

MARTELL BOSCH GSH ME

Istruções de segurança

Atenção! Ao utilizar ferramentas eléctricas há que observar determinadas medidas básicas de segurança, a fim de se evitar o risco de incêndio, choques eléctricos e acidentes pessoais. Leia estas instruções na íntegra, antes de utilizar o aparelho, conservando-as depois em seu poder.

1. Mantenha o local de trabalho arrumado

A desordem no local de trabalho pode ser motivo de acidente.

2. Tenha em consideração o ambiente que o rodeia

Não exponha as ferramentas eléctricas à chuva. Não utilize ferramentas eléctricas em locais húmidos ou molhados. Trabalhe em local bem iluminado. Não utilize ferramentas eléctricas junto de líquidos ou gases inflamáveis.

3. Evite um choque eléctrico

Evite o contacto com superfícies ligadas à terra, como por exemplo tubos, radiadores, fogões, frigoríficos.

4. Mantenha as crianças afastadas

Não deixe que outras pessoas toquem na ferramenta ou no cabo eléctrico. Não permita que permaneçam no seu local de trabalho.

5. Guarde as ferramentas em local seguro

As ferramentas que não estão a ser utilizadas devem ser guardadas em local seco e fechado, ao qual as crianças não tenham acesso.

6. Não sobrecarregue a ferramenta

Conseguirá trabalhar melhor e com mais segurança se observar os limites indicados.

7. Utilize a ferramenta apropriada

Não use ferramentas demasiado fracas para trabalhos pesados. Não empregue ferramentas em trabalhos e para fins a que não se destinam; não se sirva, por exemplo, de uma serra circular manual para cortar árvores ou troncos.

8. Escolha vestuário apropriado para o trabalho

Não use vestuário largo ou jóias, pois podem prender-se nalguma peça móvel. Nos trabalhos de exterior aconselha-se o uso de luvas de borracha e sapatos que não escorreguem. Se tiver cabelo comprido coloque uma rede na cabeça.

9. Utilize óculos de protecção

Coloque também uma máscara durante os trabalhos que ocasionam a formação de pó.

10. Não force o cabo eléctrico

Nunca transporte a ferramenta pelo cabo e não o puxe para tirar a ficha da tomada. Proteja o cabo de calor e evite o seu contacto com óleo e objectos cortantes.

11. Mantenha fixa a peca à trabalhar

13. Efectue uma manutenção cuidada das suas ferramentas

Tenha as ferramentas sempre afiadas e limpas, para que possa trabalhar bem e em segurança. Cumpra as instruções de conservação e manutenção, bem como as indicações acerca da substituição de ferramentas. Controle regularmente o estado da ficha e do cabo eléctrico, mandando-os substituir por um técnico especializado, em caso de se encontrarem danificados. Mantenha os manipuladores secos e isentos de óleo e gordura.

14. Não mantenha o aparelho ligado à rede eléctrica

Quando não estiver a uso, antes da conservação e ao trocar de acessórios, como por exemplo a folha da serra, a broca, etc.

15. Retire as chaves de ajustamento

Antes de fazer a ligação, verifique se as chaves e ferramentas de ajustamento foram previamente retiradas.

16. Evite ligações despropositadas

Não transporte ferramentas ligadas à corrente com o dedo colocado no interruptor de comando. Antes de ligar o aparelho à rede, certifique-se de que o interruptor de comando se encontra desligado.

17. Cabo des extensão no exterior

No exterior utilize apenas um cabo de extensão próprio para esse fim.

18. Mantenha-se sempre atento

Verifique o que vai fazendo. Proceda com precaução. Não utilize a ferramenta, desde que sinta que não se consegue concentrar.

19. Verifique se o aparelho apresenta danos

Antes de continuar a utilizar a ferramenta, verifique cuidadosamente se os dispositivos de protecção e peças que apresentam pequenas danificações estão operacionais. Veja se as peças móveis funcionam devidamente, sem encravarem ou se existem peças danificadas. Todas as peças têm que ser correctamente montadas, permitindo e garantindo um perfeito funcionamento do aparelho.

