavoro
Dati tipici batteria slide	36 V - 2,6 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	80 minuti
Peso	3,9 kg
Spazzole carbone	autobloccanti 999090
Codice articolo HTM93222648	Codice EAN 4966376151950



Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 26 / Ø 13 / Ø 30 mm
Attacco	SDS-plus
Velocità a vuoto	0 ~ 550 / 1.100 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 2.250 / 4.500 colpi/min
Energia per singolo colpo	2,8 J / 3 modalità di lavoro
Dati tipici batteria slide	36 V - 2,6 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	80 minuti
Peso	4 kg
Spazzole carbone	autobloccanti 999090
Codice articolo HTM93222676	Codice EAN 4966376153282

LINEA LEGNO CORDLESS LITIO

		Pag.
• CR10DL	seghetto frontale 10,8 V - 1,5 Ah	44
• CR18DSL	seghetto frontale 18 V - base	45
• CJ18DSL	seghetto alternativo 18 V - base	45
• C18DSL	sega circolare 18 V - base	46
• P18DSL	piatta 18 V - base	47
• NP18DSL	spillatrice 18 V - base	47



La gamma Hitachi di utensili a batteria specifici per legno è progettata e prodotta per il professionista più esigente, con utensili adatti a qualsiasi tipo di impiego, dal maneggevole 10,8 V ai robusti e potenti 18 V. Per garantire una presa sicura e confortevole le impugnature sono tutte "Soft-Grip". **Le batterie al litio Hitachi sono il punto di forza dei nostri modelli. Sono il 40 % più leggere, non è presente l'effetto memoria, inoltre sono dotate di uno speciale circuito di protezione che salvaguarda la batteria durante tutta la sua vita incrementando la sua durata al 300 % rispetto le batterie tradizionali.**

Seghetto frontale 10,8 V

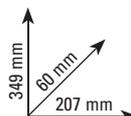
CR10DL

1.5Ah
Batterie al Litio



PL - SYSTEM

Power Lock System



Seghetto alternativo frontale dotato di 2 batterie al litio con **tensione nominale di 10,8 V - 1,5 Ah**. Interruttore con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. Il piano base è regolabile in avanti ed indietro di 20 mm, la lama è installabile nei due sensi di taglio e facilmente intercambiabile senza l'uso di alcun utensile. Il corpo macchina ergonomico ed ottimamente bilanciato garantisce una presa sicura dell'utensile in ogni posizione di lavoro, grazie anche alle impugnature in materiale "Soft-Grip". La luce a led è integrata frontalmente e si attiva automaticamente all'avvio della macchina. Una pratica spia a led indica lo stato di carica della batteria. **Batterie al litio leggerissime e compatte**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: adatto per tagliare tubi e vari tipi di materiali: plastica, legno, acciaio dolce, alluminio e rame.

In dotazione: n° 2 batterie BCL1015, caricabatteria UC10SFL, lama per legno, lama per metallo, chiave a brugola, valigetta.



Capacità taglio legno / metallo	50 / 4 mm
Capacità taglio tubi metallo / PVC	Ø 25 / Ø 45 mm
Lunghezza corsa lama	13 mm
Corsa regolazione base	20 mm
Velocità a vuoto	0 - 2.700 corse/min
Dati tipici batteria	10,8 V - 1,5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	40 minuti
Peso	1,2 kg
Codice articolo HTM93255408	Codice EAN 4966376167081

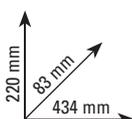
Seghetto frontale 18 V

CR18DSL BASE



PL - SYSTEM

Power Lock System



Seghetto alternativo frontale cordless, versione **solo corpo macchina**, compatibile con tutte le batterie al litio da 18 V con attacco a slitta. Interruttore con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. La lama è installabile nei due sensi di taglio e facilmente intercambiabile senza l'uso di alcun utensile. Il motore è dotato di una ventola di raffreddamento ad elevate prestazioni, **le spazzole e l'indotto sono sostituibili**. Il corpo macchina ergonomico garantisce una presa sicura dell'utensile in ogni posizione di lavoro, grazie anche alle impugnature in materiale "Soft-Grip". Un pratico display permette di visualizzare il **livello della carica residua** della batteria.

Applicazioni: adatto per tagliare tubi, profilati metallici e vari tipi di materiali.

In dotazione: lama, chiave.



SOLO CORPO MACCHINA

compatibile con tutte le batterie al litio slide da 18 V



Capacità taglio legno / acciaio	90 / 10 mm
Capacità taglio tubi acciaio	Ø 90 mm
Lunghezza corsa lama	28 mm
Velocità a vuoto	0 - 2.100 corse/min
Dati tipici batterie compatibili	18 V - batteria slide al litio
Peso (con batteria 5 Ah)	3,4 kg
Spazzole carbone	standard 999068
Codice articolo HTM93255424	Codice EAN 4966376167432

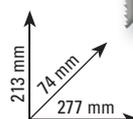
Seghetto alternativo 18 V

CJ18DSL BASE



PL - SYSTEM

Power Lock System

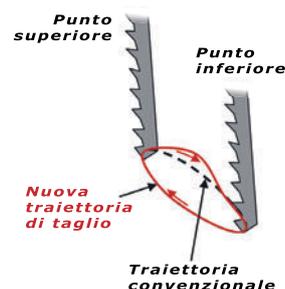


Seghetto alternativo cordless, versione **solo corpo macchina**, compatibile con tutte le batterie al litio da 18 V con attacco a slitta. Interruttore con variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. La lama è facilmente intercambiabile senza l'uso di alcun utensile. Il **sistema di taglio a geometria orbitale ottimizzata** è regolabile in 4 posizioni. La zona di lavoro è costantemente pulita da un **efficiente sistema soffiante** e l'aspirazione trucioli con raccordo posteriore (di serie) permette la massima pulizia. La **luce a led** si attiva automaticamente all'avvio del prodotto. Basamento rinforzato in zinco pressofuso scorrevole longitudinalmente ed inclinabile da 0° a 45°. L'impugnatura è in materiale "Soft-Grip". Un pratico display permette di visualizzare il **livello della carica residua** della batteria.

Applicazioni: adatto per tagliare vari tipi di legno, per lavori a traforo e per il taglio di lamiere in acciaio, alluminio e rame.

In dotazione: lama.

Geometria di taglio orbitale



SOLO CORPO MACCHINA

compatibile con tutte le batterie al litio slide da 18 V



Capacità taglio legno / acciaio	135 / 10 mm
Raggio minimo di taglio	25 mm
Velocità a vuoto	0 ~ 2.400 corse/min
Lunghezza corsa lama	26 mm
Angolo di taglio massimo	45° (a destra e sinistra)
Dati tipici batterie compatibili	18 V - batteria slide al litio
Peso (con batteria 5 Ah)	2,4 kg
Codice articolo HTM93200604	Codice EAN 4966376244027

Sega circolare 18 V**C18DSL BASE**

SOLO CORPO MACCHINA
compatibile con tutte le batterie
al litio slide da 18 V



**PULSANTE DI TEST DELLA CARICA
RESIDUA DELLA BATTERIA**



La carica residua della batteria
è superiore al 60%



La carica residua della batteria è al 50%



La carica della batteria è quasi esaurita
(30% o minore)

Sega circolare cordless, versione **solo corpo macchina**, compatibile con tutte le batterie al litio da 18 V con attacco a slitta. Un pratico interruttore di sicurezza con freno motore elettrico permette di azionare con facilità la macchina. La zona di lavoro costantemente pulita da un **efficiente sistema soffiante** è illuminata da una **sorgente luminosa** che si attiva automaticamente all'avvio del prodotto. Il basamento è costruito in acciaio per garantire la massima resistenza nel tempo. Il coprilama è realizzato in lega di magnesio e l'inclinazione di taglio è regolabile con facilità e precisione. Il sistema di blocco dell'albero consente una facile e veloce sostituzione della lama. Un pratico display permette di visualizzare il **livello della carica residua** della batteria. Le impugnature sono in materiale "Soft-Grip".

Applicazioni: adatta a tagliare vari tipi di legno.

In dotazione: lama, chiave, guida parallela.

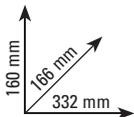


Ø lama	165 mm
Profondità massima di taglio a 90°	57 mm
Profondità massima di taglio a 45°	40 mm
Velocità lama a vuoto	3.400 giri/min
Dati tipici batterie compatibili	18 V - batteria slide al litio
Peso (con batteria 5 Ah)	3,2 kg
Codice articolo HTM93200534	Codice EAN 4966376244065



Pialla 18 V

P18DSL BASE



SOLO CORPO MACCHINA
compatibile con tutte le batterie
al litio slide da 18 V

Pialla cordless, versione **solo corpo macchina**, compatibile con tutte le batterie al litio da 18 V con attacco a slitta. Robusta, leggera e maneggevole. Facile regolazione della profondità tramite un pratico pomello con scala graduata. Base in alluminio con smussatura a "V" sulla parte inferiore. **Le spazzole e l'indotto sono sostituibili.** Possibilità di connettere un sistema di estrazione polveri esterno. Un pratico display permette di visualizzare il **livello della carica residua** della batteria. Impugnatura "Soft-Grip".

Applicazioni: piallatura di tavole e pannelli vari in legno.

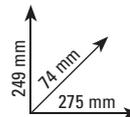
In dotazione: chiave, guida dritta, calibro per montaggio lame.



Larghezza di taglio	82 mm
Profondità massima di taglio	2 mm
Battuta	9 mm
Velocità a vuoto	16.000 giri/min
Dati tipici batterie compatibili	18 V - batteria slide al litio
Peso (con batteria 5 Ah)	3,3 kg
Spazzole carbone	standard 999017
Codice articolo HTM93256144	Codice EAN 4966376229338

Spillatrice 18 V

NP18DSL BASE

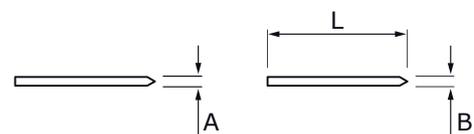


SOLO CORPO MACCHINA
compatibile con tutte le batterie
al litio slide da 18 V

Spillatrice cordless, versione **solo corpo macchina**, compatibile con tutte le batterie al litio da 18 V con attacco a slitta. Dotata di una **regolazione fine della profondità di sparo**, un **interruttore servo-assistito** per la prevenzione dei colpi a vuoto che assicura di non danneggiare la superficie in lavorazione, un robusto caricatore molto **facile e veloce da ricaricare**, può sparare fino a 4.000 spilli per ogni carica della batteria. Leggera e maneggevole presenta un design molto ergonomico con l'impugnatura "Soft-Grip" e rivestimenti antiscivolo su tutto il corpo macchina. Sono presenti anche il **display della carica residua** della batteria e la protezione puntuale per non segnare il materiale da fissare. Il gancio portautensile è in metallo.

Applicazioni: ideale per l'applicazione di spilli per fissaggi su telai di porte, finestre, cornici e finiture di pregio in genere.

In dotazione: occhiali protettivi, protezione puntuale.



DIMENSIONI MICROPIN

Lunghezza	L	15 ~ 45 mm
Sezione micropin	A	0,6 mm
Sezione micropin	B	0,6 mm



Spari per carica della batteria	~ 4.000
Capacità di carico	100 micropin
Dati tipici batterie compatibili	18 V - batteria slide al litio
Peso (con batteria 5 Ah)	2,3 kg
Codice articolo HTM93255124	Codice EAN 4966376218516

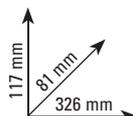
ALTRI UTENSILI
CORDLESS LITIO

		Pag.
• DN18DSL	trapano angolare 18 V - base	48
• WF18DSL	avvitatore automatico 18 V - base	49
• R18DSL	aspiratore 18 V - base	49
• KC18DBEL	combo kit 18 V - 2,5 Ah	50
• CE18DSL	cesoia 14,4 V / 18 V - base	51



Trapano angolare 18 V

DN18DSL BASE



SOLO CORPO MACCHINA
compatibile con tutte le batterie
al litio slide da 18 V

Trapano angolare cordless, versione **solo corpo macchina**, compatibile con tutte le batterie al litio da 18 V con attacco a slitta. Reversibile, con comodo interruttore a paletta, variazione elettronica della velocità e freno motore elettrico. La macchina è dotata di sistema di blocco dell'albero e di pratico **mandrino autoserrante a ghiera singola**. La **testa ribassata e compatta** permette di lavorare con facilità anche negli spazi ristretti, raggiungendo punti altrimenti inaccessibili. Il corpo macchina robusto e ben bilanciato, garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale "Soft-Grip". E' inoltre dotato di pratica **luce a led** che si attiva automaticamente all'avvio della macchina e **display della carica residua** della batteria. Il gancio portautensile è in metallo e **le spazzole sono sostituibili**.

Applicazioni: pratico da usare negli spazi ristretti, dove gli altri non arrivano. Ottimo per forare acciaio e legno. Adatto a svitare e avvitare viti da legno fino a Ø 5,1 x 38 mm.

In dotazione: impugnatura laterale.

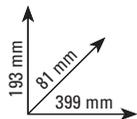


A completamento della linea cordless, proponiamo una serie di prodotti pratici e versatili, dedicati al professionista. **Le batterie al litio Hitachi sono il punto di forza dei nostri modelli. Sono il 40 % più leggere, non è presente l'effetto memoria, inoltre sono dotate di uno speciale circuito di protezione che salvaguarda la batteria durante tutta la sua vita incrementando la sua durata al 300% rispetto le batterie tradizionali.**

Foratura acciaio / legno	Ø 10 / Ø 28 mm
Apertura mandrino e attacco	1 ~ 10 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 1.800 giri/min
Coppia di serraggio massima	12,5 Nm
Dati tipici batterie compatibili	18 V - batteria slide al litio
Peso (con batteria 5 Ah)	1,9 kg
Spazzole carbone	standard 999054
Codice articolo HTM93256544	Codice EAN 4966376233298

Avvitatore automatico 18 V

WF18DSL BASE



Avvitatore automatico cordless, versione **solo corpo macchina**, compatibile con tutte le batterie al litio da 18 V con attacco a slitta. Reversibile, funziona con caricatori di viti a nastro. L'inserimento del caricatore è facile ed immediato. Affidabile, leggero e performante, è dotato di una **frizione a dischi ad innesto graduale** la quale è particolarmente efficiente e silenziosa, e consente prestazioni di lavoro eccezionali unite ad un elevato prolungamento della vita di servizio. **Un selettore permette di impostare la misura della vite e regolare la profondità a cui la si vuole avvitare.** Un pratico display permette di visualizzare il **livello della carica residua** della batteria. Il corpo macchina ergonomico e ben bilanciato garantisce sempre una presa sicura dell'utensile, grazie alla ridotta circonferenza d'impugnatura, in materiale **"Soft-Grip"**. Il gancio portautensile è in metallo, **le spazzole sono sostituibili**, ed il puntale è facilmente smontabile garantendo una rapida sostituzione dell'inserito.

Applicazioni: specifico per cartongessisti, permette un'esecuzione precisa e velocissima nell'avvitatura delle viti nel cartongesso. Con le apposite viti è possibile fissare anche pannelli di legno.

In dotazione: n° 2 rondelle protezione frontale, n° 2 inserti specifici.

SOLO CORPO MACCHINA
compatibile con tutte le batterie
al litio slide da 18 V

**Frizione a dischi
ad innesto graduale**
efficiente e silenziosa.



Attacco portautensile	1/4" esagonale innesto rapido
Diametro massimo viti	4 mm
Lunghezza viti	25 ~ 41 mm
Velocità a vuoto	4.200 giri/min
Dati tipici batterie compatibili	18 V - batteria slide al litio
Peso (con batteria 5 Ah)	2,1 kg
Spazzole carbone	standard 999054
Codice articolo HTM93200834	Codice EAN 4966376224609

Aspiratore 18 V

R18DSL BASE



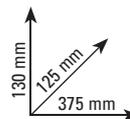
SPAZZOLA



SPAZZOLA PER LIQUIDI



BOCCHETTA STRETTA



SOLO CORPO MACCHINA
compatibile con tutte le batterie
al litio slide da 18 V

Aspiratore cordless, versione **solo corpo macchina**, compatibile con tutte le batterie al litio da 18 V con attacco a slitta. Adatto per aspirare sia polveri che liquidi. Il contenitore polveri semi-trasparente permette di controllare con facilità la capacità di raccolta ancora disponibile. Gli accessori in dotazione garantiscono la massima ergonomia di lavoro per pulire qualsiasi superficie.

Applicazioni: pulizia fine di interni di automobili, luoghi di lavoro, aspirazione di piccole quantità di sostanze liquide.

In dotazione: spazzola, spazzola per liquidi, bocchetta stretta.



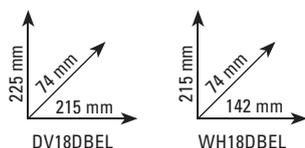
Applicazioni aspirazione	polvere e liquidi
Flusso aspirante massimo	0,7 m³/min
Pressione aspirante massima	4 kPa
Capacità	670 ml
Dati tipici batterie compatibili	18 V - batteria slide al litio
Peso (con batteria 5 Ah)	1,5 kg
Codice articolo HTM93200036	Codice EAN 4966376169627

Combo Kit 18 V

KC18DBEL

DV18DBEL
CON PERCUSSIONE
50 Nm
+
WH18DBEL
165 Nm

In dotazione:
2 batterie 18 V
+ caricabatteria
+ valigetta



ACS
Active Control System

Kit composto da un trapano avvitatore Brushless con percussione **DV18DBEL** e da un avvitatore ad impulsi Brushless **WH18DBEL**, comprensivo di caricabatteria e 2 batterie al litio con tensione **18 V - 2,5 Ah**, fornito in pratica valigetta. Il motore **Brushless** consente prestazioni e versatilità di lavoro eccezionali unite ad un elevato prolungamento della vita di servizio della macchina dovuto all'assenza delle spazzole le quali sono soggette a regolare manutenzione, danno luogo a scintille e producono attrito con l'indotto aumentando la temperatura d'esercizio e riducendo le prestazioni. Il trapano avvitatore **DV18DBEL** è dotato di percussione. L'avvitatore ad impulsi **WH18DBEL** è dotato dell'innovativo dispositivo **ACS "Active Control System"**, che consente un adattamento automatico della velocità ed un'ottimizzazione della frequenza di impulsi a seconda del carico di lavoro. **Batterie al litio slide, leggere e compatte**, dotate di circuito di protezione per singola cella che garantisce una lunga vita di servizio e sicurezza.

Applicazioni: questi prodotti sono dedicati al professionista e permettono di avvitare e svitare vari tipi di viti e bulloni, forare legno, mattone ed acciaio.

In dotazione: n° 2 batterie BSL1825, caricabatteria UC18YFSL, valigetta

Modelli inclusi	DV18DBEL e WH18DBEL
Dati tipici batteria	18 V - 2,5 Ah - batteria al litio
Tempo di ricarica	60 minuti
Codice articolo HTM93253486LA	Codice EAN 4966376232383

Caratteristiche del trapano avvitatore DV18DBEL

Foratura mattone / acciaio / legno	Ø 13 / Ø 13 / Ø 38 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Velocità a vuoto	0 ~ 400 / 1.500 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 21.000 n°/min
Coppia serraggio giunto elstico 26	rigido 50 Nm
Coppia serraggio con frizione	1 ~ 6 Nm - 22 posizioni
Peso	1,9 Kg

Caratteristiche dell'avvitatore ad impulsi WH18DBEL

Avvitamento viti autopercoranti e autofilettanti	Ø 4 - Ø 8 mm
Avvitamento bulloni standard	M5 ~ M14
Avvitamento bulloni alta resistenza	M5 ~ M12
Attacco portautensili	1/4" esagonale innesto rapido
Coppia di serraggio massima	165 Nm
Velocità a vuoto	0 ~ 2.600 giri/min
Impulsi a pieno carico	0 ~ 3.200 n°/min
Peso	1,6 kg

Cesoia 14,4 V / 18 V

CE18DSL BASE



SOLO CORPO MACCHINA
compatibile con tutte le batterie al litio slide

Novità!

Compatibile con tutte le batterie Hitachi al litio slide, sia da 14,4 V che da 18 V

14,4v
18v

← 295 mm →

Cesoia cordless, versione **solo corpo macchina**, compatibile con tutte le batterie al litio con attacco a slitta. Compatta, efficiente e versatile, **può funzionare sia con le batterie da 18 V che da 14,4 V** grazie ad un circuito convertitore. E' dotata di un'elevata precisione di taglio, inoltre la testa è in robusto metallo brunito e dispone di un **display della carica residua** della batteria, di **spazzole accessibili dall'esterno** e di placchette intercambiabili. La sicurezza è assicurata dall'interruttore laterale e da un'ampia protezione per la mano. Il corpo macchina robusto e ben bilanciato, garantisce una presa sicura dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura.

Applicazioni: taglio di lamiere in acciaio, in acciaio inox ed in alluminio.

In dotazione: chiave esagonale, spessimetro.

SLIDE



Capacità di taglio lamiere acciaio	1,6 mm
Capacità di taglio lamiere acciaio inox	1,2 mm
Capacità di taglio lamiere alluminio	2,3 mm
Raggio minimo di taglio	25 mm
Velocità a vuoto	5.300 corse/min
Velocità a pieno carico	2.900 corse/min
Dati tipici batterie compatibili	18 V / 14,4 V slide al litio
Peso (con batteria 18 V - 5 Ah)	2,2 kg
Spazzole carbone	standard 999054
Codice articolo HTM93200646	Codice EAN 4966376254255



UTENSILI MULTIFUNZIONE

- CV18DBL 18 V base
- CV350V 350 W alimentato a filo

Pag.
52
53



Siamo orgogliosi di presentarvi la nuova linea di utensili multifunzione, compagni di lavoro versatili ed affidabili per tutti i lavori in cui si richiede elevata precisione. Saranno in grado di soddisfare ogni vostra esigenza grazie all'ampia gamma di accessori di cui Hitachi dispone e agli innumerevoli campi di applicazione in cui possono essere usati. La massima praticità è garantita dalla funzione di **cambio lama senza utensili** che vi permetterà di passare da un lavoro all'altro nella massima rapidità. Il design e l'ergonomia di cui dispongono, rendono questi utensili piacevoli e pratico da usare. Sono progettati con una **perfetta disposizione delle masse** e sono dotati d'impugnatura "Soft-Grip" che garantisce una presa sicura e confortevole in ogni posizione. Hanno un **peso ridotto** e **dimensioni contenute**. La ghiera di regolazione della velocità, se impostata nella posizione "A" attiva la modalità automatica (AUTO MODE) che **adatta automaticamente la velocità al carico di lavoro**, valutando se la macchina oscilla a vuoto o sotto carico. In questo modo, quando la macchina oscilla a vuoto mantiene una velocità tale da garantire una ridotta rumorosità, mentre nel momento in cui l'utensile inizia il lavoro la velocità aumenta automaticamente assicurando le massime prestazioni. Questa modalità riduce il rumore e le vibrazioni consentendo un risparmio energetico della batteria ed una maggiore autonomia di lavoro.

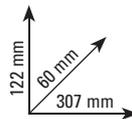


Multifunzione 18 V

CV18DBL BASE

Modalità automatica
"Auto Mode"

N° 8 accessori in dotazione

SOLO CORPO MACCHINA
compatibile con tutte le batterie
al litio slide da 18 V

Utensile multifunzione cordless, versione **solo corpo macchina**, compatibile con tutte le batterie al litio da 18 V con attacco a slitta. Il **motore Brushless** assicura un elevato prolungamento della vita di servizio della macchina dovuto all'assenza delle spazzole ed alla gestione completamente elettronica di tutte le sue funzioni. La massima praticità è garantita dal sistema di fissaggio degli utensili, che permette di **sostituirli senza l'uso di accessori**. E' possibile posizionare l'**accessorio nell'angolazione desiderata**, da 0 a 360°, ruotando ad intervalli di 30°. Una ghiera permette di **regolare la velocità elettronica costante sotto carico**, e attivare la funzione "Auto Mode" che adatta automaticamente la velocità di oscillazione, valutando se la macchina lavora a vuoto o sotto carico. Quando la macchina oscilla a vuoto mantiene una velocità tale da garantire una ridotta rumorosità, mentre nel momento in cui l'utensile inizia il lavoro la velocità aumenta automaticamente assicurando le massime prestazioni. Il corpo macchina ergonomico e ben bilanciato garantisce sempre una presa sicura dell'utensile, grazie alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale "Soft-Grip". E' inoltre dotato di pratica **luce a led** che si attiva automaticamente all'avvio della macchina e **display della carica residua** della batteria.

Applicazioni: può essere utilizzato per una moltitudine di lavorazioni a seconda dell'accessorio usato. Indispensabile all'artigiano in genere, pittore, falegname, tappezziere ecc.

In dotazione: platorello (MU93D), 2 lame (MD28PB e MW85S), n° 5 carte abrasive.



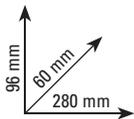
Attacco portautensile	OIS 12
Angolo di oscillazione	3,2 gradi
Velocità di oscillazione	6.000 ~ 20.000 n°/min (5 regolazioni)
↳ modalità automatica (auto mode)	a vuoto: 15.000 n°/min con carico: 20.000 n°/min
Dati tipici batterie compatibili	18 V - batteria slide al litio
Peso (con batteria 5 Ah)	2 kg
Codice articolo HTM93201034	Codice EAN 4966376240258

Multifunzione

CV350V



Valigetta Stackable



impilabile con tutte le valigette stackable

Modalità automatica "Auto Mode"



In dotazione Box con n° 8 accessori

Utensile multifunzione 350 W. La massima praticità è garantita dal sistema di fissaggio degli utensili, che permette di **sostituirli senza l'uso di accessori**. È possibile posizionare l'accessorio nell'angolazione desiderata, da 0 a 360°, ruotando ad intervalli di 30°. Una ghiera permette di **regolare la velocità** e attivare la funzione **"Auto Mode"** che adatta automaticamente la velocità di oscillazione, valutando se la macchina lavora a vuoto o sotto carico. Quando la macchina oscilla a vuoto mantiene una velocità tale da garantire una ridotta rumorosità, mentre nel momento in cui l'utensile inizia il lavoro la velocità aumenta automaticamente assicurando le massime prestazioni. **L'avviamento è progressivo e la velocità è regolabile e controllata elettronicamente. Le spazzole sono sostituibili.** Il corpo macchina ergonomico e ben bilanciato garantisce sempre una presa sicura dell'utensile, grazie alla ridotta circonferenza d'impugnatura in materiale **"Soft-Grip"**.

Applicazioni: può essere utilizzato per una moltitudine di lavorazioni a seconda dell'accessorio usato. Indispensabile all'artigiano in genere, pittore, falegname, tappezziere ecc.

In dotazione: un pratico box con all'interno: platorello (MU93D), 2 lame (MD28PB e MW85S), n° 5 carte abrasive, valigetta stackable.



Attacco portautensile	OIS 12
Angolo di oscillazione	3,2 gradi
Potenza assorbita	350 W
Velocità di oscillazione	6.000 ~ 20.000 n°/min (5 regolazioni)
<ul style="list-style-type: none"> ↳ modalità automatica (auto mode) 	a vuoto: 15.000 n°/min con carico: 20.000 n°/min
Peso	1,5 kg
Spazzole carbone	standard 999005
Codice articolo HTM93452516W1	Codice EAN 4966376240173



RIEPILOGO CORPI MACCHINA 18 V

		Pag.
• DS18DBL2	trapano avvitatore	25
• DV18DSDL	trapano avvitatore con percussione	28
• DV18DBL2	trapano avvitatore con percussione	29
• WH18DJL	avvitatore ad impulsi	33
• WH18DBEL	avvitatore ad impulsi	34
• WH18DSDL	avvitatore ad impulsi	34
• WH18DBDL	avvitatore ad impulsi	35
• WR18DSDL	avvitatore ad impulsi	35
• G18DSL	smerigliatrice	38
• G18DBL	smerigliatrice	39
• DH18DSL	martello tassellatore	41
• CR18DSL	seghetto frontale	45
• CJ18DSL	seghetto alternativo	45
• C18DSL	sega circolare	46
• P18DSL	piatta	47
• NP18DSL	spillatrice	47
• DN18DSL	trapano angolare	48
• WF18DSL	avvitatore automatico	49
• R18DSL	aspiratore	49
• CE18DSL	cesoia	51
• CV18DBL	multifunzione	52



Disponiamo di un'ampia gamma di utensili nella versione "base", i quali sono forniti solo del corpo macchina (senza: batterie, caricabatteria né valigetta). Questi prodotti sono ideali per tutti coloro che hanno già un'utensile cordless Hitachi, dotato di batterie compatibili. In questo modo è possibile condividere le batterie di cui si è già in possesso, senza necessariamente dover acquistare un prodotto dotato di ulteriori batterie.

Eventualmente, è possibile acquistare il "Kit Alimentazione" comprensivo di: n° 2 batterie 18 V - 6 Ah, caricabatteria e Box.

TRAPANI AVVITATORI



AVVITATORI AD IMPULSI



SMERIGLIATRICI



TASSELLATORE



AVVITATORE AUTOMATICO



LINEA LEGNO



ASPIRATORE



CESOIA



MULTIFUNZIONE



6.0Ah
Batterie al Litio

KIT ALIMENTAZIONE

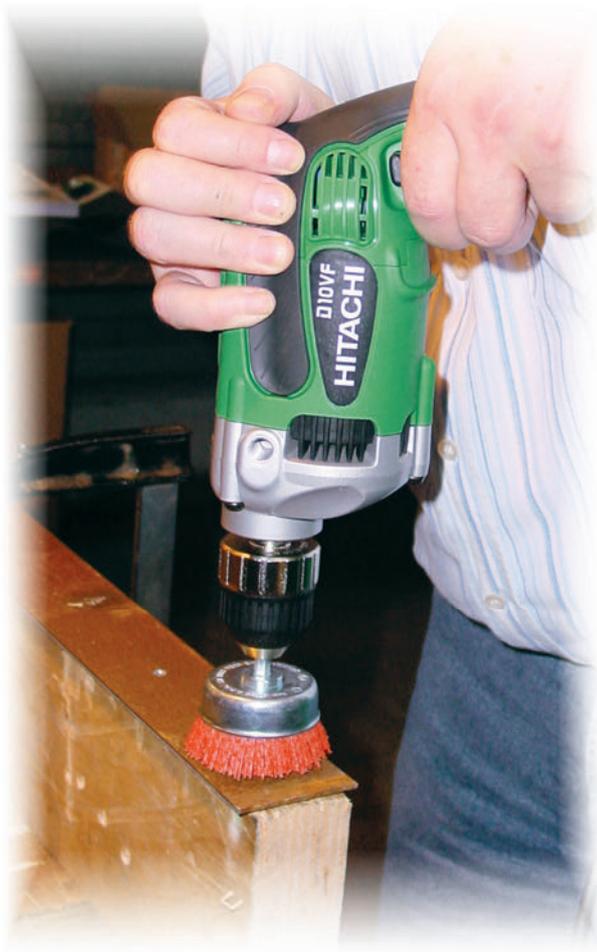
N° 2 batterie 18 V - 6 Ah (BSL1860)
+ Caricabatteria (UC18YFSL) + Box

Codice articolo: HFA90402



TRAPANI PER OFFICINA, CARPENTERIA ED EDILIZIA

		Pag.
• D6SH	trapano 240 W	56
• D10VC2	trapano 460 W	57
• D10VF	trapano 710 W	57
• D13VL	trapano 860 W	58
• D13VG	trapano 710 W	59
• D10YB	trapano angolare 500 W	60
• D13	trapano miscelatore 720 W	60
• UM16VST	miscelatore 1.500 W	61



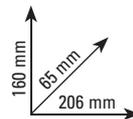
La nostra gamma di trapani è particolarmente ampia per soddisfare gli utilizzatori più diversi: dai modelli compatti e leggeri, a quelli dalle prestazioni più elevate. Adatti al lavoro intensivo in catene di montaggio, carpenterie ed officine questi trapani sono sicuri, robusti ed affidabili. Questi prodotti sono caratterizzati da una distanza tra mandrino e lato superiore della carcassa estremamente ridotta per garantire la certezza di effettuare fori dove gli altri non arrivano e permettendo di forare anche nelle condizioni di lavoro più impegnative. Il modello D13VL ha la **costruzione a doppio isolamento interno AHB**, la quale rende l'alloggiamento del gruppo motore molto più rigido migliorando la resistenza e la durata nel tempo. Particolare attenzione è stata dedicata al bilanciamento delle masse, all'isolamento acustico e all'ergonomia delle impugnature che permettono di lavorare più a lungo e nel massimo comfort.

Trapano

D6SH



**Elevatissimo
numero di giri**



Trapano a pistola 240 W dotato di mandrino autoserrante con capacità fino a Ø 6,5 mm. **Motore ad elevatissimo numero di giri** e interruttore con blocco per il funzionamento continuo. Il corpo macchina è estremamente compatto e bilanciato garantisce massima ergonomia e praticità d'utilizzo. Il gancio portautensile è in metallo. Questo prodotto presenta un livello di rumorosità molto contenuto.

Applicazioni: adatto per forare acciaio e legno. Ideale per lattonieri grazie al peso ridotto e all'elevato numero di giri.

In dotazione: limitatore di profondità.



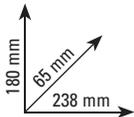
Foratura acciaio / legno	Ø 6,5 / Ø 9 mm
Apertura mandrino e attacco	1 ~ 6,5 mm - 3/8" x 24 UNF
Potenza assorbita	240 W
Velocità a vuoto	4.500 giri/min
Peso	0,9 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93101071KL	Codice EAN 4966376114207

Trapano

D10VC2



Molto compatto e leggero



Trapano a pistola 460W, reversibile, dotato di mandrino autoserrante con capacità fino a Ø 10 mm. Pratico interruttore con variazione elettronica della velocità, regolatore di giri e blocco per il funzionamento continuo. L'impugnatura in materiale antiscivolo garantisce una presa sicura. **La distanza tra la punta e la parte superiore della carcassa è di solo 26 mm** permettendo di forare dove gli altri non arrivano. Questo prodotto presenta un livello di rumorosità molto contenuto.

Applicazioni: adatto per forare acciaio e legno. Ideale per lavori di lattoneria e carpenteria leggera.



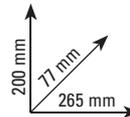
Foratura acciaio / legno	Ø 10 / Ø 16 mm
Apertura mandrino e attacco	1 ~ 10 mm - 3/8" x 24 UNF
Potenza assorbita	460 W
Velocità a vuoto	0 ~ 2.300 giri/min
Coppia massima	10 Nm
Peso	1,3 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93102271	Codice EAN 4966376111350

Trapano

D10VF



Carcassa ribassata



Potente trapano a pistola 710 W, reversibile, dotato di mandrino autoserrante con capacità fino a Ø 10 mm. Interruttore con variazione elettronica della velocità e blocco per il funzionamento continuo. **La scatola ingranaggi è realizzata in alluminio** per garantire una lunga vita di servizio. L'impugnatura in materiale "Soft-Grip" garantisce una presa sicura. **La distanza tra la punta e la parte superiore della carcassa è di solo 23,5 mm** permettendo di forare dove gli altri non arrivano. Questo prodotto presenta un livello complessivo di rumorosità molto contenuto.

Applicazioni: adatto per forare acciaio e legno. Ideale per lavori di lattoneria e carpenteria leggera.

In dotazione: valigetta.



Foratura acciaio / legno	Ø 10 / Ø 25 mm
Apertura mandrino e attacco	0,8 ~ 10 mm - 1/2" x 20 UNF
Potenza assorbita	710 W
Velocità a vuoto	0 ~ 3.000 giri/min
Coppia massima	16 Nm
Peso	1,8 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93102961	Codice EAN 4966376103232

Trapano

D13VL

Prestigioso mandrino autoserrante

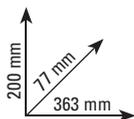
Frizione di sicurezza



Se la punta si blocca o si impiglia la frizione di sicurezza interrompe immediatamente la rotazione.



Potenza 860 W



Robusto e potente trapano 860 W, reversibile, dotato di prestigioso mandrino autoserrante con capacità fino a Ø 13 mm. Dotato di **frizione di sicurezza**, cambio meccanico a 2 velocità ed interruttore elettronico con regolazione del numero dei giri. **Corpo motore in robusto duralluminio (AHB)** per contenere saldamente tutti i componenti rotanti. Funzione di reversibilità tramite **portaspazzole rotante**, che consente la stessa velocità in entrambe le direzioni e riduce lo scintillio del contatto delle spazzole con il commutatore, aumentando l'efficienza energetica di tutto il sistema motore. L'impugnatura posteriore e l'impugnatura laterale sono in materiale "Soft-Grip", garantendo il massimo comfort ed una presa sicura. **La distanza tra l'interasse del mandrino e la parte superiore della carcassa è di solo 26 mm**, permettendo di forare dove gli altri non arrivano.

Applicazioni: adatto per forare acciaio e legno. Ottimo in applicazioni con carichi di lavoro gravosi.

In dotazione: impugnatura laterale, limitatore di profondità.



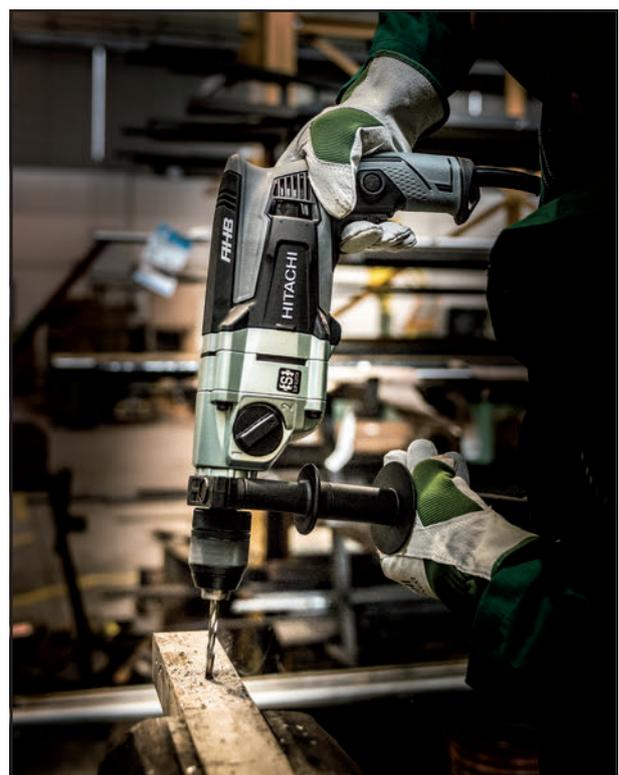
Foratura acciaio / legno	Ø 13 / Ø 40 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Potenza assorbita	860 W
Velocità a vuoto	0 ~ 1.100 / 3.000 giri/min
Peso	3 kg
Spazzole carbone standard 999088	autobloccanti 999076
Codice articolo HTM93212416	Codice EAN 9663762455290



AHB
Aluminium Housing Body

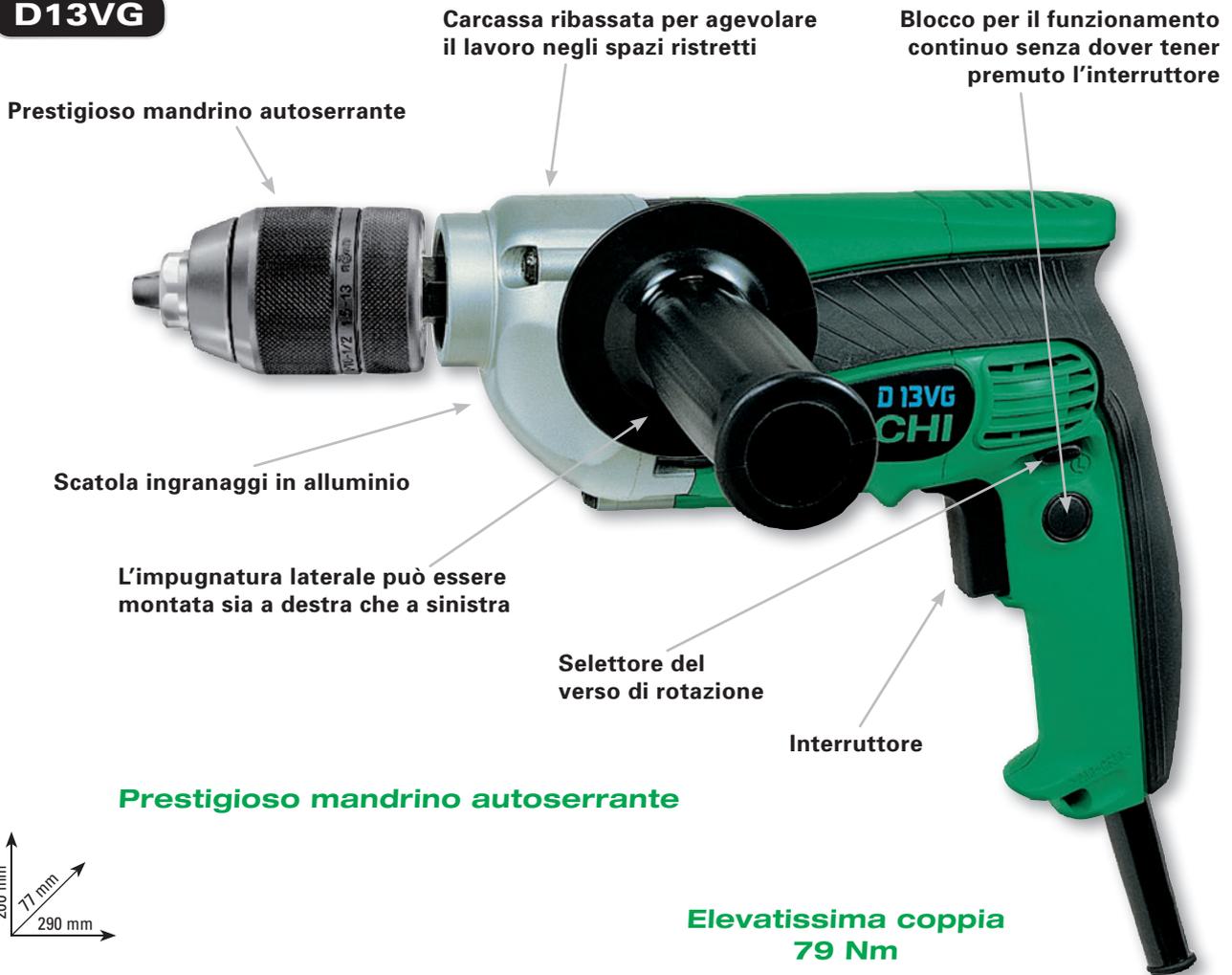
Resistente corpo motore in alluminio

La costruzione del corpo motore è a doppio isolamento interno, ed è composto da un robusto corpo motore in alluminio pressofuso e da un supporto statore in plastica. Questo rende l'alloggiamento molto più rigido, migliorando la durata nel tempo del gruppo motore.



