

**SKIL**

**HAMMER DRILL**

6383 (P0156383 ...)

6386 (P0156386 ...)

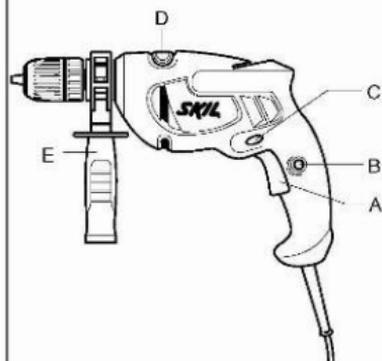
28/96435 6390 (P0156390 ...)



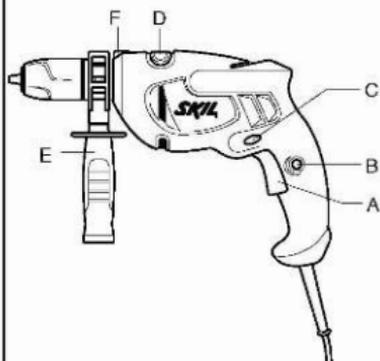
①

**6383**600 W  
1,6 kg**6386**600 W  
1,6 kg**6390**600 W  
1,6 kg

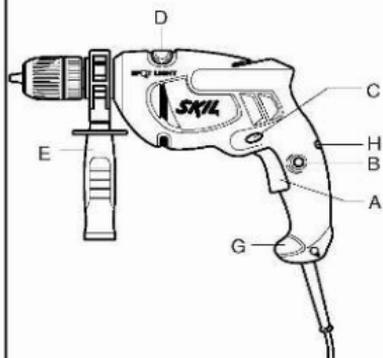
②

**6383**

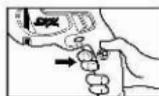
③

**6386**

4



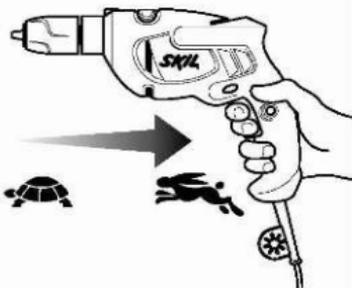
5



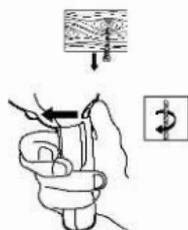
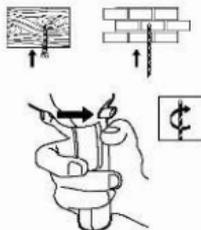
6



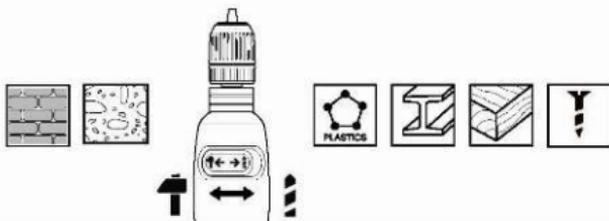
7



8

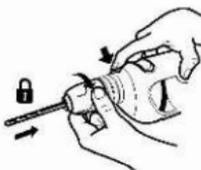
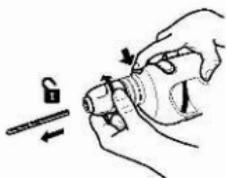