Todas as peças e dispositivos de protecção que se encontrem danificados devem ser convenientemente reparados ou substituídos pelo competente serviço de assistência. Também os interruptores de comando devem ser substituídos pelo competente serviço de assistência. Não utilize as ferramentas caso o interruptor de comando não trabalhe.

20. Atenção!

Para sua própria segurança, nunca utilize acessórios ou aparelhos adicionais que não se encontrem indicados nas instruções de serviço, ou não sejam recomendados pelo fabricante da ferramenta. A utilização de outros acessórios, para além dos indicados nas instruções de serviço, ou no catálogo, poderá ser motivo de

Dati tecnici

Martello picconatore

Codice di ordinazione
Potenza assorbita nominale
Numero colpi
Forza colpo singolo
Regolazione scalpello
Potenza scalpello in calcestruzzo di durezza media
Attacco utensile

Lubrificazione

Peso (senza accessori)

Classe protezione

GSH 11 E

0 611 316 7..
1500 W
900 - 1890/min
6 - 25 J
12
2700 cm³/min
SDS-max-mandrino a serraggio rapido
Lubrificazione centrale permanente
ca. 10,1 kg
□ / II

Informazioni sulla rumorosità e sulla vibrazione

Valori misurati conformemente alla norma EN 50 144.

La misurazione A del livello di pressione acustica dell'utensile è di solito di: Livello di rumorosità 88 dB (A). Potenza della rumorosità 101 dB (A).

Utilizzare le cuffie di protezione!

84/537/CEE: Il livello di rumorosità è inferiore ai 108 dB (A).

L'accelerazione misurata raggiunge di solito il valore di 14 m/s².

Uso conforme alle norme

La macchina è idonea per lavori di scalpellatura nel calcestruzzo, nel mattone, nel materiale pietroso e nell'asfalto. Utilizzando rispettivi accessori, essa può essere impiegata anche per conficcare e costipare.

Elementi della macchina

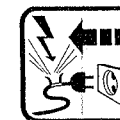
- 1 Protezione antipolvere
- 2 Bussola di bloccaggio
- 3 Anello di regolazione dello scalpello (Vario-lock)
- 4 Interruttore di avvio/arresto
- 5 Regolatore percussione
- 6 Display di servizio



Per la Vostra sicurezza



È possibile lavorare con l'elettro-utensile senza incorrere in pericoli soltanto dopo aver letto completamente le istruzioni per l'uso e l'opuscolo avvertenze per la sicurezza e seguendo rigorosamente le istruzioni in essi contenute. Fatevi istruire praticamente prima di passare all'operazione pratica.



Se durante un'operazione di lavoro viene danneggiato oppure troncato il cavo dell'alimentazione di rete, non toccare il cavo ma estrarre immediatamente la spina dalla presa. Mai utilizzare la macchina con un cavo danneggiato.



Portare cuffie di protezione.

Portare occhiali di protezione, guanti di protezione e scarpe di protezione.

■ Sfilare la spina dalla presa durante le pause di lavoro, quando la macchina non viene usata e prima di ogni intervento sulla macchina stessa (p. e. sostituzione degli utensili di lavoro, manutenzione, pulizia, impostazione).

■ Far passare sempre il cavo sul lato posteriore della macchina.

■ Non trasportare, né appendere la macchina tenendola per il cavo.

■ Inserire la spina nella presa di rete soltanto quando la macchina è disinserita.

■ La macchina non può essere utilizzata senza l'impugnatura supplementare 8.

■ Durante le operazioni di lavoro è necessario tenere la macchina sempre con entrambe le mani ed adottare una posizione di lavoro sicura.

■ Collegare le macchine che vengono utilizzate all'esterno attraverso un interruttore di sicurezza per correnti di guasto (FI) con una corrente di disinnesto di massimo 30 mA. Usare soltanto un cavo di prolunga omologato per ambienti esterni e protetto contro gli spruzzi d'acqua.

■ Disinserire sempre la macchina e, prima di appoggiarla, attendere che sia completamente ferma.