Trapano

D13VG



Prestigioso mandrino autoserrante

Carcassa ribassata per agevolare il lavoro negli spazi ristretti

Blocco per il funzionamento continuo senza dover tener premuto l'interruttore

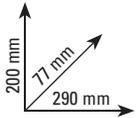
Scatola ingranaggi in alluminio

L'impugnatura laterale può essere montata sia a destra che a sinistra

Selettore del verso di rotazione

Interruttore

Prestigioso mandrino autoserrante



Elevatissima coppia 79 Nm



Potente trapano a pistola 710 W, reversibile, dotato di prestigioso mandrino autoserrante con capacità fino a \varnothing 13 mm. Scatola ingranaggi in alluminio per garantire una lunga vita di servizio ed interruttore con variazione elettronica della velocità e blocco per il funzionamento continuo. Il motore eroga un'elevatissima coppia, ben 79 Nm. L'impugnatura posteriore in materiale "Soft-Grip" garantisce una presa sicura. La distanza tra la punta e la parte superiore della carcassa è di solo 23,5 mm permettendo di forare dove gli altri non arrivano. Questo prodotto presenta un livello di rumorosità contenuto.

Applicazioni: adatto per forare acciaio e legno. Grazie alla sua elevata coppia 79 Nm è ideale per lavori di carpenteria, anche pesante e per l'avvitatura di tirafondi su travi.

In dotazione: impugnatura laterale, distanziale per impugnatura, valigetta.



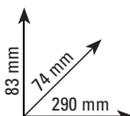
Foratura acciaio / legno	\varnothing 13 / \varnothing 40 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Potenza assorbita	710 W
Velocità a vuoto	0 ~ 600 giri/min
Coppia trapano	79 Nm
Peso	2,1 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93103616	Codice EAN 4966376200368

Trapano angolare

D10YB



Selettore verso di rotazione e regolatore della velocità



Trapano angolare 500 W, reversibile, dotato di mandrino a cremagliera Ø 10 mm. La testa della macchina è in alluminio ed è particolarmente ribassata (solo 83 mm) permettendo di forare dove gli altri non arrivano. Velocità variabile con regolatore di giri, ed **interruttore elettronico con controllo in retroazione** e blocco per il funzionamento continuo. Le spazzole sono accessibili dall'esterno per una pratica sostituzione. L'impugnatura laterale può essere montata a destra e a sinistra.

Applicazioni: le ridotte dimensioni garantiscono di poter forare anche in punti altrimenti inaccessibili. Pratico e leggero è ideale per lavori di lattoneria.

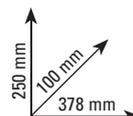
In dotazione: chiave mandrino, impugnatura laterale.



Foratura acciaio / legno	Ø 10 / Ø 22 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 10 mm - 3/8" x 24 UNF
Potenza assorbita	500 W
Velocità a vuoto	500 ~ 2.300 giri/min
Coppia massima	12 Nm
Peso	1,5 kg
Spazzole carbone standard 999021	autobloccanti 999070
Codice articolo HTM93102761	Codice EAN 4966376097906

Trapano miscelatore

D13



Trapano miscelatore 720 W, reversibile, dotato di mandrino a cremagliera da Ø 13 mm. **Motore a basso regime di giri** e interruttore con blocco per il funzionamento continuo. Il corpo macchina compatto e le tre impugnature garantiscono sempre una presa sicura della macchina. L'impugnatura posteriore a "D" è in alluminio pressofuso ed è installabile in due posizioni. Le spazzole sono accessibili dall'esterno per una pratica sostituzione.

Applicazioni: ottimo per mescolare colle, vernici e malta. Adatto per forare nell'acciaio e nel legno.

In dotazione: chiave mandrino, n° 2 impugnature.



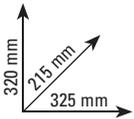
Foratura acciaio / legno	Ø 13 / Ø 40 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Potenza assorbita	720 W
Velocità a vuoto	550 giri/min
Peso	3 kg
Spazzole carbone standard 999043	autobloccanti 999073
Codice articolo HTM90013	Codice EAN 4966376099849

Miscelatore

UM16VST



Potenza 1.500 W



Miscelatore 1.500 W, dotato di attacco filettato per fruste, **potente motore con velocità variabile fino ad un bassissimo regime di giri** e interruttore per il funzionamento continuo. Il **cambio meccanico a 2 velocità** ed il **selettore per la regolazione della velocità** permettono di impostare sempre un adeguato numero di giri in base al materiale da miscelare. Dotato di sistema di **avviamento progressivo** per un avvio senza sbilanciamenti e spruzzi, **protezione termica** e **controllo della velocità in retroazione** per bilanciare le variazioni di carico di lavoro. Le spazzole sono accessibili dall'esterno per una pratica sostituzione. Il corpo macchina compatto e le due grandi impugnature laterali permettono sempre una presa sicura dell'utensile. Una larga protezione protegge efficacemente dagli urti.

Applicazioni: ottimo per mescolare colle, vernici e malta.

In dotazione: spazzole di ricambio, frusta Ø 160 mm, estensione, 2 chiavi.



Diametro massimo frusta	160 mm
Attacco frusta	M14
Potenza assorbita	1.500 W
Velocità a vuoto	150 ~ 300 / 650 giri/min
Capacità di miscelazione	90 litri
Peso	5,6 kg
Spazzole carbone	standard 333631
Codice articolo HTM93155426	Codice EAN 4966376185979

Protezione termica

2 velocità meccaniche

Avviamento progressivo

Controllo della velocità in retroazione

Velocità regolabile fino ad un bassissimo numero di giri

Spazzole accessibili dall'esterno



TRAPANI CON PERCUSSIONE

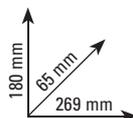
		Pag.
• DV16V	trapano con percussione 590 W	62
• DV18V	trapano con percussione 690 W	63
• DV20VB2	trapano con percussione 790 W	64
• DM20V	trapano con percussione 790 W UVP	65
• DV20VD	trapano con percussione 860 W	66
• DV22V	trapano con percussione 1.120 W	66



La nostra gamma di trapani a percussione è indicata per i lavori di foratura più gravosi, garantendo potenza e velocità. Questi prodotti sono particolarmente robusti ed affidabili. Particolare attenzione è stata rivolta all'isolamento acustico dei prodotti e all'ergonomia delle impugnature che permettono di lavorare più a lungo e nel massimo comfort. Creato per l'utilizzatore più esigente, il modello DM20V è dotato di un **sistema UVP** di abbattimento delle vibrazioni e della rumorosità senza rinunciare al massimo delle prestazioni. I nuovi modelli sono dotati di **costruzione a doppio isolamento interno AHB**, che rende l'alloggiamento del gruppo motore molto più rigido. Tutti i prodotti sono dotati di impugnatura laterale completa di limitatore di profondità per eseguire fori di precisione. Anche l'occhio vuole la sua parte: il fantastico design cibernetico rende i nostri prodotti accattivanti, moderni e piacevoli da usare.

Trapano con percussione

DV16V



Trapano con percussione 590 W, reversibile, dotato di mandrino autoserrante da \varnothing 13 mm. La scatola ingranaggi in alluminio e la carcassa di tipo cilindrico rendono questa macchina robusta ed affidabile. Pratico interruttore con variazione elettronica della velocità, regolatore di giri e blocco per il funzionamento continuo. La distanza tra la punta e la parte superiore della carcassa è di **solo 27 mm** permettendo di forare dove gli altri non arrivano. L'impugnatura posteriore in materiale **"Soft-Grip"** garantisce una presa sicura.

Applicazioni: adatto per forare: acciaio e legno. Con l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per forare nel calcestruzzo e nel mattone.

In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, valigetta.



Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	\varnothing 16 / \varnothing 13 / \varnothing 25 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 - 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Potenza assorbita	590 W
Velocità a vuoto	0 - 2.900 giri/min
Percussioni a vuoto	0 - 46.400 colpi/min
Coppia massima	13 Nm
Peso	1,5 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93212006	Codice EAN 4966376119646

Trapano con percussione

DV18V

Carcassa ribassata solo 23,5 mm

Scatola ingranaggi in alluminio

Selettore per la modalità con percussione

Blocco per il funzionamento continuo senza dover tener premuto l'interruttore

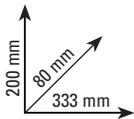
Selettore 2 velocità meccaniche

Lunga impugnatura laterale

Selettore verso di rotazione

Pratico interruttore con regolatore di giri

Impugnatura "Soft-Grip"



Trapano con percussione 690 W, reversibile, dotato di mandrino autoserrante con capacità fino a Ø 13 mm. Due velocità meccaniche. La scatola ingranaggi in alluminio e la carcassa di tipo cilindrico rendono questa macchina robusta ed affidabile. Pratico interruttore con variazione elettronica della velocità, regolatore di giri e blocco per il funzionamento continuo. L'impugnatura posteriore in materiale "Soft-Grip" garantisce una presa sicura. La distanza tra la punta e la parte superiore della carcassa è di **solo 23,5 mm** permettendo di forare dove gli altri non arrivano. Compatto e leggero si colloca ai vertici della sua categoria come potenza e velocità.

Applicazioni: adatto per forare: acciaio e legno. Con l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per forare nel calcestruzzo e nel mattone.

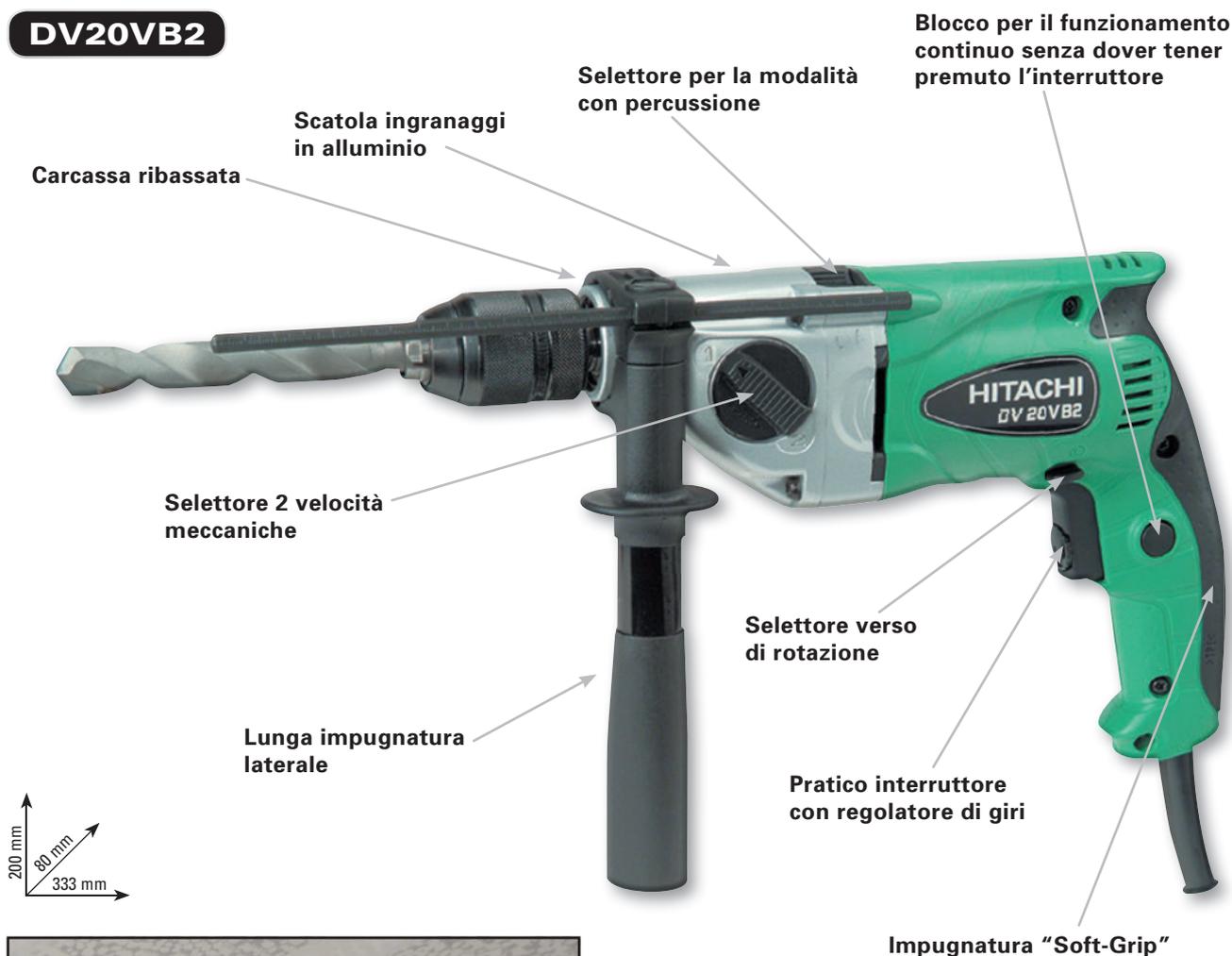
In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, valigetta.



Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 18 / Ø 13 / Ø 40 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Potenza assorbita	690 W
Velocità a vuoto	0 ~ 1.000 / 3.000 giri/min
Velocità a vuoto (inversa)	0 ~ 600 / 1.800 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 13.000 / 39.000 colpi/min
Coppia massima	53 Nm
Peso	2 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93211746	Codice EAN 4966376122936

Trapano con percussione

DV20VB2



Trapano con percussione 790 W, reversibile, dotato di mandrino autoserrante con capacità fino a Ø 13 mm. Due velocità meccaniche. La scatola ingranaggi in alluminio e la carcassa di tipo cilindrico rendono questa macchina robusta ed affidabile. Pratico interruttore con variazione elettronica della velocità, regolatore di giri e blocco per il funzionamento continuo. L'impugnatura posteriore in materiale "Soft-Grip" garantisce una presa sicura. La distanza tra la punta e la parte superiore della carcassa è di **solo 23,5 mm** permettendo di forare dove gli altri non arrivano. Compatto e leggero si colloca ai vertici della sua categoria come potenza e velocità.

Applicazioni: adatto per forare: acciaio e legno. Con l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per forare nel calcestruzzo e nel mattone.

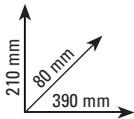
In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, valigetta.



Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 20 / Ø 13 / Ø 40 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Potenza assorbita	790 W
Velocità a vuoto	0 ~ 1.000 / 3.000 giri/min
Velocità a vuoto (inversa)	0 ~ 600 / 1.800 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 13.000 / 39.000 colpi/min
Coppia massima	54 Nm
Peso	2,2 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93211756	Codice EAN 4966376122738

Trapano con percussione UVP

DM20V

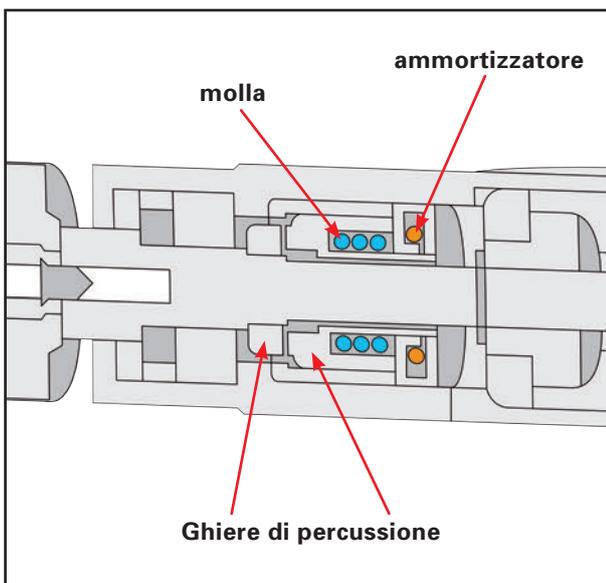


Sistema antivibrazioni UVP

Trapano con percussione 790 W con tecnologia antivibrante UVP, reversibile, dotato di mandrino autoserrante con capacità fino a Ø 13 mm. Questo prodotto è caratterizzato da valori estremamente bassi di vibrazioni e rumorosità. Due velocità meccaniche. La scatola ingranaggi in alluminio e la carcassa di tipo cilindrico rendono questa macchina robusta ed affidabile. Se la punta si blocca o si impiglia la frizione di sicurezza interrompe immediatamente la rotazione. Pratico interruttore con variazione elettronica della velocità, regolatore di giri e blocco per il funzionamento continuo. L'impugnatura posteriore in materiale "Soft-Grip" garantisce una presa sicura. La distanza tra la punta e la parte superiore della carcassa è di solo 23,5 mm permettendo di forare dove gli altri non arrivano.

Applicazioni: per il professionista, il sistema antivibrazioni consente di lavorare più a lungo e nel massimo comfort; adatto per forare: acciaio e legno. Con l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per forare nel calcestruzzo e nel mattone.

In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, valigetta.



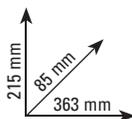
Le vibrazioni prodotte dalla macchina vengono assorbite da un sistema flottante il quale è composto dalle ghiera di percussione, da una molla e da un ammortizzatore. Il corpo ingranaggi, realizzato completamente in alluminio, aumenta la durata della vita utile della macchina.



Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 20 / Ø 13 / Ø 40 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Potenza assorbita	790 W
Velocità a vuoto	0 ~ 1.000 / 3.000 giri/min
Velocità a vuoto (inversa)	0 ~ 600 / 1.800 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 9.000 / 27.000 colpi/min
Coppia massima	50 Nm
Peso	2,5 kg
Vibrazioni massime (EN 60745)	2,7 m/s ² (triassiali)
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93252847	Codice EAN 4966376141302

Trapano con percussione

DV20VD



Potenza 860 W

Trapano con percussione 860 W, reversibile, dotato di prestigioso mandrino autoserrante da Ø 13 mm. Robusto e potente, è dotato di **frizione di sicurezza**, cambio meccanico a 2 velocità ed interruttore elettronico con regolazione del numero dei giri. **Corpo motore in robusto duralluminio (AHB)** che contiene saldamente tutti i componenti rotanti e **funzione di reversibilità tramite portaspazzole rotante** che consente la stessa velocità in entrambe le direzioni e riduce lo scintillio del contatto delle spazzole con il commutatore, aumentando l'efficienza energetica di tutto il sistema motore. L'impugnatura posteriore e l'impugnatura laterale sono in materiale "Soft-Grip". La distanza tra l'interasse del mandrino e la parte superiore della carcassa è di **solo 26 mm** permettendo di forare dove gli altri non arrivano.

Applicazioni: adatto per forare: acciaio e legno. Con l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per forare nel calcestruzzo e nel mattone.

In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, valigetta.



Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 20 / Ø 13 / Ø 40 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Potenza assorbita	860 W
Velocità a vuoto	0 ~ 1.100 / 3.000 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 14.300 / 39.000 colpi/min
Coppia massima	66 Nm
Peso	3 kg
Spazzole carbone standard 999088	autobloccanti 999076
Codice articolo HTM93211226	Codice EAN 4966376245390

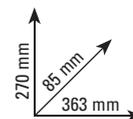
Trapano con percussione

DV22V

Valigetta Stackable



AHB
Aluminium Housing Body



Potenza 1.120 W

Trapano con percussione 1.120 W, reversibile, dotato di prestigioso mandrino autoserrante da Ø 13 mm. Robusto e potente, è dotato di **frizione di sicurezza**, cambio meccanico a 2 velocità ed interruttore elettronico con regolazione del numero dei giri. **Corpo motore in robusto duralluminio (AHB)** che contiene saldamente tutti i componenti rotanti e **funzione di reversibilità tramite portaspazzole rotante** che consente la stessa velocità in entrambe le direzioni e riduce lo scintillio del contatto delle spazzole con il commutatore, aumentando l'efficienza energetica di tutto il sistema motore. L'impugnatura posteriore e l'impugnatura laterale sono in materiale "Soft-Grip". La distanza tra l'interasse del mandrino e la parte superiore della carcassa è di **solo 26 mm** permettendo di forare dove gli altri non arrivano.

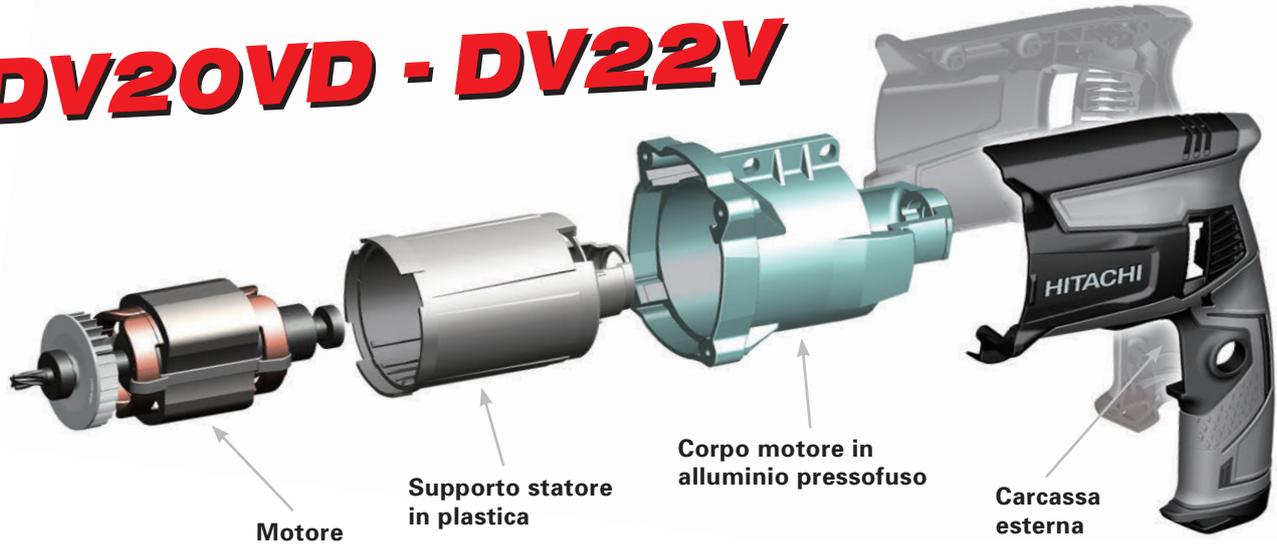
Applicazioni: adatto per forare: acciaio e legno. Con l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per forare nel calcestruzzo e nel mattone.

In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, valigetta stackable.



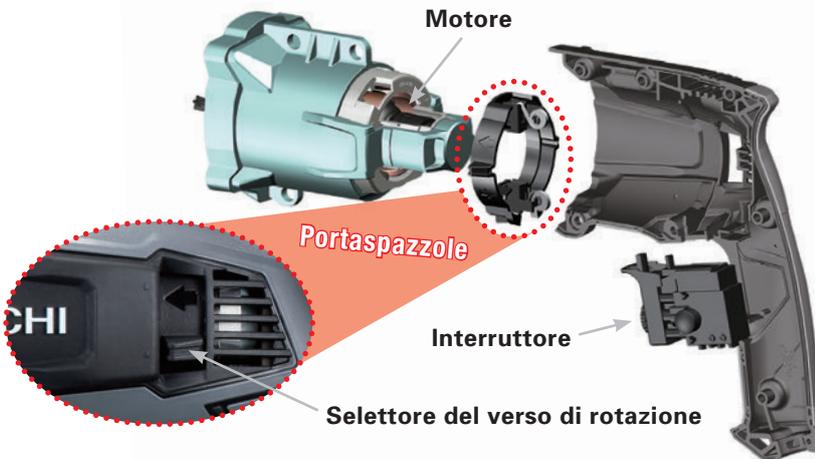
Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 22 / Ø 16 / Ø 40 mm
Apertura mandrino e attacco	1,5 ~ 13 mm - 1/2" x 20 UNF
Potenza assorbita	1.120 W
Velocità a vuoto	0 ~ 1.100 / 3.000 giri/min
Percussioni a vuoto	0 ~ 14.300 / 39.000 colpi/min
Coppia massima	74 Nm
Peso	3 kg
Spazzole carbone standard 999088	autobloccanti 999076
Codice articolo HTM93211236	Codice EAN 4966376245208

TRAPANI CON PERCUSSIONE DV20VD - DV22V



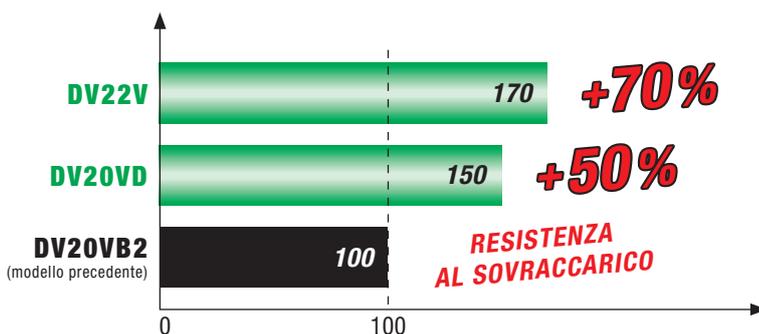
RESISTENTE CORPO MOTORE IN ALLUMINIO

La costruzione del corpo motore è a doppio isolamento interno, ed è composta da un robusto corpo motore in alluminio pressofuso e da un supporto statore in plastica. Questo rende l'alloggiamento molto più rigido, migliorando notevolmente la durata nel tempo del gruppo motore.



IL PORTASPAZZOLE ROTANTE RADDOPPIA LA VITA DELLE SPAZZOLE

Le spazzole carbone sono montate su un portaspazzole che può ruotare a seconda del verso di rotazione selezionato. Questo riduce le scintille generate, le quali causano l'usura delle spazzole. Ne consegue una durata doppia delle spazzole rispetto al modello precedente (DV20VB2).



RESISTENZA AL SOVRACCARICO NOTEVOLMENTE AUMENTATA

La coppia massima sopportabile dal nuovo motore è notevolmente aumentata rispetto al modello precedente.

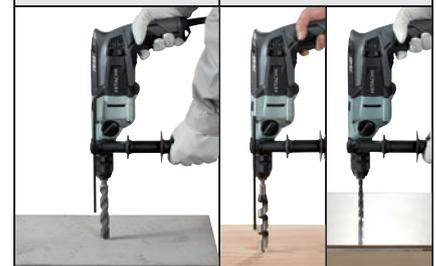
FRIZIONE DI SICUREZZA



Se la punta si blocca o si impiglia la frizione di sicurezza interrompe immediatamente la rotazione.

SELETTORE DELLA MODALITA' DI LAVORO

ROTAZIONE + PERCUSSIONE Foratura cemento	SOLO ROTAZIONE Foratura legno ed acciaio
---	---



SELETTORE 2 VELOCITA' MECCANICHE



	VELOCITA' (a vuoto)	PERCUSSIONI (a vuoto)
1	0 ~ 1.100 giri/min	0 ~ 14.300 n°/min
2	0 ~ 3.000 giri/min	0 ~ 39.000 n°/min

MARTELLI TASSELLATORI

			Pag.
• DH24PG	730 W	2 modalità di lavoro	70
• DH24PH	730 W	3 modalità di lavoro	70
• DH26PB	830 W	2 modalità di lavoro	71
• DH26PC	830 W	3 modalità di lavoro	71
• DH28PBY	850 W	2 modalità di lavoro UVP	72
• DH28PCY	850 W	3 modalità di lavoro UVP	72
• DH28PMY	850 W	3 modalità di lavoro UVP	73



I nostri martelli tassellatori sono tutti dotati della tecnologia di ultima generazione per garantire elevate prestazioni e massima resistenza. I tassellatori Hitachi sono indicati per i lavori di foratura più gravosi e sono tutti dotati dell'attacco SDS-plus che permette un cambio dell'utensile rapido e veloce. La sicurezza non è un optional, tutti i prodotti sono dotati di doppio isolamento elettrico e della frizione di sicurezza. Se la punta si blocca o si impiglia la frizione di sicurezza interrompe immediatamente la rotazione per garantire la massima sicurezza e salvaguardare la macchina. L'affidabilità è sempre garantita, tutti i nostri martelli tassellatori hanno il dispositivo di prevenzione dei colpi a vuoto. L'impugnatura laterale completa di limitatore di profondità permette di eseguire fori precisi e veloci. I modelli con tre modalità di lavoro permettono di eseguire lavori di scalpellatura e scrostatura leggera. Anche l'occhio vuole la sua parte: il fantastico design cibernetico rende i nostri prodotti accattivanti, moderni e piacevoli da usare.



**Più Resistenza,
Più Velocità,
Più Tecnologia!**

MARTELLI TASSELLATORI

Tecnologia all'avanguardia Hitachi

I MIGLIORI NELLA LORO CATEGORIA

Incredibile Velocità di Foratura

FINO AL
30%
PIU' VELOCI

Una nuova generazione di motori ancora più potenti, unita all'ottimizzazione della percussione garantiscono l'esecuzione di fori nel calcestruzzo fino al 30% più velocemente rispetto alle precedenti generazioni.



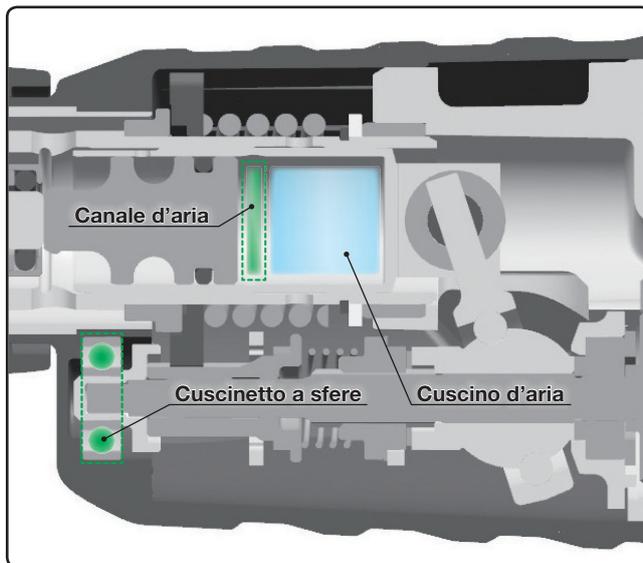
MARTELLI

RESISTENTE SISTEMA PNEUMATICO

Affidabilità Raddoppiata

2x

Introducendo un sistema pneumatico del tipo utilizzato nei martelli più grandi, è stato raggiunto l'obiettivo di raddoppiare la vita utile del prodotto.



1 SISTEMA CANALIZZAZIONE D'ARIA

Nuovo dispositivo che produce una drastica riduzione dell'usura ed un'azione battente più potente e stabilizzata grazie all'incremento del volume d'aria nel cilindro (fino a +50%).

2 CUSCINETTO A SFERE

Si ottengono maggiori performance di rotazione, la prevenzione di eventuali surriscaldamenti, conservazione delle caratteristiche del grasso lubrificante.

3 DISPOSITIVO DI CONTROLLO DELLA PRESSIONE INTERNA

Regola la pressione interna rendendola costante e garantisce la massima stabilità durante la percussione.

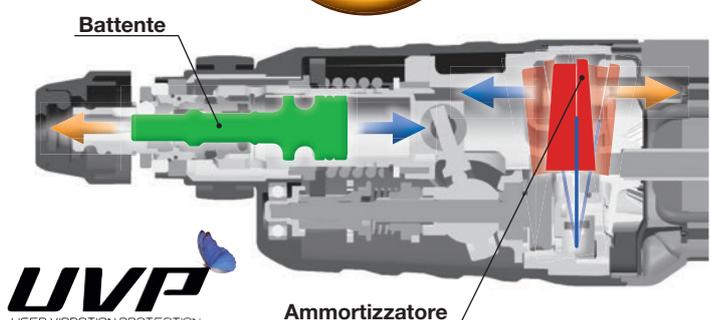
RIDOTTE VIBRAZIONI

Tecnologia UVP

FINO AL
33%
DI VIBRAZIONI
IN MENO

• DH28PBY
• DH28PCY
• DH28PMY

Il sistema UVP (User Vibration Protection) presente nei martelli DH28PBY, DH28PCY e DH28PMY produce per mezzo di un dispositivo brevettato una riduzione delle vibrazioni per effetto della risonanza tra la frequenza caratteristica degli organi meccanici del martello tassellatore e quella dell'ammortizzatore dinamico. In questo modo le vibrazioni vengono smorzate fino al 33% senza intaccare le prestazioni della macchina.



Martello tassellatore

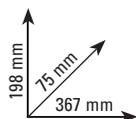
DH24PG 2,7 Joule

Martello tassellatore

DH24PH 2,7 Joule



Le valigette della linea Stackable sono dotate di un pratico sistema ad incastri a quattro ganci, che permette di impilarle rendendole facili da trasportare.



Valigetta Stackable

Martello tassellatore 730 W, reversibile, con attacco SDS-plus e **frizione di sicurezza**. Interruttore con variazione elettronica della velocità e blocco per il funzionamento continuo. E' dotato di una **nuovissima tecnologia pneumatica** che ottimizza ed incrementa notevolmente l'energia di battuta e l'affidabilità nel tempo delle parti soggette ad usura. Nuovissimo anche il **sistema che consente di regolare automaticamente la pressione interna della camera pneumatica**, per ottimizzare al massimo la perforazione. Un'altra novità molto importante è l'**adozione di un cuscinetto al posto della bronzina**, dove lavora il secondo albero, che garantisce un'eccezionale resistenza alle alte temperature di lavoro. Per finire è dotato di un **sistema molto efficace per prevenire i colpi a vuoto e di un nuovo selettore, molto accessibile ed ergonomico**, che permette di scegliere tra 2 modalità di lavoro: rotazione o rotazione con percussione. Design estremamente funzionale.

Applicazioni: l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori di ancoraggio nel calcestruzzo e nel mattone. Adatto per forare acciaio e legno.

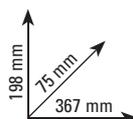
In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, valigetta stackable.



Foratura con punta corona	Ø 50 mm
Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 24 / Ø 13 / Ø 32 mm
Attacco	SDS-plus
Potenza assorbita / modalità di lavoro	730 W / 2 modalità di lavoro
Velocità a vuoto	0 ~ 1.050 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 3.950 colpi/min
Energia per singolo colpo	2,7 J
Peso	2,7 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93214146LX	Codice EAN 4966376234240



MODALITA' DI LAVORO



Valigetta Stackable

Martello tassellatore 730 W, reversibile, con attacco SDS-plus e **frizione di sicurezza**. Interruttore con variazione elettronica della velocità e blocco per il funzionamento continuo. E' dotato di una **nuovissima tecnologia pneumatica** che ottimizza ed incrementa notevolmente l'energia di battuta e l'affidabilità nel tempo delle parti soggette ad usura. Nuovissimo anche il **sistema che consente di regolare automaticamente la pressione interna della camera pneumatica**, per ottimizzare al massimo la perforazione. Un'altra novità molto importante è l'**adozione di un cuscinetto al posto della bronzina**, dove lavora il secondo albero, che garantisce un'eccezionale resistenza alle alte temperature di lavoro. Per finire è dotato di un **sistema molto efficace per prevenire i colpi a vuoto e di un nuovo selettore, molto accessibile ed ergonomico**, che permette di scegliere tra 3 modalità di lavoro: rotazione, rotazione con percussione o solo percussione. Il meccanismo "Vario-Lock" permette di ruotare lo scalpello nella posizione desiderata. Design estremamente funzionale.

Applicazioni: l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori di ancoraggio nel calcestruzzo e nel mattone. La modalità solo percussione è indicata per la scanalatura e la scrostatura leggera. Adatto per forare acciaio e legno.

In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, valigetta stackable.



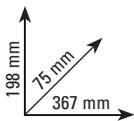
Foratura con punta corona	Ø 50 mm
Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 24 / Ø 13 / Ø 32 mm
Attacco	SDS-plus
Potenza assorbita / modalità di lavoro	730 W / 3 modalità di lavoro
Velocità a vuoto	0 ~ 1.050 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 3.950 colpi/min
Energia per singolo colpo	2,7 J
Peso	2,7 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93214156LX	Codice EAN 4966376234288

Martello tassellatore

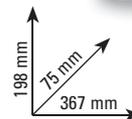
DH26PB 3,2 Joule

Martello tassellatore

DH26PC 3,2 Joule



Valigetta Stackable



Valigetta Stackable



Martello tassellatore 830 W, reversibile, con attacco SDS-plus e **frizione di sicurezza**. Interruttore con variazione elettronica della velocità e blocco per il funzionamento continuo. E' dotato di una **nuovissima tecnologia pneumatica** che ottimizza ed incrementa notevolmente l'energia di battuta e l'affidabilità nel tempo delle parti soggette ad usura. Nuovissimo anche il **sistema che consente di regolare automaticamente la pressione interna della camera pneumatica**, per ottimizzare al massimo la perforazione. Un'altra novità molto importante è l'**adozione di un cuscinetto al posto della bronzina**, dove lavora il secondo albero, che garantisce un'eccezionale resistenza alle alte temperature di lavoro. Per finire è dotato di un **sistema molto efficace per prevenire i colpi a vuoto e di un nuovo selettore, molto accessibile ed ergonomico**, che permette di scegliere tra 2 modalità di lavoro: rotazione o rotazione con percussione. Innovativo design curato nei minimi dettagli, estremamente pratico ed ergonomico. L'impugnatura laterale con doppio rivestimento garantisce una presa sicura e confortevole.

Applicazioni: l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori di ancoraggio nel calcestruzzo e nel mattone. Adatto per forare acciaio e legno.

In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, valigetta stackable.

Martello tassellatore 830 W, reversibile, con attacco SDS-plus e **frizione di sicurezza**. Interruttore con variazione elettronica della velocità e blocco per il funzionamento continuo. E' dotato di una **nuovissima tecnologia pneumatica** che ottimizza e incrementa notevolmente l'energia di battuta e l'affidabilità nel tempo delle parti soggette a usura. Nuovissimo anche il **sistema che consente di regolare automaticamente la pressione interna della camera pneumatica**, per ottimizzare al massimo la perforazione. Un'altra novità molto importante è l'**adozione di un cuscinetto al posto della bronzina**, dove lavora il secondo albero, che garantisce un'eccezionale resistenza alle alte temperature di lavoro. Per finire è dotato di un **sistema molto efficace per prevenire i colpi a vuoto e di un nuovo selettore, molto accessibile ed ergonomico**, che permette di scegliere tra 3 modalità di lavoro: rotazione, rotazione con percussione o solo percussione. Il meccanismo "Vario-Lock" permette di ruotare lo scalpello nella posizione desiderata. Innovativo design curato nei minimi dettagli, estremamente pratico ed ergonomico. L'impugnatura laterale con doppio rivestimento garantisce una presa sicura e confortevole.

Applicazioni: l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori di ancoraggio nel calcestruzzo e nel mattone. La modalità solo percussione è indicata per la scanalatura e la scrostatura. Adatto per forare acciaio e legno.

In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, valigetta stackable.



Foratura con punta corona	Ø 50 mm
Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 26 / Ø 13 / Ø 32 mm
Attacco	SDS-plus
Potenza assorbita / modalità di lavoro	830 W / 2 modalità di lavoro
Velocità a vuoto	0 ~ 1.100 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 4.300 colpi/min
Energia per singolo colpo	3,2 J
Peso	2,8 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93214306LX	Codice EAN 4966376234301



Foratura con punta corona	Ø 50 mm
Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 26 / Ø 13 / Ø 32 mm
Attacco	SDS-plus
Potenza assorbita / modalità di lavoro	830 W / 3 modalità di lavoro
Velocità a vuoto	0 ~ 1.100 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 4.300 colpi/min
Energia per singolo colpo	3,2 J
Peso	2,8 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93214316LX	Codice EAN 4966376234349

Martello tassellatore UVP

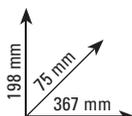
DH28PBY 3,4 Joule

Martello tassellatore UVP

DH28PCY 3,4 Joule



SISTEMA ANTIVIBBRANTE



Valigetta Stackable

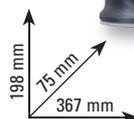
Martello tassellatore 850 W, reversibile, con attacco SDS-plus, tecnologia anti-vibrazioni UVP e frizione di sicurezza. La tecnologia UVP **riduce del 33% le vibrazioni** senza intaccare le prestazioni della macchina. Interruttore con variazione elettronica della velocità e blocco per il funzionamento continuo. E' dotato di una **nuovissima tecnologia pneumatica** che ottimizza ed incrementa notevolmente l'energia di battuta e l'affidabilità nel tempo delle parti soggette ad usura. Nuovissimo anche il **sistema che consente di regolare automaticamente la pressione interna della camera pneumatica**, per ottimizzare al massimo la perforazione. Un'altra novità molto importante è l'**adozione di un cuscinetto al posto della bronzina**, dove lavora il secondo albero, che garantisce un'eccezionale resistenza alle alte temperature di lavoro. Per finire è dotato di un **sistema molto efficace per prevenire i colpi a vuoto e di un nuovo selettore, molto accessibile ed ergonomico**, che permette di scegliere tra 2 modalità di lavoro: rotazione o rotazione con percussione. Innovativo design curato nei minimi dettagli, estremamente pratico ed ergonomico. L'impugnatura laterale con doppio rivestimento garantisce una presa sicura e confortevole.

Applicazioni: l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori di ancoraggio nel calcestruzzo e nel mattone. Adatto per forare acciaio e legno.

In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, valigetta stackable.



Foratura con punta corona	Ø 50 mm
Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 28 / Ø 13 / Ø 32 mm
Attacco	SDS-plus
Potenza assorbita / modalità di lavoro	850 W / 2 modalità di lavoro
Velocità a vuoto	0 ~ 1.100 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 4.300 colpi/min
Energia per singolo colpo	3,4 J
Peso	2,9 kg
Vibrazioni massime (EN 60745)	11,5 m/s ² (triassiali)
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93214126LX	Codice EAN 4966376234387



Valigetta Stackable

Martello tassellatore 850 W, reversibile, con attacco SDS-plus, tecnologia anti-vibrazioni UVP e frizione di sicurezza. La tecnologia UVP **riduce del 33% le vibrazioni** senza intaccare le prestazioni della macchina. Interruttore con variazione elettronica della velocità e blocco per il funzionamento continuo. E' dotato di una **nuovissima tecnologia pneumatica** che ottimizza ed incrementa notevolmente l'energia di battuta e l'affidabilità nel tempo delle parti soggette ad usura. Nuovissimo anche il **sistema che consente di regolare automaticamente la pressione interna della camera pneumatica**, per ottimizzare al massimo la perforazione. Un'altra novità molto importante è l'**adozione di un cuscinetto al posto della bronzina**, dove lavora il secondo albero, che garantisce un'eccezionale resistenza alle alte temperature di lavoro. Per finire è dotato di un **sistema molto efficace per prevenire i colpi a vuoto e di un nuovo selettore, molto accessibile ed ergonomico**, che permette di scegliere tra **3 modalità di lavoro**: rotazione, rotazione con percussione o solo percussione. Il meccanismo "Vario-Lock" permette di ruotare lo scalpello nella posizione desiderata. Innovativo design curato nei minimi dettagli, estremamente pratico ed ergonomico. L'impugnatura laterale con doppio rivestimento garantisce una presa sicura e confortevole.

Applicazioni: l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori di ancoraggio nel calcestruzzo e nel mattone. La modalità solo percussione è indicata per la scanalatura e la scrostatura. Adatto per forare acciaio e legno.

In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, valigetta stackable.



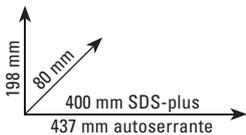
Foratura con punta corona	Ø 50 mm
Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 28 / Ø 13 / Ø 32 mm
Attacco	SDS-plus
Potenza assorbita / modalità di lavoro	850 W / 3 modalità di lavoro
Velocità a vuoto	0 ~ 1.100 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 4.300 colpi/min
Energia per singolo colpo	3,4 J
Peso	2,9 kg
Vibrazioni max perforazione (EN 60745)	11,5 m/s ² (triassiali)
Vibrazioni max demolizione (EN 60745)	10,5 m/s ² (triassiali)
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93214136LX	Codice EAN 4966376234417

Martello tassellatore UVP

DH28PMY 3,4 Joule



SISTEMA ANTIVIBBRANTE



Martello tassellatore 850 W, reversibile, con attacco SDS-plus, tecnologia anti-vibrazioni UVP, frizione di sicurezza ed apposito mandrino intercambiabile con sole 2 semplici e veloci operazioni. La tecnologia UVP riduce del 33% le vibrazioni senza intaccare le prestazioni della macchina. Interruttore con variazione elettronica della velocità e blocco per il funzionamento continuo. E' dotato di una nuovissima tecnologia pneumatica che ottimizza ed incrementa notevolmente l'energia di battuta e l'affidabilità nel tempo delle parti soggette a usura. Nuovissimo anche il sistema che consente di regolare automaticamente la pressione interna della camera pneumatica, per ottimizzare al massimo la perforazione. Un'altra novità molto importante è l'adozione di un cuscinetto al posto della bronza, dove lavora il secondo albero, che garantisce un'eccezionale resistenza alle alte temperature di lavoro. Per finire è dotato di un sistema molto efficace per prevenire i colpi a vuoto e di un nuovo selettore, molto accessibile ed ergonomico, che permette di scegliere tra 3 modalità di lavoro: rotazione, rotazione con percussione o solo percussione. Il meccanismo "Vario-Lock" permette di ruotare lo scalpello nella posizione desiderata. Innovativo design curato nei minimi dettagli, estremamente pratico ed ergonomico. L'impugnatura laterale con doppio rivestimento garantisce una presa sicura e confortevole.

Applicazioni: l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori di ancoraggio nel calcestruzzo e nel mattone. La modalità solo percussione è indicata per la scanalatura e la scrostatura. Adatto per forare acciaio e legno.

In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, valigetta.



Mandrino autoserrante intercambiabile in 2 semplici mosse



Foratura con punta corona	Ø 50 mm
Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 28 / Ø 13 / Ø 32 mm
Attacco	SDS-plus + mandrino Ø 13 mm
Potenza assorbita / modalità di lavoro	850 W / 3 modalità di lavoro
Velocità a vuoto	0 ~ 1.100 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 4.300 colpi/min
Energia per singolo colpo	3,4 J
Peso	3,2 kg
Vibrazioni max perforazione (EN 60745)	11,5 m/s ² (triassiali)
Vibrazioni max demolizione (EN 60745)	10,5 m/s ² (triassiali)
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93214186	Codice EAN 4966376235087



MARTELLI

MARTELLI COMBINATI

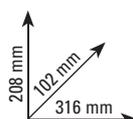
		Pag.
• DH28PC	3,5 Joule	74
• DH30PC2	5,4 Joule	75
• DH38MS	9 Joule	76
• DH40MEY	11 Joule motore Brushless UVP	77
• DH45ME	13,4 Joule motore Brushless LVH	78
• DH52MEY	22 Joule motore Brushless UVP	79



I martelli combinati Hitachi sono indicati per lavori di foratura e demolizione. Offriamo il martello ideale per ogni esigenza. I martelli DH40MEY, DH45ME e DH52MEY sono dotati di motore AC Brushless. Il motore AC Brushless è in grado di sopportare notevoli cadute di tensione (tipiche di un'alimentazione con generatore non stabilizzato, oppure causate da connessioni alla rete elettrica molto lunghe) senza compromettere performance e durata di vita della macchina. Rispetto ai motori elettrici tradizionali, il motore Brushless non ha le spazzole, le quali danno luogo a scintille e producono attrito con l'indotto aumentando la temperatura e riducendo le prestazioni della macchina. La sicurezza non è un optional, tutti i prodotti sono dotati di doppio isolamento elettrico e della frizione di sicurezza. Se la punta si blocca o si impiglia la frizione di sicurezza interrompe immediatamente la rotazione per garantire la massima sicurezza e salvaguardare la macchina. La costruzione a doppio isolamento interno AHB, rende l'alloggiamento del gruppo motore molto più rigido migliorando la resistenza e la durata nel tempo. L'affidabilità è sempre garantita, tutti i nostri martelli combinati hanno il dispositivo di prevenzione dei colpi a vuoto, inoltre particolare attenzione è stata prestata all'isolamento acustico dei prodotti e all'ergonomia delle impugnature per lavorare più a lungo e nel massimo comfort. I martelli DH40MEY e DH52MEY sono dotati della tecnologia antivibrazioni UVP, la quale permette di lavorare più a lungo e con minor fatica.

Martello combinato

DH28PC



**3,5 JOULE
DI ENERGIA !!!**

Martello combinato (perforatore e demolitore) 720 W, reversibile, con attacco SDS-plus e frizione di sicurezza. Interruttore con variazione elettronica della velocità. Un pratico selettore permette di scegliere tra 3 modalità di lavoro: rotazione, rotazione con percussione o solo percussione. Uno speciale dispositivo regola automaticamente la pressione interna per ottimizzare la perforazione e prevenire efficacemente i colpi a vuoto. Le impugnature in materiale "Soft-Grip" garantiscono una presa sicura e confortevole. Il meccanismo "Vario-Lock" permette di ruotare lo scalpello in 12 posizioni.

Applicazioni: l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori di ancoraggio nel calcestruzzo e nel mattone. La modalità solo percussione è indicata per la scalpellatura e la scrostatura leggera. Adatto per forare acciaio e legno e per avvitare viti di fissaggio e viti da legno.

In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, valigetta.



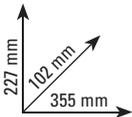
Foratura con punta corona	Ø 80 mm
Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 28 / Ø 13 / Ø 32 mm
Attacco	SDS-plus
Potenza assorbita / modalità di lavoro	720 W / 3 modalità di lavoro
Velocità a vuoto	0 ~ 1.050 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 4.000 colpi/min
Energia per singolo colpo	3,5 J
Peso	3,5 kg
Spazzole carbone	standard 999004
Codice articolo HTM93223256	Codice EAN 4966376169993

Martello combinato

DH30PC2



**5,4 JOULE
DI ENERGIA !!!**



Martello combinato (perforatore e demolitore) 850 W, classe 4 kg, con attacco SDS-plus e **frizione di sicurezza a rullini**. Compatto, bilanciato e leggero è dotato di elevate prestazioni 5,4 J, interruttore con variazione elettronica della velocità e pratico selettore che permette di scegliere tra **3 modalità di lavoro**: rotazione, rotazione con percussione o solo percussione. Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto. Le impugnature sono in materiale "Soft-Grip" per garantire una presa sicura e confortevole. Il meccanismo "Vario-Lock" permette di ruotare lo scalpello in ben 36 differenti posizioni.

Applicazioni: l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori di ancoraggio nel calcestruzzo e nel mattone. La modalità solo percussione è indicata per la frantumazione, lavori di scarpellatura e scrostatura. Adatto per forare acciaio e legno e per avvitare viti di fissaggio e viti da legno.

In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, valigetta.

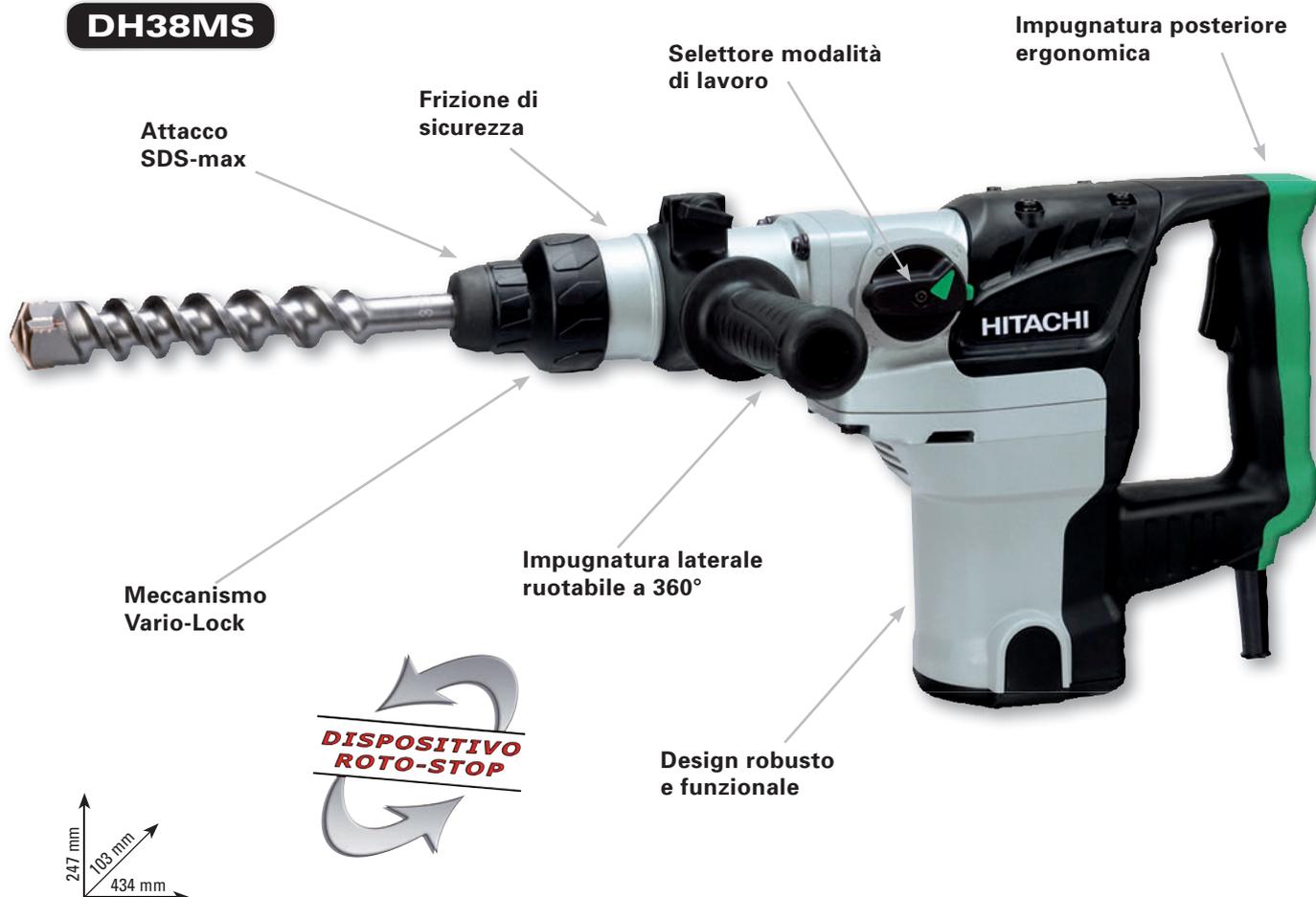


Foratura con punta corona	Ø 90 mm
Foratura calcestruzzo / acciaio / legno	Ø 30 / Ø 13 / Ø 32 mm
Attacco	SDS-plus
Potenza assorbita	850 W
Velocità a vuoto	0 ~ 850 giri/min
Percussioni a pieno carico	0 ~ 3.700 colpi/min
Energia per singolo colpo	5,4 J
Peso	4,3 kg
Spazzole carbone standard 999043	autobloccanti 999073
Codice articolo HTM93224536	Codice EAN 4966376140947



Martello combinato

DH38MS

**9 JOULE DI ENERGIA !!!****FRIZIONE DI SICUREZZA**

Martello combinato (perforatore e demolitore) 950 W, con attacco SDS-max e **frizione di sicurezza a rullini**. Elevate prestazioni **9 J**. Un pratico selettore permette di selezionare tra 2 modalità di lavoro: rotazione con percussione o solo percussione grazie al dispositivo "Roto-Stop". Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto. Il dispositivo "Vario-Lock" permette di ruotare lo scalpello in ben 12 differenti posizioni.

Applicazioni: l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori, anche di grandi dimensioni con punta a corona. La modalità solo percussione è indicata per lavori di scalpellatura e demolizione.

In dotazione: impugnatura laterale, valigetta.



Foratura con punta corona	Ø 105 mm
Foratura calcestruzzo	Ø 38 mm
Attacco	SDS-max
Potenza assorbita	950 W
Velocità a vuoto	620 giri/min
Percussioni a pieno carico	2.800 colpi/min
Energia per singolo colpo	9 J
Peso	6,4 kg
Spazzole carbone standard 999043	autobloccanti 999073
Codice articolo HTM93224616	Codice EAN 4966376173853



Martello combinato UVP

DH40MEY

SISTEMA ANTIVIBBRANTE UVP



MARTELLI

11 JOULE DI ENERGIA !!!



ZVRP
Zero Voltage
Restart Protection

Martello combinato (perforatore-demolitore) 1.150 W con attacco SDS-max, dotato di sistema antivibrante UVP e dell'innovativo motore AC Brushless che è in grado di sopportare notevoli cadute di tensione (tipiche di un'alimentazione con generatore non stabilizzato, oppure causate da connessioni alla rete elettrica molto lunghe) senza compromettere performance e durata di vita della macchina. Rispetto ai motori elettrici tradizionali, il motore Brushless non ha le spazzole. E' dotato di frizione di sicurezza, di un'alta velocità di rotazione e di un'elevata energia di battuta per singolo colpo, ben 11 Joule. La velocità è costante in ogni momento grazie al totale controllo elettronico. Tramite una pulsantiera con display digitale è possibile regolare la velocità in base all'applicazione. E' dotato inoltre di protezione elettronica contro le sovracorrenti e protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale dell'utensile successivamente ad un'interruzione temporanea della rete elettrica. La tecnologia antivibrante UVP riduce sensibilmente i livelli di vibrazioni (solo 8 m/sec²) assicurando il massimo comfort. La costruzione AHB con doppio isolamento interno incorporato, è composta da un robusto corpo motore in alluminio pressofuso e da un supporto statore con un rivestimento interno in plastica. Questo rende l'alloggiamento più rigido, migliorando notevolmente la durata del gruppo motore. Il selettore per regolare la modalità di lavoro è posizionato nella parte superiore della macchina per la massima praticità. Il dispositivo "Vario-Lock" permette di ruotare lo scalpello in ben 12 differenti posizioni.

Applicazioni: l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori, anche di grandi dimensioni con punta a corona. La modalità solo percussione è indicata per lavori di scalpellatura e demolizione.

In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, grasso, valigetta.



DISPOSITIVO ROTO-STOP

AHB
Aluminium Housing Body

MOTORE BRUSHLESS

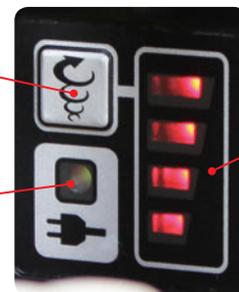


SENZA SPAZZOLE, NESSUNA MANUTENZIONE.

VELOCITA' VARIABILE ELETTRONICAMENTE

Pulsante per la regolazione elettronica della velocità, a scelta tra 4 modalità.

Indica se l'utensile è collegato alla rete elettrica.



Il display indica la velocità selezionata, inoltre lampeggia per segnalare eventuali anomalie.



Foratura con punta corona	Ø 105 mm
Foratura calcestruzzo	Ø 40 mm
Attacco	SDS-max
Potenza assorbita	1.150 W
Velocità a vuoto	250 ~ 500 giri/min
Percussioni a pieno carico	1.430 ~ 2.850 colpi/min
Energia per singolo colpo	11 J
Peso	7,5 kg
Vibrazioni massime in perforazione	8 m/s ² (triassiali) EN 60745
Vibrazioni massime in scalpellatura	7,3 m/s ² (triassiali) EN 60745
Codice articolo HTM93223926	Codice EAN 4966376239504

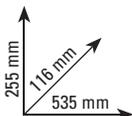
	Modalità selezionata			
	1	2	3	4
Velocità	250 / min	330 / min	410 / min	500 / min
Colpi	1.430 / min	1.900 / min	2.370 / min	2.850 / min

Martello combinato

DH45ME

LVH
 LOW VIBRATION HANDLE

ZVRP
 Zero Voltage
 Restart Protection

MOTORE
BRUSH
LESS
SENZA SPAZZOLE,
NESSUNA MANUTENZIONE.


Martello combinato (perforatore-demolitore) 1.500 W con attacco SDS-max, dotato di impugnatura laterale antivibrante LVH e dell'innovativo motore AC Brushless che è in grado di sopportare notevoli cadute di tensione (tipiche di un'alimentazione con generatore non stabilizzato, oppure causate da connessioni alla rete elettrica molto lunghe) senza compromettere performance e durata di vita della macchina. Rispetto ai motori elettrici tradizionali, il motore Brushless non ha le spazzole. E' dotato di frizione di sicurezza, di un'alta velocità di rotazione e di un'elevata energia di battuta per singolo colpo, ben 13,4 Joule. La velocità è costante in ogni momento grazie al totale controllo elettronico. Tramite una pulsantiera con display digitale è possibile regolare la velocità in base all'applicazione. Un pulsante attiva la funzione di demolizione continua, che mantiene attiva la percussione senza essere costretti a tenere premuto l'interruttore. E' dotato inoltre di protezione elettronica contro le sovracorrenti e protezione ZVRP che evita la ripartenza accidentale dell'utensile successivamente ad un'interruzione temporanea della rete elettrica. La costruzione AHB con doppio isolamento interno incorporato, è composta da un robusto corpo motore in alluminio pressofuso e da un supporto statore con un rivestimento interno in plastica. Questo rende l'alloggiamento più rigido, migliorando notevolmente la durata del gruppo motore. Il selettore per regolare la modalità di lavoro è posizionato nella parte superiore della macchina per la massima praticità. Il dispositivo "Vario-Lock" permette di ruotare lo scalpello in ben 12 differenti posizioni.

Applicazioni: l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori, anche di grandi dimensioni con punta a corona. La modalità solo percussione è indicata per lavori di scalpellatura e demolizione.

In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, grasso, valigetta.



Foratura con punta corona	Ø 125 mm
Foratura calcestruzzo	Ø 45 mm
Attacco	SDS-max
Potenza assorbita	1.500 W
Velocità a vuoto	120 ~ 310 giri/min
Percussioni a pieno carico	1.200 ~ 2.950 colpi/min
Energia per singolo colpo	13,4 J
Peso	9 kg
Codice articolo HTM93223946	Codice EAN 4966376249527


DISPOSITIVO
ROTO-STOP
AHB
 Aluminium Housing Body

13,4 JOULE DI ENERGIA !!!
FUNZIONE DI DEMOLIZIONE CONTINUA


Attivando la funzione di demolizione continua, l'utensile continuerà a lavorare, senza essere costretti a tenere premuto l'interruttore.

VELOCITA' VARIABILE ELETTRONICAMENTE

Pulsante per la regolazione elettronica della velocità, a scelta tra 4 modalità.

Indica se l'utensile è collegato alla rete elettrica.



Il display indica la velocità selezionata, inoltre lampeggia per segnalare eventuali anomalie.

	Modalità selezionata			
	1	2	3	4
Velocità	120 / min	180 / min	240 / min	310 / min
Colpi	1.200 / min	1.700 / min	2.300 / min	2.950 / min

Martello combinato UVP

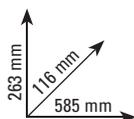
DH52MEY

SISTEMA ANTIVIBBRANTE UVP



MARTELLI

22 JOULE DI ENERGIA !!!



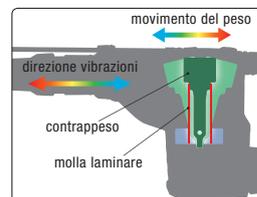
Martello combinato (perforatore-demolitore) 1.500 W con attacco SDS-max, dotato di **sistema antivibrante UVP** e dell'innovativo motore **AC Brushless** che è in grado di sopportare notevoli cadute di tensione (tipiche di un'alimentazione con generatore non stabilizzato, oppure causate da connessioni alla rete elettrica molto lunghe) senza compromettere performance e durata di vita della macchina. Rispetto ai motori elettrici tradizionali, il motore Brushless non ha le spazzole. E' dotato di **frizione di sicurezza**, di un'alta velocità di rotazione e di un'elevata energia di battuta per singolo colpo, ben **22 Joule**. La **velocità è costante in ogni momento** grazie al totale controllo elettronico. **Tramite una pulsantiera con display digitale è possibile regolare la velocità in base all'applicazione.** Un pulsante attiva la funzione di **demolizione continua**, che mantiene attiva la percussione senza essere costretti a tenere premuto l'interruttore. E' dotato inoltre di **protezione elettronica contro le sovracorrenti** e **protezione ZVRP** che evita la ripartenza accidentale dell'utensile successivamente ad un'interruzione temporanea della rete elettrica. La **tecnologia antivibrante UVP** riduce sensibilmente i livelli di vibrazioni (solo 9,8 m/sec²) assicurando il massimo comfort. La **costruzione AHB con doppio isolamento interno incorporato** rende l'alloggiamento più rigido, migliorando notevolmente la durata del gruppo motore. Il selettore per regolare la modalità di lavoro è posizionato nella parte superiore della macchina per la massima praticità. Il dispositivo "**Vario-Lock**" permette di ruotare lo scalpello in ben 12 differenti posizioni.

Applicazioni: l'azione combinata di rotazione e percussione è ideale per l'apertura di fori, anche di grandi dimensioni con punta a corona. La modalità solo percussione è indicata per lavori di scalpellatura e demolizione.

In dotazione: limitatore di profondità, impugnatura laterale, grasso, valigetta.

AMMORTIZZATORE DINAMICO

Dispositivo composto da molle laminari che sostengono un contrappeso a pendolo incernierato alla macchina. Le vibrazioni prodotte durante il lavoro sono trasmesse dal corpo macchina all'ammortizzatore dinamico, il quale si muove in direzione opposta, entrando in risonanza contraria.



IMPUGNATURA POSTERIORE ANTIVIBBRANTE

L'impugnatura è isolata dalle vibrazioni dall'azione di 2 ammortizzatori. L'ammortizzatore superiore e quello inferiore che garantiscono una riduzione delle vibrazioni ed un maggior comfort durante il lavoro.

AHB - ALUMINIUM HOUSING BODY

La costruzione del corpo motore è a doppio isolamento interno, ed è composta da un robusto corpo motore in alluminio pressofuso e da un supporto statore in plastica. Questo rende l'alloggiamento molto più rigido, **migliorando notevolmente la durata nel tempo.**



Foratura con punta corona	Ø 160 mm
Foratura calcestruzzo	Ø 52 mm
Attacco	SDS-max
Potenza assorbita	1.500 W
Velocità a vuoto	110 ~ 280 giri/min
Percussioni a pieno carico	1.000 ~ 2.400 colpi/min
Energia per singolo colpo	22 J
Peso	11,5 kg
Vibrazioni massime in perforazione	9,8 m/s ² (triassiali) EN 60745
Vibrazioni massime in scalpellatura	9,7 m/s ² (triassiali) EN 60745
Codice articolo HTM93223976	Codice EAN 4966376249848

MARTELLI DEMOLITORI

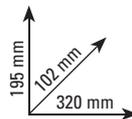
		Pag.
• H25PV	scalpellatore 4 Joule	80
• H41MB	demolitore 10 Joule	81
• H60MC	demolitore 22 Joule	81
• H45MRY	demolitore 12,7 Joule UVP	82
• H60MRV	demolitore 26 Joule	83
• H65SB2	demolitore 42 Joule	84
• H70SA	demolitore 42 Joule	84
• H90SG	demolitore 70 Joule UVP	85



Questi prodotti sono indicati per svariati lavori, dalla scanalatura fino alla demolizione pesante. Hitachi propone il prodotto ideale per ogni esigenza, dal compatto e maneggevole H25PV, all'universale H45MRY, fino al potente H90SG. L'affidabilità è sempre garantita, tutti i martelli demolitori Hitachi hanno il dispositivo di prevenzione dei colpi a vuoto, inoltre particolare attenzione viene dedicata all'isolamento acustico dei prodotti e all'ergonomicità delle impugnature per lavorare più a lungo e nel massimo comfort. La **tecnologia antivibrazioni UVP** permette di lavorare più a lungo e con minor fatica, mentre la **costruzione a doppio isolamento interno AHB** rende l'alloggiamento del gruppo motore molto più rigido migliorando la resistenza e la durata nel tempo. Anche l'occhio vuole la sua parte: il fantastico design cibernetico rende i nostri prodotti accattivanti, moderni e piacevoli da usare.

Martello scalpellatore

H25PV



Martello scalpellatore 500 W - **4 Joule**, con attacco SDS-plus, dotato di pratico interruttore con variazione elettronica della velocità, regolatore di giri e blocco per il funzionamento continuo. Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto. Le impugnature sono in materiale "Soft-Grip" per garantire una presa sicura e confortevole. Il meccanismo "Vario-Lock" permette di ruotare lo scalpello in 8 differenti posizioni.

Applicazioni: ottimo per lavori di piccola scanalatura e di stonatura grazie alla sua leggerezza e facilità d'uso.

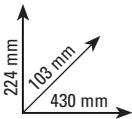
In dotazione: valigetta.



Attacco	SDS-plus
Potenza assorbita	500 W
Percussioni a pieno carico	0 ~ 3.200 colpi/min
Energia per singolo colpo	4 J
Peso	3,5 kg
Spazzole carbone	standard 999056
Codice articolo HTM93221076	Codice EAN 4966376117895

Martello demolitore

H41MB



Attacco	SDS-max
Potenza assorbita	930 W
Percussioni a pieno carico	3.000 colpi/min
Energia per singolo colpo	10 J
Peso	5,1 kg
Spazzole carbone standard 999043	autobloccanti 999073
Codice articolo HTM93221216	Codice EAN 4966376189205

Martello demolitore robusto e funzionale, classe 5 kg, 930 W e 10 Joule di energia per singolo colpo. Attacco SDS-max ed efficace meccanismo per la prevenzione dei colpi a vuoto. L'impugnatura laterale è regolabile a 360°. Il meccanismo "Vario-Lock" permette di ruotare lo scalpello in 12 differenti posizioni.

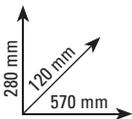
Applicazioni: adatto per lavori a parete di demolizione, infissione pali, scanalature e per scrostareintonaci.

In dotazione: scalpello, impugnatura laterale, valigetta.

MARTELLI

Martello demolitore

H60MC



Attacco	SDS-max
Potenza assorbita	1.250 W
Percussioni a pieno carico	1.600 colpi/min
Energia per singolo colpo	22 J
Peso	10,2 kg
Spazzole carbone standard 999044	autobloccanti 999074
Codice articolo HTM93221676	Codice EAN 4966376188505

Martello demolitore robusto e funzionale, classe 10 kg, 1.250 W e 22 Joule di energia per singolo colpo. Attacco SDS-max ed efficace meccanismo per la prevenzione dei colpi a vuoto. L'impugnatura laterale è rivestita in elastomeri antiscivolo per una presa sicura e confortevole ed è regolabile a 360°. Il meccanismo "Vario-Lock" permette di ruotare lo scalpello in 12 differenti posizioni.

Applicazioni: adatto per lavori di demolizione e frantumazione di cemento armato, scanalatura e infissione di pali.

In dotazione: scalpello, impugnatura laterale, valigetta.

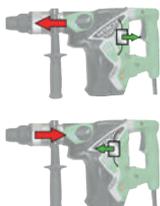
Martello demolitore UVP

H45MRY

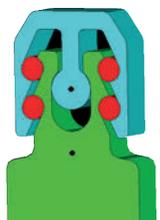
SISTEMA ANTIVIBBRANTE UVP



UVP
 USER VIBRATION PROTECTION

**IL SISTEMA ANTI-VIBRAZIONI UVP
 E' COMPOSTO DA 3 DISPOSITIVI:**
AMMORTIZZATORE DINAMICO


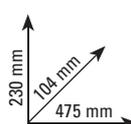
Questo dispositivo è composto da una molla a balestra fissata alla macchina, la quale sostiene un peso di massa rilevante. Quando il martello è in azione le vibrazioni prodotte dalle operazioni di demolizione o perforazione (freccia rossa) sono trasmesse, attraverso il corpo macchina, all'ammortizzatore il quale vibra con una frequenza opposta entrando in risonanza (freccia verde).

AMMORTIZZATORE SUPERIORE


L'ammortizzatore superiore funge da collegamento tra l'impugnatura posteriore e il corpo macchina. Il collegamento è fornito da quattro ammortizzatori (colore rosso) i quali quando il martello è in azione vengono compressi, deformati e ruotati. Questa azione di deformazione assorbe energia riducendo le vibrazioni all'impugnatura, garantendo massimo comfort all'operatore.

AMMORTIZZATORE INFERIORE


L'ammortizzatore inferiore è posizionato nella parte inferiore dell'impugnatura posteriore. La carcassa del dispositivo è fissata al corpo macchina, mentre l'albero è solidale all'impugnatura. L'azione di quattro ammortizzatori (colore rosso) mantiene l'albero in sospensione elastica lasciandolo libero di ruotare attorno al proprio asse. Quando il martello è in azione l'albero tende a ruotare spinto dalle vibrazioni ma gli ammortizzatori ne smorzano il movimento deformandosi e comprimendosi. In questo modo viene garantito massimo comfort all'operatore, permettendo di lavorare meglio e più a lungo.



Martello demolitore potente e leggero, possiede una elevatissima capacità di demolizione con i suoi 950 W e ben **12,7 Joule** di energia per singolo colpo. Attacco SDS-max e **tecnologia antivibrante UVP** che assorbe le vibrazioni senza ridurre le prestazioni, permettendo all'utilizzatore di lavorare meglio e più a lungo. Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto. Le impugnature sono in materiale "Soft-Grip", la posteriore è antivibrante in due punti mentre quella laterale è del tipo a D regolabile a 360°. Il meccanismo "Vario-Lock" permette di ruotare lo scalpello in ben 12 differenti posizioni. Costruzione a doppio isolamento integrale.

Applicazioni: adatto per lavori a parete di demolizione, infissione pali, scanalature o per scrostare intonaci.

In dotazione: scalpello, impugnatura laterale, cassetta.



Attacco	SDS-max
Potenza assorbita	950 W
Percussioni a pieno carico	3.000 colpi/min
Energia per singolo colpo	12,7 J
Peso	5,9 kg
Vibrazioni massime (EN60745)	7,2 m/s ² (triassiali)
Spazzole carbone	autobloccanti 999073
Codice articolo HTM93222006	Codice EAN 4966376149094

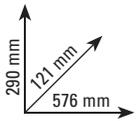
Martello demolitore

H60MRV

Velocità variabile elettronicamente



MARTELLI



Martello demolitore classe 10 kg, altissima capacità di demolizione con 1.350 W e ben **26 Joule** di energia per singolo colpo. Attacco SDS-max e velocità variabile elettronicamente con controllo in retroazione per bilanciare le variazioni di carico di lavoro. Efficace meccanismo di prevenzione dei colpi a vuoto. Corpo macchina in duralluminio. Le impugnature sono in materiale "Soft-Grip", la posteriore è antivibrante mentre quella laterale è del tipo a D regolabile a 360°. Il meccanismo "Vario-Lock" permette di ruotare lo scalpello in ben 12 differenti posizioni. La particolare costruzione garantisce un elevato assorbimento delle vibrazioni ed un ridotto livello di rumorosità.

Applicazioni: adatto per lavori di demolizione e frantumazione di cemento armato, scanalatura e infissione di pali.

In dotazione: scalpello, chiave, impugnatura laterale, valigetta.

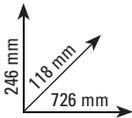


Attacco	SDS-max
Potenza assorbita	1.350 W
Percussioni a pieno carico	930 ~ 1.650 colpi/min
Energia per singolo colpo	7 ~ 26 J
Peso	10,5 kg
Spazzole carbone	autoblocanti 999074
Codice articolo HTM93221656	Codice EAN 4966376126750



Martello demolitore

H65SB2



Martello demolitore ad elevata capacità di demolizione 1.340 W e ben **42 Joule** di energia per singolo colpo. Attacco esagonale da 30 mm. Dotato di sistema meccanico di prevenzione dei colpi a vuoto, doppio isolamento antivibrazione frontale e lubrificazione a grasso. Robusto corpo macchina in duralluminio. L'impugnatura posteriore è antivibrante mentre quella supplementare è regolabile a 360°. Entrambe le impugnature sono in materiale "Soft-Grip". La particolare costruzione garantisce un elevato assorbimento delle vibrazioni ed un ridotto livello di rumorosità.

Applicazioni: adatto per lavori di demolizione e frantumazione di cemento armato, infissione di pali, compattazione e scavo (con gli appositi accessori).

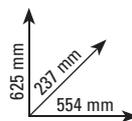
In dotazione: scalpello, impugnatura laterale, valigetta.



Attacco	esagonale 30 mm
Potenza assorbita	1.340 W
Percussioni a pieno carico	1.400 colpi/min
Energia per singolo colpo	42 J
Peso	16,5 kg
Spazzole carbone	autobloccanti 999086
Codice articolo HTM93221466	Codice EAN 4966376124596

Martello demolitore

H70SA



Martello demolitore ad elevata capacità di demolizione, con motore da 1.240 W e **42 Joule** di energia per singolo colpo. Attacco esagonale 30 mm. Dotato di sistema meccanico di prevenzione dei colpi a vuoto, doppio isolamento e lubrificazione a grasso. L'impugnatura a "T" è dotata di un efficace sistema di assorbimento delle vibrazioni che riduce lo sforzo e permette di lavorare meglio e più a lungo.

Applicazioni: adatto per lavori a pavimento e stradali, nella demolizione e frantumazione di cemento armato, infissione di pali, compattazione e scavo (con gli appositi accessori).

In dotazione: scalpello, chiave M4, chiave M8.

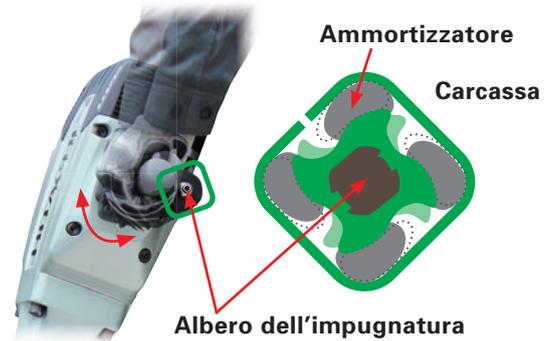


Attacco	esagonale 30 mm
Potenza assorbita	1.240 W
Percussioni a pieno carico	1.400 colpi/min
Energia per singolo colpo	42 J
Peso	17 kg
Spazzole carbone	autobloccanti 999074
Codice articolo HTM93221801	Codice EAN 4966376100750

Martello demolitore UVP

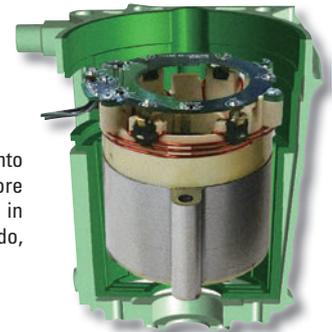
SISTEMA ANTIVIBBRANTE UVP

H90SG

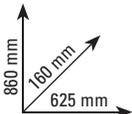


AHB
Aluminium Housing Body

La costruzione del corpo motore è a doppio isolamento interno, ed è composta da un robusto corpo motore in alluminio pressofuso e da un supporto statore in plastica. Questo rende l'alloggiamento molto più rigido, migliorando notevolmente la durata nel tempo.



UVP
USER VIBRATION PROTECTION



Martello demolitore ad elevata capacità di demolizione, con motore da 2.000 W e **70 Joule** di energia per singolo colpo. Attacco esagonale 28,5 mm. E' dotato di un innovativo **sistema antivibrante UVP distribuito in ben 3 punti**, aiutato anche da un **rinnovato sistema pneumatico** ottimizzato che riduce lo sforzo e lo stress dei componenti meccanici aumentando considerevolmente l'affidabilità e la durata nel tempo. Presenta anche un nuovo sistema di stabilizzazione della pressione interna ed un nuovo gruppo impugnatura a "T" che è parte integrante del sistema antivibrante. **Corpo macchina completamente in duralluminio AHB** con un perfetto sistema di doppio isolamento.

Applicazioni: adatto per lavori a pavimento e stradali, nella demolizione e frantumazione di cemento armato, infissione di pali, compattazione e scavo (con gli appositi accessori).

In dotazione: chiave M6.



Attacco	esagonale 28,5 mm
Potenza assorbita	2.000 W
Percussioni a pieno carico	1.000 colpi/min
Energia per singolo colpo	70 J
Peso	32 kg
Vibrazioni massime	7,7 m/s ² (triassiali) EN 60745
Spazzole carbone	autobloccanti 999074
Codice articolo HTM93221566	Codice EAN 4966376232857

AVVITATORI PROFESSIONALI

		Pag.
• W6V4	avvitatore 0 - 4.500 giri/min	86
• W6VM	avvitatore 0 - 6.000 giri/min	87
• W6VB3	avvitatore 0 - 2.600 giri/min	88

AVVITATORI PROFESSIONALI
AD IMPULSI

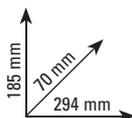
		Pag.
• WR16SE	avvitatore ad impulsi Brushless	88
• WR22SE	avvitatore ad impulsi Brushless	89
• WR25SE	avvitatore ad impulsi Brushless	89



Hitachi propone una linea di avvitatori professionali atta a soddisfare tutte le possibili esigenze del professionista: dai veloci avvitatori per cartongesso ai potenti avvitatori ad impulso per le applicazioni più gravose. La velocità di rotazione fa la differenza! Le macchine sono bilanciate e le impugnature sono ergonomiche per garantire massimo comfort e maneggevolezza. Gli avvitatori ad impulsi sono dotati di **motore Brushless**, che rispetto ai motori elettrici tradizionali non hanno le spazzole, le quali danno luogo a scintille e producono attrito con l'indotto aumentando la temperatura e riducendo le prestazioni della macchina. La **costruzione a doppio isolamento interno AHB**, rende l'alloggiamento del gruppo motore molto più rigido migliorando la resistenza e la durata nel tempo.

Avvitatore

W6V4



Avvitatore professionale reversibile, da **4.500 giri/min**. Il limitatore di profondità è facilmente regolabile, con blocco e puntale estraibile per una rapida sostituzione degli inserti. Potente leggero e veloce, è dotato di carter ingranaggi in alluminio con protezione anti graffio per una maggior robustezza. Interruttore con variazione elettronica della velocità e blocco per il funzionamento continuo. Il peso contenuto, il design ergonomico e una corretta distribuzione delle masse rendono questo prodotto maneggevole e molto pratico da usare, anche con una sola mano. L'impugnatura in materiale **"Soft-Grip"** e la carcassa con inserti gommati garantiscono una presa sicura e confortevole. Il livello di rumorosità è estremamente contenuto. Pratico gancio portautensile.

Applicazioni: adatto per avvitare e svitare viti per cartongesso e viti auto perforanti.

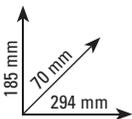
In dotazione: puntale, portainseri magnetico, inserto.



Viti auto perforanti / per cartongesso	Ø 6 / Ø 6 mm
Attacco portautensili	1/4" esagonale
Potenza assorbita	620 W
Velocità a vuoto	0 - 4.500 giri/min
Peso	1,4 kg
Livello rumorosità	76 dB (A)
Spazzole carbone	autobloccanti 999091
Codice articolo HTM93151071	Codice EAN 4966376123681

Avvitatore

W6VM



6.000 GIRI/MIN
IDEALE PER CARTONGESSO



Avvitatore professionale reversibile, da **6.000 giri/min**. Il limitatore di profondità è facilmente regolabile, con blocco e puntale estraibile per una rapida sostituzione degli inserti. Potente leggero e velocissimo, è dotato di carter ingranaggi in alluminio con protezione anti graffio per una maggior robustezza. Interruttore con variazione elettronica della velocità e blocco per il funzionamento continuo. Il peso contenuto, il design ergonomico e una corretta distribuzione delle masse rendono questo prodotto maneggevole e molto pratico da usare, anche con una sola mano. L'impugnatura in materiale "Soft-Grip" e la carcassa con inserti gommati garantiscono una presa sicura e confortevole. Il livello di rumorosità è estremamente contenuto. Pratico gancio portautensile.

Applicazioni: adatto per avvitare e svitare viti per cartongesso e viti autoperforanti.

In dotazione: puntale, portainseri magnetico, inserto.

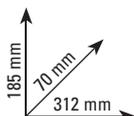


Viti autoperforanti / per cartongesso	Ø 6 / Ø 6 mm
Attacco portautensili	1/4" esagonale
Potenza assorbita	620 W
Velocità a vuoto	0 ~ 6.000 giri/min
Peso	1,4 kg
Livello rumorosità	76 dB (A)
Spazzole carbone	autobloccanti 999091
Codice articolo HTM93151261	Codice EAN 4966376123773

AVVITATORI
PROFESSIONALI

Avvitatore

W6VB3



Avvitatore professionale reversibile, da **2.600 giri/min**. Il limitatore di profondità è facilmente regolabile, con blocco e puntale estraibile per una rapida sostituzione degli inserti. Potente e leggero è dotato di carter ingranaggi in alluminio con protezione anti graffio per una maggior robustezza. Interruttore con variazione elettronica della velocità e blocco per il funzionamento continuo. Il peso contenuto, il design ergonomico e una corretta distribuzione delle masse rendono questo prodotto maneggevole e molto pratico da usare, anche con una sola mano. L'impugnatura in materiale "Soft-Grip" e la carcassa con inserti gommati garantiscono una presa sicura e confortevole. Il livello di rumorosità è estremamente contenuto. Pratico gancio portautensile.

Applicazioni: adatto per avvitare e svitare viti per cartongesso, viti per legno e viti autoperforanti.

In dotazione: puntale, portainseri magnetico, inserto.