■ Persone minori di 16 anni non sono autorizzate ad

La garanzia è subordinata alla completa lettura di questo certificato.

Modello:

Data di acquisto:

Rivenditore (Timbro e firma):

Si accettano reclami solo se l'apparecchio viene inviato, **non smontato**, al fornitore oppure a una officina del Servizio Assistenza Clienti Bosch per utensili elettrici.

Misure ecologiche



Recupero di materie prime, piuttosto che smaltimento di rifiuti.

Macchina, accessori ed imballaggio dovrebbero essere inviati ad una riutilizzazione ecologica.

Queste istruzioni sono stampate su carta riciclata sbiancata senza cloro.

I componenti in plastica sono contrassegnati per il riciclaggio selezionato.

⑦ Filo diretto con Bosch: (02) 5 09 00

Svizzera

Robert Bosch AG
Servizio Elettrooutensili
Industriestrasse 31
CH-8112 Otelfingen

⑦ Servizio (01) 8 47 16 16

⑦ Consulente per la clientela:
Numero verde 0 800 55 11 55

CE Dichiarazione di conformità

Assumendone la piena responsabilità, dichiariamo che il prodotto è conforme alle seguenti normative ed ai relativi documenti: EN 50 144, EN 55 014, EN 61 000-3, HD 400 in base alle prescrizioni delle direttive CEE 73/23, CEE 89/336, CE 98/37.

CE 98.

Dr. Alfred Odendahl

Dr. Eckerhard Strötgen

ppa Odendahl i.v. Strötgen
Robert Bosch GmbH
Geschäftsbereich Elektrowerkzeuge

Con riserva di modifiche

2. Tenga conto delle condizioni ambientali.

Non esponga utensili elettrici alla pioggia. Non utilizzi utensili elettrici in ambienti umidi o bagnati. Abbia cura di una buona illuminazione. Non utilizzi utensili elettrici nella vicinanza di liquidi infiammabili o di gas.

3. Si salvaguardi da elettrificazione

Eviti contatti con oggetti con messa a terra, per es. tubi, termosifoni, forni, frigoriferi.

4. Tenga lontano i bambini

Non lasci toccare il cavo o l'utensile a terze persone, le tenga lontane dal campo di lavoro.

5. Conservi i Suoi utensili in modo sicuro

Utensili non in uso dovrebbero essere conservati in luoghi asciutti e sicuri ed in modo da non essere accessibili ai bambini.

6. Non sovraccarichi il Suo utensile

Lavorerà meglio e più sicuro nell'ambito della potenza di targa.

7. Utilizzi l'utensile adatto

Non usi utensili deboli di potenza oppure accessori che richiedono potenza elevata. Non usi utensili per scopi e lavori per i quali essi non sono destinati, per es. non usi la sega circolare per abbattere alberi o tagliare rami.

8. Si vesta in modo adeguato

Non porti abiti larghi e gioielli. Essi potrebbero essere attirati da oggetti in movimento. Per lavori all'aria aperta si raccomanda di portare guanti in gomma e scarpe tali da non poter scivolare. Con capelli lunghi usare apposita rete.

9. Usi occhiali di sicurezza

Effettuando lavori che producono polvere, usi una mascherina.

10. Eviti errati impieghi del cavo

Non sollevi l'utensile dalla parte del cavo e non lo utilizzi per staccare la spina dalla presa. Salvaguardi il cavo da elevate temperature, olio e spigoli taglienti.

11. Assicuri il manufatto

Utilizzi dispositivi di bloccaggio o una morsa per tenere fermo il manufatto. Esso così è assicurato meglio che con la Sua mano e offre la possibilità di lavorare con ambedue le mani.

12. Eviti posizioni malsicure

Abbia cura di trovarsi in posizione sicura e mantenga sempre l'equilibrio.

Quando non è in uso, ripara o cambia utensili di consumo, per tuare riparazioni e cambio di utensili di consumo, per es. lame da sega, punte e comunque utensili di consumo.

15. Non lasci sull'apparecchio chiavi di servizio

Prima di mettere l'apparecchio in funzione, controlli che tutte le chiavi ed utensili di aggiustamento siano state tolte.