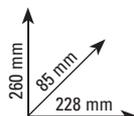
Viti per carpenteria / autoperforanti	Ø 6 / Ø 6 mm
Viti per cartongesso / legno	Ø 6 / Ø 5,8 x 50 mm
Attacco portautensili	1/4" esagonale
Potenza assorbita	620 W
Velocità a vuoto	0 ~ 2.600 giri/min
Peso	1,4 kg
Livello rumorosità	76 dB (A)
Spazzole carbone	autobloccanti 999091
Codice articolo HTM93151201	Codice EAN 4966376123810

Avvitatore ad impulsi

WR16SE



**Coppia massima
360 Nm**



Avvitatore professionale ad impulsi, reversibile, attacco 1/2" quadro, dotato dell'innovativa tecnologia **AC Brushless** che consente di ottenere incredibili performance di avvitatura e fissaggio ad impulso. **Leggero e maneggevole, sviluppa un'elevata coppia di serraggio 360 Nm**. Grazie al motore **AC Brushless** è in grado di sopportare **notevoli cadute di tensione** (tipiche di un'alimentazione con generatore non stabilizzato, oppure causate da connessioni alla rete elettrica molto lunghe) senza compromettere le performance e la durata di vita della macchina. **Un pulsante permette di regolare la velocità di rotazione e la coppia di serraggio** in base all'applicazione, e un pratico display mostra la modalità impostata tra le 4 disponibili. Grazie al totale controllo elettronico, **la velocità è costante in ogni momento** e dispone dell'**avviamento progressivo** e del **freno motore elettrico** al rilascio dell'interruttore. Impugnatura in materiale "Soft-Grip" per una presa sicura e confortevole.

Applicazioni: adatto per serrare e allentare vari tipi di viti e dadi. Ideale per il montaggio di ruote di camion e per la costruzione di macchinari.

In dotazione: valigetta.

COPPIA DI SERRAGGIO REGOLABILE

Modalità avvitatura	Coppia di serraggio	Velocità (giri/min)	Impulsi (n°/min)
Bassa	200 Nm	1.100	1.300
Media	250 Nm	1.300	1.500
Alta	300 Nm	1.400	1.700
Massima	360 Nm	1.600	1.900



Bulloni alta tensione / normali	M12 ~ M16 / M12 ~ M22
Attacco bussola	1/2" quadro
Coppia di serraggio	360 Nm
Potenza assorbita	370 W
Velocità a vuoto	1.100 ~ 1.600 giri/min
Impulsi a pieno carico	1.300 ~ 1.900 n°/min
Peso	2,5 kg
Codice articolo HTM93250026	Codice EAN 4966376242054

Avvitatore ad impulsi

WR22SE

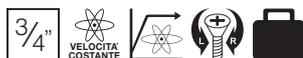


Coppia massima 620 Nm

Avvitatore professionale ad impulsi, reversibile, attacco 3/4" quadro, dotato dell'innovativa tecnologia **AC Brushless** che consente di ottenere incredibili performance di avvitatura e fissaggio ad impulso. **Compatto, robusto e potente, sviluppa un'elevata coppia di serraggio 620 Nm.** Grazie al motore **AC Brushless** è in grado di **sopportare notevoli cadute di tensione** (tipiche di un'alimentazione con generatore non stabilizzato, oppure causate da connessioni alla rete elettrica molto lunghe) senza compromettere le performance e la durata di vita della macchina. Grazie al totale controllo elettronico, **la velocità è costante in ogni momento** e dispone dell'**avviamento progressivo**. La **costruzione a doppio isolamento interno AHB** rende l'alloggiamento del gruppo motore molto più rigido, migliorando la resistenza e la durata nel tempo. Interruttore a bilanciere per una rapida selezione del verso di rotazione. Il corpo macchina è in robusto duralluminio e l'impugnatura è in materiale "Soft-Grip" per una presa sicura e confortevole.

Applicazioni: adatto per serrare e allentare vari tipi di viti e dadi. Ideale per il montaggio di ruote di camion e per la costruzione di macchinari.

In dotazione: impugnatura laterale, valigetta.



Bulloni alta tensione / normali	M16 ~ M22 / M14 ~ M24
Attacco bussola	3/4" quadro
Coppia di serraggio	620 Nm
Potenza assorbita	800 W
Velocità a vuoto	1.400 giri/min
Impulsi a pieno carico	2.000 n°/min
Peso	4,6 kg
Codice articolo HTM93250036	Codice EAN 4966376246441

Avvitatore ad impulsi

WR25SE



Coppia massima 1.000 Nm

Avvitatore professionale ad impulsi, reversibile, attacco 1" quadro, dotato dell'innovativa tecnologia **AC Brushless** che consente di ottenere incredibili performance di avvitatura e fissaggio ad impulso. **Compatto, robusto e potente, sviluppa un'elevata coppia di serraggio 1.000 Nm.** Grazie al motore **AC Brushless** è in grado di **sopportare notevoli cadute di tensione** (tipiche di un'alimentazione con generatore non stabilizzato, oppure causate da connessioni alla rete elettrica molto lunghe) senza compromettere le performance e la durata di vita della macchina. Grazie al totale controllo elettronico, **la velocità è costante in ogni momento** e dispone dell'**avviamento progressivo**. La **costruzione a doppio isolamento interno AHB** rende l'alloggiamento del gruppo motore molto più rigido, migliorando la resistenza e la durata nel tempo. Interruttore a bilanciere per una rapida selezione del verso di rotazione. Il corpo macchina è in robusto duralluminio e l'impugnatura è in materiale "Soft-Grip" per una presa sicura e confortevole.

Applicazioni: adatto per serrare e allentare vari tipi di viti e dadi. Ideale per il montaggio di ruote di camion e per la costruzione di macchinari.

In dotazione: impugnatura laterale, valigetta.



**SENZA SPAZZOLE,
NESSUNA MANUTENZIONE.**



Bulloni alta tensione / normali	M22 ~ M24 / M22 ~ M30
Attacco bussola	1" quadro
Coppia di serraggio	1.000 Nm
Potenza assorbita	900 W
Velocità a vuoto	1.100 giri/min
Impulsi a pieno carico	1.500 n°/min
Peso	7,7 kg
Codice articolo HTM93250046	Codice EAN 4966376246656

SMERIGLIATRICI ASSIALI

		Pag.
• GP2S2	Ø massimo della mola 25 mm	90
• GP3V	Ø massimo della mola 25 mm	91
• GP5V	Ø massimo della mola 50 mm	91

SMERIGLIATRICI

			Pag.	
• G12STA	Ø 115 mm	600 W	92	
• G12SR4	Ø 115 mm	730 W	92	
• G12SN	Ø 115 mm	840 W	93	
• G12SQ	Ø 115 mm	840 W	93	
• G12SW	Ø 115 mm	1.200 W	94	
• G12SA3	Ø 115 mm	1.300 W	94	
• G13SW	Ø 125 mm	1.200 W	95	
• G13SB3	Ø 125 mm	1.300 W	95	
• G13VE	Ø 125 mm	1.050 W	Brushless	96
• G13VA	Ø 125 mm	1.500 W	elettronica	97
• G15VA	Ø 150 mm	1.500 W	elettronica	97
• G23ST	Ø 230 mm	2.000 W		98
• G23SR	Ø 230 mm	2.000 W		98
• G23SW2	Ø 230 mm	2.200 W		99
• G23SWU	Ø 230 mm	2.200 W		99
• G23MR	Ø 230 mm	2.400 W		100
• G23UDY	Ø 230 mm	2.600 W	UVP	101

Smerigliatrice assiale

GP2S2



Smerigliatrice assiale 520 W ad elevato numero di giri ed elevata capacità di centraggio, con minimo gioco assiale per lavori di precisione. Motore ottimizzato che elimina quasi completamente le cadute di giri dovute ai sovraccarichi. Leggera e ben bilanciata, è dotata di un'efficace sistema di raffreddamento che consente di utilizzare a lungo l'utensile, senza compromettere i componenti elettrici. L'impugnatura laterale e la ridotta circonferenza d'impugnatura garantiscono una presa sicura in ogni posizione.

Applicazioni: rifinitura di stampi per presse, materiali pressofusi e matrici. Per utensili con diametro fino a 25 mm.

In dotazione: 2 chiavi, impugnatura laterale.



La gamma di smerigliatrici Hitachi è particolarmente ampia per offrire l'utensile adatto ad ogni tipo di applicazione. Possiamo suddividere le nostre smerigliatrici in quattro grandi famiglie:

- **Smerigliatrici assiali**
ideali per lavori di rifinitura.
- **Smerigliatrici con Ø disco 115 mm**
per lavori di artigianato, per lavori di sbavatura e rifinitura.
- **Smerigliatrici con Ø disco 125 - 150 mm**
ideali per la troncatura di profili spessi, e lavori di sbavatura.
- **Smerigliatrici con Ø disco 230 mm**
ideali per troncatura di materiale pieno, materiale edile e pietra.

Per l'utilizzo di dischi lamellari Hitachi consiglia le smerigliatrici modello G13VA e G15VA elettroniche, robuste ed affidabili. Il modello G23UBY è dotato della tecnologia UVP che garantisce una notevole riduzione delle vibrazioni e della rumorosità, senza intaccare le prestazioni.



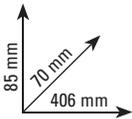
Ø massimo della mola	25 mm
Capacità mandrino	6 mm
Potenza assorbita	520 W
Velocità a vuoto	29.000 giri/min
Peso	1,7 kg
Spazzole carbone standard 999088	autobloccanti 999076
Codice articolo HTM93110266	Codice EAN 4966376178148

Smerigliatrice assiale

GP3V



760 W

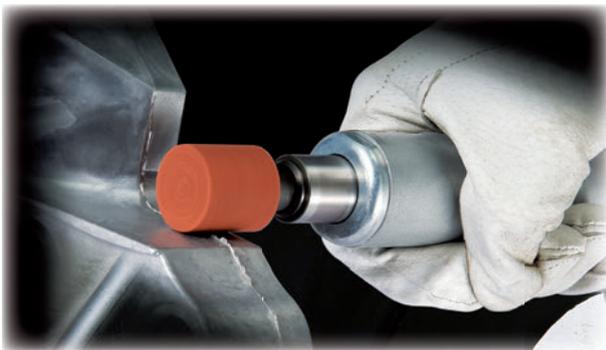


Smerigliatrice assiale 760 W ad elevato numero di giri ed elevata capacità di centraggio, con minimo gioco assiale per lavori di precisione. Dotata di **avviamento progressivo** e **controllo elettronico costante della velocità sotto carico**. Tramite un **pratico selettore è possibile impostare la velocità di rotazione** più adatta alla lavorazione che si vuole eseguire. Leggera e ben bilanciata, è dotata di un'efficace sistema di raffreddamento che consente di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici. L'impugnatura laterale e la ridotta circonferenza d'impugnatura (solo 200 mm) garantiscono una presa sicura in ogni posizione. L'interruttore di accensione è a slitta.

Applicazioni: rifinitura di stampi per presse, materiali pressofusi e matrici. Per utensili con diametro fino a 25 mm.

In dotazione: 2 chiavi, impugnatura laterale.

La più potente della sua categoria !!



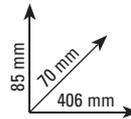
Ø massimo della mola	25 mm
Capacità mandrino	6 mm
Potenza assorbita	760 W
Velocità a vuoto	7.000 ~ 29.000 giri/min
Peso	1,8 kg
Spazzole carbone standard 999088	autobloccanti 999076
Codice articolo HTM93121916	Codice EAN 4966376196487

Smerigliatrice assiale

GP5V



760 W



Smerigliatrice assiale 760 W ad elevato numero di giri ed elevata capacità di centraggio, con minimo gioco assiale per lavori di precisione. Dotata di **avviamento progressivo** e **controllo elettronico costante della velocità sotto carico**. Tramite un **pratico selettore è possibile impostare la velocità di rotazione** più adatta alla lavorazione che si vuole eseguire. Leggera e ben bilanciata, è dotata di un'efficace sistema di raffreddamento che consente di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici. L'impugnatura laterale e la ridotta circonferenza d'impugnatura (solo 200 mm) garantiscono una presa sicura in ogni posizione. L'interruttore di accensione è a slitta.

Applicazioni: rifinitura di stampi per presse, materiali pressofusi e matrici. Per utensili con diametro fino a 50 mm.

In dotazione: 2 chiavi, impugnatura laterale.

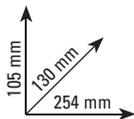
La più potente della sua categoria !!



Ø massimo della mola	50 mm
Capacità mandrino	6 mm
Potenza assorbita	760 W
Velocità a vuoto	2.000 ~ 8.300 giri/min
Peso	1,9 kg
Spazzole carbone standard 999088	autobloccanti 999076
Codice articolo HTM93121956	Codice EAN 4966376196722

Smerigliatrice Ø 115 mm

G12STA

**ZVRP**Zero Voltage
Restart Protection

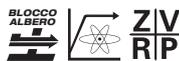
Smerigliatrice 600 W diametro disco 115 mm, dotata di sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. L'interruttore posizionato lateralmente è del tipo a slitta. Leggera e compatta, è dotata di un'eccellente resistenza al sovraccarico che permette di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici. E' dotata della protezione ZVRP "Zero Voltage Restart Protection" che evita la ripartenza accidentale dell'utensile, successivamente ad un'interruzione temporanea della rete elettrica, e dell'avviamento progressivo, grazie ad un innovativo interruttore elettronico provvisto, tra l'altro, di un efficace protezione termica contro un eventuale utilizzo esasperato e continuativo della macchina. Grazie al motore di nuova concezione, la circonferenza dell'impugnatura è stata ridotta (197 mm) rendendola ancora più facile da maneggiare.

Applicazioni: ideale nei piccoli lavori di artigianato.

In dotazione: disco diamantato, chiave, impugnatura laterale.



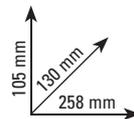
**DISCO
DIAMANTATO
IN DOTAZIONE**



Ø del disco	115 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	600 W
Velocità a vuoto	11.500 giri/min
Peso	1,8 kg
Spazzole carbone	standard 999067
Codice articolo HTM93122826S	Codice EAN 4966376255108

Smerigliatrice Ø 115 mm

G12SR4

**ZVRP**Zero Voltage
Restart Protection

Smerigliatrice 730 W diametro disco 115 mm, dotata di sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. L'interruttore posizionato lateralmente è del tipo a slitta. Leggera, e compatta, è dotata di un'eccellente resistenza al sovraccarico che permette di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici. E' dotata della protezione ZVRP "Zero Voltage Restart Protection" che evita la ripartenza accidentale dell'utensile, successivamente ad un'interruzione temporanea della rete elettrica, e dell'avviamento progressivo, grazie ad un innovativo interruttore elettronico provvisto, tra l'altro, di un efficace protezione termica contro un eventuale utilizzo esasperato e continuativo della macchina. Grazie al motore di nuova concezione, la circonferenza dell'impugnatura è stata ridotta (197 mm) rendendola ancora più facile da maneggiare.

Applicazioni: ideale nei piccoli lavori di artigianato.

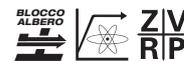
In dotazione: chiave, impugnatura laterale.

Disponibile anche nella versione

CON DISCO DIAMANTATO E VALIGETTA IN DOTAZIONE

Codice articolo HTM93122866WDS

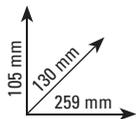
Codice EAN 4966376255191



Ø del disco	115 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	730 W
Velocità a vuoto	10.000 giri/min
Peso	1,8 kg
Spazzole carbone	standard 999067
Codice articolo HTM93122866S	Codice EAN 4966376255214

Smerigliatrice Ø 115 mm

G12SN



ZVRP
Zero Voltage
Restart Protection

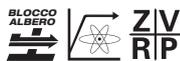
Smerigliatrice 840 W diametro disco 115 mm dotate di sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. L'interruttore posizionato lateralmente è del tipo a slitta. Leggera e ben bilanciata, dispone di un **ottimo sistema di raffreddamento e di un'eccellente resistenza al sovraccarico** che permette di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici. E' dotata della protezione **ZVRP "Zero Voltage Restart Protection"** che evita la ripartenza accidentale dell'utensile, successivamente ad un'interruzione temporanea della rete elettrica, e dell'**avviamento progressivo**, grazie ad un innovativo interruttore elettronico provvisto, tra l'altro, di un efficace **protezione termica** contro un eventuale utilizzo esasperato e continuativo della macchina. Il corpo macchina ergonomico garantisce un'ottima presa dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura.

Applicazioni: ideale per rifiniture e sbavature nel settore artigianale.

In dotazione: disco diamantato, chiave, impugnatura laterale.



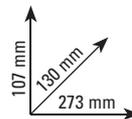
**DISCO
DIAMANTATO
IN DOTAZIONE**



Ø del disco	115 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	840 W
Velocità a vuoto	10.000 giri/min
Peso	2 kg
Spazzole carbone	standard 999005
Codice articolo HTM93122406WDS	Codice EAN 4966376254941

Smerigliatrice Ø 115 mm

G12SQ **INTERRUTTORE A PALETTA**

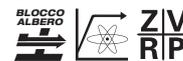


ZVRP
Zero Voltage
Restart Protection

Smerigliatrice 840 W diametro disco 115 mm dotate di sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. L'interruttore è di tipo a paletta, dotato di blocco di sicurezza e pulsante di fermo posteriore. Leggera e ben bilanciata, dispone di un **ottimo sistema di raffreddamento e di un'eccellente resistenza al sovraccarico** che permette di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici. E' dotata della protezione **ZVRP "Zero Voltage Restart Protection"** che evita la ripartenza accidentale dell'utensile, successivamente ad un'interruzione temporanea della rete elettrica, e dell'**avviamento progressivo**, grazie ad un innovativo interruttore elettronico provvisto, tra l'altro, di un efficace **protezione termica** contro un eventuale utilizzo esasperato e continuativo della macchina. Il corpo macchina ergonomico garantisce un'ottima presa dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura.

Applicazioni: ideale per rifiniture e sbavature nel settore artigianale.

In dotazione: disco abrasivo, chiave, impugnatura laterale.



Ø del disco	115 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	840 W
Velocità a vuoto	10.000 giri/min
Peso	2 kg
Spazzole carbone	standard 999005
Codice articolo HTM93120026S	Codice EAN 4966376255344

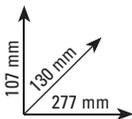
Smerigliatrice Ø 115 mm

G12SW



ZVRP
Zero Voltage
Restart Protection

Impugnatura laterale antivibrante



1.200 W

Smerigliatrice molto potente 1.200 W diametro disco 115 mm, dotata di sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. L'interruttore posizionato lateralmente è del tipo a slitta. **L'impugnatura laterale è antivibrante.** E' dotata della protezione ZVRP "Zero Voltage Restart Protection" che evita la ripartenza accidentale dell'utensile successivamente ad un'interruzione temporanea della rete elettrica, e dell'**avviamento progressivo**, grazie ad un innovativo interruttore elettronico provvisto, tra l'altro, di un efficace **protezione termica** contro un eventuale utilizzo esasperato e continuativo della macchina. Il corpo macchina ergonomico garantisce un'ottima presa dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura. **La protezione del disco è a sgancio rapido, regolabile senza l'uso di utensili.** Uno speciale rivestimento dell'indotto ed un efficace sistema di raffreddamento garantiscono un'**eccellente resistenza al sovraccarico** che permette di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici.

Applicazioni: ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio.

In dotazione: disco diamantato, chiave, impugnatura laterale antivibrante.



**DISCO
DIAMANTATO
IN DOTAZIONE**



Ø del disco	115 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	1.200 W
Velocità a vuoto	11.500 giri/min
Peso	2,3 kg
Spazzole carbone standard 999088	autobloccanti 999076
Codice articolo HTM93124636WDS	Codice EAN 4966376255375

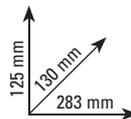
Smerigliatrice Ø 115 mm

G12SA3



ZVRP
Zero Voltage
Restart Protection

Impugnatura laterale antivibrante



1.300 W

Smerigliatrice molto potente 1.300 W diametro disco 115 mm, dotata di sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. Leggera e dotata di interruttore è del tipo a slitta con fermo di sicurezza. **L'impugnatura laterale inclinata in avanti di 15° è antivibrante.** E' dotata della protezione ZVRP "Zero Voltage Restart Protection" che evita la ripartenza accidentale dell'utensile successivamente ad un'interruzione temporanea della rete elettrica, e dell'**avviamento progressivo**, grazie ad un innovativo interruttore elettronico provvisto, tra l'altro, di un efficace **protezione termica** contro un eventuale utilizzo esasperato e continuativo della macchina. Uno speciale rivestimento dell'indotto ed un efficace sistema di raffreddamento garantiscono un'**eccellente resistenza al sovraccarico** che permette di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici.

Applicazioni: ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio.

In dotazione: disco abrasivo, chiave, impugnatura laterale antivibrante, valigetta.



Ø del disco	115 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	1.300 W
Velocità a vuoto	11.000 giri/min
Peso	2,6 kg
Spazzole carbone standard 999088	autobloccanti 999076
Codice articolo HTM93121276	Codice EAN 4966376254446

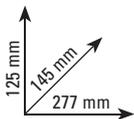
Smerigliatrice Ø 125 mm

G13SW



ZVRP
Zero Voltage
Restart Protection

Impugnatura laterale antivibrante



1.200 W

Smerigliatrice molto potente 1.200 W diametro disco 125 mm, dotata di sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. L'interruttore posizionato lateralmente è del tipo a slitta. **L'impugnatura laterale è antivibrante.** E' dotata della protezione ZVRP "Zero Voltage Restart Protection" che evita la ripartenza accidentale dell'utensile successivamente ad un'interruzione temporanea della rete elettrica, e dell'**avviamento progressivo**, grazie ad un innovativo interruttore elettronico provvisto, tra l'altro, di un efficace **protezione termica** contro un eventuale utilizzo esasperato e continuativo della macchina. Il corpo macchina ergonomico garantisce un'ottima presa dell'utensile, grazie anche alla ridotta circonferenza d'impugnatura. **La protezione del disco è a sgancio rapido, regolabile senza l'uso di utensili.** Uno speciale rivestimento dell'indotto ed un efficace sistema di raffreddamento garantiscono un'eccellente **resistenza al sovraccarico** che permette di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici.

Applicazioni: ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio.

In dotazione: chiave, impugnatura laterale antivibrante.



Ø del disco	125 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	1.200 W
Velocità a vuoto	11.500 giri/min
Peso	2,3 kg
Spazzole carbone standard 999088	autobloccanti 999076
Codice articolo HTM93124646S	Codice EAN 4966376255443

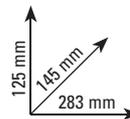
Smerigliatrice Ø 125 mm

G13SB3



ZVRP
Zero Voltage
Restart Protection

Impugnatura laterale antivibrante

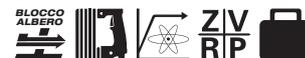


1.300 W

Smerigliatrice molto potente 1.300 W diametro disco 125 mm, dotata di sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. Leggera e dotata di interruttore è del tipo a slitta con fermo di sicurezza. **L'impugnatura laterale inclinata in avanti di 15° è antivibrante.** E' dotata della protezione ZVRP "Zero Voltage Restart Protection" che evita la ripartenza accidentale dell'utensile successivamente ad un'interruzione temporanea della rete elettrica, e dell'**avviamento progressivo**, grazie ad un innovativo interruttore elettronico provvisto, tra l'altro, di un efficace **protezione termica** contro un eventuale utilizzo esasperato e continuativo della macchina. **La protezione del disco è a sgancio rapido, regolabile senza l'uso di utensili.** Uno speciale rivestimento dell'indotto ed un efficace sistema di raffreddamento garantiscono un'eccellente **resistenza al sovraccarico** che permette di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici.

Applicazioni: ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio.

In dotazione: disco abrasivo, chiave, impugnatura laterale antivibrante, valigetta.



Ø del disco	125 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	1.300 W
Velocità a vuoto	11.000 giri/min
Peso	2,6 kg
Spazzole carbone standard 999088	autobloccanti 999076
Codice articolo HTM93121416	Codice EAN 4966376254361

Smerigliatrice Ø 125 mm

G13VE

INNOVATIVO MOTORE AC BRUSHLESS



1.050 W

**MOTORE
BRUSH
LESS**
ZVRP
Zero Voltage
Restart Protection

305 mm

LA SMERIGLIATRICE G13VE
CON MOTORE BRUSHLESS 1.050 W
ha prestazioni paragonabili ad
una smerigliatrice con motore
tradizionale da 1.200 W

- **Motore AC Brushless**
- Impugnatura laterale antivibrante
- Dispositivo anti-contraccolpo
- Protezione Zero Voltage Restart
- Velocità costante sotto carico
- Avviamento progressivo
- Ridotta circonferenza impugnatura

Rispetto ad un motore tradizionale
il motore **Brushless** è il **40%**
più **compatto** nelle dimensioni.

Rispetto ad un motore tradizionale
il motore **Brushless** è il **30%**
più **leggero**.

Smerigliatrice 1.050 W unica nel mercato, dotata della **sofisticata tecnologia elettronica AC Brushless** che consente di raggiungere **incredibili performance** di taglio e di smerigliatura. Rispetto ad un motore tradizionale il motore **AC Brushless genera metà calore**, assicurando una **maggiore resistenza al sovraccarico** e allungando notevolmente la vita utile del prodotto. Inoltre è **in grado di sopportare notevoli cadute di tensione (e perciò notevoli sovraccarichi di corrente)**, tipiche di un'alimentazione con generatore di non eccellente qualità (oppure causate da un cavo di connessione alla rete elettrica troppo lungo) senza compromettere né le performances né la durata di vita della macchina. Rispetto ai motori elettrici tradizionali, il **motore Brushless non ha le spazzole**, le quali danno luogo a scintille e producono attrito con l'indotto aumentando la temperatura e riducendo le prestazioni della macchina. Un selettore permette di regolare la velocità di rotazione con **controllo costante della velocità sotto carico**. E' inoltre dotata di **dispositivo anti-contraccolpo "Kickback Stop Protection"**, protezione **ZVRP "Zero Voltage Restart Protection"** che evita la ripartenza accidentale dell'utensile successivamente ad un'interruzione temporanea della rete elettrica e **avviamento progressivo** del disco senza sbilanciamenti. Il motore Brushless garantisce, tra l'altro, dimensioni e peso del 30% / 40% più contenute rispetto ad un motore tradizionale, permettendo così una **circonferenza dell'impugnatura di soli 176 mm**. L'interruttore posizionato lateralmente è del tipo a slitta. Completano le caratteristiche di eccellenza di questo prodotto l'**impugnatura laterale antivibrante**, la **protezione disco** e la **rondella porta disco a sgancio rapido** (regolabile senza utensili).

Applicazioni: ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio. Ideale per l'utilizzo di dischi lamellari.

In dotazione: chiave, impugnatura laterale antivibrante.



Ø del disco	125 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	1.050 W
Velocità a vuoto	2.800 ~ 10.000 giri/min
Peso	1,8 kg
Codice articolo HTM93122716	Codice EAN 4966376257508

Smerigliatrice Ø 125 mm

G13VA ELETTRONICA

Smerigliatrice Ø 150 mm

G15VA ELETTRONICA



- Impugnatura laterale antivibrante
- Dispositivo anti-contraccolpo
- Protezione Zero Voltage Restart
- Velocità costante sotto carico
- Avviamento progressivo

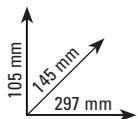
ZVRP
Zero Voltage
Restart Protection



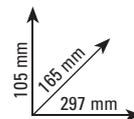
Smerigliatrici molto potenti 1.500 W e leggere, dotate della massima tecnologia: velocità variabile con **controllo elettronico costante della velocità sotto carico**, dispositivo anti-contraccolpo "Kickback Stop Protection", protezione ZVRP "Zero Voltage Restart Protection" che evita la ripartenza accidentale dell'utensile successivamente ad un'interruzione temporanea della rete elettrica e **avviamento progressivo** del disco senza sbilanciamenti. L'interruttore posizionato lateralmente è del tipo a slitta. Sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. **La protezione del disco è a sgancio rapido, regolabile senza l'uso di utensili e l'impugnatura laterale è antivibrante.** Uno speciale rivestimento dell'indotto e dello statore ed un efficace sistema di raffreddamento garantiscono un'eccellente resistenza al sovraccarico che permette di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici.

Applicazioni: ottime per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio. Ideali per l'utilizzo di dischi lamellari.

In dotazione: chiave, impugnatura laterale antivibrante.



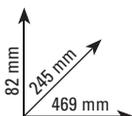
Ø del disco	125 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	1.500 W
Velocità a vuoto	2.800 ~ 10.500 giri/min
Peso	2,7 kg
Spazzole carbone standard 999088	autobloccanti 999076
Codice articolo HTM93121746	Codice EAN 4966376169191



Ø del disco	150 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	1.500 W
Velocità a vuoto	2.300 ~ 9.000 giri/min
Peso	2,8 kg
Spazzole carbone standard 999088	autobloccanti 999076
Codice articolo HTM93122346	Codice EAN 4966376169368

Smerigliatrice Ø 230 mm

G23ST



2.000 W

Smerigliatrice 2.000 W diametro disco 230 mm, dotata di **motore di nuova concezione** e sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. L'interruttore è del tipo a leva con sicura, particolarmente ergonomico e resistente alla polvere. **Il cuscinetto posteriore è protetto dalla polvere da una costruzione di tipo labirintico.** Leggera e dotata di un'elevata resistenza al sovraccarico che permette di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici. L'indotto è dotato di una migliorata protezione termica e le griglie di aspirazione laterali sono ottimizzate. La testa ribassata e brunita garantisce una miglior efficienza di taglio ed una maggior dissipazione del calore. L'impugnatura laterale può essere montata a destra, a sinistra o in centro.

Applicazioni: taglio di cemento sintetico, pietre, mattoni e simili. Ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio.

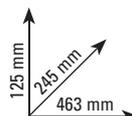
In dotazione: chiave, impugnatura laterale.



Ø del disco	230 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	2.000 W
Velocità a vuoto	6.600 giri/min
Peso	5,2 kg
Spazzole carbone standard 999059	autobloccanti 999093
Codice articolo HTM93124186	Codice EAN 4966376240586

Smerigliatrice Ø 230 mm

G23SR



2.000 W

Smerigliatrice 2.000 W diametro disco 230 mm, dotata di sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. L'interruttore è del tipo a leva con sicura, particolarmente ergonomico e resistente alla polvere. **Le spazzole sono accessibili dall'esterno per una pratica sostituzione. Il cuscinetto posteriore è protetto dalla polvere da una costruzione di tipo labirintico.** Leggera e dotata di un'elevata resistenza al sovraccarico che permette di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici. L'impugnatura laterale può essere montata a destra, a sinistra o in centro.

Applicazioni: taglio di cemento sintetico, pietre, mattoni e simili. Ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio.

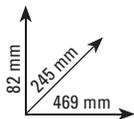
In dotazione: chiave, impugnatura laterale.



Ø del disco	230 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	2.000 W
Velocità a vuoto	6.600 giri/min
Peso	5,8 kg
Spazzole carbone standard 999044	autobloccanti 999074
Codice articolo HTM93124727	Codice EAN 4966376146086

Smerigliatrice Ø 230 mm

G23SW2

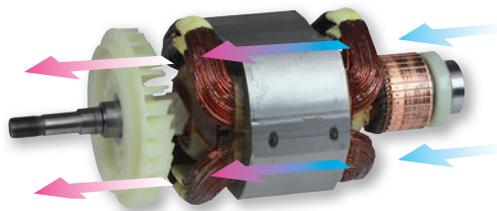


2.200 W

Smerigliatrice 2.200 W diametro disco 230 mm, dotata di **motore di nuova concezione** e sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. L'interruttore è del tipo a leva con sicura, particolarmente ergonomico e resistente alla polvere. **Il cuscinetto posteriore è protetto dalla polvere da una costruzione di tipo labirintico.** Leggera e dotata di un'elevata resistenza al sovraccarico che permette di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici. L'indotto è dotato di una migliorata protezione termica e le griglie di aspirazione laterali sono ottimizzate. La testa ribassata e brunita garantisce una miglior efficienza di taglio ed una maggior dissipazione del calore. L'impugnatura laterale può essere montata a destra, a sinistra o in centro.

Applicazioni: taglio di cemento sintetico, pietre, mattoni e simili. Ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio.

In dotazione: chiave, impugnatura laterale.



+20% DI RESISTENZA AL SOVRACCARICO

Il nuovo design del motore ha permesso di **ridurre le bobine dello statore**, senza però intaccare le prestazioni. Il nucleo dello statore risulta più snello, assicurando un **maggior flusso d'aria di raffreddamento** che massimizza l'efficienza e la resistenza al sovraccarico.

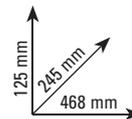


Ø del disco	230 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	2.200 W
Velocità a vuoto	6.600 giri/min
Peso	5,3 kg
Spazzole carbone standard 999059	autobloccanti 999093
Codice articolo HTM93124166	Codice EAN 4966376240913

Smerigliatrice Ø 230 mm

G23SWU

Impugnatura laterale antivibrante



2.200 W

ZVRP
Zero Voltage
Restart Protection

Smerigliatrice 2.200 W diametro disco 230 mm, dotata di **avviamento progressivo** del disco senza sbilanciamenti e di protezione **ZVRP "Zero Voltage Restart Protection"** che evita la ripartenza accidentale dell'utensile successivamente ad un'interruzione temporanea della rete elettrica. Sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. L'interruttore è del tipo a leva con sicura, particolarmente ergonomico e resistente alla polvere. **Le spazzole sono accessibili dall'esterno** per una pratica sostituzione. **Il cuscinetto posteriore è protetto dalla polvere da una costruzione di tipo labirintico.** Dotata di un'elevata resistenza al sovraccarico che permette di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici. **L'impugnatura laterale di tipo antivibrante** può essere montata a destra, a sinistra o in centro.

Applicazioni: taglio di cemento sintetico, pietre, mattoni e simili. Ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio.

In dotazione: chiave, impugnatura laterale antivibrante.



Ø del disco	230 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	2.200 W
Velocità a vuoto	6.600 giri/min
Peso	5,8 kg
Spazzole carbone standard 999038	autobloccanti 999071
Codice articolo HTM93121516	Codice EAN 4966376221127

Smerigliatrice Ø 230 mm

G23MR



2.400 W

Smerigliatrice molto potente 2.400 W e leggera, diametro disco 230 mm dotata di robusta carcassa in alluminio, impugnature in materiale "Soft-Grip" e sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco. L'interruttore è del tipo a leva con sicura, particolarmente ergonomico e resistente alla polvere. Il cuscinetto posteriore è protetto dalla polvere da una costruzione di tipo labirintico. Caratterizzata da un ottimo rapporto tra il peso, la potenza ed il numero di giri e da un'efficace protezione dall'abrasione e dalle polveri. Elevata resistenza al sovraccarico che permette di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici. Le spazzole sono accessibili dall'esterno per una pratica sostituzione. La durata delle spazzole è incrementata del 10%. L'impugnatura laterale di tipo antivibrante riduce del 50% le vibrazioni e può essere montata a destra, a sinistra o in centro.

Applicazioni: taglio di cemento sintetico, pietre, mattoni e simili. Ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e taglio.

In dotazione: chiave, impugnatura laterale antivibrante.

Impugnatura "Soft-Grip" per garantire una presa sicura

Robusta carcassa in alluminio

Blocco albero per una facile e veloce sostituzione del disco

Interruttore a leva con sicura, ergonomico e resistente alla polvere

Potente motore 2.400 W

Impugnatura laterale antivibrante

Protezione disco regolabile senza l'uso di utensili

Carcassa in alluminio



Ø del disco	230 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco albero filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	2.400 W
Velocità a vuoto	6.600 giri/min
Peso	6,8 kg
Spazzole carbone	standard 999061
Codice articolo HTM93123566	Codice EAN 4966376116669



Smerigliatrice Ø 230 mm UVP

G23UDY

SISTEMA ANTIVIBRAZIONI UVP



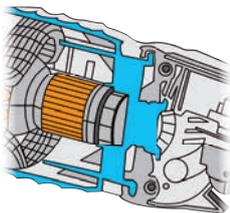
ZVRP
Zero Voltage
Restart Protection

Protezione disco regolabile
senza l'uso di utensili

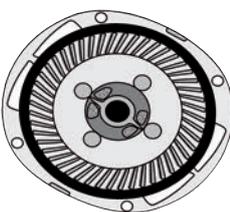
UVP
USER VIBRATION PROTECTION



IL SISTEMA ANTI-VIBRAZIONI UVP



Sezione del corpo macchina



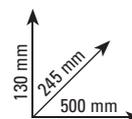
Coppia conica
silenziata e ammortizzata

La smerigliatrice angolare modello G23UDY ha impareggiabili prestazioni con livelli di rumorosità e vibrazioni ridottissimi. E' dotata di uno speciale **dispositivo antivibrazioni UVP** il quale **assorbe le vibrazioni generate dalla macchina** permettendo all'operatore di lavorare più a lungo ed in modo più confortevole. Il sistema antivibrazioni è composto da un dispositivo all'interno del corpo motore che assorbe le vibrazioni prodotte dall'indotto. Inoltre un ulteriore ammortizzatore posto tra l'impugnatura e il corpo macchina assorbe ulteriormente le vibrazioni. Durante la fase di progettazione è stata posta particolare attenzione all'abbattimento della rumorosità riducendola di oltre il 60% rispetto ai vecchi modelli. Questo incredibile risultato è stato raggiunto grazie all'inserimento di ammortizzatori sulla coppia conica, che limitano il rumore generato tra l'accoppiamento del pignone e l'ingranaggio di coppia.

Smerigliatrice molto potente 2.600 W diametro disco 230 mm dotata di **avviamento progressivo** del disco senza sbilanciamenti e di protezione ZVRP "Zero Voltage Restart Protection" che evita la ripartenza accidentale dell'utensile successivamente ad un'interruzione temporanea della rete elettrica. La **tecnologia antivibrante UVP** riduce del 30% le vibrazioni senza ridurre le prestazioni, permettendo all'utilizzatore di lavorare meglio e più a lungo. La **rumorosità risulta ridotta del 60%** grazie alla speciale **coppia conica**. Dotata di sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del disco e **cuscinetto posteriore protetto dalla polvere da una costruzione di tipo labirintico**. La **protezione del disco è a sgancio rapido, regolabile senza utensili e l'impugnatura laterale di tipo antivibrante** può essere montata a destra, a sinistra o in centro. L'interruttore è del tipo a leva con sicura, particolarmente ergonomico e resistente alla polvere. Caratterizzata da un **ottimo rapporto tra il peso, la potenza ed il numero di giri** e da un'efficace **protezione dall'abrasione e dalle polveri**. **Elevata resistenza al sovraccarico** che permette di utilizzare a lungo l'utensile senza compromettere i componenti elettrici. Carcasa rivestita con inserti gommati e impugnature in materiale "Soft-Grip".

Applicazioni: adatta per lavori di carpenteria ed edilizia, taglio di cemento sintetico, pietre, mattoni e simili. Ottima per lavori di rifinitura, sbavatura e molatura.

In dotazione: chiave, impugnatura laterale antivibrante.



Ø del disco	230 mm
Ø foro del disco	22 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	2.600 W
Velocità a vuoto	6.600 giri/min
Peso	6,6 kg
Vibrazioni massime (EN 60745)	4,9 m/s ² (triassiali)
Spazzole carbone	standard 999061
Codice articolo HTM93122436	Codice EAN 4966376221431

LINEA TAGLIO EDILIZIA

- | | | |
|-----------|--|----------|
| • CM12Y | <i>elettrotroncatrice Ø 305 mm</i> | Pag. 102 |
| • CM9SR | <i>macchina da taglio Ø 230 mm</i> | 103 |
| • CM75EBP | <i>mototroncatore a scoppio Ø 355 mm</i> | 104 |



Elettrotroncatrice Ø 305 mm

CM12Y



Elettrotroncatrice 2.400 W diametro disco 305 mm, ben bilanciata sulle due impugnature per ridurre al minimo la fatica dell'operatore. Il baricentro del disco si trova in linea con il motore. Il sistema di blocco dell'albero permette una facile e veloce sostituzione del disco. La capacità di aspirazione delle polveri di taglio è ottimale se utilizzata in abbinamento all'aspiratore RP35YE.

Applicazioni: taglio o tracciamento su cemento, mattone, pietra e acciaio.

In dotazione: chiave, adattatore per aspiratore, occhiali di protezione.



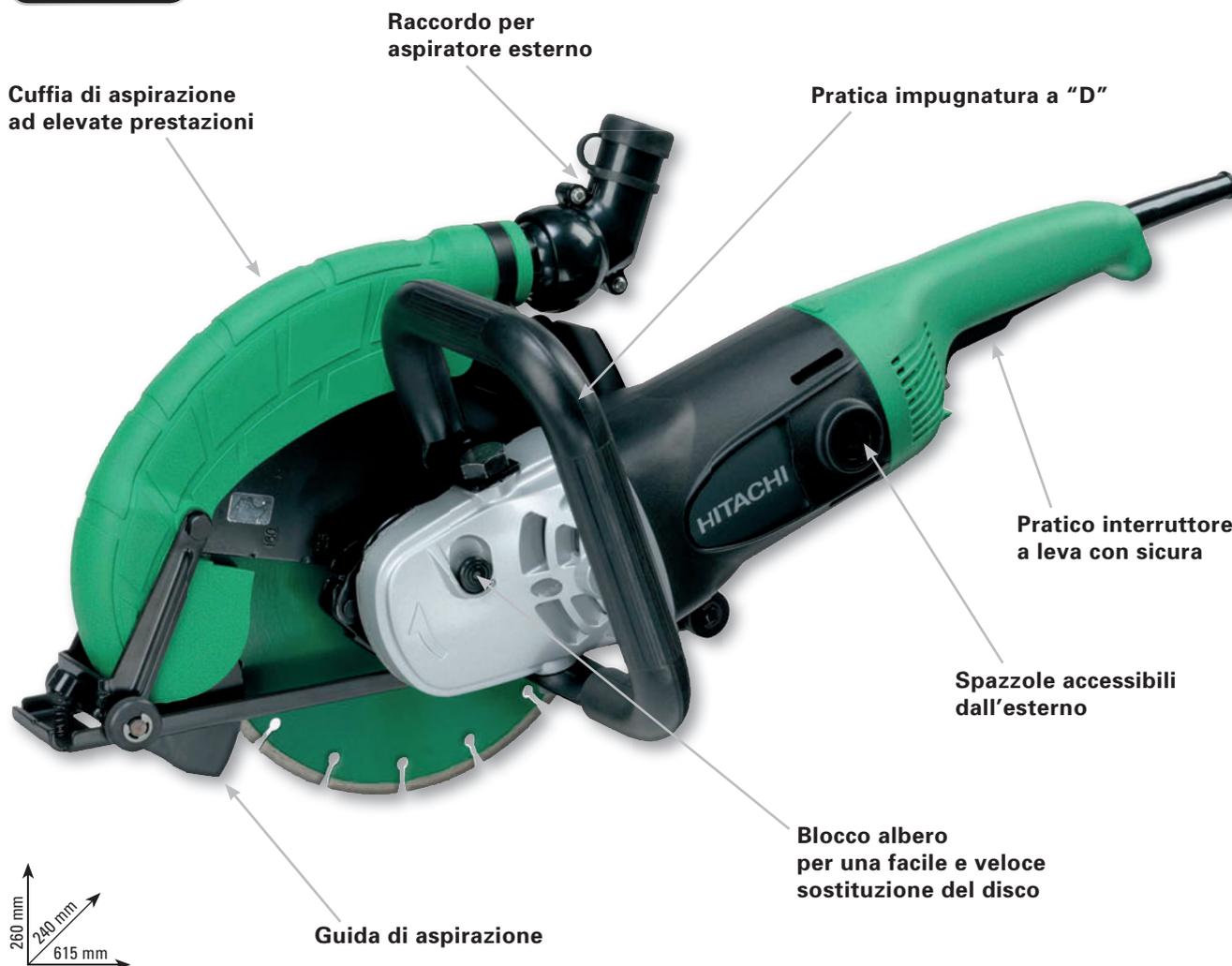
Presentiamo la nostra gamma di prodotti specifici per il taglio professionale nel settore edile. Ogni macchina è stata studiata per un'applicazione specifica. Per il taglio di cemento, mattone, pietra e tegole proponiamo due diversi modelli, CM9SR per lavori di precisione nella massima pulizia, mentre per applicazioni più gravose consigliamo il modello CM12Y. Il mototroncatore CM75EBP è l'ideale per il taglio di cemento, asfalto e per interventi di emergenza con la lama di tipo universale.