16. Eviti avviamenti accidentali

Non avvicini all'interruttore utensili collegati alla rete elettrica. Allacciando l'apparecchio alla rete elettrica, si assicuri che l'interruttore sia disinserito.

17. Cavi di prolungamento all'aria aperta

All'aria aperta utilizzi solo cavi di prolungamento appositamente ammessi e contrassegnati.

18. Stia sempre attento

Osservi il Suo lavoro. Sia ragionevole, non usi l'apparecchio quando è distratto.

19. Controlli che l'utensile non sia danneggiato

Prima di usare l'apparecchio Lei deve controllare attentamente l'efficienza e il perfetto funzionamento dei dispositivi di sicurezza e parti eventualmente danneggiate. Controlli il funzionamento delle parti mobili, che non siano bloccate, che non vi siano parti rotte, se tutte le altre parti sono state montate in modo giusto e che tutte le altre condizioni che potrebbero influenzare il regolare funzionamento dell'apparecchio siano ottimali.

Dispositivi di sicurezza o parti danneggiate devono essere riparati o sostituiti a regola d'arte tramite un Centro Assistenza qualora nelle istruzioni d'uso non siano date indicazioni diverse. Interruttori danneggiati devono essere sostituiti da un Centro Assistenza. Non usi apparecchi con interruttore che non possa essere inserito e disinserito.

20. Attenzione!

Per la Sua propria sicurezza usi solo utensili o accessori riportati nelle istruzioni d'uso o offerti negli appositi cataloghi. L'uso di accessori o utensili di consumo diversi e comunque non raccomandati nelle istruzioni d'uso o catalogo, possono significare per Lei pericolo di ferimento.

21. Far riparare gli utensili da personale qualificato

Questo apparecchio elettrico è conforme alle vigenti norme di sicurezza. Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da persone qualificate usando parti di ricambio originali, altrimenti ne potrebbero derivare considerevoli danni per l'utilizzatore.

PRECAUZIONI GENERALI

ATTENZIONE!

Quando si usano elettrotrattenti, bisogna sempre seguire le precauzioni basilari di sicurezza per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche e lesioni alle persone, tra cui quanto segue.

Leggere tutte queste istruzioni prima di usare questo prodotto e conservare le istruzioni.

Per un funzionamento sicuro:

- Mantenere sempre pulita l'area dove si lavora. Un'area di lavoro sempre pulita aiuta ad evitare incidenti.
- Tenere nella dovuta considerazione le condizioni dell'ambiente di lavoro. Non esporre gli elettrotrattenti alla pioggia. Non usare gli elettrotrattenti in luoghi molto umidi o bagnati. Mantenere ben illuminata l'area di lavoro. Non usare elettrotrattenti dove ci sia il rischio di causare incendi o esplosioni.
- Fare attenzione alle scosse elettriche. Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra (p.es. tubi, caloriferi, fornelli, frigoriferi).
- Tenere lontano i bambini. Non permettere che persone estranee ai lavori tocchino gli elettrotrattenti o i cavi della corrente elettrica. Le persone non addette al lavoro non dovrebbero nemmeno avvicinarsi.
- Riporre gli elettrotrattenti non usati in luogo adatto. Quando non utilizzati, gli elettrotrattenti vanno tenuti in un luogo asciutto, chiusi a chiave o in alto, fuori dalla portata dei bambini.
- Non forzare mai gli elettrotrattenti. Qualsiasi lavoro viene eseguito meglio e più velocemente alla velocità per la quale l'elettrotrattente è stato formulato.
- Scegliere sempre l'utensile elettrico adatto. Non forzare un piccolo elettrotrattente o un accessorio a fare un lavoro di un utensile o accessorio più grande. Non usare gli elettrotrattenti per i quali non sono stati formulati (non usare, per esempio, una sega circolare per tagliare grossi tronchi).
- Vestirsi in modo adatto. Non portare abiti larghi o gioielli, che potrebbero impigliarsi nelle parti in movimento degli elettrotrattenti. Lavorando all'esterno, si raccomanda l'uso di guanti di gomma e di scarpe antisdrucciolo. Chi porta capelli lunghi dovrebbe utilizzare un'apposita cuffia protettiva.
- Usare occhiali protettivi. Eseguendo dei lavori di taglio che producono molta polvere, usare anche una mascherina antipolvere.
- Collegare apparecchiature di rimozione della polvere. Se sono forniti dispositivi per il collegamento di apparecchiature di rimozione e raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati e usati correttamente.
- Non maltrattare il cavo della corrente elettrica. Non trasportare gli elettrotrattenti prendendoli per il cavo della corrente e non scollegarli dalla presa in tal modo. Tenere il cavo della corrente lontano dal calore, olio ed oggetti taglienti.
- Lavorare su oggetti fermi. Fissare saldamente l'oggetto in una morsa. È più sicuro che non tenendolo fermo con le mani, che restano libere per maneggiare l'elettrotrattente.
- Non squilibrare il corpo durante l'esecuzione di un lavoro. Stare sempre su due piedi, in equilibrio stabile.
- Trattare gli utensili elettrici con cura. Tenevoli sempre puliti ed affilati per un funzionamento migliore e più sicuro. Seguire le istruzioni date per la lubrificazione e la sostituzione degli accessori. Controllare periodicamente le condizioni del cavo della corrente. Se dovesse essere rovinato, farlo sostituire presso un Centro Assistenza. Non usare cavi di prolungamento rovinati. Mantenere le impugnature sempre pulite, libere soprattutto da olio e grasso.
- Quando non si usa, prima di eseguire una qualsiasi operazione di manutenzione e prima di intraprendere qualsiasi sostituzione di accessori (lama, punte, ecc.), scollegare sempre l'elettrotrattente.
- Togliere sempre le chiavi di regolazione dall'attrezzo. È buona abitudine controllare sistematicamente che nessuna chiave di regolazione sia più attaccata all'elettrotrattente, prima di metterlo in funzione.
- Evitare che l'elettrotrattente possa inavvertitamente essere messo in funzione. Non trasportare gli elettrotrattenti mantenendo il dito sull'interruttore, mentre sono collegati alla rete. Prima di collegarli, controllare che l'interruttore sia in posizione di spento.
- Fare uso di cavi di prolungamento per esterni. In questo caso, controllare che il cavo sia adatto per l'uso all'esterno.
- Stare sempre attenti. Guardare sempre nel punto in cui si esegue il lavoro. Non usare utensili elettrici se si è stanchi.
- Controllare qualsiasi parte che sembra danneggiata. Prima di riprendere l'uso degli elettrotrattenti, controllare attentamente che la parte apparentemente danneggiata possa ancora essere usata in modo da assolvere la sua funzione. Controllare che le parti mobili siano nella loro posizione corretta, che nessun pezzo sia rotto, che tutti i pezzi siano montati correttamente, e controllare altri punti importanti per il funzionamento dell'utensile elettrico. Qualsiasi pezzo danneggiato deve essere riparato o sostituito da un Centro Assistenza autorizzato, a meno che dettagliate istruzioni in proposito siano date nel presente manuale.
- Non usare l'elettrotrattente se non può essere acceso o spento per mezzo del suo interruttore.
- Attenzione. L'uso di qualsiasi accessorio o attacco diverso da quelli citati nel presente manuale di istruzioni può presentare il rischio di lesioni alle persone.
- Far riparare l'elettrotrattente da personale qualificato. Questo elettrotrattente è in conformità con le relative norme di sicurezza. Le riparazioni devono essere eseguite solo da personale qualificato usando ricambi originali, altrimenti ne possono derivare considerevoli rischi per l'utilizzatore.

HITACHI MARTELL PERFORATORE
DH 40 MR

PRECAUZIONI PER L'USO DEL TRAPANO A PERCUSSIONE

- Per proteggere le orecchie durante il funzionamento indossare protettori auricolari.
- Subito dopo aver adoperato l'attrezzo o durante le operazioni non toccare mai la punta. Questa diviene molto calda durante il funzionamento e potrebbe causare ustioni.

CARATTERISTICHE

Voltaggio (per zona)*	(110V, 115V, 120V, 127V, 220V, 230V, 240V) ~
Potenza assorbita	950 W*
Capacità	Punta del trapano: 40 mm Corona: 105 mm
Velocità senza carico	240 - 480 min ⁻¹
Frequenza d'impatto a pieno carico	1320 - 2650 min ⁻¹
Peso (senza cavo e impugnatura laterale)	6,5 kg

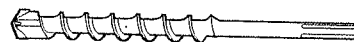
* Accertatevi di aver controllato bene la piastrina perché essa varia da zona a zona.

ACCESSORI STANDARD

- Scatola (in plastica)
 - Impugnatura laterale
 - Asta d'arresto
 - Chiave maschia esagonale (per vite da 6 mm)
 - Chiave maschia esagonale (per vite da 5 mm)
 - Chiave maschia esagonale (per vite da 4 mm)
 - Grasso A per martello
- Gli accessori standard possono essere modificati senza preavviso.

ACCESSORI DISPONIBILI A RICHIESTA (venduti separatamente)

- Forature passanti (Rotazione Martellamento)



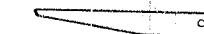
- Punta del trapano (gambo SDS max)

Diametro esterno (mm)	Lunghezza totale (mm)
16	340 540
19	
22	
25	320 520
28	
32	
38	370 570
40	

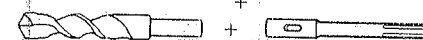
- Forature ad ancoraggio (Rotazione + Martellamento)

Punta del trapano (gambo conico)

- Prima di iniziare a penetrare, frantumare o perforare un muro, pavimento o soffitto, accertarsi con sicurezza che oggetti come cavi e condotte non siano murati in essi.
- Impugnare sempre saldamente il corpo e l'impugnatura dell'utensile, per evitare che la forza di controreazione produca un lavoro impreciso e persino pericoloso.



(3) Chiavetta trasversale



- Punta del trapano (gambo conico)
Diametro esterno:
11 12,3 12,7 14,3
14,5 17,5 mm
- Adattatore del gambo conico (gambo SDS max)

Adattatore del gambo conico	Punta usabile
Conicità Morse (No. 1)	Punta (gambo conico) 11 12,3 12,7 14,3 14,5 17,5 mm

Adattatore per punta a gambo SDS plus



- Punta del trapano (Asta SDS Plus)
- Adattatore per punta a gambo SDS plus (gambo SDS max)

- Alesatura dei fori a largo diametro (Rotazione + Martellamento)



- Perno ralla (Piastra di guida)
- Corona
- Albero della corona

- Perno ralla
 - Applicato a corone 38 mm ~ 105 mm
 - Applicato a corone 32 mm e 35 mm
- NOTA**
Non usare corone di 25 e 29 mm.

HITACHI H 60MA MARTELLLO

- tenendolo fermo con le mani, che restano libere per maneggiare l'elettrotensile.
- Non squilibrare il corpo durante l'esecuzione di un lavoro. Stare sempre su due piedi, in equilibrio stabile.
 - Trattare gli utensili elettrici con cura. Tenerli sempre puliti ed affilati per un funzionamento migliore e più sicuro. Seguire le istruzioni date per la lubrificazione e la sostituzione degli accessori. Controllare periodicamente le condizioni del cavo della corrente. Se dovesse essere rovinato, farlo sostituire presso un Centro Assistenza. Non usare cavi di prolungamento rovinati. Mantenere le impugnature sempre pulite, libere soprattutto da olio e grasso.
 - Quando non si usa, prima di eseguire una qualsiasi operazione di manutenzione e prima di intraprendere qualsiasi sostituzione di accessori (lama, punte, ecc.), scollegare sempre l'elettrotensile.
 - Togliere sempre le chiavi di regolazione dall'attrezzo. E' buona abitudine controllare sistematicamente che nessuna chiave di regolazione sia più attaccata all'elettrotensile, prima di metterlo in funzione.
 - Evitare che l'elettrotensile possa inavvertitamente essere messo in funzione. Non trasportare gli elettrotensili mantenendo il dito sull'interruttore, mentre sono collegati alla rete. Prima di collegarli, controllare che l'interruttore sia in posizione di spento.
 - Fare uso di cavi di prolungamento per esterni. In questo caso, controllare che il cavo sia adatto per l'uso all'esterno.
 - Stare sempre attenti. Guardare sempre nel punto in cui si esegue il lavoro. Non usare utensili elettrici se si è stanchi.
 - Controllare qualsiasi parte che sembra danneggiata. Prima di riprendere l'uso degli elettrotensili,