Ø del disco	305 mm
Ø foro del disco	22,2 mm
Profondità massima di taglio	100 mm
Potenza assorbita	2.400 W
Velocità a vuoto	5.000 giri/min
Peso	11,5 kg
Spazzole carbone standard 999044	autobloccanti 999074
Codice articolo HTM93252601	Codice EAN 4966376144785

Macchina da taglio Ø 230 mm

CM9SR

2.000 W



LINEA TAGLIO



Macchina da taglio 2.000 W diametro disco 230 mm, composta da una macchina base modello G23SR dotata di una robustissima **cuffia di aspirazione di ultima generazione** dalle ottime performances e con guida di aspirazione per una pulizia di taglio senza eguali. La profondità di taglio è regolabile fino a 60 mm. Il corpo macchina è dotato di una larga base d'appoggio 80 mm che consente di lavorare con la massima stabilità. Il sistema di blocco dell'albero permette una facile e veloce sostituzione del disco. La capacità di aspirazione delle polveri di taglio è insuperabile specialmente se utilizzata in abbinamento all'aspiratore RP35YE.

Applicazioni: taglio o tracciamento su cemento, mattone, pietra e tegole.

In dotazione: chiave, impugnatura ad U, raccordo aspirazione, valigetta.



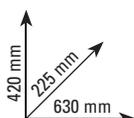
Ø del disco	230 mm
Ø foro del disco	22,2 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Profondità massima di taglio	60 mm
Potenza assorbita	2.000 W
Velocità a vuoto	6.600 giri/min
Peso	7,7 kg
Spazzole carbone standard 999044	autobloccanti 999074
Codice articolo HTM93252646	Codice EAN 4966376159741

Mototroncatore Ø 355 mm

CM75EBP

**POTENTE MOTORE
DI NUOVA CONCEZIONE**

3,9 kW



Mototroncatore a scoppio 3,9 kW diametro disco 355 mm, dotato di motore a 2 tempi New Pure Fire conforme alle vigenti normative europee (STAGE 2). Sistema di scarico con pulsazione riflessa dei gas combusti, che aumenta la potenza e riduce i consumi. Un dispositivo compensatore mantiene costante il rapporto stechiometrico (rapporto tra la massa d'aria e quella del combustibile) anche nell'eventualità che il filtro dell'aria sia sporco. Il puntale del carter cinghia in metallo è sostituibile, il piede di appoggio ed il carter di protezione inferiori sono anch'essi completamente in robusto metallo per proteggere la macchina da schegge e residui di taglio. E' inoltre dotato di decompressore per un avviamento facilitato, di un sistema di avviamento resistente alla polvere esterna, nonché di un efficace sistema prefiltrante accessibile per la pulizia o cambio prefiltra senza alcun utensile. Completo di vano porta chiave candela e chiave a brugola.

Applicazioni: taglio o tracciamento su cemento, asfalto e mattoni, nonché utilizzabile per interventi di emergenza in luoghi di sinistri ed incidenti vari con la lama universale.

In dotazione: disco abrasivo, collare 1", chiave candela, chiave esagonale, occhiali protettivi.

Il compensatore offre una potenza stabile

Il compensatore mantiene costante il rapporto stechiometrico (rapporto tra la massa d'aria e quella del combustibile) anche nell'eventualità che il filtro dell'aria sia sporco.

Ø del disco	355 mm (14")
Ø foro del disco	20 mm
Cilindrata	75 cc
Profondità massima di taglio	125 mm
Potenza	3,9 kW - 5,3 CV
Velocità a vuoto	4.200 giri/min
Capacità serbatoio	1.100 ml
Pressione sonora (ISO 19432)	99,5 dB (A) incertezza K: 3 dB (A)
Potenza sonora (ISO 19432)	115 dB (A) incertezza K: 3 dB (A)
Vibrazioni imp. anteriore (ISO 19432)	2,4 m/s ² incertezza K: 1 m/s ²
Vibrazioni imp. posteriore (ISO 19432)	2,9 m/s ² incertezza K: 1 m/s ²
Peso (a secco)	10,6 kg
Codice articolo HTM612884	Codice EAN 4966376227617



LINEA TAGLIO



Rimozione

Pre-filtro

Scatola del filtro

PRATICO PORTAUTENSILI

E' possibile riporre le chiavi in dotazione direttamente sul corpo macchina, prevenendo eventuali perdite accidentali.

Chiave candela

Chiave a brugola



MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

PRE-FILTRO SOSTITUIBILE SENZA L'USO DI ALCUN UTENSILE

La scatola del filtro è removibile senza l'uso di utensili, rendendo più facile e veloce la pulizia.

COSTRUITA PER DURARE

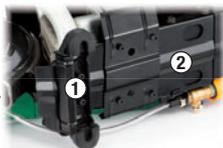
COPERTURA METALLICA

Dotata di una piastra di copertura metallica sostituibile ① per proteggere la cinghia di trasmissione del mototroncatore ② da urti accidentali.



PROTEZIONE INFERIORE

Le protezioni inferiori ① ② sono interamente in metallo e proteggono la macchina da schegge e residui di taglio.



DECOMPRESSORE

La valvola decomprensore riduce lo sforzo per l'avviamento della macchina.



AVVIAMENTO GARANTITO

Sistema di avviamento resistente alla polvere che assicura l'avvio del prodotto anche in ambienti particolarmente polverosi.



Sistema di scarico con pulsazione riflessa dei gas. Aumenta la potenza e riduce i consumi!

La particolare forma della marmitta crea un'onda riflessa di pressione ① che trattiene la miscela all'interno del cilindro ②, evitando inutili sprechi di combustibile. Questo sistema aumenta il rendimento del motore e la potenza generata, riducendo significativamente i consumi ed i livelli di emissioni.

UTENSILI LAVORAZIONE METALLO

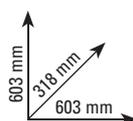
		Pag.
• CC14SF	troncatrice veloce	106
• CE16SA	cesoia	107
• CN16SA	roditrice	107
• RH600T	termosoffiatore	108
• RH650V	termosoffiatore	108
• EW2800	saldatrice ad inverter	109
• EW3500	saldatrice ad inverter	109



Gamma di prodotti specifica per le lavorazioni sui materiali metallici. La gamma comprende utensili per tagliare e per tranciare. I termosoffiatori permettono operazioni di formatura, rimozione di pitture, termorestrizione, saldatura ed indurimento. Le saldatrici consentono la saldatura MMA (Manual Metal Arc). La saldatrice modello EW3500 consente anche la saldatura TIG (Tungsten Inert Gas).

Troncatrice veloce

CC14SF



Specifica per il taglio di tubi e profilati metallici

Troncatrice veloce 2.000 W diametro disco 355 mm, dotata di impugnatura "Soft-Grip" per una presa sicura e confortevole. Caratterizzata dal blocco dell'albero per una più facile sostituzione del disco. Nella base della macchina è presente una morsa a blocco rapido. La protezione disco ha un'efficace schermatura antiscintille. Struttura interamente in metallo brunito con doppio isolamento elettrico interno. Le **spazzole sono accessibili dall'esterno** per una pratica sostituzione.

Applicazioni: taglio di tubi e profilati in acciaio di varie misure.

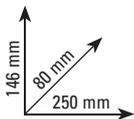
In dotazione: disco, chiave.



Taglio massimo tubi / tondini acciaio	Ø 120 / Ø 65 mm
Profilati rettangolari acciaio	130 x 115 (h) mm
Profilati rettangolari acciaio	195 x 100 (h) mm
Profilati rettangolari acciaio	235 x 70 (h) mm
Ø del disco	355 mm
Ø foro del disco	25,4 mm
Potenza assorbita	2.000 W
Velocità a vuoto / periferica	3.800 giri/min / 4.240 m/min
Angolo di taglio	0 - 45° a destra
Peso	16,5 kg
Spazzole carbone standard 999044	autobloccanti 999074
Codice articolo HTM93261336	Codice EAN 4966376135875

Cesoia

CE16SA



Cesoia 400 W maneggevole, compatta e leggera, dotata di elevata velocità di taglio 6,3 m/min. La placchetta di taglio è intercambiabile ed utilizzabile su tutti ed 8 i lati e consente di ottenere un'elevata precisione di taglio. Le **spazzole sono accessibili dall'esterno** per una pratica sostituzione. Il corpo macchina garantisce un'ottima presa dell'utensile grazie alla ridotta circonferenza di impugnatura, solo 184 mm ed è dotato di un'ampia protezione per le mani.

Applicazioni: adatta per tagliare lamiere in acciaio, acciaio inox e alluminio.

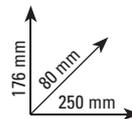
In dotazione: chiave esagonale, spessimetro.



Capacità di taglio lamiere acciaio	1,6 mm
Capacità di taglio lamiere acciaio inox	1,2 mm
Capacità di taglio lamiere alluminio	2,3 mm
Raggio minimo di taglio	25 mm
Potenza assorbita	400 W
Velocità a vuoto	4.700 corse/min
Velocità a pieno carico	2.900 corse/min
Lunghezza corsa	2 mm
Peso	1,7 kg
Spazzole carbone standard 999021	autobloccanti 999070
Codice articolo HTM93151546	Codice EAN 4966376117758

Roditrice

CN16SA



Roditrice 400 W maneggevole, compatta e leggera dotata di elevata velocità di taglio 1,8 m/min ed un'elevata precisione di taglio con espulsione del truciolo verso il basso. Il punzone è regolabile in 3 direzioni per tagliare dritto, a destra o a sinistra. Le **spazzole sono accessibili dall'esterno** per una pratica sostituzione. Il corpo macchina garantisce un'ottima presa dell'utensile grazie alla ridotta circonferenza di impugnatura, solo 184 mm.

Applicazioni: adatta per tagliare lamiere in acciaio, acciaio inox e alluminio. Si possono tagliare lamiere piane, grecate e ondulate.

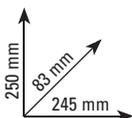
In dotazione: 2 chiavi esagonali.



Capacità di taglio lamiere acciaio	1,6 mm
Capacità di taglio lamiere acciaio inox	1,2 mm
Capacità di taglio lamiere alluminio	2,3 mm
Raggio minimo di taglio	40 mm
Larghezza scanalatura	5 mm
Potenza assorbita	400 W
Velocità a vuoto	2.300 corse/min
Velocità a pieno carico	1.490 corse/min
Peso	1,6 kg
Spazzole carbone standard 999021	autobloccanti 999070
Codice articolo HTM93151556	Codice EAN 4966376117833

Termosoffiatore

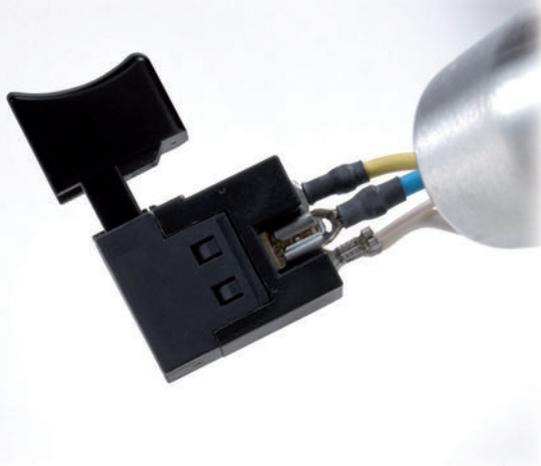
RH600T



Potente e pratico **termosoffiatore 2.000 W** dotato di selettore a 2 posizioni per selezionare la temperatura e la velocità del flusso d'aria. E' dotato di una protezione contro il surriscaldamento eccessivo della macchina, di confortevole impugnatura "Soft-Grip" e pratico gancio in metallo. Un pulsante consente un veloce raffreddamento della macchina stessa.

Applicazioni: utile e pratico per operazioni di formatura, termorestrizione, rimozione pitture, saldatura ed indurimento.

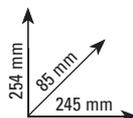
In dotazione: ugello tondo, ugello piatto, ugello curvo, ugello con protezione vetro, raschietto, valigetta.



Potenza assorbita	2.000 W
Capacità flusso d'aria (I)	0,25 m³/min
Capacità flusso d'aria (II)	0,50 m³/min
Temperatura flusso d'aria (I)	450 °C
Temperatura flusso d'aria (II)	600 °C
Flusso di raffreddamento veloce	50 °C
Peso	0,6 kg
Codice articolo HTM93287526	Codice EAN 4966376222988

Termosoffiatore

RH650V



Potente, leggero e **s sofisticato termosoffiatore 2.000 W** con **regolazione digitale della temperatura**. Dotato di **display LCD** che visualizza in tempo reale le **informazioni sulla temperatura del flusso e sulla velocità di rotazione della ventola**. Tramite pulsanti è possibile variare la velocità del flusso d'aria scegliendo tra 5 regolazioni ed impostare la temperatura con incrementi di 10 °C. E' dotato di una protezione contro il surriscaldamento eccessivo della macchina e di confortevole impugnatura "Soft-Grip". E' la macchina ideale per il professionista esigente in quanto capace di coprire una vasta gamma di lavorazioni specifiche. Il design ergonomico e confortevole rendono questo prodotto ideale anche per applicazioni di lunga durata.

Applicazioni: professionale per operazioni di formatura, termorestrizione, rimozione pitture, saldatura ed indurimento.

In dotazione: ugello tondo, ugello piatto, ugello curvo, ugello con protezione vetro, raschietto, valigetta.



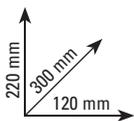
Potenza assorbita	2.000 W
Capacità flusso d'aria (5 regolazioni)	0,25 ~ 0,50 m³/min
Temperatura flusso d'aria	50 ~ 650 °C
Peso	0,8 kg
Codice articolo HTM93287516	Codice EAN 4966376223244

Saldatrice ad inverter

EW2800

GRADO DI PROTEZIONE

**IP
22**



Corrente max 130 A
Saldatura MMA

E' un generatore portatile ad inverter che consente la saldatura di tipo **MMA (Manual Metal Arc)**. Facile da utilizzare, presenta ottime caratteristiche di saldatura con tutti i tipi di elettrodi commerciali (rutili, basici, inox). Dotato di **controllo di sovratensione, sovratemperatura** ed **anti-incollaggio dell'elettrodo**, è possibile alimentarlo con gruppi elettrogeni e lunghe linee di collegamento.

Applicazioni: grazie alle ridotte dimensioni e peso contenuto, trova facile impiego sia nelle piccole officine artigiane e carpenterie che nella cantieristica edilizia per la saldatura di reti e strutture metalliche in opera, tubazioni metalliche sanitarie e supporti per le stesse.

In dotazione: porta elettrodo con cavo 2,4 m, cavo pinza/massa 1,6 m, valigetta



Tensione di alimentazione	220 ~ 240 V
Frequenza	50 ~ 60 Hz
Corrente massima in ingresso	12 A
Range corrente in uscita	5 ~ 130 A
Tensione a vuoto	60 V
Duty cycle 20%	130 A
Duty cycle 60%	75 A
Duty cycle 100%	60 A
Grado di protezione	IP22
Diametro elettrodi	Ø 1,6 ~ 3,25 mm
Peso	3,9 kg
Codice articolo HTM93154506	Codice EAN 4966376214549

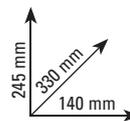
Saldatrice ad inverter

EW3500



GRADO DI PROTEZIONE

**IP
22**



Corrente max 160 A
Saldatura MMA / TIG

E' un generatore portatile ad inverter che consente la saldatura di tipo **MMA (Manual Metal Arc)** oppure **TIG (Tungsten Inert Gas) tramite STICK/TIG (lift arc)**. Facile da utilizzare, presenta ottime caratteristiche di saldatura con tutti i tipi di elettrodi commerciali (rutili, basici, inox). Dotato di **controllo di sovratensione, sovratemperatura** ed **anti-incollaggio dell'elettrodo**, è possibile alimentarlo con gruppi elettrogeni e lunghe linee di collegamento.

Applicazioni: grazie alle ridotte dimensioni e peso contenuto, trova facile impiego sia nelle piccole officine artigiane e carpenterie che nella cantieristica edilizia per la saldatura di reti e strutture metalliche in opera, tubazioni metalliche sanitarie e supporti per le stesse.

In dotazione: porta elettrodo con cavo 3 m, cavo pinza/massa 2 m, valigetta



Tensione di alimentazione	220 ~ 240 V
Frequenza	50 ~ 60 Hz
Corrente massima in ingresso	15 A
Range corrente in uscita	5 ~ 160 A
Tensione a vuoto	60 V
Duty cycle 30%	160 A
Duty cycle 60%	115 A
Duty cycle 100%	90 A
Grado di protezione	IP22
Diametro elettrodi	Ø 1,6 ~ 4 mm
Peso	5,4 kg
Codice articolo HTM93154516	Codice EAN 4966376214648

LEVIGATRICI

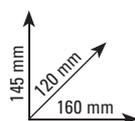
		Pag.
• SV13YA	levigatrice rotoorbitale	110
• SV13YB	levigatrice rotoorbitale	110
• SV12SH	levigatrice orbitale	111
• SV12SG	levigatrice orbitale	112
• SV12V	levigatrice orbitale	112
• SV12SD	levigatrice orbitale	112
• SB8V2	levigatrice a nastro	113
• SB10V2	levigatrice a nastro	113
• S18SB	levigatrice lucidatrice	114
• SAT180	levigatrice lucidatrice	115
• SP18VA	levigatrice lucidatrice	115



La gamma di levigatrici Hitachi è decisamente ampia e completa per offrire l'utensile adatto ad ogni tipo di applicazione. I modelli si possono suddividere in quattro grandi famiglie: levigatrici orbitali, rotoorbitali, a nastro e lucidatrici. Tra le levigatrici orbitali la più versatile è il modello SV12SH la quale è dotata di doppio platorello a velcro, uno quadrato e uno di sezione triangolare per levigare anche negli angoli. Tutte le nostre levigatrici sono dotate di sacco aspirazione integrato nella macchina per garantire lavori precisi e puliti. Le lucidatrici sono disponibili con impugnatura sia di tipo verticale che orizzontale per garantire la massima ergonomia in tutte le possibili applicazioni. Anche l'occhio vuole la sua parte: il fantastico design cibernetico rende i nostri prodotti accattivanti, moderni e piacevoli da usare.

Levigatrice rotoorbitale

SV13YA



Platorello circolare in velcro

Levigatrice rotoorbitale 230 W, con **platorello circolare in velcro** per una pratica e veloce sostituzione della carta abrasiva. Dotata di velocità variabile elettronicamente con controllo in retroazione. Il platorello forato ed il sacco raccogli polvere consentono di lavorare con precisione e pulizia. L'impugnatura ergonomica in materiale "Soft-Grip" è adatta ad essere impugnata anche con una sola mano, sia con la mano destra che con la sinistra.

Applicazioni: il movimento orbitale combinato alla rotazione consente di ottenere superfici finissime. Adatta alla levigatura e finitura di superfici in legno e in metallo.

In dotazione: carta abrasiva, sacco raccogli polvere, valigetta.



Diametro platorello	125 mm
Potenza assorbita	230 W
Velocità albero	7.000 ~ 12.000 giri/min
Diametro orbita	3,2 mm
Peso	1,4 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93134516	Codice EAN 4966376128303

SV13YB

E' disponibile anche il modello SV13YB
senza: velocità variabile, controllo elettronico, valigetta.

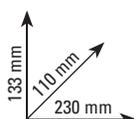
Codice articolo HTM93134526

Codice EAN 4966376130092

Levigatrice orbitale

SV12SH

Platello a delta con rivestimento in velcro sia sul lato superiore che sul lato inferiore 96 x 96 x 96 mm



Platello triangolare per levigare anche negli angoli

Levigatrice orbitale 200 W, con **platello rettangolare e platello a delta per levigare anche negli angoli**. I platelli sono completamente in velcro, per una pratica e veloce sostituzione della carta abrasiva. Elevate performance di lavoro ed elevata capacità di aspirazione. Il platello forato ed il sacco raccogli polvere consentono di lavorare con precisione e pulizia. E' possibile montare la carta abrasiva su entrambe le superfici del platello a delta. L'impugnatura ergonomica in materiale "Soft-Grip" è adatta ad essere impugnata anche con una sola mano, sia con la mano destra che con la sinistra.

Applicazioni: adatta alla sverniciatura, levigatura e finitura di superfici in legno e in metallo. Ideale per lavorare con la massima precisione anche negli angoli, cavità e persiane.

In dotazione: carta abrasiva rettangolare, carta abrasiva triangolare, sacco raccogli-polvere.



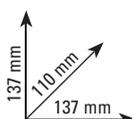
Dimensioni carta a delta	96 x 96 x 96 mm
Dimensioni carta rettangolare	110 x 100 mm
Potenza assorbita	200 W
Velocità orbitale a vuoto	14.000 giri/min
Diametro orbita	1,5 mm
Peso	1 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93134446	Codice EAN 4966376128280



LAVORAZIONE
LEGNO

Levigatrice orbitale

SV12SG



Attacco carta a pinza

Levigatrice orbitale 200 W, con platorello rettangolare. Elevate performance di lavoro ed elevata capacità di aspirazione. Il platorello forato ed il sacco raccogli polvere consentono di lavorare con precisione e pulizia. L'impugnatura ergonomica in materiale "Soft-Grip" è adatta ad essere impugnata anche con una sola mano, sia con la mano destra che con la sinistra.

Applicazioni: adatta alla sverniciatura, levigatura e finitura di superfici in legno e in metallo.

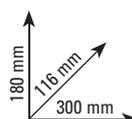
In dotazione: carta abrasiva, sacco raccogli polvere.



Dimensioni carta abrasiva	114 x 140 mm
Dimensioni platorello	110 x 100 mm
Potenza assorbita	200 W
Velocità orbitale a vuoto	14.000 giri/min
Diametro orbita	1,5 mm
Peso	1,1 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93134436	Codice EAN 4966376120420

Levigatrice orbitale

SV12V



Levigatrice orbitale 300 W, con platorello rettangolare. Il platorello forato e scanalato ed il sacco raccogli polvere consentono di lavorare con precisione e pulizia. Il sistema di trasmissione diretta consente un migliore bilanciamento ed una minore rumorosità. La carta abrasiva è sostituibile con facilità grazie al pratico fermacarta. L'interruttore è dotato di blocco per il funzionamento continuo. La velocità è variabile elettronicamente con controllo in retroazione per bilanciare le variazioni di carico di lavoro.

Applicazioni: adatta alla sverniciatura, levigatura e lucidatura di superfici in legno e in metallo.

In dotazione: carta abrasiva, sacco raccogli polvere.



Dimensioni carta abrasiva	114 x 280 mm
Dimensioni platorello	114 x 228 mm
Potenza assorbita	300 W
Velocità orbitale a vuoto	4.000 ~ 10.000 giri/min
Diametro orbita	2,4 mm
Peso	2,8 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93134581	Codice EAN 4966376127849

SV12SD

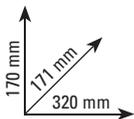
E' disponibile anche il modello SV12SD
senza: velocità variabile e controllo elettronico.

Codice articolo HTM93134461

Codice EAN 4966376127825

Levigatrice a nastro

SB8V2



Levigatrice a nastro molto potente 1.020 W, dotata di velocità variabile. Una pratica finestra d'ispezione consente di controllare la posizione del nastro durante l'utilizzo. **E' possibile eseguire lavori di levigatura a filo di angoli**, in quanto il sacco di raccolta polveri è posizionato a sinistra e la puleggia lavora parallelamente al corpo macchina. **La cinghia di trasmissione ha una durata doppia** rispetto le cinghie tradizionali. L'interruttore è dotato di blocco per il funzionamento continuo e **regolatore per variare la velocità**. Le impugnature sono entrambe in materiale "Soft-Grip". **Le spazzole sono accessibili dall'esterno** per una pratica sostituzione.

Applicazioni: adatta per eseguire lavori di levigatura grezza di legno e metallo, che richiedono un'elevata asportazione, anche su grandi superfici.

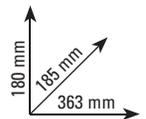
In dotazione: nastro abrasivo, sacco raccogli-polvere.



Dimensioni nastro	76 x 533 mm
Potenza assorbita	1.020 W
Velocità nastro	250 ~ 450 m/min
Peso	4,3 kg
Spazzole carbone standard 999043	autobloccanti 999073
Codice articolo HTM93451436	Codice EAN 4966376152278

Levigatrice a nastro

SB10V2



Levigatrice a nastro molto potente 1.020 W, dotata di velocità variabile. Una pratica finestra d'ispezione consente di controllare la posizione del nastro durante l'utilizzo. **E' possibile eseguire lavori di levigatura a filo di angoli**, in quanto il sacco di raccolta polveri è posizionato a sinistra e la puleggia lavora parallelamente al corpo macchina. **La cinghia di trasmissione ha una durata doppia** rispetto le cinghie tradizionali. L'interruttore è dotato di blocco per il funzionamento continuo e **regolatore per variare la velocità**. Le impugnature sono entrambe in materiale "Soft-Grip". **Le spazzole sono accessibili dall'esterno** per una pratica sostituzione.

Applicazioni: adatta per eseguire lavori di levigatura grezza di legno e metallo, che richiedono un'elevata asportazione, anche su grandi superfici.

In dotazione: nastro abrasivo, sacco raccogli-polvere.



Dimensioni nastro	100 x 610 mm
Potenza assorbita	1.020 W
Velocità nastro	240 ~ 420 m/min
Peso	5,2 kg
Spazzole carbone standard 999043	autobloccanti 999073
Codice articolo HTM93451356	Codice EAN 4966376152438

Levigatrice lucidatrice

S18SB



Levigatrice - lucidatrice verticale 705 W con platorello Ø 180 mm, dotata di potente motore ad elevato numero di giri, resistente ai sovraccarichi. Sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del platorello. **Le spazzole sono accessibili dall'esterno** per una pratica sostituzione. Il platorello consente di installare sia fogli in carta abrasiva che cuffie in lana d'agnello. L'interruttore è dotato di blocco per il funzionamento continuo. L'impugnatura posteriore è in materiale "Soft-Grip", mentre quella laterale può essere montata sia a destra che a sinistra.

Applicazioni: adatta alla levigatura e lucidatura di superfici metalliche verniciate e levigatura di superfici laccate. Ideale per la lucidatura di oggetti in resina sintetica o ebanite e smerigliatura preventiva di superfici metalliche prive di verniciatura.

In dotazione: carta abrasiva, platorello, chiave, impugnatura laterale.

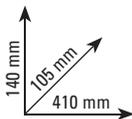


Diametro platorello	180 mm
Attacco albero filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	705 W
Velocità a vuoto	4.500 giri/min
Peso	2 kg
Spazzole carbone standard 999043	autobloccanti 999073
Codice articolo HTM93134056	Codice EAN 4966376140770



Levigatrice lucidatrice

SAT180



Levigatrice - lucidatrice 750 W con platorello Ø 180 mm, dotata di potente motore ad elevato numero di giri, resistente ai sovraccarichi. 2 velocità selezionabili elettronicamente. **Le spazzole sono accessibili dall'esterno** per una pratica sostituzione. Il platorello consente di installare sia fogli in carta abrasiva che cuffie in lana d'agnello.

Applicazioni: particolarmente indicata per lavori di carrozzeria e falegnameria. Levigatura e lucidatura di superfici metalliche verniciate, levigatura di superfici laccate. Lucidatura di oggetti in resina sintetica o ebanite, smerigliatura preventiva di superfici metalliche prive di verniciatura.

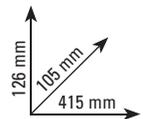
In dotazione: cuffia in lana d'agnello, platorello, chiavi, impugnatura laterale.



Diametro platorello	180 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	750 W
Velocità a vuoto	1.900 - 3.400 giri/min
Peso	2,9 kg
Spazzole carbone standard 999043	autobloccanti 999073
Codice articolo HTM4518004	Codice EAN 4966376136650

Levigatrice lucidatrice

SP18VA



Levigatrice - lucidatrice 1.250 W con platorello Ø 180 mm, dotata di sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione del platorello. L'elevata potenza la rende una dei modelli più potenti in commercio. Dotata di regolatore di giri per selezionare la velocità più adatta all'operazione che si vuole eseguire e blocco per il funzionamento continuo. Un circuito elettronico di controllo mantiene la velocità di rotazione costante indipendentemente dal carico di lavoro. Dispositivo di avviamento progressivo per diminuire il picco iniziale di assorbimento di corrente. Il platorello consente di installare sia fogli in carta abrasiva che cuffie in pelle d'agnello. L'impugnatura ad anello garantisce una presa sicura in tutte le posizioni di lavoro. **Le spazzole sono accessibili dall'esterno** per una pratica sostituzione.

Applicazioni: particolarmente indicata per lavori di carrozzeria e falegnameria. Levigatura e lucidatura di superfici metalliche verniciate, levigatura di superfici laccate. Lucidatura di oggetti in resina sintetica o ebanite, smerigliatura preventiva di superfici metalliche prive di verniciatura.

In dotazione: disco abrasivo, cuffia in lana d'agnello, platorello, chiavi, impugnatura ad anello.



Diametro platorello	180 mm
Attacco alberino filettato	M14 x 2
Potenza assorbita	1.250 W
Velocità a vuoto	600 ~ 3.400 giri/min
Peso	2,9 kg
Spazzole carbone standard 999043	autobloccanti 999073
Codice articolo HTM93135341	Codice EAN 4966376107063

PIALLA

- P20SF *pialla 620 W*

Pag.
116

SEGHETTI ALTERNATIVI

- FCJ65V3 *seghetto alternativo 400 W*
- CJ90VAST *seghetto alternativo 705 W*
- CJ90VST *seghetto alternativo 705 W*
- CJ110MV *seghetto alternativo 720 W*
- CJ110MVA *seghetto alternativo 720 W*
- CJ160V *seghetto alternativo 800 W*
- CJ160VA *seghetto alternativo 800 W*
- CR13V2 *seghetto frontale 1.010 W*
- CR13VBY *seghetto frontale 1.150 W - UVP*

Pag.

117

117

118

119

119

120

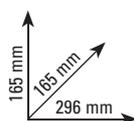
120

121

121

Pialla

P20SF



Robusta e leggera

Pialla robusta leggera e maneggevole con motore 620 W, dotata di interruttore con blocco per il funzionamento continuo. Un pratico selettore consente di impostare la profondità di passata in modo semplice e preciso. Possibilità di connettere un sistema di estrazione polveri esterno, e di direzionare a piacimento l'uscita del cavo di alimentazione per un lavoro più comodo. Impugnatura "Soft-Grip". Insuperabile rapporto qualità/prezzo.

Applicazioni: piallatura di tavole e pannelli vari in legno.

In dotazione: chiave, guida dritta, calibro per montaggio lame.



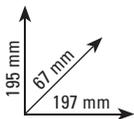
Oltre ad una robusta pialla offriamo una gamma completa di seghetti alternativi, la quale si divide in due categorie: seghetti alternativi ideali per il taglio di legno, lamiere e per lavori a traforo e seghetti alternativi frontali ideali per il taglio di tubi e profilati metallici o in legno. I nostri prodotti sono dotati della velocità variabile, di impugnatura ergonomica e del pratico sistema di sostituzione della lama senza utensili. I nuovi seghetti CJ160V e CJ160VA sono dotati del sistema "Auto Mode" che adatta automaticamente la velocità di oscillazione valutando se la macchina lavora a vuoto o sotto carico, ottimizzando l'esposizione dell'operatore alle vibrazioni ed alla rumorosità. Per il taglio di tubi e profilati metallici Hitachi consiglia il modello CR13VBY il quale è dotato di un particolare sistema UVP che garantisce un considerevole abbattimento delle vibrazioni e della rumorosità senza rinunciare alle prestazioni. Anche l'occhio vuole la sua parte: il fantastico design cibernetico rende i nostri prodotti accattivanti, moderni e piacevoli da usare.



Larghezza di taglio	82 mm
Profondità massima di taglio	2,6 mm
Battuta	9 mm
Potenza assorbita	620 W
Velocità a vuoto	17.000 giri/min
Peso	2,5 kg
Spazzole carbone standard 999021	autobloccanti 999070
Codice articolo HTM93421046	Codice EAN 4966376204434

Seghetto alternativo

FCJ65V3



Seghetto alternativo 400 W, compatto e leggero, con robusta base in acciaio temprato regolabile a 45 gradi. Il motore è estremamente affidabile ed è montato su cuscinetti a sfere per una lunga vita di servizio. Pratico interruttore con regolatore di giri e blocco per il funzionamento continuo. L'impugnatura è in materiale "Soft-Grip" e il corpo macchina è rivestito con inserti gommati per una presa sicura e confortevole. L'elevata capacità soffiante consente di mantenere sempre pulita la zona di taglio. E' possibile collegare questo prodotto ad un aspiratore grazie al raccordo integrato nel corpo macchina.

Applicazioni: ideale per l'utilizzo semi-professionale e per l'hobbista esigente. Adatto per il taglio di vari tipi di legno e lavori a traforo. Taglio di lamiera d'acciaio tenera, alluminio e rame.

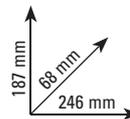
In dotazione: lama, chiave, paraschegge.



Capacità taglio legno / acciaio	65 / 6 mm
Potenza assorbita	400 W
Velocità a vuoto	0 ~ 3.000 corse/min
Corsa lama	18 mm
Angolo di taglio massimo	45° (a destra e sinistra)
Peso	1,5 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93612506	Codice EAN 4966376135233

Seghetto alternativo

CJ90VAST



PL - SYSTEM

Power Lock System

Seghetto alternativo 705 W, robusto, veloce e potente, con basamento rinforzato in duralluminio regolabile in inclinazione da 0° a 45° sia a destra che a sinistra. La protezione frontale è in duralluminio e il **cambio lama è effettuabile senza utensili**. Dispone di un **innovativo sistema di taglio** a geometria orbitale regolabile in 4 diverse posizioni. La zona di lavoro è costantemente pulita da un efficace sistema soffiante. Dotato di regolatore di giri per selezionare la velocità più adatta all'operazione che si vuole eseguire e blocco per il funzionamento continuo.

Applicazioni: adatto per il taglio di vari tipi di legno e lavori a traforo. Taglio di lamiera d'acciaio tenera, alluminio e rame.

In dotazione: lama, chiave a brugola, valigetta.



Capacità taglio legno / acciaio	90 / 8 mm
Raggio minimo di taglio	25 mm
Potenza assorbita	705 W
Velocità a vuoto	850 ~ 3.000 corse/min
Corsa lama	20 mm
Angolo di taglio massimo	45° (a destra e sinistra)
Peso	2,2 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93410686	Codice EAN 4966376242344

Seghetto alternativo

CJ90VST

Selettore velocità di lavoro

Blocco per il funzionamento continuo senza dover tener premuto l'interruttore

Pratico interruttore

Potente motore 705 W

Protezione frontale in duralluminio

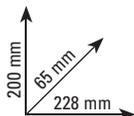
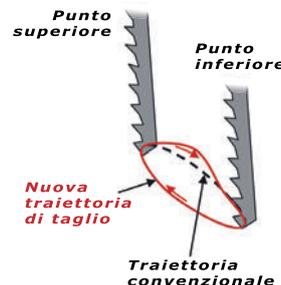
Basamento regolabile da 0 a 45°

PL - SYSTEM

Power Lock System

Selettore modalità di taglio

Basamento in duralluminio



Seghetto alternativo 705 W, robusto, veloce e potente, con basamento rinforzato in duralluminio regolabile in inclinazione da 0° a 45° sia a destra che a sinistra. La protezione frontale è in duralluminio e il **cambio lama è effettuabile senza utensili**. Dispone di un **innovativo sistema di taglio** a geometria orbitale regolabile in 4 diverse posizioni. La zona di lavoro è costantemente pulita da un efficace sistema soffiante. Dotato di regolatore di giri per selezionare la velocità più adatta all'operazione che si vuole eseguire e blocco per il funzionamento continuo.

Applicazioni: adatto per il taglio di vari tipi di legno e lavori a traforo. Taglio di lamiera d'acciaio tenera, alluminio e rame.

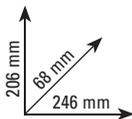
In dotazione: lama, chiave a brugola, valigetta.



Capacità taglio legno / acciaio	90 / 8 mm
Raggio minimo di taglio	25 mm
Potenza assorbita	705 W
Velocità a vuoto	850 ~ 3.000 corse/min
Corsa lama	20 mm
Angolo di taglio massimo	45° (a destra e sinistra)
Peso	2,2 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93410556	Codice EAN 4966376184835

Seghetto alternativo

CJ110MV



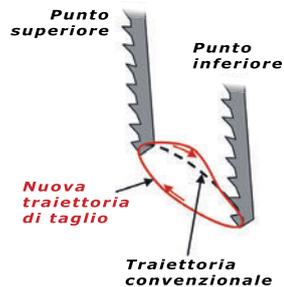
PL - SYSTEM

Power Lock System

Seghetto alternativo 720 W, veloce e potente, con basamento rinforzato in zinco pressofuso, regolabile in avanti ed indietro, inclinabile da 0° a 45° sia a destra che a sinistra. Dispone di un **innovativo sistema di taglio** a geometria orbitale regolabile in 4 diverse posizioni. La zona di lavoro è illuminata da una **sorgente luminosa automatica a led** e costantemente pulita da un efficace sistema soffiante. Dotato di regolatore di giri per selezionare la velocità più adatta all'operazione che si vuole eseguire e blocco per il funzionamento continuo. Un raccordo consente di connettere un aspiratore esterno ed il **cambio lama è effettuabile senza utensili**. L'impugnatura è in materiale "Soft-Grip" e il corpo macchina è rivestito con inserti gommati per una presa sicura e confortevole.

Applicazioni: adatto per il taglio di vari tipi di legno e lavori a traforo. Taglio di lamiera d'acciaio tenera, alluminio e rame.

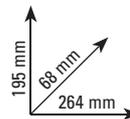
In dotazione: lama, chiave a brugola, paraschegge, raccordo aspirazione, valigetta.



Capacità taglio legno / acciaio	110 / 10 mm
Raggio minimo di taglio	25 mm
Potenza assorbita	720 W
Velocità a vuoto	850 ~ 3.000 corse/min
Corsa lama	26 mm
Angolo di taglio massimo	45° (a destra e sinistra)
Peso	2,2 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93410811	Codice EAN 4966376121977

Seghetto alternativo

CJ110MVA



PL - SYSTEM

Power Lock System

Seghetto alternativo 720 W, veloce e potente, con basamento rinforzato in zinco pressofuso, regolabile in avanti ed indietro, inclinabile da 0° a 45° sia a destra che a sinistra. Dispone di un **innovativo sistema di taglio** a geometria orbitale regolabile in 4 diverse posizioni. La zona di lavoro è illuminata da una **sorgente luminosa automatica a led** e costantemente pulita da un efficace sistema soffiante. Dotato di regolatore di giri per selezionare la velocità più adatta all'operazione che si vuole eseguire e blocco per il funzionamento continuo. Un raccordo consente di connettere un aspiratore esterno ed il **cambio lama è effettuabile senza utensili**. L'impugnatura ergonomica è in materiale "Soft-Grip" e il corpo macchina è rivestito con inserti gommati per una presa sicura e confortevole.

Applicazioni: adatto per il taglio di vari tipi di legno e lavori a traforo. Taglio di lamiera d'acciaio tenera, alluminio e rame.

In dotazione: lama, chiave a brugola, paraschegge, raccordo aspirazione, valigetta stackable.

Valigetta Stackable



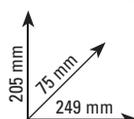
impilabile con tutte le valigette stackable



Capacità taglio legno / acciaio	110 / 10 mm
Raggio minimo di taglio	25 mm
Potenza assorbita	720 W
Velocità a vuoto	850 ~ 3.000 corse/min
Corsa lama	26 mm
Angolo di taglio massimo	45° (a destra e sinistra)
Peso	2,2 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93410876	Codice EAN 4966376234202

Seghetto alternativo

CJ160V



PL - SYSTEM

Power Lock System

Seghetto alternativo 800 W, potente e robusto. Una ghiera permette di **regolare la velocità** e attivare la **funzione AUTO MODE** che adatta automaticamente la velocità di oscillazione, valutando se la macchina lavora a vuoto o sotto carico, **ottimizzando l'esposizione dell'operatore alle vibrazioni ed alla rumorosità**. Dispone di un **innovativo sistema di taglio** a geometria orbitale regolabile in 4 diverse posizioni. La zona di lavoro è illuminata da una **sorgente luminosa automatica a led** e costantemente pulita da un efficace sistema soffiante. Carter ingranaggi e base in alluminio, ma con la **superficie di appoggio in teflon**, che consente un'eccezionale scorrevolezza di taglio. Questa è regolabile in inclinazione da 0° a 45°. Dotato di regolatore di giri per selezionare la velocità e blocco per il funzionamento continuo. Un raccordo consente di connettere un aspiratore esterno ed il **cambio lama è effettuabile senza utensili** grazie ad un rinnovato sistema di sgancio lama senza utensili, molto robusto con leva in metallo. L'impugnatura è in materiale "Soft-Grip" per una presa sicura e confortevole.

Applicazioni: adatto per il taglio di vari tipi di legno e lavori a traforo. Taglio di lamiera d'acciaio tenera, alluminio e rame.

In dotazione: 2 lame, chiave a brugola, paraschegge, raccordo aspirazione, base per tagli curvi, valigetta stackable.