controllare attentamente che la parte apparentemente danneggiata possa ancora essere usata in modo da assolvere la sua funzione. Controllare che le parti mobili siano nella loro posizione corretta, che nessun pezzo sia rotto, che tutti i pezzi siano montati correttamente, e controllare altri punti importanti per il funzionamento dell'utensile elettrico. Qualsiasi pezzo danneggiato deve essere riparato o sostituito da un Centro Assistenza autorizzato, a meno che dettagliate istruzioni in proposito siano date nel presente manuale.

Non usare l'elettrotensile se non può essere acceso o spento per mezzo del suo interruttore.

21. Attenzione

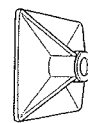
L'uso di qualsiasi accessorio o attacco diverso da quelli citati nel presente manuale di istruzioni può presentare il rischio di lesioni alle persone.

- Far riparare l'elettrotensile da personale qualificato. Questo elettrotensile è in conformità con le relative norme di sicurezza. Le riparazioni devono essere eseguite solo da personale qualificato usando ricambi originali, altrimenti ne possono derivare considerevoli rischi per l'utilizzatore.

PRECAUZIONI PER L'USO DEL MARTELLLO

- Per proteggere le orecchie durante il funzionamento indossare protettori auricolari.
- Subito dopo aver adoperato l'attrezzo o durante le operazioni non toccare mai l'attrezzo. Questo diviene molto caldo durante il funzionamento e potrebbe causare ustioni.
- Prima di iniziare a demolire o scalpellare un muro o un pavimento, accertarsi con sicurezza che oggetti come cavi e condotte non siano murati in essi.

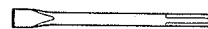
○ Battitura



(1) Pestello

(2) Gambo

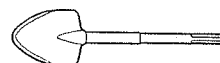
○ Scanalature a bordature



(1) Tagliolo a freddo

Lunghezza totale: 280 400 mm

○ Lavoro di palettaggio



(1) Paletta

○ Grasso A per martello

500 g (in lattina)

70 g (nel tubo)

30 g (nel tubo)

Gli accessori disponibili a richiesta possono soggetti a essere cambiamento senza preavviso.

APPLICAZIONE

Frantumazione di cemento armato, trucciolatura, scanalatura, taglio di sbarre, e infissione di pali.

Esempi di Applicazioni:

Installazione di tubature e di equipaggiamento per impianti sanitari, di macchinari, lavori di scolo e fuoriuscita d'acqua, lavori per interni, impianti per porti e lavori di ingegneria civile.

PRIMA DELL'USO

1. Alimentazione

Assicurarsi che la rete di alimentazione che si vuole usare sia compatibile con le caratteristiche relative all'alimentazione di corrente specificate nella piastrina dell'apparecchio.

2. Interruttore di corrente

Mettere l'interruttore in posizione SPENTO. Se la spina è infilata in una presa mentre l'interruttore è acceso, l'utensile elettrico si mette immediatamente in moto, facilitando il verificarsi di incidenti gravi.

3. Prolunga del cavo

Quando l'ambiente di lavoro è lontano da una presa di corrente, usare una prolunga del cavo di sufficiente spessore e di prestazione adeguata. La prolunga deve essere più corta possibile.

4. Installazione degli utensili

ATTENZIONE

Per evitare incidenti, non manovrare di spegnere l'utensile e di sfilare la spina dalla presa della rete elettrica.