Valigetta Stackable

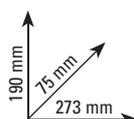
impilabile con tutte le valigette stackable



Capacità taglio legno / acciaio	160 / 10 mm
Raggio minimo di taglio	25 mm
Potenza assorbita	800 W
Velocità a vuoto	800 ~ 2.800 corse/min
↳ modalità automatica (auto mode)	a vuoto: 1.400 corse/min con carico: 2.800 corse/min
Corsa lama	26 mm
Angolo di taglio massimo	45° (a destra e sinistra)
Peso	2,5 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93410256	Codice EAN 4966376249084

Seghetto alternativo

CJ160VA



PL - SYSTEM

Power Lock System

Seghetto alternativo 800 W, potente e robusto. Una ghiera permette di **regolare la velocità** e attivare la **funzione AUTO MODE** che adatta automaticamente la velocità di oscillazione, valutando se la macchina lavora a vuoto o sotto carico, **ottimizzando l'esposizione dell'operatore alle vibrazioni ed alla rumorosità**. Dispone di un **innovativo sistema di taglio** a geometria orbitale regolabile in 4 diverse posizioni. La zona di lavoro è illuminata da una **sorgente luminosa automatica a led** e costantemente pulita da un efficace sistema soffiante. Carter ingranaggi e base in alluminio, ma con la **superficie di appoggio in teflon**, che consente un'eccezionale scorrevolezza di taglio. Questa è regolabile in inclinazione da 0° a 45°. Dotato di interruttore laterale e regolatore di giri. Un raccordo consente di connettere un aspiratore esterno ed il **cambio lama è effettuabile senza utensili** grazie ad un rinnovato sistema di sgancio lama senza utensili, molto robusto con leva in metallo. L'impugnatura è in materiale "Soft-Grip" per una presa sicura e confortevole.

Applicazioni: adatto per il taglio di vari tipi di legno e lavori a traforo. Taglio di lamiera d'acciaio tenera, alluminio e rame.

In dotazione: 2 lame, chiave a brugola, paraschegge, raccordo aspirazione, base per tagli curvi, valigetta stackable.



Valigetta Stackable

impilabile con tutte le valigette stackable



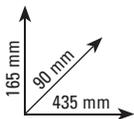
Capacità taglio legno / acciaio	160 / 10 mm
Raggio minimo di taglio	25 mm
Potenza assorbita	800 W
Velocità a vuoto	800 ~ 2.800 corse/min
↳ modalità automatica (auto mode)	a vuoto: 1.400 corse/min con carico: 2.800 corse/min
Corsa lama	26 mm
Angolo di taglio massimo	45° (a destra e sinistra)
Peso	2,5 kg
Spazzole carbone standard 999041	autobloccanti 999072
Codice articolo HTM93410266	Codice EAN 4966376248728

Seghetto frontale

CR13V2

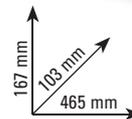


UVP
USER VIBRATION PROTECTION



PL - SYSTEM

Power Lock System



Seghetto alternativo frontale 1.010 W, con interruttore con variazione elettronica della velocità e piedino di basamento regolabile tramite utensile. Il **cambio lama è effettuabile senza utensili**, rendendo l'operazione facile ed immediata. La lama è installabile in entrambi i sensi di taglio. L'impugnatura frontale è interamente rivestita in materiale gommato per garantire una presa sicura e confortevole in ogni posizione. Il particolare metodo costruttivo garantisce un triplo isolamento dalle polveri e dall'acqua.

Applicazioni: ideale per il taglio di tubi e profilati d'acciaio. Adatto per il taglio di legname, piastre in acciaio tenero, alluminio, rame e materiali vari.

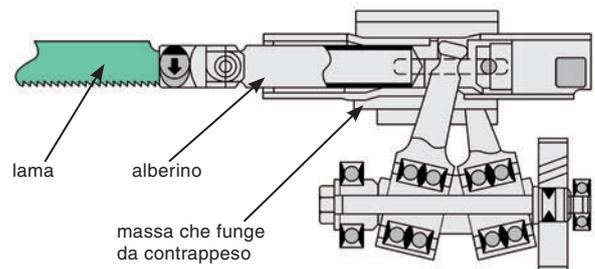
In dotazione: lama, chiave, valigetta.



Seghetto alternativo frontale potente e veloce, 1.150 W, dotato di **tecnologia antivibrante UVP** che assorbe le vibrazioni senza ridurre le prestazioni, permettendo all'utilizzatore di lavorare meglio e più a lungo. Il piedino di basamento è regolabile in tre posizioni tramite un comodo pulsante. Dotato di regolatore di giri per selezionare la velocità più adatta all'operazione che si vuole eseguire. **Due sistemi di taglio** selezionabili: dritto e alternato. **Il cambio lama è effettuabile senza utensili**, rendendo l'operazione facile ed immediata. La lama è installabile in entrambi i sensi di taglio. Le impugnature sono interamente rivestite in materiale "Soft-Grip" per garantire una presa sicura e confortevole in ogni posizione. Il particolare metodo costruttivo garantisce un triplo isolamento dalle polveri e dall'acqua.

Applicazioni: ideale per il taglio di tubi e profilati d'acciaio. Adatto per il taglio di legname, piastre in acciaio tenero, alluminio, rame e materiali vari.

In dotazione: lama, valigetta.



La massa agisce da contrappeso muovendosi reciprocamente rispetto all'alberino, generando un'azione opposta che assorbe le vibrazioni.



Capacità taglio legno / acciaio	300 / 19 mm
Ø taglio tubi acciaio	130 mm
Potenza assorbita	1.010 W
Velocità a vuoto	0 ~ 2.800 corse/min
Corsa lama	29 mm
Peso	3,2 kg
Spazzole carbone standard 999043	autobloccanti 999073
Codice articolo HTM93252256	Codice EAN 4966376174324

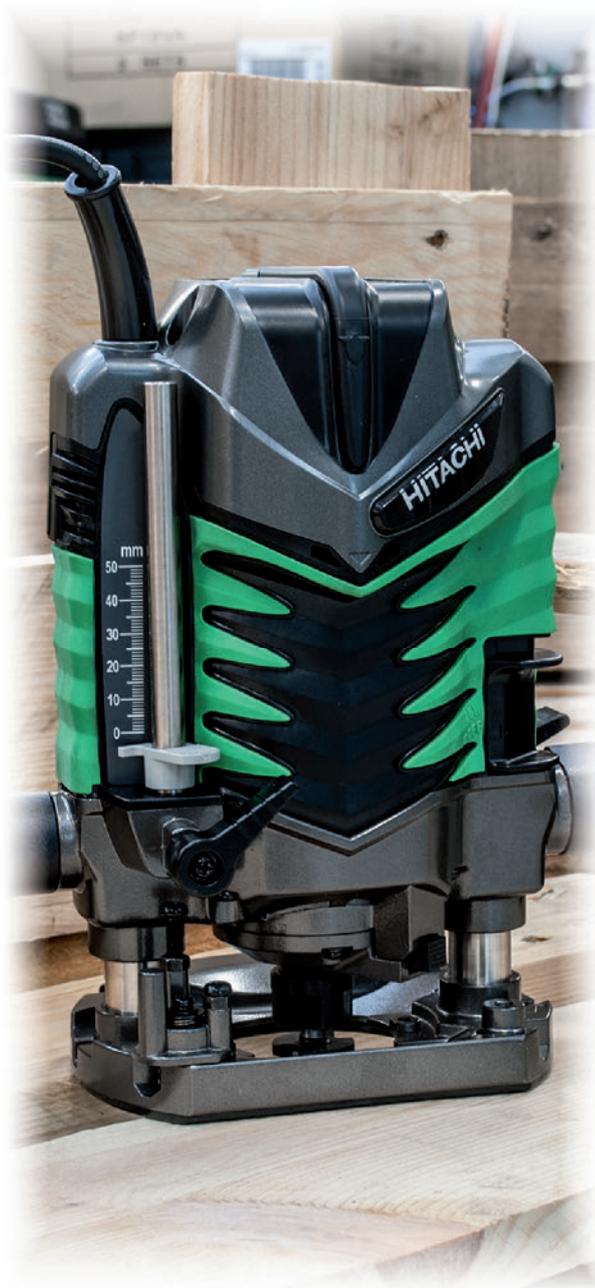


Capacità taglio legno / acciaio	300 / 19 mm
Ø taglio tubi acciaio	130 mm
Potenza assorbita	1.150 W
Velocità a vuoto	0 ~ 3.000 corse/min
Corsa lama	32 mm
Vibrazioni massime	7,5 m/s ² (triassiali)
Peso	4,4 kg
Spazzole carbone standard 999043	autobloccanti 999073
Codice articolo HTM93252236	Codice EAN 4966376151004

LAVORAZIONE
LEGNO

FRESATRICI VERTICALI

		Pag.
• M8SA2	fresatrice verticale 900 W	122
• M12V2	fresatrice verticale 2.000 W	123
• M12VE	fresatrice verticale 2.000 W	123



Fresatrice verticale

M8SA2



Fresatrice verticale 900 W, con mandrino \varnothing 8 mm, dotata di sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione dell'utensile. La profondità di taglio è regolabile con estrema precisione tramite il pratico righello verticale con indice e regolazione del valore zero tra le più precise ed accurate. L'interruttore è del tipo a cursore. Le impugnature laterali sono regolabili e rivestite in materiale "Soft-Grip" per garantire una presa sicura e confortevole. Motore ad elevate prestazioni con ventola di raffreddamento in alluminio.

Applicazioni: adatta per effettuare scanalature, smussature, finestrature, rifilature, sagomature e tagli di vario tipo.

In dotazione: chiave, guida dritta, guida per sagomatura.



Gamma di utensili ideali per scanalare, smussare, rifilare, sagomare e tagliare legno e altri materiali. Hitachi propone tre tipologie di fresatrici con diametro mandrino da 8 mm e 12 mm. Questi prodotti sono progettati per il professionista e sono potenti, robusti e particolarmente compatti, ideali per lavori di precisione. Una vasta gamma di accessori opzionali rende possibile l'esecuzione di qualsiasi tipologia di lavorazione. Anche l'occhio vuole la sua parte: il fantastico design cibernetico rende i nostri prodotti accattivanti, moderni e piacevoli da usare.



Capacità mandrino	8 mm
Corsa utile	60 mm
Potenza assorbita	900 W
Velocità	25.000 giri/min
Peso	3,5 kg
Spazzole carbone standard 999043	autobloccanti 999073
Codice articolo HTM93454036	Codice EAN 4966376135813

Fresatrice verticale

M12V2



Fresatrice verticale molto potente e robusta 2.000 W, con mandrino intercambiabile Ø 8 mm o Ø 12 mm e sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione dell'utensile. Dotata di interruttore a cursore e regolatore di giri, posizionato direttamente sull'impugnatura per selezionare con facilità la velocità più adatta alla lavorazione che si vuole eseguire. La velocità è controllata in retroazione per bilanciare le variazioni di carico di lavoro e l'avviamento è progressivo. Oltre al pratico righello verticale con indice è inoltre dotata di un innovativo sistema di **regolazione fine multi-guida**, tramite un comodo pomello posizionato sulla parte superiore. La regolazione del valore zero è tra le più precise ed accurate. Le impugnature laterali sono regolabili e rivestite in materiale "Soft-Grip" per garantire una presa sicura e confortevole. Motore ad elevate prestazioni con ventola di raffreddamento in alluminio.

Applicazioni: adatta per effettuare scanalature, smussature, finestrature, rifilature, sagomature e tagli di vario tipo.

In dotazione: chiave da 23 mm, mandrino Ø 12 mm, mandrino Ø 8 mm, guida diritta, guida per sagomatura, guida di aspirazione, raccordo di aspirazione, valigetta.



Capacità mandrino	8 / 12 mm
Corsa utile	65 mm
Potenza assorbita	2.000 W
Velocità a vuoto	8.000 ~ 22.000 giri/min
Velocità a pieno carico	8.000 ~ 19.000 giri/min
Peso	6,3 kg
Spazzole carbone standard 999044	autobloccanti 999074
Codice articolo HTM93454276	Codice EAN 4966376135455

Fresatrice verticale

M12VE



Fresatrice verticale 2.000 W, con mandrino Ø 12 mm, leggera e compatta, dotata di sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione dell'utensile. Dotata di interruttore a cursore e **regolatore di giri**, per selezionare la velocità più adatta alla lavorazione che si vuole eseguire. La **velocità è controllata in retroazione** per bilanciare le variazioni di carico di lavoro e l'**avviamento è progressivo**. **Le impugnature laterali sono regolabili in 3 posizioni** e rivestite in materiale "Soft-Grip" per garantire una presa sicura e confortevole.

Applicazioni: adatta per effettuare scanalature, smussature, finestrature, rifilature, sagomature e tagli di vario tipo.

In dotazione: chiave, guida diritta, guida per sagomatura, mandrino Ø 12 mm, 2 viti a galletto (M6 x 15 mm)



Capacità mandrino	12 mm
Corsa utile	65 mm
Potenza assorbita	2.000 W
Velocità a vuoto	8.000 ~ 22.000 giri/min
Altezza (minima / massima)	235 ~ 300 mm
Peso	5,3 kg
Spazzole carbone standard 999038	autobloccanti 999071
Codice articolo HTM93453606	Codice EAN 4966376243358

SEGHE CIRCOLARI

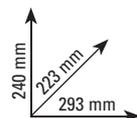
		Pag.
• C6U2	sega circolare Ø 165 mm	124
• C7U2	sega circolare Ø 190 mm	125
• C7MFA	sega circolare Ø 190 mm	126
• C9U2	sega circolare Ø 235 mm	127



Il taglio del legno è la loro specialità, precise ed affidabili, dotate di protezione lama e sistema che permette di bloccare la lama per facilitarne la sostituzione. Tutti i nostri prodotti sono estremamente compatti ed hanno la base in metallo regolabile per effettuare ogni tipo di taglio. La gamma parte dalle seghe circolari più compatte con diametro disco 165 mm fino alle più performanti con diametro disco 235 mm. Anche l'occhio vuole la sua parte: il fantastico design cibernetico rende i nostri prodotti accattivanti, moderni e piacevoli da usare.

Sega circolare Ø 165 mm

C6U2



Sega circolare 1.100 W leggera, bilanciata e poco rumorosa, con base d'appoggio in alluminio pressofuso placcata al nichel, resistente all'usura e ai colpi accidentali. Per una precisione superiore, la base è **inclinabile fino a 45° tramite due pomelli separati**. La profondità di taglio si regola rapidamente tramite una manopola posteriore. La guida per il taglio parallelo si inserisce direttamente nella base d'appoggio ed è facilmente regolabile garantendo tagli precisi. Il sistema di blocco dell'albero consente una facile e veloce sostituzione della lama. L'indicatore di taglio può essere posizionato con precisione rispetto alla lama. Le impugnature sono in materiale "Soft-Grip" ed il carter ingranaggi è in lega di magnesio, robusto e leggero. **Le spazzole sono accessibili dall'esterno** per una pratica sostituzione. Efficace sistema soffiante sulla linea di taglio, con possibilità di connettere un aspiratore esterno.

Applicazioni: per il professionista: adatta a lavori di falegnameria che richiedono elevata precisione.

In dotazione: lama al widia Ø 165 mm, chiave esagonale, guida dritta, raccordo di aspirazione, galletti di fissaggio, valigetta.



Ø lama	165 mm
Ø foro interno lama	30 mm
Profondità massima di taglio a 90°	55 mm
Profondità massima di taglio a 45°	40 mm
Potenza assorbita	1.100 W
Velocità lama a vuoto	5.500 giri/min
Peso	3,5 kg
Spazzole carbone standard 999043	autobloccanti 999073
Codice articolo HTM93412036	Codice EAN 4966376133819

Sega circolare Ø 190 mm

C7U2

Attacco per aspiratore esterno

Impugnature "Soft-Grip"

Spazzole accessibili dall'esterno

Pomello per regolare l'inclinazione della base

Base in alluminio pressofuso placcata al nichel

Indicatore di taglio regolabile con precisione

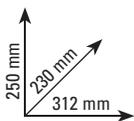
Protezione lama

Guida per il taglio parallelo

Valigetta Stackable



impilabile con tutte le valigette stackable



Sega circolare 1.200 W leggera, bilanciata e poco rumorosa, con base d'appoggio in alluminio pressofuso placcata al nichel, resistente all'usura e ai colpi accidentali. Per una precisione superiore, la base è **inclinabile fino a 45°** tramite due pomelli separati. La profondità di taglio si regola rapidamente tramite una manopola posteriore. La guida per il taglio parallelo si inserisce direttamente nella base d'appoggio ed è facilmente regolabile garantendo tagli precisi. Il sistema di blocco dell'albero consente una facile e veloce sostituzione della lama. L'indicatore di taglio può essere posizionato con precisione rispetto alla lama. Le impugnature sono in materiale "Soft-Grip" ed il carter ingranaggi è in lega di magnesio, robusto e leggero. **Le spazzole sono accessibili dall'esterno** per una pratica sostituzione. Efficace sistema soffiante sulla linea di taglio, con possibilità di connettere un aspiratore esterno.

Applicazioni: per il professionista: adatta a lavori di falegnameria che richiedono elevata precisione.

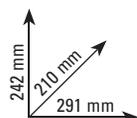
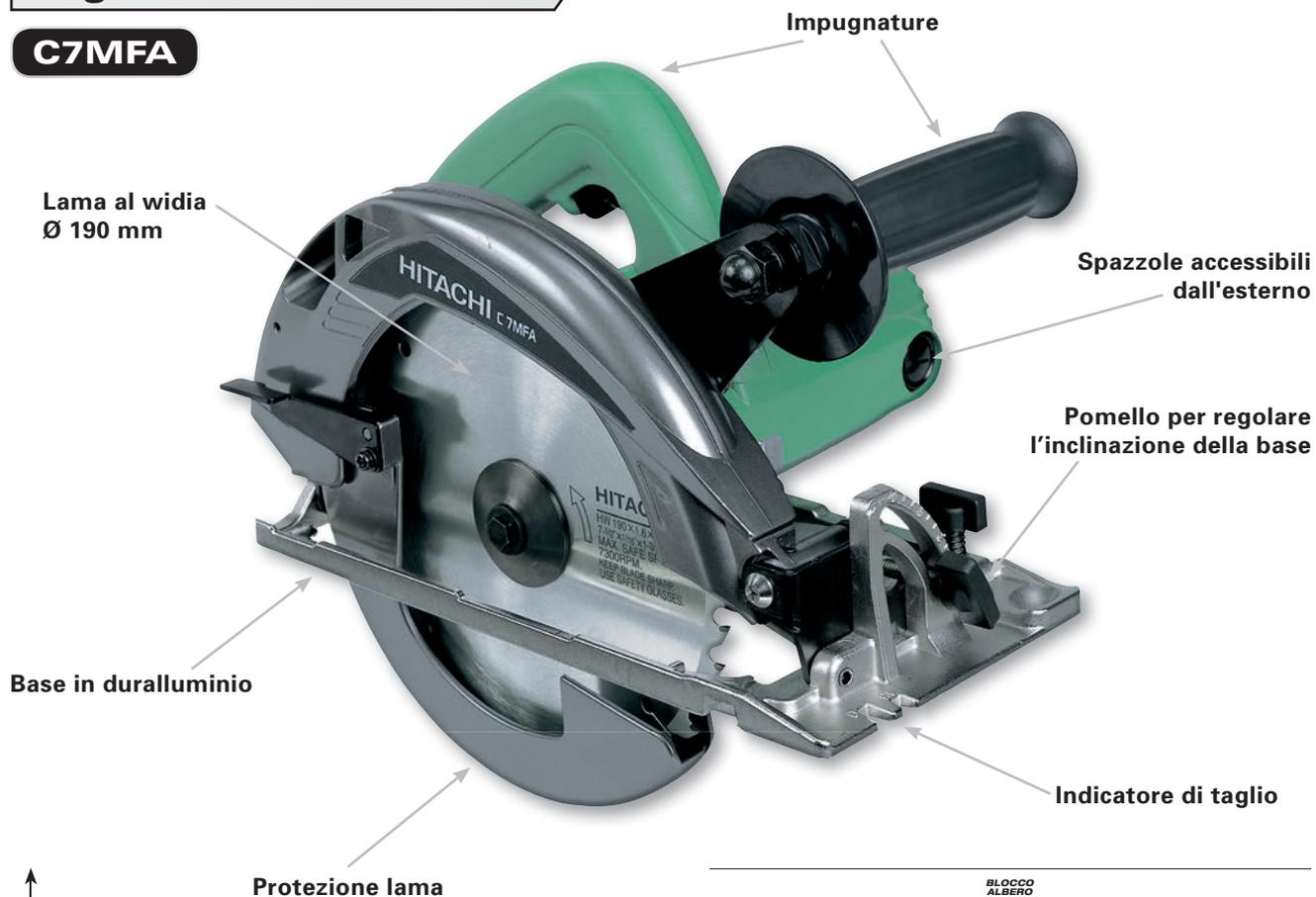
In dotazione: lama al widia Ø 190 mm, chiave esagonale, guida dritta, raccordo di aspirazione, galletti di fissaggio, valigetta stackable.



Ø lama	190 mm
Ø foro interno lama	30 mm
Profondità massima di taglio a 90°	66 mm
Profondità massima di taglio a 45°	48 mm
Potenza assorbita	1.200 W
Velocità lama a vuoto	5.500 giri/min
Peso	4 kg
Spazzole carbone standard 999043	autobloccanti 999073
Codice articolo HTM93412506LX	Codice EAN 4966376236497

Sega circolare Ø 190 mm

C7MFA



Sega circolare 1.010 W leggera con base d'appoggio in duralluminio molto resistente, inclinabile fino a 45°. Blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione della lama. La profondità di taglio si regola rapidamente tramite una leva posteriore. L'indicatore di taglio può essere posizionato con precisione rispetto alla lama. **Le spazzole sono accessibili dall'esterno** per una pratica sostituzione.

Applicazioni: adatta al lavoro di falegnameria.

In dotazione: lama al widia Ø 190 mm con 40 denti, chiave, guida dritta.



Ø lama	190 mm
Ø foro interno lama	30 mm
Profondità massima di taglio a 90°	68 mm
Profondità massima di taglio a 45°	46 mm
Potenza assorbita	1.010 W
Velocità lama a vuoto	5.500 giri/min
Peso	3,6 kg
Spazzole carbone standard 999043	autobloccanti 999073
Codice articolo HTM93411526	Codice EAN 4966376125555



Sega circolare Ø 235 mm

C9U2



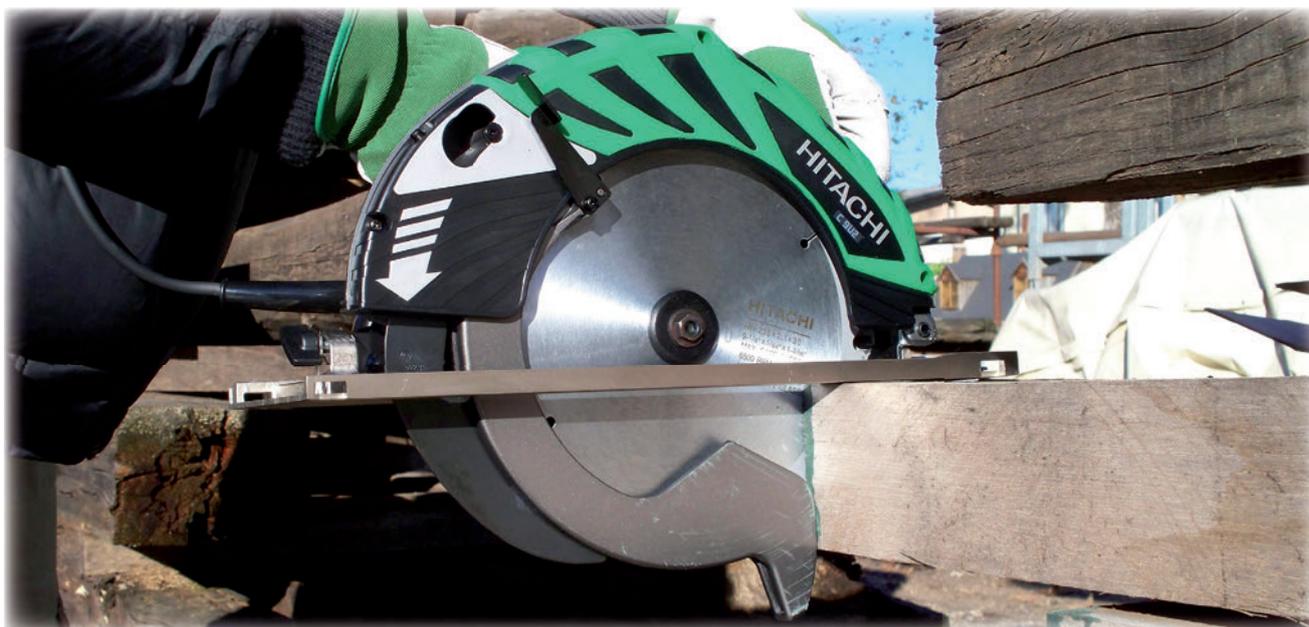
Sega circolare 2.000 W bilanciata e poco rumorosa, con base d'appoggio in alluminio pressofuso placcata al nichel, resistente all'usura e ai colpi accidentali. Per una precisione superiore, la base è **inclinabile fino a 45° tramite due pomelli separati**. La profondità di taglio si regola rapidamente tramite una manopola posteriore. La guida per il taglio parallelo si inserisce direttamente nella base d'appoggio ed è facilmente regolabile garantendo tagli precisi. Il sistema di blocco dell'albero consente una facile e veloce sostituzione della lama. L'indicatore di taglio può essere posizionato con precisione rispetto alla lama. Le impugnature sono in materiale **"Soft-Grip"** ed il carter ingranaggi è in lega di magnesio, robusto e leggero. **Le spazzole sono accessibili dall'esterno** per una pratica sostituzione. Efficace sistema soffiante sulla linea di taglio, con possibilità di connettere un aspiratore esterno.

Applicazioni: per il professionista: adatta a lavori di falegnameria, grossa carpenteria e taglio travi.

In dotazione: lama al widia Ø 235 mm, chiave esagonale, guida dritta, raccordo di aspirazione, galletti di fissaggio, impugnatura ausiliaria, valigetta.



Ø lama	235 mm
Ø foro interno lama	30 mm
Profondità massima di taglio a 90°	86 mm
Profondità massima di taglio a 45°	65 mm
Potenza assorbita	2.000 W
Velocità lama a vuoto	5.000 giri/min
Peso	6,8 kg
Spazzole carbone standard 999038	autobloccanti 999071
Codice articolo HTM93412857	Codice EAN 4966376134007



TRONCATRICI

- C8FSE Ø 216 mm - radiale
- C12YA Ø 305 mm con piano superiore

Pag.
128
129



Troncatrice Ø 216 mm

C8FSE

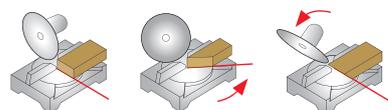
RADIALE



Troncatrice da legno **radiale** 1.050 W, potente, leggera e robusta, con lama Ø 216 mm. Un sistema a slitta permette lo scorrimento radiale della lama. Un'elevata gamma di combinazioni di taglio è garantita dalla lama inclinabile, dal sistema radiale e dal piano base orientabile. Il piano base è dotato di fermi predefiniti per agevolare le operazioni. Le guide laterali di grandi dimensioni assicurano un ottimo appoggio del pezzo da tagliare. Sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione della lama, freno motore elettrico, aspirazione trucioli integrata e **spazzole accessibili dall'esterno** per una pratica sostituzione. L'impugnatura è in materiale **"Soft-Grip"** per una presa sicura e confortevole.

Applicazioni: adatta per tagliare vari tipi di legno con un'ampia gamma di combinazioni angolari.

In dotazione: lama al widia Ø 216 mm, chiave 10 mm, morsetto, supporto, sacco raccogli-polvere.



Inclinazione lama	90°	90°	45° (sx)
Angolo piano base	0°	45° (sx / dx)	0°
Larghezza max (mm)	312 x 65 (h)	220 x 65 (h)	312 x 45 (h)
Altezza max (mm)	262 x 75 (h)	185 x 75 (h)	252 x 50 (h)

Le nostre troncatrici professionali sono ideali per tagli veloci e precisi, con una vasta gamma di combinazioni angolari. Le troncatrici Hitachi sono tutte dotate di sacco raccogli polvere con aspirazione integrata ed una ricca dotazione di accessori per tagli speciali. La sicurezza è sempre garantita dal doppio isolamento elettrico e dalla protezione lama integrale. I tagli sono sempre veloci grazie ai potenti motori, dotati di freno motore elettrico. Il modello C12YA rappresenta la macchina ideale che unisce la troncatrice classica e la sega da banco in un modello molto versatile con un potente motore ad induzione. Le nostre troncatrici sono costruite con materiali robusti che danno a colpo d'occhio la sensazione di una complessiva ed estrema solidità. Anche l'occhio vuole la sua parte: il fantastico design cibernetico rende tutti i nostri prodotti accattivanti, moderni e piacevoli da usare.

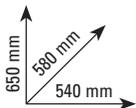


Ø lama	216 mm
Ø foro interno lama	30 mm
Inclinazione lama	sx 0 ~ 48° - dx 0 ~ 5°
Angolatura piano base	sx 0 ~ 45° - dx 0 ~ 57°
Fermi piano base	0 - 15 - 22,5 - 31,6 - 45°
Potenza assorbita	1.050 W
Velocità lama a vuoto	5.500 giri/min
Peso	14 kg
Spazzole carbone	standard 999001
Codice articolo HTM93461746	Codice EAN 4966376161560

Troncatrice con piano superiore Ø 305 mm

C12YA

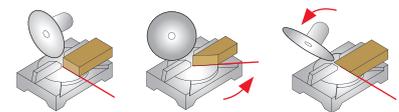
TRONCATRICE
+ SEGA DA BANCO
IN UN UNICO UTENSILE !!



Troncatrice da legno 1.500 W con lama Ø 305 mm e piano superiore. Il motore ad induzione è silenzioso, potente e non necessita di manutenzione. Un'elevata gamma di combinazioni di taglio è garantita dalla lama inclinabile e dal piano base orientabile. Il piano base è dotato di fermi predefiniti per agevolare le operazioni. L'altezza di taglio del piano superiore è regolabile con precisione micrometrica. Le guide laterali di grandi dimensioni assicurano un ottimo appoggio del pezzo da tagliare. Sistema di blocco dell'albero per una facile e veloce sostituzione della lama e raccordo di aspirazione trucioli.

Applicazioni: adatta per tagliare vari tipi di legno con un'ampia gamma di combinazioni angolari. Il piano superiore permette di tagliare con precisione pezzi di grandi dimensioni con tagli longitudinali.

In dotazione: lama al widia Ø 305 mm, chiavi, base supplementare d'appoggio mobile, protezione supplementare, utensile spingipezzo.



Inclinazione lama	90°	90°	45° (sx)
Angolo piano base	0°	45° (sx / dx)	0°
Capacità di taglio	155 x 100 (h)	105 x 100 (h)	155 x 65 (h)



Ø lama	305 mm
Ø foro interno lama	30 mm
Inclinazione lama	sx 0 ~ 45°
Angolatura piano base	sx 0 ~ 50° - dx 0 ~ 47°
Fermi piano base	sx e dx 0 - 15 - 22,5 - 30 - 45°
Altezza di taglio piano superiore	0 ~ 54 mm
Dimensioni piano superiore	325 x 475 mm
Potenza assorbita	1.500 W
Tipo motore	ad induzione
Velocità lama a vuoto	2.850 giri/min
Peso	22,5 kg
Codice articolo HTM98430046	Codice EAN 4966376185818

ELETTROSEGHE

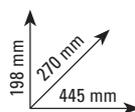
- | | | |
|----------|-----------------------------------|----------|
| • CS40SB | elettrosega 1.900 W - barra 40 cm | Pag. 130 |
| • CS40Y | elettrosega 2.000 W - barra 40 cm | 131 |



Rispetto ad una motosega con motore a scoppio, queste elettroseghe hanno un minimo impatto ambientale, senza nuocere alla salute dell'operatore. I potenti motori assicurano un'elevata velocità di rotazione della catena, per tagli precisi ed un utilizzo intenso. La rumorosità è ridotta e la manutenzione è semplice. Sui nostri modelli è inoltre possibile regolare il flusso dell'olio di lubrificazione.

Elettrosega

CS40SB



Dimensioni senza barra e catena.

Elettrosega 1.900 W potente e bilanciata, dotata di **doppio sistema frenante**, meccanico inerziale ed elettrico a microswitch e di un **innovativo sistema di regolazione tensionamento catena** che non richiede l'utilizzo di utensili. La **pompa olio è automatica con possibilità di regolarne il flusso** di lubrificazione catena (da 0 a 6 cc/min). E' possibile monitorare il livello dell'olio tramite un'ampia finestra. L'impugnatura posteriore è in materiale "Soft-Grip", per garantire una presa sicura e confortevole. Inoltre è dotata di un robusto **rampone in metallo**.

In dotazione: barra, catena, coprilama.

Velocità catena	14,5 m/s
Passo rocchetto	3/8"
Spessore catena	1,3 mm (.050")
Lunghezza barra	40 cm (16")
Capacità serbatoio olio	200 ml
Potenza assorbita	1.900 W
Motore	orizzontale
Peso a secco (inclusa lama e catena)	4,9 kg
Codice articolo HTM93416636	Codice EAN 4966376244850

POMPA OLIO AUTOMATICA

Con possibilità di regolarne il flusso (da 0 a 6 cc/min)



Elettrosega

CS40Y

Spazzole accessibili dall'esterno



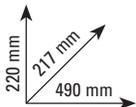
Barra a rocchetto 40 cm (16")



Impugnatura "Soft-Grip"

Cambio lama e regolazione catena senza utensili

Rampone in metallo



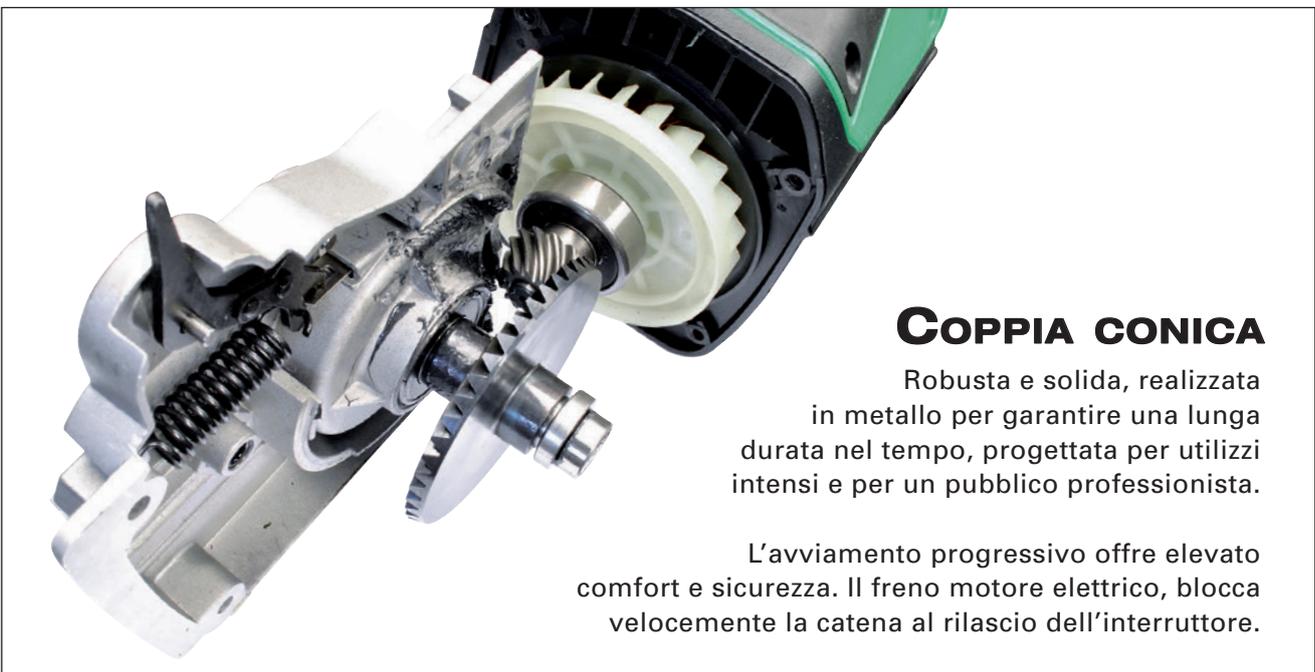
Dimensioni senza barra e catena.

Elettrosega 2.000 W potente e bilanciata, dotata di **doppio sistema frenante**, meccanico inerziale ed elettrico a microswitch e di un **innovativo sistema di regolazione tensione catena** che non richiede l'utilizzo di utensili. La leva acceleratore, molto ergonomica, ha la funzionalità **Soft-Start** che evita brusche partenze e aumenta la sicurezza e un dispositivo di **protezione contro il sovraccarico**. La **pompa olio è automatica con possibilità di regolarne il flusso** di lubrificazione catena. E' possibile monitorare il livello dell'olio tramite un'ampia finestra. Le impugnature, sia frontale che posteriore sono "Soft-Grip", per garantire una presa sicura e confortevole. Gli **ingranaggi di accoppiamento sono interamente in acciaio** ed è inoltre dotata di un robusto **rampone in metallo**.

In dotazione: barra, catena, coprilama.



Velocità catena	14,5 m/s
Passo rocchetto	3/8"
Spessore catena	1,3 mm (.050")
Lunghezza barra	40 cm (16")
Capacità serbatoio olio	150 ml
Potenza assorbita	2.000 W
Motore	verticale
Peso a secco (inclusa lama e catena)	5,7 kg
Spazzole carbone	standard 999065
Codice articolo HTM93416556	Codice EAN 4966376220274



COPPIA CONICA

Robusta e solida, realizzata in metallo per garantire una lunga durata nel tempo, progettata per utilizzi intensi e per un pubblico professionista.

L'avviamento progressivo offre elevato comfort e sicurezza. Il freno motore elettrico, blocca velocemente la catena al rilascio dell'interruttore.

ASPIRATORI

		Pag.
• RB40VA	soffiatore / aspiratore 550 W	132
• RP35YE	aspiratore 1.200 W	133
• RP150YB	aspiratore 1.140 W	134
• RP250YE	aspiratore 1.140 W	134
• RP350YE	aspiratore 1.140 W	135



Per garantire la necessaria pulizia durante l'uso dei vostri elettrodomestici Hitachi ha progettato una gamma di aspiratori indispensabili per il professionista evoluto. Il modello RP35YE è dotato di filtro ad alte performances in classe M e presa elettrica integrata nella macchina che permette di lavorare con altri utensili elettrici, senza bisogno di prolunghe. I modelli RP150YB, RP250YE e RP350YE sono dotati del sensore di stop automatico dei liquidi, che salvaguarda il motore da infiltrazioni. Grazie alle sue doti di compattezza e praticità il modello RB40VA è ideale per la pulizia di ambienti di lavoro polverosi. Anche l'occhio vuole la sua parte: il fantastico design cibernetico rende tutti i nostri prodotti accattivanti, moderni e piacevoli da usare.

Soffiatore / aspiratore

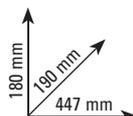
RB40VA



Modalità soffiatore



Modalità aspiratore



Soffiatore / aspiratore 550 W, efficiente compatto e leggero. Due macchine in una. Facilmente convertibile dalla modalità soffiatore alla modalità aspiratore. L'interruttore è dotato di blocco e regolatore della velocità, il corpo macchina ergonomico garantisce un'ottima presa dell'utensile grazie all'impugnatura in materiale "Soft-Grip".

Applicazioni: particolarmente indicato nella pulizia di laboratori di falegnameria e segherie. Pulizia interna di edifici in costruzione ed ambienti di lavoro polverosi.

In dotazione: tubo finale, sacco di raccolta.



Potenza assorbita	550 W
Capacità soffiante	0 ~ 3,8 m ³ /min
Pressione aria	0 ~ 55 mbar
Velocità	0 ~ 16.000 giri/min
Peso	1,7 kg
Spazzole carbone standard 999021	autobloccanti 999070
Codice articolo HTM93155076	Codice EAN 4966376121960

Aspiratore

RP35YE

FILTRO IN CLASSE M

Filtro di ultima generazione ad alte performances, conforme alle normative europee sulla raccolta delle polveri (classe M)

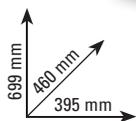
Dispositivo di vibrazione automatico che mantiene sempre pulito ed efficiente il filtro, il dispositivo è azionabile anche manualmente

Presa elettronica comandata per utensili elettrici fino a 2.300 W

Speciale rivestimento che elimina l'elettricità statica accumulata durante il lavoro

Corpo macchina in acciaio inox

Pratiche ruote con fermo di sicurezza



Aspiratore robusto e performante adatto per polveri e liquidi 1.200 W, dotato di presa elettronica comandata per utensili elettrici fino a 2.300 W di potenza. **Filtro in classe M** di ultima generazione conforme alla normative europee sulla raccolta delle polveri EN60335-2-69. E' dotato di uno straordinario **dispositivo di vibrazione automatica a sensore elettronico di pressione**, azionabile anche manualmente tramite apposito pulsante, che permette di ottenere sempre le massime performance di aspirazione. Uno speciale rivestimento con collegamento elettrico consente di **eliminare l'elettricità statica accumulata durante il lavoro**. Il motore è protetto da eventuali contatti con sostanze liquide. E' presente un sensore elettronico che, raggiunto il limite, permette di bloccare l'aspirazione dei liquidi salvaguardando il filtro. Gli accessori in dotazione garantiscono la massima ergonomia di lavoro per pulire qualsiasi superficie. Il corpo macchina in acciaio inox è provvisto di ruotine con fermo di sicurezza.

Applicazioni: ottimo per l'aspirazione delle polveri prodotte dagli elettrostrumenti durante la smerigliatura, il taglio o la foratura. Ideale per la pulizia degli ambienti di lavoro e per l'aspirazione di liquidi dai pavimenti.

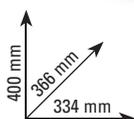
In dotazione: tubo corrugato Ø 38 mm - lunghezza 3 metri, n° 2 tubi prolunga, spazzola 2 posizioni, spazzola per liquidi, pennello, bocchetta, impugnatura, adattatore, boccola.



Potenza assorbita	1.200 W
Depressione massima	255 mbar
Portata aria massima	3,5 m³/min
Capacità secco	32 litri
Capacità umido	16 litri
Peso	12,4 kg
Spazzole carbone	standard 999102
Codice articolo HTM93117466	Codice EAN 4966376159666

Aspiratore

RP150YB



Aspiratore universale dal contenitore in materiale plastico da **15 litri di capacità**. Robusto, compatto e leggero, con un motore da 1.140 W, perciò perfettamente conforme alla normativa europea vigente sui consumi elettrici, è dotato di una **presa comandata** che può pilotare utensili elettrici fino a 2.400 W di potenza. Facile e comodo da utilizzare ed estremamente semplice da manutenzione, con un filtro principale in panno e la possibilità di inserire un'ulteriore filtro in carta, come dotazione opzionale, per la raccolta di polveri fini. Tubo e serbatoio sono trattati in modo da evitare l'accumulo di elettricità statica durante l'utilizzo. La superficie superiore piatta ed antiscivolo, funge da appoggio oggetti fino a 10 kg di peso. **Stop automatico di aspirazione liquidi**, quando si raggiunge il limite imposto dai sensori per salvaguardare il motore dalle infiltrazioni. Lunghezza cavo di alimentazione 8 metri.

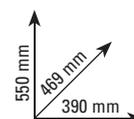
Applicazioni: ottimo per l'aspirazione delle polveri prodotte dagli elettrostrumenti durante la smerigliatura, il taglio o la foratura. Ideale per la pulizia degli ambienti di lavoro e per l'aspirazione di liquidi dai pavimenti.

In dotazione: tubo corrugato Ø 38 mm x 3 m, tubo principale, tubo prolunga, spazzola a 2 posizioni, spazzola per liquidi, pennello, bocchetta, impugnatura, adattatore, boccola.

Potenza assorbita	1.140 W
Depressione massima	220 mbar
Portata aria massima	3,5 m ³ /min
Capacità secco	15 litri
Capacità umido	12 litri
Peso	7,8 kg
Spazzole carbone	standard 339161
Codice articolo HTM93116246	Codice EAN 4966376241033

Aspiratore

RP250YE



Aspiratore universale dal contenitore in acciaio da **25 litri di capacità**. Robusto, compatto e leggero, con un motore da 1.140 W, perciò perfettamente conforme alla normativa europea vigente sui consumi elettrici, è dotato di una **presa comandata** che può pilotare utensili elettrici fino a 2.400 W di potenza. Facile e comodo da utilizzare ed estremamente semplice da manutenzione, con un filtro principale in panno e la possibilità di inserire un'ulteriore filtro in carta, come dotazione opzionale, per la raccolta di polveri fini. Tubo e serbatoio sono trattati in modo da evitare l'accumulo di elettricità statica durante l'utilizzo. La superficie superiore piatta ed antiscivolo, funge da appoggio oggetti fino a 10 kg di peso. **Stop automatico di aspirazione liquidi**, quando si raggiunge il limite imposto dai sensori per salvaguardare il motore dalle infiltrazioni. Lunghezza cavo alimentazione 8 metri.

Applicazioni: ottimo per l'aspirazione delle polveri prodotte dagli elettrostrumenti durante la smerigliatura, il taglio o la foratura. Ideale per la pulizia degli ambienti di lavoro e per l'aspirazione di liquidi dai pavimenti.

In dotazione: tubo corrugato Ø 38 mm x 3 m, tubo principale, tubo prolunga, spazzola a 2 posizioni, spazzola per liquidi, pennello, bocchetta, impugnatura, adattatore, boccola.

Potenza assorbita	1.140 W
Depressione massima	220 mbar
Portata aria massima	3,5 m ³ /min
Capacità secco	25 litri
Capacità umido	22 litri
Peso	9,4 kg
Spazzole carbone	standard 339161
Codice articolo HTM93116316	Codice EAN 4966376241026

Aspiratore

RP350YE

Interruttore d'accensione

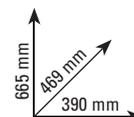
Presa elettronica comandata per utensili elettrici fino a 2.400 W

Compatto e leggero

Superficie piatta, ideale come base di appoggio per oggetti fino a 10 kg

Corpo macchina in acciaio inox

Pratiche ruote con fermo di sicurezza



Aspiratore universale dal contenitore in acciaio da **35 litri** di capacità. Robusto, compatto e leggero, con un motore da 1.140 W, perciò perfettamente conforme alla normativa europea vigente sui consumi elettrici, è dotato di una **presa comandata** che può pilotare utensili elettrici fino a 2.400 W di potenza. Facile e comodo da utilizzare ed estremamente semplice da mantenere, con un filtro principale in panno e la possibilità di inserire un'ulteriore filtro in carta, come dotazione opzionale, per la raccolta di polveri fini. Tubo e serbatoio sono trattati in modo da evitare l'accumulo di elettricità statica durante l'utilizzo. La superficie superiore piatta ed antiscivolo, funge da appoggio oggetti fino a 10 kg di peso. **Stop automatico di aspirazione liquidi**, quando si raggiunge il limite imposto dai sensori per salvaguardare il motore dalle infiltrazioni. Lunghezza cavo alimentazione 8 metri.

Applicazioni: ottimo per l'aspirazione delle polveri prodotte dagli elettro-utensili durante la smerigliatura, il taglio o la foratura. Ideale per la pulizia degli ambienti di lavoro e per l'aspirazione di liquidi dai pavimenti.

In dotazione: tubo corrugato Ø 38 mm x 3 m, tubo principale, tubo prolunga, spazzola a 2 posizioni, spazzola per liquidi, pennello, bocchetta, impugnatura, adattatore, boccia.

Potenza assorbita	1.140 W
Depressione massima	220 mbar
Portata aria massima	3,5 m ³ /min
Capacità secco	35 litri
Capacità umido	30 litri
Peso	9,7 kg
Spazzole carbone	standard 339161
Codice articolo HTM93116326	Codice EAN 4966376241019

UTENSILI PNEUMATICI

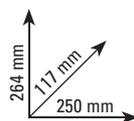
		Pag.
• NV45AB3	chiodatrice a bobina	136
• NV50AH	chiodatrice a bobina	137
• NV90AG	chiodatrice a bobina	137
• NT50AE2	groppinatrice	138
• N5008AC2	fissatrice	139



Offriamo una vasta gamma di chiodatrici pneumatiche, in cui ogni modello è ottimizzato per sparare una specifica serie di chiodi. Abbiamo il prodotto specifico per ogni esigenza. La massima praticità è garantita da due diverse tipologie di lavoro: **sparo a contatto singolo o sequenziale**. A differenza dello sparo a contatto singolo, nello sparo sequenziale il grilletto rimane premuto ed il chiodo viene sparato ad ogni pressione della testa della chiodatrice sul legno. Lo sparo sequenziale permette di sparare molti chiodi in brevissimo tempo aumentando la velocità di esecuzione del lavoro. Il modello N5008AC2 consente lo sparo di punti metallici, ideali per l'assemblaggio di pallets, casse di legno, mobili, controsoffitti, guaine e coperture per tetti.

Chiodatrice a bobina

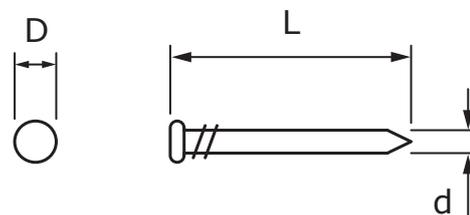
NV45AB3



Chiodatrice a bobina convessa **progettata per l'utilizzo di chiodi elettrosaldati di tipo roofing**. La profondità di sparo del chiodo è regolabile senza l'uso di utensili. Il caricatore si ricarica facilmente ed è dotato di finestra di controllo per valutare la quantità di chiodi rimanente. Il corpo macchina è ben bilanciato ed è dotato di inserti anticivolo, l'impugnatura in materiale gommoso garantisce una presa sicura dell'utensile. La massima praticità è garantita da due diverse tipologie di lavoro: **sparo a contatto singolo o sequenziale**. Il meccanismo di sparo è molto veloce grazie al sistema pneumatico con cilindro a doppia valvola di scarico.

Applicazioni: ideale per lavori nel settore edile, posa di assicelle per rivestimenti di tetti in bitume, tegole canadesi e fissaggio di assi di isolamento.

In dotazione: chiavi, occhiali protettivi.



DIMENSIONI CHIODI ROOFING ELETTRISALDATI

Diametro della testa	D	10,5 mm
Lunghezza del chiodo	L	22 ~ 45 mm
Diametro del gambo	d	3 mm

Trasmissione	pistone a movimento alternato	
Pressione d'esercizio	4,9 ~ 8,3 bar (70 / 120 psi)	
Velocità	3 chiodi/secondo	
Entrata aria	passo NPT 3/8"	
Capacità di carico	120 chiodi	
Peso	2,6 kg	
Codice articolo HTM93441550	Codice EAN 4966376203123	

Chiodatrice a bobina

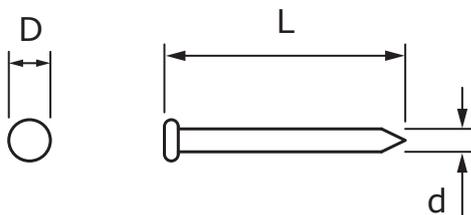
NV50AH



Chiodatrice a bobina convessa, progettata per l'utilizzo di chiodi elettrosaldati a 16°. La profondità di sparo del chiodo è regolabile senza l'uso di utensili a step di 0,5 mm. Il caricatore è inclinato per lavorare meglio negli angoli, si ricarica facilmente ed è trasparente per valutare la quantità di chiodi rimanente. Il corpo macchina è ben bilanciato e l'impugnatura in materiale gommoso garantisce una presa sicura dell'utensile. La massima praticità è garantita da due diverse tipologie di lavoro: **sparo a contatto singolo o sequenziale**. L'uscita chiodi è stretta ed allungata per facilitare il lavoro in spazi ristretti.

Applicazioni: ideale per lavori nel settore edile, isolamento di pareti, copertura di tetti, posa di tavole in vista; preparazione di casse in legno e bancali leggeri.

In dotazione: chiavi, oliatore, occhiali protettivi, valigetta.



DIMENSIONI CHIODI ELETTROSALDATI A 16°

Diametro della testa	D	4,6 ~ 4,8 mm
Lunghezza del chiodo	L	27 ~ 50 mm
Diametro del gambo	d	1,8 ~ 2,3 mm

Trasmissione	pistone a movimento alternato	
Pressione d'esercizio	4,9 ~ 8,3 bar (70 / 120 psi)	
Velocità	3 chiodi/secondo	
Entrata aria	passo NPT 3/8"	
Capacità di carico	200 ~ 400 chiodi	
Peso	1,4 kg	
Codice articolo HTM93443160	Codice EAN 4966376084319	

Chiodatrice a bobina

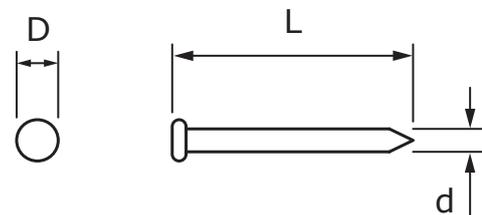
NV90AG



Chiodatrice a bobina convessa, potente e leggera, progettata per l'utilizzo di chiodi elettrosaldati 16°. La profondità di sparo del chiodo è regolabile senza l'uso di utensili. La massima praticità è garantita da due diverse tipologie di lavoro: **sparo a contatto singolo o sequenziale**. Semplice da caricare, facile e comoda da usare con la leva di sparo rivestita in morbido elastomero e l'impugnatura in materiale "Soft-Grip" per garantire una presa sicura.

Applicazioni: ideale per lavori nel settore edile, rivestimento di pareti, copertura di tetti, sottopavimentazione. Costruzione di case mobili e modulari; preparazione di scatole in legno e bancali; operazioni di imballaggio in impianti di produzione.

In dotazione: chiavi M4 e M8, oliatore, occhiali protettivi.



DIMENSIONI CHIODI ELETTROSALDATI A 16°

Diametro della testa	D	6 ~ 7,2 mm
Lunghezza del chiodo	L	45 ~ 90 mm
Diametro del gambo	d	2,5 ~ 3,3 mm

Trasmissione	pistone a movimento alternato	
Pressione d'esercizio	4,9 ~ 8,3 bar (70 / 120 psi)	
Velocità	3 chiodi/secondo	
Entrata aria	passo NPT 3/8"	
Capacità di carico	200 ~ 300 chiodi	
Peso	3,5 kg	
Codice articolo HTM93441140	Codice EAN 4966376203154	

Groppinatrice

NT50AE2

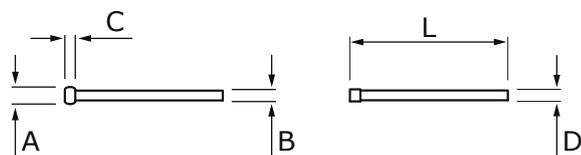


Groppinatrice progettata per l'utilizzo di groppini fini misura GF18. La profondità di sparo del groppino è regolabile senza l'uso di utensili. L'impugnatura in materiale "Soft-Grip" garantisce una presa sicura dell'utensile. Incredibilmente leggera e veloce, la massima praticità è garantita da due diverse tipologie di lavoro: **sparo a contatto singolo o sequenziale**. Dotata di dispositivo di rimozione rapida dei groppini inceppati e valvola di scarico orientabile a 360°. Il ridotto interasse tra il puntale ed il corpo macchina (solo 7 mm) permette di lavorare anche in spazi ristretti.

Applicazioni: ideale per applicazione di groppini per finiture attorno a porte, finestre, telai e rivestimenti in perline di legno.

In dotazione: protezione naso, occhiali protettivi, valigetta.

LEGGERA, SOLO 1 KG



DIMENSIONI GROPPINI 18 Gauge

Lunghezza	L	16 ~ 50 mm
Testa del groppino	A	1,9 mm
Dimensione gambo	B	1 mm
Altezza testa	C	1,1 mm
Dimensione gambo	D	1 ~ 1,25 mm

Trasmissione	pistone a movimento alternato	
Pressione d'esercizio	4,9 ~ 8,3 bar (70 / 120 psi)	
Consumo aria a 7 bar	0,8 litri/sparo	
Velocità	3 groppini/secondo	
Entrata aria	passo NPT 1/4"	
Capacità di carico	100 groppini	
Peso	1 kg	
Codice articolo HTM93442010	Codice EAN 4966376150076	



Fissatrice

N5008AC2

Rimozione rapida dei punti inceppati

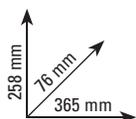
Doppia valvola di scarico in alluminio

Grilletto di sparo

Impugnatura gommata in materiale antiscivolo per garantire una presa sicura

Attacco aria NPT 3/8"

Regolazione della profondità di sparo



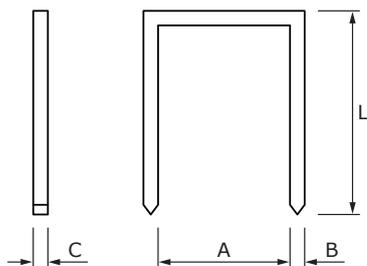
Fissatrice progettata per l'utilizzo di punti metallici. Tramite una vite è possibile regolare con precisione la profondità di sparo. Il caricatore di tipo aperto in polimeri elastici per massima leggerezza si ricarica rapidamente e con facilità. Il corpo macchina è ben bilanciato e dotato di protezioni antiscivolo, l'impugnatura in materiale gommoso garantisce una presa sicura dell'utensile. Dotata di cilindro a doppia valvola di scarico e dispositivo di rimozione rapida dei punti inceppati.

Applicazioni: molto versatile e ottima per assemblaggio pallets, casse in legno, mobili, posatura di guaine e coperture per tetti e controsoffitti.

In dotazione: occhiali protettivi, oliatore.

Trasmissione	pistone a movimento alternato	
Pressione d'esercizio	4,9 ~ 8,3 bar (70 / 120 psi)	
Velocità	3 punti/secondo	
Entrata aria	passo NPT 3/8"	
Capacità di carico	157 punti	
Peso	2 kg	
Codice articolo HTM93444910	Codice EAN 4966376166985	

SPARA PUNTI METALLICI



DIMENSIONI PUNTI MISURA 16 - 7/16" CROWN

Dimensione	A	7,85 mm
Dimensione	B	1,45 mm
Dimensione	C	1,61 mm
Dimensione	L	25 ~ 50 mm

CHIODATRICI A GAS

- NR90GC2 chiodatrice a gas
- NR90GR2 chiodatrice a gas

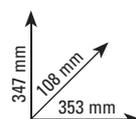
Pag.
140
141



Nelle chiodatrici a gas Hitachi l'innesco dello sparo è sempre garantito dalle nostre affidabili batterie ricaricabili. Una particolare attenzione è stata dedicata alla bilanciatura delle masse in modo da realizzare utensili compatti e bilanciati per garantire prestazioni superiori nel massimo comfort. Le nostre chiodatrici sono fornite in comoda valigetta per il trasporto. Anche l'occhio vuole la sua parte: il fantastico design rende tutti i nostri prodotti accattivanti, moderni e piacevoli da usare.

Chiodatrice a gas

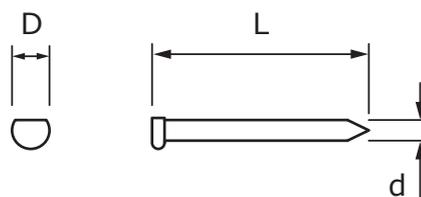
NR90GC2



Chiodatrice a gas portatile con innesco sparo a batteria, progettata per l'utilizzo di chiodi a mezza testa assemblati in strisce di carta adesiva con caricatore angolato di 34°. Incredibilmente performante, leggera e ben bilanciata. Dotata di dispositivo di sicurezza anti-sparo multiplo. La profondità di sparo del chiodo è regolabile con facilità e il caricatore si ricarica rapidamente in soli 2 movimenti. L'impugnatura in materiale "Soft-Grip" garantisce una presa sicura dell'utensile, il gancio portautensile retraibile non ostacola il lavoro ed è posizionabile in entrambi i lati. Una pratica spia indica lo stato di carica della batteria e lo stato della macchina (stand-by).

Applicazioni: ideale per lavori nel settore dell'edilizia, rivestimento pareti, copertura di tetti, sottopavimentazione. Costruzione di case mobili e modulari; preparazione di scatole in legno e bancali; operazioni di imballaggio in impianti di produzione.

In dotazione: n° 2 batterie EB714S, caricabatteria UC7SD, chiave M5, oliatore, occhiali protettivi, valigetta.



DIMENSIONI CHIODI A MEZZA TESTA SU STRISCIA IN CARTA 34°

Diametro della testa	D	6,8 ~ 7,7 mm
Lunghezza del chiodo	L	50 ~ 90 mm
Diametro del gambo	d	3 ~ 3,3 mm



Alimentazione	a cartuccia di gas
Innesco sparo a batteria	7,2 V - 1,4 Ah - batteria Ni-Cd
Tempo di ricarica	60 minuti
Potenza sparo	80 J
Durata cartuccia gas	1.200 chiodi
Capacità di carico	37 chiodi
Peso	3,5 kg
Codice articolo HTM93440500	Codice EAN 4966376153572

Chiodatrice a gas

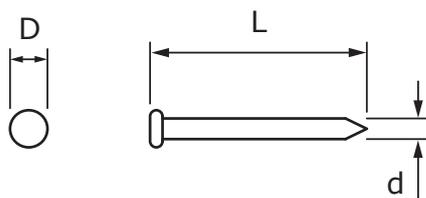
NR90GR2



Chiodatrice a gas portatile con innesco sparo a batteria, progettata per l'uso di **chiodi a testa tonda assemblati in plastica con caricatore angolato di 21°**. Incredibilmente performante, leggera e ben bilanciata. Dotata di dispositivo di sicurezza anti-sparo multiplo. La profondità di sparo del chiodo è regolabile con facilità e il caricatore si ricarica rapidamente in soli 2 movimenti. L'impugnatura in materiale "Soft-Grip" garantisce una presa sicura dell'utensile, il gancio portautensile retraibile non ostacola il lavoro ed è posizionabile in entrambi i lati. Una pratica spia indica lo stato di carica della batteria e lo stato della macchina (stand-by).

Applicazioni: ideale per lavori nel settore dell'edilizia, rivestimento pareti, copertura di tetti, sottopavimentazione. Costruzione di case mobili e modulari; preparazione di scatole in legno e bancali; operazioni di imballaggio in impianti di produzione.

In dotazione: n° 2 batterie EB714S, caricabatteria UC7SD, chiave M5, oliatore, occhiali protettivi, valigetta.



DIMENSIONI CHIODI ASSEMBLATI IN PLASTICA 21°

Diametro della testa	D	6,8 ~ 7,7 mm
Lunghezza del chiodo	L	50 ~ 90 mm
Diametro del gambo	d	3 ~ 3,3 mm



Alimentazione	a cartuccia di gas
Innesco sparo a batteria	7,2 V - 1,4 Ah - batteria Ni-Cd
Tempo di ricarica	60 minuti
Potenza sparo	80 J
Durata cartuccia gas	1.200 chiodi
Capacità di carico	32 ~ 35 chiodi
Peso	3,6 kg
Codice articolo HTM93440510	Codice EAN 4966376153602



GAMMA AD ALTA PRESSIONE

		Pag.
• NV65HMC	chiodatrice ad alta pressione	142
• NV90HMC	chiodatrice ad alta pressione	143
• EC1433H	compressore ad alta pressione	143



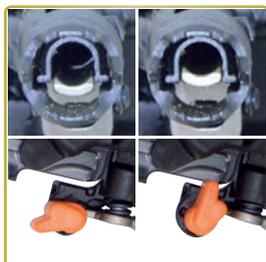
Mentre gli utensili pneumatici tradizionali lavorano ad una pressione compresa tra 4,9 e 8,3 bar, la gamma ad alta pressione lavora tra 12 e 23 bar permettendo di lavorare con chiodatrici più compatte e leggere, limitando le perdite di carico nelle linee lunghe e permettendo l'utilizzo di compressori dalle dimensioni più contenute. L'alta pressione è l'ideale per il professionista che necessita delle massime prestazioni. Anche l'occhio vuole la sua parte: il fantastico design rende i nostri prodotti accattivanti, moderni e piacevoli da usare.

**2 MODALITA' DI SPARO**

Il selettore permette di scegliere se lavorare con sparo singolo o sequenziale.

**PROFONDITA' REGOLABILE**

E' possibile regolare la profondità di sparo dei chiodi, senza l'uso di alcun utensile.

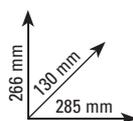
**VERSATILE**

La larghezza dell'ugello d'uscita chiodi è regolabile.

HIGH PRESSURE

Chiodatrice a bobina

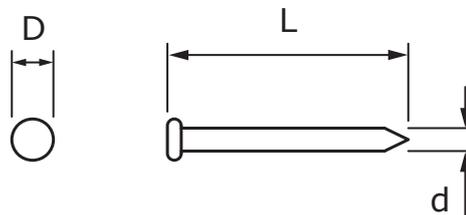
NV65HMC



Chiodatrice a bobina ad alta pressione alimentata ad aria compressa ad alta pressione (da 12 a 23 bar). L'alta pressione garantisce maggiore leggerezza, maneggevolezza e potenza di sparo (+30%) rispetto ad un analogo modello alimentato a pressione standard (da 7 a 9 bar). Robusta, meccanicamente di pregevolissima fattura, dal design ergonomico e dal colore aggressivo, presenta delle caratteristiche uniche come la regolazione del diametro del foro di uscita del chiodo, permettendo di fatto l'utilizzo dei chiodi impiegati nell'assemblaggio dei pallets EPAL. La massima praticità è garantita da due diverse tipologie di lavoro: sparo a contatto singolo o sequenziale. La profondità di sparo del chiodo è regolabile senza utensili. Un pulsante di scarico aria permette una completa decompressione prima di staccare il tubo d'alimentazione dell'aria, inoltre è possibile utilizzare un soffio d'aria per la pulizia dell'ambiente di lavoro. L'impugnatura in materiale "Soft-Grip" garantisce una presa sicura dell'utensile.

Applicazioni: ideale per lavori nel settore dell'edilizia, come copertura di tetti, rivestimenti, sottopavimentazione. Costruzione di case mobili e modulari, preparazione di casse in legno e bancali, operazioni di imballaggio negli impianti di produzione.

In dotazione: cappuccio protettivo, oliatore, occhiali protettivi, valigetta.

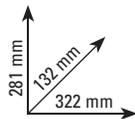


DIMENSIONI CHIODI	ELETTRICALDATI	ASSEMBLATI IN PLASTICA
Diametro della testa	D	4,8 ~ 7,3 mm
Lunghezza del chiodo	L	38 ~ 65 mm
Diametro del gambo	d	2,1 ~ 3,3 mm

Trasmissione	pistone a movimento alternato
Pressione d'esercizio	12 ~ 23 bar (170 / 320 psi)
Velocità	3 chiodi/secondo
Consumo aria	1,6 litri/sparo a 20 bar
Capacità di carico	200 ~ 400 chiodi
Peso	2 kg
Codice articolo HTM93444330	Codice EAN 4966376180974

Chiodatrice a bobina

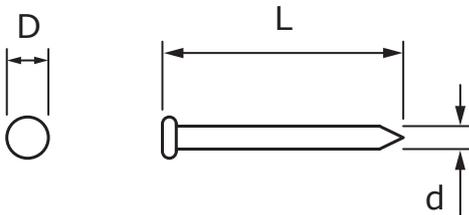
NV90HMC



Chiodatrice a bobina ad alta pressione alimentata ad aria compressa ad alta pressione (da 12 a 23 bar). L'alta pressione garantisce maggiore leggerezza, maneggevolezza e potenza di sparo (+30%) rispetto ad un analogo modello alimentato a pressione standard (da 7 a 9 bar). Robusta, meccanicamente di pregevolissima fattura, dal design ergonomico e dal colore aggressivo, presenta delle caratteristiche uniche come la regolazione del diametro del foro di uscita del chiodo, permettendo di fatto l'utilizzo dei chiodi impiegati nell'assemblaggio dei pallets EPAL. La massima praticità è garantita da due diverse tipologie di lavoro: **sparo a contatto singolo o sequenziale**. La profondità di sparo del chiodo è regolabile senza utensili. Un **pulsante di scarico aria** permette una completa decompressione prima di staccare il tubo d'alimentazione dell'aria, inoltre è possibile utilizzare un soffio d'aria per la pulizia dell'ambiente di lavoro. L'impugnatura in materiale "Soft-Grip" garantisce una presa sicura dell'utensile.

Applicazioni: ideale per lavori nel settore dell'edilizia, come copertura di tetti, rivestimenti, sottopavimentazione. Costruzione di case mobili e modulari, preparazione di casse in legno e bancali, operazioni di imballaggio negli impianti di produzione.

In dotazione: cappuccio protettivo, oliatore, occhiali protettivi, valigetta.

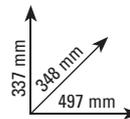


DIMENSIONI CHIODI	ELETTROSALDATI	ASSEMBLATI IN PLASTICA
Diametro della testa	D	6 ~ 8,6 mm
Lunghezza del chiodo	L	45 ~ 90 mm
Diametro del gambo	d	2,5 ~ 3,8 mm

Trasmissione	pistone a movimento alternato
Pressione d'esercizio	12 ~ 23 bar (170 / 320 psi)
Velocità	3 chiodi/secondo
Consumo aria	2,3 litri/sparo a 20 bar
Capacità di carico	200 ~ 400 chiodi
Peso	2,5 kg
Codice articolo	HTM93441110
	Codice EAN 4966376180967

Compressore

EC1433H



Compressore ad alta pressione (fino a 32,5 bar), oil free, a pistoni contrapposti, con motore Brushless di ultima generazione. Progettato per alimentare le nostre chiodatrici ad alta pressione (12 - 23 bar). E' estremamente silenzioso, ammortizzato e leggero (solo 18 kg). Dispone di due linee separate di uscite: **2 uscite ad alta pressione e 2 uscite a bassa pressione, ognuna delle quali è dotata del proprio manometro**. La pressione massima è misurata da un manometro generale e si raggiunge in circa 5 minuti da serbatoi completamente scarichi. Durante l'utilizzo delle chiodatrici, quando la pressione scende a circa 26 bar il compressore si riaccende per ricaricare i serbatoi. E' inoltre dotato di uno scarico rapido di aria/condensa per un corretto rimessaggio.

Applicazioni: da utilizzare con utensili pneumatici ad alta pressione ad utilizzo discontinuo, quali le chiodatrici NV65HMC e NV90HMC. Compatibile anche per alimentare le chiodatrici tradizionali.



Motore	Brushless
Potenza assorbita	950 W
Velocità motore	2.600 giri/min
Pressione massima di lavoro	32,5 bar (470 psi)
Pressione motore on	26 bar (375 psi)
Pressione motore off	32,5 bar (470 psi)
Regolazione bassa pressione	0 ~ 8 bar (116 psi)
Regolazione alta pressione	0 ~ 25 bar (360 psi)
Portata aria in uscita a 7 bar	80 l/min
Portata aria in uscita a 23 bar	50 l/min
Uscite alta pressione	2
Uscite bassa pressione	2
Capacità totale serbatoi	9 l (4,5 x 2)
Rumorosità	72 dB
Peso	18 kg
Codice articolo	HTM93445270
	Codice EAN 4966376195206

ABRUZZO**CHIETI****NAZZARO SERVICE SRL****CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS**

Traversa di Via Caravaggio, 10/C - 66020 San Giovanni Teatino (CH)
Tel. 085 4465161 - Fax 085 4407700 - email: nazzarosas@tin.it

ELETTROMECC. BASSI SNC DI BASSI M. & C.**CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

C/Da Quadroni, 22/A - 66040 Perano (CH)

Tel. 0872 898300 - email: bassimario@libero.it

PESCARA**ANTONINI ERMANNINO****CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via Sacco, 185 - 65128 Pescara (PE)

Tel. 085 4313289 - Fax 085 4310217 - email: info@antoniniermanno.com

TERAMO**ELETTROMECCANICA DI LORENZO SNC****CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via del Mulino - Favale - 64010 Civitella del Tronto (TE)

Tel. 0861 927089 - Fax 0861 927089 - email: info@dilorenzoelettromeccanica.it

BASILICATA**POTENZA****POMARICO & AVELLA SNC****CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via della Tecnica - 85100 Potenza (PZ)

Tel. 097154506 - email: pomaricoavella@tin.it

CALABRIA**CATANZARO****A.R.T.E.S. LUCIA SRL****CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS**

Trav. G. Marafioti, 12 - 88100 Catanzaro (CZ)

Tel. 0961 773209 - Fax 0961 773209 - email: arteslucia@interfree.it

COSENZA**IMPIANTISTICA DI LAVORATO****CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

C/da Mezofto - 87060 Corigliano Calabro (CS)

Tel. 0983 808875 - Fax 0983 808875 - email: ilflavorato@libero.it

A.R.T.E.S. LUCIA SRL 2° PUNTO ASSISTENZA**CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via Duca degli Abruzzi, sn Zona Industriale - 87036 Rende (CS)

Tel. 0984 461963 - Fax 0961 773209 - email: arteslucia@interfree.it

F.LLI MAMMOLITI SNC**CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS - GARDEN TOOLS**

Via Elia Scaldafetti, 13 - 87020 S. Domenica Talao (CS)

Tel. 0985 29173 - Fax 0985 29110 - email: mammoliti.m@gmail.com

GIGLIOTTI & MASDEO SNC**CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via B.F. Marini sn - 87040 Zumpano (CS)

Tel. 0984 390965 - Fax 0984 1801344 - email: gigliottiemasdeosnc@tiscali.it

REGGIO CALABRIA**STILLITANO SAS****CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via SS. 106 Jonica KM 11,200 - 89034 Pellaro (RC)

Tel. 0965 358233 - Fax 0965 359640 - email: stillitano@tiscali.it

R.U.E. RICAMBI UTENSILI ELETTRICI**CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via Sbarre Centrali, 351 - 89133 Reggio Calabria (RC)

Tel. 0965 594152 - Fax 0965 594152 - email: r.u.e.tin@it

URSINO MARIO**CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via Enrico Fermi sn - 89047 Roccella Ionica (RC)

Tel. 0964 863499 - Fax 0964 863499 - email: info@umutensili.it

CAMPANIA**BENEVENTO****RICCIARDI LUIGI****CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via S. Colomba, 56 - 82100 Benevento (BN)

Tel. 0824 362264 - Fax 0924 362264 - email: ricciardilugi@hotmail.it

NAPOLI**MADE SNC****CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS**

Via Polveriera, 45 - 80141 Napoli (NA)

Tel. 0817512486 - email: ma.de.snc@tiscali.it

SALERNO**V.R. S.R.L.****CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS**

C/da Mezzaniello Z.I. - 84036 Sala Consilina (SA)

Tel. 0975 23001 - Fax 0975 520407 - email: vrelttromeccanica@tiscali.it

ELETTROMECC. DI CAGGIANO ANNA MARIA**CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via Francesco Viscardi, 22 - 84035 Polla (SA)

Tel. 0975390011 - email: pietro.caggiano@fastwebnet.it

EMILIA ROMAGNA**BOLOGNA****BOLOGNA ELETTROUTENSILI SNC****CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS**

Via Stalingrado, 105/G - 40128 Bologna (BO)

Tel. 051 505359 - Fax 051 551239 - email: info@lesigiardinaggio.it

MAGNONI SAS DI MAGNONI SABRINA & C.**CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via De' Carracci, 69/7 - 40129 Bologna (BO)

Tel. 051365848 - email: magnonisas@teletu.it

FERRARA**DINELLI SNC DI DINELLI GIANCARLO & C.****CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via Don Minzoni, 4/6 - 44042 Cento (FE)

Tel. 051903656 - email: service@dinelli.it

R.U.E.M.I.G. DI GHELFI SERGIO**CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS - GARDEN TOOLS**

Viale Veneziani, 91 - 44100 Ferrara (FE)

Tel. 0532975466 - email: ruemig@virgilio.it

REAM DI MENEGATTI DAVIDE & C. SNC**CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via del Bagatto, 7 - 44038 Pontelagoscuro (FE)

Tel. 0532796283 - email: reameletttroutensili@inwind.it

FORLÌ-CESENA**ELETTR. SNC DI DE CARLI EGISTO & C.****CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via San Vittore, 850 - 47023 Cesena (FO)

Tel. 0547661584 - email: decarlisnc@tiscali.it

MODENA**ELETTROMECCANICA 2B SNC****CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via Belgio, 49 - 41122 Modena (MO)

Tel. 059 450832 - Fax 059 450832 - email: elettromeccanica2bsnc@vodafone.it

LA COOP SERVICE SOCIETA'**CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via G. Medici, 180 - 41059 Zocca (MO)

Tel. 059 979005 - email: lacoopservice@gmail.com

PARMA**LOTTICI MAURIZIO & C. SNC****CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via Martinella, 100 - 43010 Alberi (PR)

Tel. 0521 649703 - Fax 0521 390395 - email: amministrazione@mauriziolottici.it

RAVENNA

FARINA SERVICE SRL

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via della Cooperazione, 18 - 48011 Alfonsine (RA)
Tel. 054481479 - email: francesca@farinaservice.it

REGGIO EMILIA

AIRTECHNOLOGY SRL

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Galileo Galilei, 49 z.i.Rame - 42046 Reggio (RE)
Tel. 0522 210250 - Fax 0522 212093 - email: info@airtechnology.it

RIVEL DI SEINO GIOVANNI

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Tarantelli, 6 - 42020 Barco di Bibbiano (RE)
Tel. 0522 875788 - Fax 0522 875788 - email: rivel.ferramenta@teletu.it

RIMINI

ELETTROMECCANICA F.LLI CECCAROLI SRL

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Circonvallazione, 94 - 47838 Riccione (RN)
Tel. 0541 605848 - Fax 0541-1788066 - email: info@ceccaroliorgi.com

FRIULI VENEZIA GIULIA

PORDENONE

ELETTROMECC. BINCOLETTO RINO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Brentella, 10 - 33080 Porcia (PN)
Tel. 0434362368 - email: bincolettoelettrmec@virgilio.it

TRIESTE

PIU' ELETTROMECC. DI G. DAPISIN

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via G. Giusti, 18 - 34135 Trieste (TS)
Tel. 040416784 - email: g.dapisin@alice.it

UDINE

MOLINARO GUERRINO & FIGLIO SNC

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Susans, 90 - Fraz. Cimano - 33038 S. Daniele del Friuli (UD)
Tel. 0432 957738 - Fax 0432 954926 - email: info@molinaroguerrinosnc.it

ROMANELLI S.R.L.

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via 4 novembre, 62 - 33010 Feletto Umberto (UD)
Tel. 0432 571596 - Fax 0432 570034 - email: info@romanellisrl.com

ANGELO DE MARCHI

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Tisanella, 142 - 33053 Latisana (UD)
Tel. 0431 59119 - Fax 0431 59119 - email: demarchi-angelo@libero.it

LAZIO

FROSINONE

PEGASO DISTRIBUZIONE FERR. SRL

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Casilina Nord Km 63.600 - 03012 Anagni (FR)
Tel. 0775 769347 - Fax 0775 768373 - email: pegasodistrferr@libero.it

LATINA

TARTAGLIA A. & S. SRL

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Trebbia, 5 - 5/A - 04100 Latina (LT)
Tel. 0773 665175 - Fax 0773 696886 - email: tartaglia.aes@virgilio.it

RIETI

GIOVANNELLI GIORGIO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Paolessi, 51/49 - 02100 Rieti (RI)
Tel. 0746 496083 - email: giorgiogiovannelli@aliceposta.it

ROMA

CENTORAME SNC

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via degli Ausoni, 14 - 00185 Roma (RM)
Tel. 06 4451925 - Fax 06 4451925 - email: centorame-snc@libero.it

BOLOGNINO CARLO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Tiburtina, 168 - 00011 Bagni di Tivoli (RM)
Tel. 0774 371968 - Fax 0774 371968 - email: c.bolognino@tin.it

IADECOLA MARIA ROSA

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via del Velodromo, 102/104 - 00179 Roma (RM)
Tel. 06 7821094 - Fax 06 7821094 - email: mariarosa.iadecola@gmail.com

DIOMI DI DIOTALLEVI MAURIZIO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Orti Poli, 58/60 - 00133 Roma (RM)
Tel. 06 2022261 - Fax 06 2022261 - email: diomi-snc@tiscali.it

VITERBO

EBC SNC

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Strada Teverina, 32 - 01100 Viterbo (VT)
Tel. 0761 391065 - Fax 0761 391065 - email: info@ebcutensili.it

LIGURIA

GENOVA

C.R.E. SNC

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Usodimare, 2 - 16039 Sestri Levante (GE)
Tel. 0185 479521 - Fax 0185 455654 - email: info@creliguria.com

CRINITI CLAUDIO UTENSILI ELETTRICI & C. SNC

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Bobbio, 34 rosso - 16137 - Genova (GE)
Tel. 010 506969 - Fax 010 357302 - email: 2cutensili@gmail.com

IMPERIA

C.R.E.A. SNC

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via San Francesco, 58/b - 18038 Sanremo (IM)
Tel. 0184 570503 - Fax 0184 570503 - email: creasanremo@libero.it

SAVONA

VIVALDI ELETTROFORNITURE SNC

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
C.so Viglienzoni, 22/R - 17100 Savona (SV)
Tel. 019 801579 - Fax 019 806545 - email: vivaelettro@libero.it

LOMBARDIA

BERGAMO

HERTZ SRL

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Delle Valli, 156-158 - 24125 Bergamo (BG)
Tel. 035 341047 - Fax 035 362323 - email: info@hertzrl.it

GUARNIERI SRL

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Campi, 10 - 24043 Caravaggio (BG)
Tel. 0363 51184 - Fax 0363 353708 - email: roberto@guarnierisrl.it

ELETTROMECCANICA BURINI SNC

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Olimpia, 19 - 24011 Almè (BG)
Tel. 035 544854 - Fax 035 635343 - email: elmecburini@hotmail.it

ELETTROMECCANICA BERTOCCHI

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via San Lucio 37/27 - 24023 Clusone (BG)
Tel. 3201184361 - Fax 0346-21514 - email: info@embertocchi.com

BORDOGNI FABIO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Cesare Battisti, 147 - 24025 Gazzaniga (BG)
Tel. 339 8026641 - email: fabio.bordogni@alice.it

BRESCIA

ELETTROTECNICA SOLARI SNC

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Triumplina, 114 - 25123 Brescia (BS)
Tel. 030 2002375 - Fax 030 2002375 - email: solari.bs@libero.it

P.R.B. SNC DI PEROGLIO R. & C.

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Industriale, 26 - 25060 Cellatica (BS)
Tel. 030 320910 - Fax 030 3736714 - email: officina@prbsnc.it

COMO**CMC ELETTROMECCANICA DI CORENGIA CLAUDIO**

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Spartaco, 9 - 22100 Como (CO)
Tel. 031 505226 - Fax 031 505226 - email: elettromeccanicacmc@gmail.com

ELETTROMECCANICA F.B.S. SAS

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via dell'artigianato, 9 - 22063 Mirabello di Cantù (CO)
Tel. 031 734942 - Fax 031 734942 - email: info@fbselettromeccanica.it

CREMONA**ELETTROTECNICO**

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Carso, 1 - 26100 Cremona (CR)
Tel. 340 7809557 - Fax 0372 450682 - email: nclfba77@hotmail.com

ELETTROMECC. ZILIOLI SNC DI ZILIOLI ANGELO & G. PIETRO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Donatori di sangue, 16 - 26029 - Soncino (CR)
Tel. 0374 85490 - email: eletr.zilioli@tiscali.it

LECCO**ELETTROMECC. C.M.**

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Vittorio Veneto, 11 - 23896 Sirtori (LC)
Tel. 039 955155 - Fax 039 955155 - email: elettro.cm@libero.it

C.B.E.M. SNC

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via G. Galilei, 3 - 23824 Dervio (LC)
Tel. 0341 850134 - Fax 0341 804434 - email: cbem@libero.it

RIVA & BRUTTI SRL

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Casnedi, 58 - 23868 Valmadrera (LC)
Tel. 0341 581374 - Fax 0341 206563 - email: info@rivaebrutti.it

LODI**ELETTROMECCANICA 3B**

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Borgo Adda, 11 - 26900 Lodi (LO)
Tel. 0371 425069 - Fax 0371 425069 - email: fambassi1@alice.it

MANTOVA**PINOTTI ELETTRICISTI SNC**

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Parma, 64 - 46030 Pietole (MN)
Tel. 0376 448191 - Fax 0376 448191 - email: pinottielettrici@tiscali.it

ELETTROMECC. GRASSI SERGIO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Tazio Nuvolari, 2/4 - 46044 Goito (MN)
Tel. 0376 604364 - Fax 0376 689136 - email: sergio.grassi@libero.it

MILANO**C.R.R. SNC**

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Guintellino, 26 - 20143 Milano (MI)
Tel. 02 816628 - Fax 02 89125397 - email: crsnc@tiscali.it

NORIMAC SRL

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Caveto, 1/BIS - 20095 Cusano Milanino (MI)
Tel. 02 66400256 - Fax 02 66400613 - email: norimac@libero.it

DILEMAX SNC DI BONARDI DIEGO & C.