NOTA:

Quando si usano utensili come punte giganti, coltelli, ecc., assicurarsi di usare pezzi originali progettati dalla nostra azienda.

- Pulire il gambo dell'utensile

- Come mostrato nella Fig. 1, tirare l'impugnatura (A) nella direzione (A) e inserire l'utensile nel foro del tappo anteriore mentre si gira nella direzione (B).

- Regolare la posizione della scanalatura mentre si gira l'utensile e inserirlo inoltre fino a che batte sulla fine del foro.

- Ripartire l'impugnatura (A) alla sua posizione originale, tirare l'utensile e assicurarsi che sia completamente bloccato. (Fig. 2)

- Decisione della posizione di lavoro dell'utensile. L'utensile può essere girato ogni 30 gradi e può essere fissato in posizioni di 12 scatti.

- Come mostrato nella Fig. 3, se l'impugnatura (A) è girata nella direzione di (B) in uno stato in cui l'impugnatura (B) è girata di 60 gradi in direzione di A, l'angolazione della lama può essere cambiata liberamente su qualsiasi posizione desiderata.

- Come mostrato nella Fig. 4, se l'impugnatura (B) è girata di 60 gradi in direzione (A), la parte di tenuta dell'utensile gira automaticamente di 30 gradi. Se questa azione viene ripetuta, l'angolo della lama dell'utensile può essere cambiato di ogni 30 gradi.

- Rilasciare l'impugnatura (B) e girare l'utensile, assicurandosi che sia bloccato completamente.

6. Rimozione dell'utensile

Come mostrato nella Fig. 1, tirare l'impugnatura (A) e tirare fuori l'utensile mentre si gira ulteriormente nella direzione (B).

7. Spostare l'impugnatura laterale

L'impugnatura laterale può essere fissata nella posizione che si desidera, a scelta su 360°, e sia rivolta in avanti che all'indietro.

- Allentare l'impugnatura girando la presa in direzione (A) come mostrato in Fig. 5.

- Aggiustarla in una posizione tale che il funzionamento in verticale (su e giù) possa risultare più facile, con riferimento alle Fig. 6, 7 e 8.

- Girare la presa nella direzione (B) e fissare l'impugnatura.

- Selezionare il numero di colpi (valido solo per H60MB) (Fig. 9)

ATTENZIONE: Durante il funzionamento evitare di eseguire qualsiasi tipo di regolazione. Mantenere il corpo principale con una mano sola potrebbe essere causa di sbandamento dell'utensile con il rischio d'infortunio.

Questa macchina possiede un circuito a controllo elettronico integrato che consente di regolare senza interruzioni il numero di colpi. Si raccomanda di operare in modo da ottenere il massimo da questa macchina con la regolazione della manopola in base al tipo di lavorazione, scalpellare, demolire, e al tipo di materiale da scalpellare o demolire.

La scala "1" della manopola sta per velocità minima con 900 colpi al minuto, e la scala "6" sta per velocità massima con 1600 colpi al minuto.

CARATTERISTICHE

Modell	H 60MA	H 60MB
Voltaggio (per zona)*	(110V, 230V, 240V) ~	
Potenza assorbita	1300W*	
Frequenza d'impatto a pieno carico	1600/min.	900-1600/min.
Peso (senza cavo e impugnatura laterale)	10,5 kg	

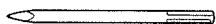
*Accertatevi di aver controllato bene la piastrina perchè essa varia da zona a zona.

ACCESSORI STANDARD

- Scatola..... 1
 - Punta gigante (gambo SDS max) 1
 - Impugnatura laterale 1
 - Chiave maschia esagonale (per vite da 8 mm) ... 1
- Gli accessori standard possono essere soggetti a cambiamento senza preavviso.

ACCESSORI FACOLTATIVI (venduti a parte)

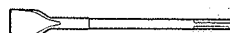
○ Frantumazione



(1) Punta gigante

Lunghezza totale: 280 400 mm

○ Taglio dell'asfalto



(1) Coltello

○ Sgrossatura



(1) Utensile per l'isolamento

(2) Gambo