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via F.lli Bressan, 21 - 20126 Milano (MI)
Tel. 02 2551872 - Fax 02 2550570 - email: dilema00@dilemax.191.it

MONZA E BRIANZA**F G 2 SNC**

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Roma, 24 - 20020 Lazzate (MB)
Tel. 02 96328663 - Fax 02 96721924 - email: effegidue@tiscali.it

ABC SISTEM SRL

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Viale delle Industrie, 46/48 - 20881 Bernareggio (MB)
Tel. 039 6902319 - Fax 039 6804316 - email: f.riboldi@abcsistem.it

PAVIA**MAVE SRL**

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Pavia, 56/A - 27042 Bressana Bottarone (PV)
Tel. 0383 898043 - Fax 0383 898043 - email: mavebressana@libero.it

M.T.R. TRADING & SERVICE SRL

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via G.Brera, 6 presso centro acq. Le Torri - 27010 Zeccone (PV)
Tel. 0382 955485 - Fax 0382 955424 - email: info@mtrpavia.it

SONDRIO**ELETTROMECC. VALTELLINESE SNC**

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Stelvio, 12 - 23033 Grosio (SO)
Tel. 0342848100 - email: franco@ev-online.com

VARESE**SAE ELETTROMECCANICA**

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via F.lli Cervi, 26 - 21047 Saronno (VA)
Tel. 02 9625523 - Fax 02 96707086 - email: sae@sae-elettromecc.it

CENTRO RIPARAZIONI DI SCAPOLLO SERGIO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Tagliabò, 16/C (presso centro comm.) - 21024 Cocquio Trevisago (VA)
Tel. 0332 987833 - Fax 0332 987833 - email: duesseshop@gmail.com

CENTRO RIPARAZIONE ELETTROUTENSILI

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Varesina, 38 - 21040 Jerago con Orago (VA)
Tel. 0331 219847 - Fax 0331 219847 - email: emanueletubaldo@alice.it

MARCHE**ANCONA****ELETTROMECC. MARCHEGIANI SRL**

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Bocconi, 3 - 60035 Jesi (AN)
Tel. 0731 211077 - Fax 0731 217805 - email: emarch@interfree.it

EDISON ELETTROTECNICA SNC DI MORI, AMBROSIO E PETTINELLI

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Botticelli, 24 - 60019 Senigallia (AN)
Tel. 071 668302 - Fax 071 6611076 - email: info@edisonellettrotecnica.191.it

ASCOLI PICENO**NUOVA ELETTROMECC. RODILOSSI SAS DI BIZZARRI LUIGI & C.**

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via del Lavoro, 16/B - 63037 Porto d'Ascoli (AP)
Tel. 0735 650984 - Fax 0735 650984 - email: n.elettromecrodilos@libero.it

MACERATA**VALLESI SRL**

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
S.S. 78, Km 33 - 62028 Sarnano (MC)
Tel. 0733 658031 - Fax 0733 658315 - email: vallesi@valgarden.com

DEL VECCHIO SRL

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Contrada Cisterna, snc - 62029 Tolentino (MC)
Tel. 0733 906409 - Fax 0733 906636 - email: delvecchiosrl@libero.it

PESARO E URBINO**GENERALI & TOMBI SNC**

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Piazzale M. Coralloni, 15 - 61100 Pesaro (PU)
Tel. 0721 200009 - Fax 0721 200009 - email: andrea@generalitombi.com

MOLISE**CAMPOBASSO****ELETTROMECCANICA BALOZZI ANTONIO**

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via L. Sturzo, 37 - 86100 Campobasso (CB)
Tel. 0874 493474 - Fax 0874 614455 - email: elettromeccanica.balozzi@virgilio.it

G.M.B. DI LEPORE CARLO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via dei Lecci, 22 - 86039 Termoli (CB)
Tel. 0875 726056 - Fax 0875 725784 - email: lepore@tagshop.it

ISERNIA

FAER SRL

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Taverna Cese, 168 - 86092 Cantalupo nel Sannio (IS)
Tel. 0865 814468 - Fax 0865 813867 - email: spica77@katamail.com

PIEMONTE

ALESSANDRIA

TROTTI ELETTROUTENSILI DI SCHIRRU MAURIZIO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Corso Romita, 47 - 15100 Alessandria (AL)
Tel. 0131 253020 - email: trottieletroutensili@gmail.com

CUNEO

R.M.F. SNC

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Colle di Nava, 12/F - 12060 Magliano d'Alpi (CN)
Tel. 0174 627004 - Fax 0174 627756 - email: info@rmfinc.com

ELETTROMECCANICA F.LLI GIACOSA SNC

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Cordoni, 12 - 12038 Savigliano (CN)
Tel. 0172 725152 - Fax 0172 725699 - email: info@elettromeccanicagiacosasnc.it

NOVARA

ELETTROMECC. VIGLIONE A. SRL

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS - GARDEN TOOLS
Via dell'Artigianato, 42 - 28100 Novara (NO)
Tel. 0321 692173 - Fax 0321 692173 - email: info@viglionesrl.com

TORINO

ELETTROMECC. DI SANTORO A.

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Corso Regio Parco, 35 - 10152 Torino (TO)
Tel. 011 2476936 - Fax 011 2478440 - email: tec@elettromeccanica-santoro.com

GETTO SERGIO & C. SNC

CENTRO ASSISTENZA GARDEN TOOLS
Via Torino, 26 - 10015 Ivrea (TO)
Tel. 0125-641410 - Fax 0125-641410 - email: getto.agricar@libero.it

PUGLIA

BARI

GIANNUZZI RAPPR.ZE SAS

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Don F. Lanzillotta, 6/10 - 70013 Castellana Grotte (BA)
Tel. 080 4968068 - Fax 080 4968068 - email: giannuzziservices@libero.it

ELETTROMECCANICA GALLO SNC DI GALLO ALESSANDRO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Giovine Italia, 6 - 76123 Andria (BA)
Tel. 0883 597915 - Fax 0883 597915 - email: galloelettric@gmail.com

OREB SRL

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Romualdo, 6/8/10 - 70043 Monopoli (BA)
Tel. 080 748048 - Fax 080 742094 - email: service@oreb.it

BARLETTA-ANDRIA-TRANI

CICINATO FRANCESCO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS - GARDEN TOOLS
Via A. Moro, 44 - 76015 - Trinitapoli (BT)
Tel. 338 6631160 - email: cicinato@alice.it

BRINDISI

MICELI ANTONIO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Notar Ruggiero, 86 - 72019 S. Vito Dei Normanni (BR)
Tel. 0831 983161 - email: miceliantonio@libero.it

FOGGIA

NUOVA ELETTROMECC. GAGLIANO

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via di San Giuliano, 74 - 76 - 71121 Foggia (FG)
Tel. 0881 777360 - Fax 0881 721380 - email: toolsReG@libero.it

LECCE

ELICA di FRASCHINO A.F. & C. snc
CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
S.S. 275 KM. 14,00 - 73030 Surano (LE)
Tel. 0836 939157 - Fax 0833 544877 - email: elicadifraschino@yahoo.it

TARANTO

ELETTROGLOBAL SERVICE

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Villa Castelli, 5 G/H/I - 74015 Martina Franca (TA)
Tel. 080 4800454 - Fax 080 4800454 - email: info@elettroglobalservice.com

DINOI ANTONIO ELETTROTECNICA

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Divisione Folgore, 11 - 74024 Manduria (TA)
Tel. 099 9711790 - email: elettrotecnicadinoi@libero.it

SARDEGNA

CAGLIARI

A.R.T.E.C. ELETTROMECCANICA SNC

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS - GARDEN TOOLS
Via dell'Artigianato, 22 - 09122 Cagliari (CA)
Tel. 070 2128155 - Fax 070 2128155 - email: artecservizi@tiscali.it

ORISTANO

TRE EMME SOCIETA' COOPERATIVA

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Marconi, 1 - 09170 Oristano (OR)
Tel. 0783 75152 - Fax 0783 75152 - email: marcotreemme@tiscali.it

SASSARI

ELETTROMECCANICA SNC

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Zona Industriale settore 4, cas. post. 372 - 07026 Olbia (SS)
Tel. 0789 57337 - Fax 0789 596156 - email: el.meccanica@tiscali.it

LAIV DI LAI IVAN

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Pala di Carru, 157/E - 07100 Li Punti (SS)
Tel. 079 399677 cell. 328 4631738 - email: laiv@hotmail.it

SICILIA

AGRIGENTO

PROIETTO CARLO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via B. Offamilio, 9/11 - 92100 Agrigento (AG)
Tel. 0922 604387 - Fax 0922 604387 - email: elettromeccanicaproietto@virgilio.it

CALTANISSETTA

AMICO ELETTROMECCANICA SAS

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Pietro Leone, 27 - 93100 Caltanissetta (CL)
Tel. 0934 592441 - Fax 0934 592441 - email: info@amicoelettromeccanica.it

CATANIA

ELETTROMECCANICA FRANCESCO SAITTA

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Piazza S. Michele, 13/14 - 95024 Acireale (CT)
Tel. 392 3139831 - Fax 095 608439 - email: f.saitta@tiscali.it

R.U.E.L. DI GIANNINO SALVATORE

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Duca degli Abruzzi, 133 B-C - 95126 Catania (CT)
Tel. 095 375766 - Fax 095 375766 - email: ruelct@tin.it

ENNA

R.U.E.M. DI LA PAGLIA ROBERTO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
C. da San Giovanniello - 94010 Pergusa (EN)
Tel. 0935 541121 - Fax 0935 541121 - email: ruem47@cert.postecert.it

MESSINA

TRISCHITTA PIETRO

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via La Farina, 183 - 98123 Messina (ME)
Tel. 090 2931089 - email: trischittapietro@tiscalinet.it

CENTRO ATTREZZATURE PNEUMATICHE SAS DI FOTI I.M. & C.

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Chianchitta, 20/B - 98030 Giardini Naxos (ME)
Tel. 094250062 - email: capsas@tao.it

ELETTROMECC. TAVILLA DI SPADA CARMELA

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
C. da D'Angri, 50 ex 3 - 98050 S. Antonio (ME)
Tel. 0909702559 - email: tavilla.g@libero.it

PALERMO**C.E.I. DI BARTOLONE N. DOMENICO**

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Ing. Giuseppe Bagnera, 58 - 90011 Bagheria (PA)
Tel. 320 7068465 - Fax 091 964056 - email: ceibartolone@alice.it

CATALANO FRANCESCO S.R.L.

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
V.le Reg. Siciliana, 3995 - 90214 Palermo (PA)
Tel. 091 6476720 - Fax 091 6479417 - email: catalano@catalanofrancesco.it

RAGUSA**BAGLIERI ELETTROUTENSILI SRL
CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS**

C. da Garzalla s.n. - 97014 Ispica (RG)
Tel. 0932 952785 - Fax 0932 952785 - email: info@elettroutensile.net

M. EDIL. TECNICA SRL

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via G. Garibaldi, 277 - 97019 Vittoria (RG)
Tel. 0932 868433 - Fax 0932 868051 - email: info@mediltecnica.it

SIRACUSA**ELETTROMECCANICA GIOVANNI MORANA
CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS**

Via Tommaso Fazello, 172/B - 96017 Noto (SR)
Tel. 0931 894311 - email: morana_giovanni@virgilio.it

ELETTROMECC. ARTIGIANA DI BURGO CARMELO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Elorina, 20 - 96100 Siracusa (SR)
Tel. 0931 21650 - email: elettromeccanicasrl1@virgilio.it

TRAPANI**NUOVA ELETTROMECCANICA DI PIRRONE & C. SNC**

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Dabbi, 5 - 91011 Alcamo (TP)
Tel. 0924 507900 - email: n.elettromeccanica@alice.it

CAMMARATA ROCCO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Orti, 60 - 91100 Trapani (TP)
Tel. 0923 20934 - Fax 0923 20934 - email: cammarata.vito@libero.it

TOSCANA**AREZZO****ESSECI RIPARAZIONI SRL UNIPERSONALE**

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Ristoro d'Arezzo, 50-50A - 52100 Arezzo (AR)
Tel. 0575 295068 - Fax 0575 1822950 - email: esseciriparazioni@tin.it

FIRENZE**EL. FIORENTINA DI RECATI M. & C. SNC**

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via della Torretta, 14/R - 50137 Firenze (FI)
Tel. 055 669550 - email: elettromeccanicafirenti@virgilio.it

GROSSETO**MTP DI DONDOLI DELIO & C. SNC**

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via dell'Edilizia, 351 - 58022 Follonica (GR)
Tel. 0566 51123 - Fax 0566 51030 - email: info@mtpelettromeccanica.it

LIVORNO**A.M. CENTRO ASSISTENZA UTENSILI ELETTRICI DI SAPORITO**

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via del Pino, 17/C - Loc. San Rocco - 57025 Piombino (LI)
Tel. 0565 49423 - Fax 0565 49423 - email: amcentro.am@libero.it

LUCCA**I.E.C.I. SRL**

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via del Commercio, 8/m - 55040 Capezzano Pianore (LU)
Tel. 0584 969569 - Fax 0584 969565 - email: magazzino@ieicisrl.com

ELETTROMECCANICA B.R.

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Vecchia Pesciatina, 453/B - 55100 Lucca (LU)
Tel. 334 7968488 - Fax 0583 581003 - email: elettromeccanicabr@hotmail.com

MASSA-CARRARA**FRATELLI LORENZETTI SRL**

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via A. Matteoni, 10 - 54100 Massa (MS)
Tel. 0585 252790 - Fax 0585 252792 - email: mcfsnc@tin.it

PISA**S.C.S.I. SERVICE SAS**

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Loc. S.S. Annunziata, 96 - 56033 Capannoli (PI)
Tel. 338 6193112 - email: scsiservice@alice.it

PRATO**ELETTROMECC. DI GREGORIO SNC.
CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS**

Via Vodice, 13/B - 59100 Prato (PO)
Tel. 0574 811608 - Fax 0574 811608 - email: elettdigregorio@libero.it

SIENA**SIMEC SRL**

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Loc. S. Antonio-Belvedere CP - 53034 Colle di Val d'Elsa (SI)
Tel. 0577 905042 - email: info@simec-srl.it

ELETTROSERVICE DI CUCINI PAOLO & C. SNC

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Piazzale Emilia Romagna, 1 - 53036 Poggibonsi (SI)
Tel. 0577 982544 - email: info@elettroservicesnc.it

C.E.S. SRL

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Casalpiano, 38 - 53048 Sinalunga (SI)
Tel. 0577 679100 - Fax 0577 679233 - email: info@cesimpianti.it

TRENTINO ALTO ADIGE**BOLZANO****RIKU SERVICE SNC**

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS - GARDEN TOOLS
Via Stazione, 18 - 39040 Termeno (BZ)
Tel. 0471 813334 - Fax 0471 813334 - email: info@riku-service.com

F.R.E.M. SNC DI MAURO FALCERI E ROBERTO BERGAMO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Max Planck, 21 - 39100 - Bolzano (BZ)
Tel. 0471 935756 - Fax 0471 501859 - email: frem_snc@infinito.it

OLIVOTTO ELETTROM. DI OLIVOTTO T.

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Strada Nazionale, 58 - 39024 Malles (BZ)
Tel. 0473831012 - email: olivotto.t@rolmail.net

TRENTO**T.A.T. SAS**

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Maccani, 191 - 38121 Trento (TN)
Tel. 0461 822278 - Fax 0461 427609 - email: info@tecnoassistentzatrentina.it

ELETTROMECC. GOBBI SNC DI GOBBI G. & C.

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via A. Moro, 37/B - 38062 Arco (TN)
Tel. 0464 517371 - Fax 0464 517371 - email: info@elettromeccanicagobbi.it

UMBRIA**PERUGIA****ELETTROMECC. MASCIOLINI SNC**

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Viale Europa, 7 - 06083 Ospedalicchio di Bastia Umbra (PG)
Tel. 075 8011505 - Fax 075 8011411 - email: info@masciolini.it

ELETTROMECCANICA PERUSIA SNC

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via S. Penna, 106 - 06132 San Sisto (PG)
Tel. 075 5272349 - Fax 075 5272349 - email: eleperusia@eleperusia.it

ELETTROMECC. MARIANI DI MARIANI G.

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Zona Industriale San Chiodo - 06049 Spoleto (PG)
Tel. 0743 40868 - email: mariani.giampaolo@tiscali.it

TERNI

ELETTROMECCANICA 2001 PROIETTI MAURIZIO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Maestri del lavoro, 5 Area 43-a - 05100 Terni (TR)
Tel. 0744 817328 - email: elettromeccanica2001@libero.it

S.A.I.M. SERVICE DI GIUBILEI PAOLO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via A. Bartocci, 3/C - 05100 Terni (TR)
Tel. 0744 800934 - Fax 0744 800934 - email: info@saimservice.com

VALLE D'AOSTA

AOSTA

MENEGOLO G. E C. SNC

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Località Plan Felinaz, 63 - 11020 Charvensod (AO)
Tel. 0165 44144 - email: gmenegolo@libero.it

VENETO

BELLUNO

ELETTROSERVICE SRL

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS - GARDEN TOOLS
Viale Cadore, 65 - 32014 Ponte Nelle Alpi (BL)
Tel. 0437 981067 - Fax 0437 988881 - email: info@elettroservicebl.it

PADOVA

VEGA SRL

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS - GARDEN TOOLS
V.le della Navigazione Interna, 85/B - Z.I.P. - 35027 Noventa Padovana (PD)
Tel. 049 8078567 - Fax 049 8941379 - email: vegasrl1@virgilio.it

EMPORIO EDILE SNC DI LOVO NERIO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Vignale, 36 - 35014 Fontaniva (PD)
Tel. 049 9401661 - Fax 049 9408448 - email: info@emporioedile.eu

OFF. ELETR. FINESSO PIETRO & C. SNC

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via San Bellino, 7 - 35043 Monselice (PD)
Tel. 0429 72606 - Fax 0429 72606 - email: finesso.pietro@tin.it

E.P. ELETTROMECCANICA PADANA SNC

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Colombo, 2 - 35030 Rubano (PD)
Tel. 049 8987190 - Fax 049 8987190 - email: elettromecc_padana@libero.it

ROVIGO

ELETTROMECCANICA DI BRIGO IVANO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via del Lavoro, 32 - 45100 Rovigo (RO)
Tel. 0425 475270 - Fax 0425 475270 - email: info@elettromeccanicabrigo.it

TREVISO

S.A.E. SRL

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS - GARDEN TOOLS
Via Postumia, 26 - 31100 - Treviso (TV)
Tel. 0422 460443 - Fax 0422 460316 - email: info@saetreviso.it

EDILGRAPPA COMMERCIALE SRL

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Callesello, 4 - 31030 Borso del Grappa (TV)
Tel. 0423 910122 - Fax 0423 910658 - email: g.capitano@edilgrappa.com

DEMAL SNC DI MAZZOCCA LINO & C.

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Borgo Padova, 16 - 31033 Castelfranco Veneto (TV)
Tel. 0423 491670 - Fax 0423 498531 - email: demal@demal.com

SOLDERA ELETTROMECCANICA SNC DI SOLDERA G. & C.

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via F. Colombera, 3 - 31016 Cordignano (TV)
Tel. 0438 998585 - Fax 0438 996881 - email: info@solderaelettromeccanica.it

VENEZIA

ELETTROMECCANICA CAPIOTTO SNC

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via E. Bugatti, 2 - 30016 Jesolo (VE)
Tel. 0421 951768 - Fax 0421 951768 - email: capiottosnc@libero.it

3V UTENSILERIA

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Olmo, 179 - 30030 Olmo di Martellago (VE)
Tel. 041 5461307 - Fax 041 5468049

C.E.M.A. SRL

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via Noalese Sud, 85 - 30030 - Pianiga (VE)
Tel. 041 5190430 - Fax 041 5194077 - email: commerciale@cemasrl.it

VERONA

ELETTROMECC. DE GASPARI

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS
Via Villa Fontana, 44 - 37051 - Bovolone (VR)
Tel. 045 7146244 - Fax 045 7146244 - email: deg.el@libero.it

AGRIFER DI CHIGNOLA MAURIZIO

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via della Repubblica, 39 - 37010 - Costermano (VR)
Tel. 045 7200885 - Fax 045 7200885 - email: agrifercoftermano@libero.it

ELETTROMECCANICA CROCE SNC

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via N. Machiavelli, 6 - 37050 - Vago di Lavagno (VR)
Tel. 045 982195 - Fax 045 982195 - email: elettro.croce@tin.it

VICENZA

ZETA SERVICE SNC

CENTRO ASSISTENZA MASTER POWER TOOLS - GARDEN TOOLS
Viale Milano S.S. 11 - 36041 Alte di Montecchio Maggiore (VI)
Tel. 0444 698977 - Fax 0444 495817 - email: info@zeta-service.com

CETH DI CALIARO A & A. SNC

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via D. Morosini, 2 - 36016 Thiene (VI)
Tel. 0445 361660 - Fax 0445 368097 - email: aldo.caliaro@ceth.it

LE FORNIT. ELETTROMECC. SNC CONCATO U.

CENTRO ASSISTENZA POWER TOOLS
Via E. Fermi, 19 - 36078 Valdagno (VI)
Tel. 0445 480138 - email: uconcato@libero.it

NOTA:

E' possibile consultare l'elenco sempre aggiornato dei nostri Centri Master e dei nostri Centri Assistenza direttamente sul nostro sito web, all'indirizzo: www.hitachi-powertools.it

VALIGETTE IMPILABILI

E' possibile caricare e scaricare il materiale professionale con estrema sicurezza e la minima fatica. La nuova linea di valigette Stackable sono dotate di un design ricercato e moderno che garantisce massima robustezza e resistenza agli urti accidentali, proteggendo il contenuto all'interno. La particolare forma della valigetta, combinata al sistema a 4 ganci permette di impilarle garantendo ordine e minimi ingombri rendendo migliore il tuo lavoro. A corredo delle valigette offriamo anche una base mobile per muovere le valigette con minimo sforzo. Questa base è dotata di pratiche ruote girevoli, che conferiscono praticità e maneggevolezza nel trasporto del materiale da lavoro.



Immagine	Descrizione	Codice	Codice EAN
VALIGETTA STACKABLE (SYSTEM CASE I)			
	dimensioni: (L) 29,50 x (P) 39,50 x (A) 10,50 cm per: DH24PG / DH24PH / DH26PB / DH26PC / DH28PBY / DH28PCY	HTA402544	4549115077560
	alloggiamento per le seguenti macchine: DH24PG / DH24PH / DH26PB / DH26PC / DH28PBY / DH28PCY	HTA337741	4549115083950
VALIGETTA STACKABLE (SYSTEM CASE II) - CON SUPPORTI IN SPUGNA			
	dimensioni: (L) 29,50 x (P) 39,50 x (A) 16,00 cm con supporti in spugna sia all'interno del coperchio che nella base della valigetta. per: DV22V / DV20VD / CJ160V / CJ160VA	HTA402539	4549115077515
	alloggiamento per le seguenti macchine: CJ110MVA / CJ160V / CJ160VA	HTA337740	4549115083943
	alloggiamento per le seguenti macchine: DV20VD / DV22V	HTA338763	4549115097964

Immagine	Descrizione	Codice	Codice EAN
VALIGETTA STACKABLE (SYSTEM CASE II)			
	dimensioni: (L) 29,50 x (P) 39,50 x (A) 16,00 cm per: DS18DSAL / DS18DSDL / DV18DSDL / DV18DBL WR18DSDL / G18DSL / G18DBL / WF18DSL / DH18DSL	HTA402545	4549115077577
	alloggiamento per le seguenti macchine: DS14DJL / DS14DSAL / DS18DSAL / DS18DSDL / DS18DBL DS18DJL / DV18DSDL / DV18DBL / DV18DBEL / WH14DBDL WR14DBDL / WH18DSDL / WR18DSDL / WH18DBDL / WR18DBDL	HTA336475	4549115055056
	alloggiamento per le seguenti macchine: SV13YA	HTA337764	4549115084858
	alloggiamento per le seguenti macchine: CV350V / CV18DBL	HTA337937	4549115090927
	alloggiamento per le seguenti macchine: G18DSL	HTA337113	4549115072947
	alloggiamento per le seguenti macchine: DH18DSL	HTA337114	4549115072954
	alloggiamento per le seguenti macchine: G18DBL	HTA338872	4549115099494



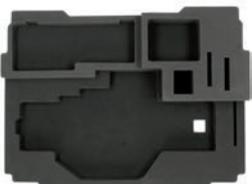
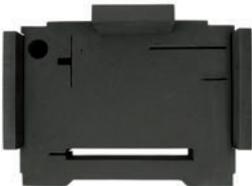
Immagine	Descrizione	Codice	Codice EAN
VALIGETTA STACKABLE (SYSTEM CASE III) - CON SUPPORTI IN SPUGNA			
	dimensioni: (L) 29,50 x (P) 39,50 x (A) 18,00 cm con supporti in spugna sia all'interno del coperchio che nella base della valigetta. per: WR18DSSL / CJ18DSL / WF18DSL / P18DSL / P20SF	HTA402540	4549115077522
	alloggiamento per le seguenti macchine: WR18DSSL	HTA337109	4549115072909
	alloggiamento per le seguenti macchine: CJ18DSL	HTA337110	4549115072916
	alloggiamento per le seguenti macchine: WF18DSL	HTA337112	4549115072930
	alloggiamento per le seguenti macchine: P18DSL / P20SF	HTA337742	4549115083967



Immagine	Descrizione	Codice	Codice EAN
VALIGETTA STACKABLE (SYSTEM CASE IV) - CON SUPPORTI IN SPUGNA			
	dimensioni: (L) 29,50 x (P) 39,50 x (A) 31,50 cm con supporti in spugna sia all'interno del coperchio che nella base della valigetta. per: C6U2 / C7U2 / C18DSL	HTA402541	4549115077539
	alloggiamento per le seguenti macchine: C18DSL	HTA337529	4549115079540
	alloggiamento per le seguenti macchine: C6U2 / C7U2	HTA337659	4549115081819

BASE MOBILE PER VALIGETTE STACKABLE

	base con ruote per il trasporto delle valigette stackable (HTA336471 - HTA402547 - HTA337739- HTA402547 - HTA402541)	HTA402543	4549115077553
---	---	-----------	---------------



Per modello	Standard	Autoblocc.
-------------	----------	------------

B	BM20Y	-	999073
----------	-------	---	--------

C	C6MFA	999043	999073
	C6U	999043	999073
	C6U2	999043	999073
	C7MFA	999043	999073
	C7U	999043	999073
	C7U2	999043	999073
	C8FSE	999001	-
	C8FSHE	999001	-
	C8U	999038	999071
	C9U	999038	999071
	C9U2	999038	999071
	C10FCH2	999065	-
	C10FSH	999043	999073
	C10RA	999044	999074
	C12LCH	999065	-
	C12RSH	999065	-
	C13U	999044	999074
	CC14SE	999044	999074
	CC14SF	999044	999074
	CD7SA	999056	-
	CE16SA	999021	999070
	CE18DSL	999054	-
	CG18DAL	999068	-
	CG18DL	999068	-
	CG18DSL	999016	-
	CG36DAL	999016	-
	CG36DL	999016	-
	CJ110MV	999041	999072
	CJ110MVA	999041	999072
	CJ110VA	-	999075
	CJ120VA	999041	999072
	CJ160V	999041	999072
	CJ160VA	999041	999072
	CJ60V	999021	999070
	CJ65V2	-	999075
	CJ65VA2	-	999075
	CJ90VST	999041	999072
	CJ90VAST	999041	999072
	CM7MR	999044	999074
	CM9SR	999044	999074
	CM12Y	999044	999074
	CN16	999021	999070
CN16SA	999021	999070	
CR12V	999043	999073	
CR13V2	999043	999073	
CR13VA	999043	999073	
CR13VBY	999043	999073	
CR13VC	999043	999073	
CR18DL	999068	-	
CR18DSL	999068	-	
CR18DV	999068	-	
CR24DV	999068	-	
CS35Y	999065	-	
CS36DL	999068	-	
CS40Y	999065	-	
CV350V	999005	-	

D	D6SH	999041	999072
----------	------	--------	--------

Per modello	Standard	Autoblocc.
-------------	----------	------------

D	D10VC2	999041	999072
	D10VF	999041	999072
	D10VJ	999041	999072
	D10VB	999021	999070
	D13	999043	999073
	D13T2	999041	999072
	D13VB3	999041	999072
	D13VF	999041	999072
	D13VG	999041	999072
	D13VH	999041	999072
	D13VL	999088	999076
	DC120V	999043	999073
	DC120VA	999043	999073
	DH14DL	999100	-
	DH14DMR	999100	-
	DH14DSL	999100	-
	DH18DL	999100	-
	DH18DMR	999100	-
	DH18DSL	999100	-
	DH20PB	999041	999072
	DH22PB	999088	999076
	DH22PG	999041	999072
	DH22PH	999041	999072
	DH24DV	-	999090
	DH24DVA	-	999090
	DH24PB2	999088	999076
	DH24PB3	999041	999072
	DH24PC	999041	999072
	DH24PC2	999088	999076
	DH24PC3	999041	999072
	DH24PD	999041	999072
	DH24PD2	999088	999076
	DH24PD3	999041	999072
	DH24PG	999041	999072
	DH24PH	999041	999072
	DH24PM	999041	999072
	DH24VB	999041	999072
	DH25DAL	-	999090
	DH25DL	-	999090
	DH25PB	999021	999070
	DH26PB	999041	999072
	DH26PC	999041	999072
	DH28PBY	999041	999072
	DH28PC	999004	-
	DH28PCY	999041	999072
	DH28PD	999004	-
	DH28PMY	999041	999072
	DH30PC2	999043	999073
	DH36DAL	-	999090
	DH36DL	-	999090
	DH38MS	999043	999073
	DH38YB	999043	999073
	DH38YB1	999043	999073
	DH40FA	999043	999073
	DH40MA	999043	999073
DH40MR	999043	999073	
DH40MRY	999043	999073	
DH40SA	999043	999073	
DH40SR	999043	999073	
DH45MR	999038	999071	

Per modello	Standard	Autoblocc.
-------------	----------	------------

D	DH45SA	999044	999074
	DH50MB	-	999077
	DH50MRY	999044	999074
	DH50SA	999038	999071
	DH50SA1	999038	999071
	DM20V	999041	999072
	DMT-16	999043	999073
	DN18DSL	999054	-
	DS12DM	999054	-
	DS14DAL	999054	-
	DS14DL	999054	-
	DS14DMR	999054	-
	DS14DSAL	999054	-
	DS14DSL	999054	-
	DS18DL	999054	-
	DS18DMR	999054	-
	DS18DSAL	999054	-
	DS18DSL	999054	-
	DU-10	999041	999072
	DV14DL	999054	-
	DV14DMR	999054	-
	DV14DSL	999054	-
	DV14V	999041	999072
	DV16V	999041	999072
	DV16VSS	999041	999072
	DV18DL	999054	-
	DV18DMR	999054	-
	DV18DSL	999054	-
	DV18V	999041	999072
	DV20VB	999041	999072
	DV20VB2	999041	999072
	DV20VD	999088	999076
	DV22V	999088	999076
DV24DV	999068	-	

F	FC6SB	999043	999073
	FCJ55	999041	999072
	FCJ55VA	999041	999072
	FCJ65V	999041	999072
	FCJ65V3	999041	999072
	FDV12V	999041	999072
	FDV16VB	999041	999072
	FDV16VB2	999041	999072
	FM8	999041	999072
	FP20SA	999041	999072
	FS10SA	999041	999072
	FS10SB	999041	999072
	FSV13Y	999041	999072

G	G12S2	999088	999076
	G12SA2	999088	999076
	G12SA3	999088	999076
	G12SE	999088	999076
	G12SE2	999088	999076
	G12SG	999021	999070
	G12SN	999005	-

Per modello	Standard	Autoblocc.
-------------	----------	------------

G	Modello	Standard	Autoblocc.
G12SQ	999005	-	
G12SR2	999021	999070	
G12SR3	999005	-	
G12SR4	999067	-	
G12SS	999021	999070	
G12STA	999067	-	
G12SW	999088	999076	
G13SB2	999088	999076	
G13SB3	999088	999076	
G13SC2	999043	999073	
G13SD	999088	999076	
G13SE	999088	999076	
G13SE2	999088	999076	
G13SN	999005	-	
G13SP	999088	999076	
G13SQ	999005	-	
G13SR2	999021	999070	
G13SR3	999005	-	
G13SW	999088	999076	
G13V	999088	999076	
G13VA	999088	999076	
G13YC	999088	999076	
G13YD	999088	999076	
G14DL	999054	-	
G14DMR	999054	-	
G14DSL	999054	-	
G15VA	999088	999076	
G15YC	999088	999076	
G18DL	999054	-	
G18DMR	999054	-	
G18DSL	999054	-	
G23MR	999061	-	
G23SC2	999044	999074	
G23SC3	999061	-	
G23SE	999044	999074	
G23SE2	999061	-	
G23SF	999044	999074	
G23SF2	999061	-	
G23SR	999044	999074	
G23SS	999038	999071	
G23ST	999059	999093	
G23SW	999038	999071	
G23SW2	999059	999093	
G23SWU	999038	999071	
G23UB	999044	999074	
G23UB2	999061	-	
G23UBY	999061	-	
G23UDY	999061	-	
GP2	999021	999070	
GP2S2	999088	999076	
GP3V	999088	999076	
GP5V	999088	999076	

H	Modello	Standard	Autoblocc.
H25PV	999056	-	
H30PV	-	999073	
H41MB	-	999073	
H41SA	-	999073	
H41SC	-	999073	
H45MA	-	999073	
H45MR	-	999073	

Per modello	Standard	Autoblocc.
-------------	----------	------------

H	Modello	Standard	Autoblocc.
H45MRY	-	999073	
H45SA	-	999073	
H45SR	-	999073	
H55SA	-	999071	
H60MA	-	999074	
H60MC	-	999074	
H60MR	-	999074	
H60MRV	-	999074	
H65SB	-	999074	
H65SB2	-	999074	
H70SA	-	999074	
H90SC	-	999074	
H90SE	-	999074	
H90SG	-	999074	
HU14	-	999071	

M	Modello	Standard	Autoblocc.
M6SB	999021	999070	
M8	999043	999073	
M8SA2	999043	999073	
M8V	999043	999073	
M12SA2	999044	999074	
M12V	999044	999074	
M12V2	999044	999074	
M12VE	999038	999071	

P	Modello	Standard	Autoblocc.
P18DSL	999017	-	
P20SA2	999041	999072	
P20SB	999021	999070	
P20SF	999021	999070	

R	Modello	Standard	Autoblocc.
RB40VA	999021	999070	
RP35YE	999102	-	
RP150YB	339161	-	
RP250YE	339161	-	
RP350YE	339161	-	

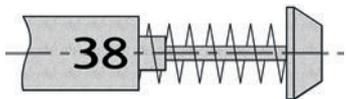
S	Modello	Standard	Autoblocc.
S18SA	999043	999073	
S18SB	999043	999073	
SAT180	999043	999073	
SB10T	999043	999073	
SB10V2	999043	999073	
SB110	999038	999071	
SB75	999043	999073	
SB8V2	999043	999073	
SP18SA	999043	999073	
SP18V	999043	999073	
SP18VA	999043	999073	
SV12SA	999041	999072	
SV12SD	999041	999072	
SV12SE	999041	999072	
SV12SF	999041	999072	
SV12SG	999041	999072	
SV12SH	999041	999072	
SV12V	999041	999072	
SV13YA	999041	999072	
SV13YB	999041	999072	
SV8SA	999041	999072	

U	Modello	Standard	Autoblocc.
UM16VST	333631	-	

Per modello	Standard	Autoblocc.
-------------	----------	------------

V	Modello	Standard	Autoblocc.
VB16Y	999043	999073	
VR38	999043	999073	
VTP-16A	999043	999073	
VTV-16	999043	999073	
VTV-18	999041	999072	

W	Modello	Standard	Autoblocc.
W6V3	999041	999072	
W6V4	-	999091	
W6VA3	999041	999072	
W6VA4	-	999091	
W6VB2	999041	999072	
W6VB3	-	999091	
W6VE	999041	999072	
W6VF	999041	999072	
W6VM	-	999091	
WF14DSL	999054	-	
WF18DSL	999054	-	
WH9DM	999054	-	
WH9DM2	999054	-	
WH9DMR	999054	-	
WH10DL	999054	-	
WH12DM	999054	-	
WH12DM2	999054	-	
WH12DMR	999054	-	
WH14DL	999054	-	
WH14DM	999054	-	
WH14DMR	999054	-	
WH14DSL	999054	-	
WH14SDSL	999054	-	
WH16	999021	999070	
WH18DL	999054	-	
WH18DMR	999054	-	
WH18DSL	999054	-	
WH18SDSL	999054	-	
WR9DM	999054	-	
WR9DMR	999054	-	
WR12DM	999054	-	
WR12DM2	999054	-	
WR12DMR	999054	-	
WR14DL	999054	-	
WR14DM	999054	-	
WR14DMR	999054	-	
WR14DSL	999054	-	
WR16SA	999021	999070	
WR18DHL	999100	-	
WR18DL	999054	-	
WR18DMR	999054	-	
WR18DSL	999054	-	
WR18DSDL	999054	-	
WR18DSDL	999100	-	
WR22SA	999043	999073	



Nota: le cifre riportate sulle spazzole carbone si riferiscono alle ultime 2 cifre del codice.

CONFEZIONI DI GRASSO PER MARTELLI

Immagine	Descrizione	Codice	Codice EAN
GRASSO PER MARTELLI			
	confezione di grasso da 30 g	HTR981840	4966375124375
	confezione di grasso da 70 g	HTR308471	4966375124368
	confezione di grasso da 500 g	HTR980927	4966375112747
ATTENZIONE: gli articoli sopra riportati sono classificati come ricambi.			

Immagine	Descrizione	Codice	Codice EAN
GRASSO PER MARTELLI - NUOVA SPECIFICA			
	confezione di grasso da 60 g	HTR335782	4549115039612
	confezione di grasso da 500 g	HTR335781	4549115039605
ATTENZIONE: gli articoli sopra riportati sono classificati come ricambi.			

Modello	GRASSO PNEUMATICO		Codici delle confezioni di grasso
	Cannone	Scatola ingranaggi / biella	
D DH14DL	-	40 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH14DSL	-	40 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH18DL	-	40 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH18DSL	-	40 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH20PB	-	70 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH20DV	-	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH20V	30 g	7 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH22PB	-	60 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH22PG	-	40 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH22PH	-	40 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH22V	40 g	10 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH22VA	40 g	10 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH22VB	-	70 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH22VD	-	70 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH24DV	-	60 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH24DVA	-	60 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH24PB	-	70 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH24PC	-	70 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH24PD	-	70 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH24VB	-	70 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH24VD	-	70 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH24PB2	-	60 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH24PC2	-	60 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH24PD2	-	60 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH24PB3	-	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH24PC3	-	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH24PD3	-	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH24PG	-	63 g	HTR335781 - HTR335782
DH24PH	-	63 g	HTR335781 - HTR335782
DH24PM	-	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH25DL	-	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH25DAL	-	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH25PB	20 g	17,5 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH25V	40 g	10 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH26PB	-	63 g	HTR335781 - HTR335782
DH26PC	-	63 g	HTR335781 - HTR335782
DH28PBY	-	63 g	HTR335781 - HTR335782
DH28PCY	-	63 g	HTR335781 - HTR335782
DH28PMY	-	63 g	HTR335781 - HTR335782
DH28PC	5 g	30 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH28PD	5 g	30 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH28Y	20 g	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH30PB	10 g	30 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH30PC	10 g	30 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH30PC2	10 g	30 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH36DL	-	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH36DAL	-	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH38MS	10 g	40 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
DH38YB	20 g	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927

Modello	GRASSO PNEUMATICO		Codici delle confezioni di grasso	
	Cannone	Scatola ingranaggi / biella		
D	DH38YB1	20 g	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH38YF	20 g	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH40FA	20 g	70 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH40MA	20 g	70 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH40MB	20 g	70 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH40SA	20 g	70 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH40YB	20 g	70 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH40MEY	10 g	50 g	HTR335781 - HTR335782
	DH40MR	10 g	40 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH40SR	10 g	40 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH40MRY	10 g	40 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH45ME	15 g	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH45SA	30 g	75 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH45MR	10 g	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH50MB	30 g	75 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH50MRY	10 g	70 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH50SA	60 g	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH50SA1	60 g	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH50SB	60 g	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	DH52MEY	10 g	55 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
H	H25PV	-	22 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H30PV	-	40 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H41MB	-	35 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H41SA	-	37 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H41SC	-	37 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H45MA	-	37 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H45MR	-	53 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H45SR	-	53 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H45MRY	-	27 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H45SA	20 g	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H55SA	60 g	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H60KA	-	60 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H60MA	-	60 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H60MC	-	76 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H60MR	-	80 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H60MRV	-	80 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H65SB	30 g	40 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H65SB2	40 g	40 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H70SA	30 g	40 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	H90SA	70 g	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
H90SC	70 g	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927	
H90SE	70 g	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927	
H90SG	60 g	53 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927	
V	VR38	20 g	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	VR38Y	20 g	50 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927
	VRV16	30 g	7 g	HTR981840 - HTR308471 - HTR980927

LEGENDA SIMBOLI



MANDRINO AUTOSERRANTE



FUNZIONE DI ROTAZIONE
CON PERCUSSIONE



VELOCITÀ
COSTANTE

VELOCITÀ COSTANTE SOTTO CARICO
CONTROLLATA ELETTRONICAMENTE



AVVIAMENTO PROGRESSIVO



BLOCCO
ALBERO

BLOCCO ALBERO PER UNA RAPIDA
SOSTITUZIONE DELL'UTENSILE



FRIZIONE DI SICUREZZA



SISTEMA DI ESTRAZIONE
DELLE POLVERI



IMPUGNATURA ANTIVIBRANTE



FRIZIONE PER LA REGOLAZIONE
DELLA COPPIA DI SERRAGGIO



VERSO DI ROTAZIONE REVERSIBILE



HIGH
LOW

CAMBIO MECCANICO A 2 VELOCITÀ



VELOCITÀ VARIABILE



GEOMETRIA DI TAGLIO ORBITALE



FRENO MOTORE ELETTRICO



LASER

MARCATORE LASER



ZIV
RIP

PROTEZIONE ZERO VOLTAGE
RESTART PROTECTION



MODALITA' AUTOMATICA



VALIGETTA



ST

VALIGETTA STACKABLE

Hitachi Fercad Power Tools Italia S.p.A.

Via Piave, 35 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)
tel. 0444 - 548111 - fax 0444 - 548110
info@hitachi-powertools.it

AREA COMMERCIALE

Ufficio vendite tel. 0444 548130 fax 0444 548120
Ufficio ricambi tel. 0444 548135
email: ordini@hitachi-powertools.it

AMMINISTRAZIONE

Ufficio clienti tel. 0444 548186 fax 0444 548180
email: amministrazione@hitachi-powertools.it

ASSISTENZA TECNICA

Ufficio tecnico tel. 0444 548156 tel. 0444 548158
Laboratorio tel. 0444 548157 fax 0444 548150
email: sat@hitachi-powertools.it

Hitachi Koki Co., Ltd.

Shinagawa Intercity Tower A, 20th Floor
15-1, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6020, Japan

RICONOSCIMENTI PER IL DESIGN



Anche nell'ultima edizione, dei prodotti Hitachi hanno vinto i prestigiosi riconoscimenti a livello mondiale per la qualità del design. Negli ultimi anni i nostri prodotti hanno ricevuto vinto numerosi premi: "IF Design Award", "Good Design Award" ed "IDEA Award". La selezione del vincitore avviene tra una vasta gamma di prodotti, i quali vengono valutati da una giuria tecnica considerando non solo le caratteristiche più proprie del design (quali la creatività, la forma ed il buon utilizzo) ma anche le prestazioni, la qualità costruttiva ed il prezzo. Inoltre una particolare attenzione viene dedicata all'analisi dell'impatto ambientale, sia durante la fase di produzione, che durante lo smaltimento, una volta a fine vita.



Social Innovation
IT'S OUR FUTURE