9



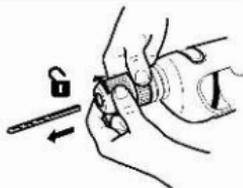
10

6386

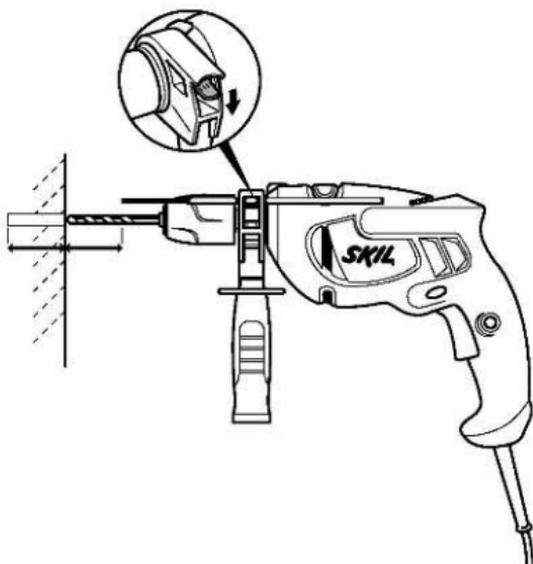


11

6383/6390



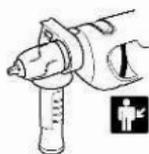
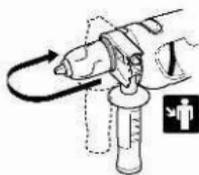
12



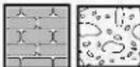
13



14



15



HSS



PHILLIPS

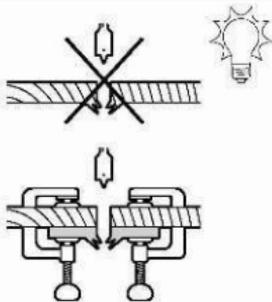


POZIDRIV

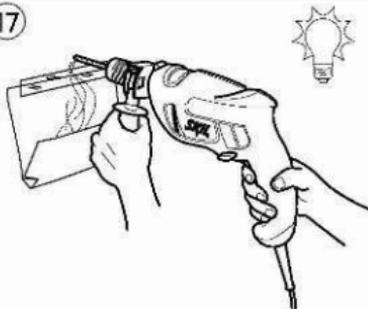


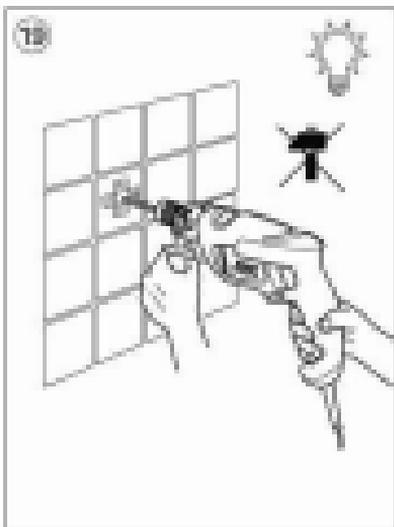
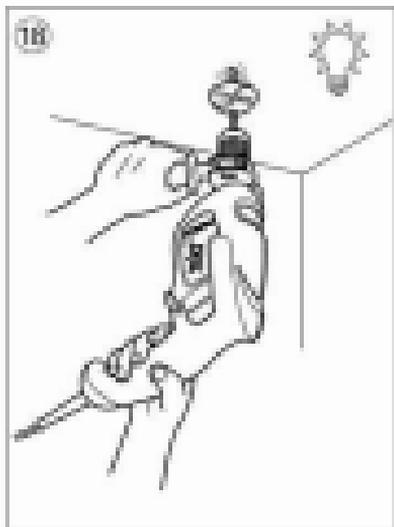
SLOTTED

16



17





ZUBEHÖR		PHILLIPS BIT		PHILLIPS BIT	
<p>Magnetic</p>		<p>PHILLIPS Nr. 1, 2</p>	<p>PHILLIPS Nr. 1, 3</p>	<p>M4, M5</p>	
<p>PHILLIPS Nr. 1, 2</p>	<p>PHILLIPS Nr. 1, 3</p>	<p>M4, M5</p>	<p>M4, M5</p>		<p>W. Deutschland nicht lieferbar</p>
<p>PHILLIPS Nr. 1, 2</p>	<p>PHILLIPS Nr. 1, 3</p>	<p>M4, M5</p>	<p>M4, M5</p>		
<p>PHILLIPS Nr. 1, 2</p>	<p>PHILLIPS Nr. 1, 3</p>	<p>M4, M5</p>	<p>M4, M5</p>		

## Trapano a percussione

6383/6386/6390

### INTRODUZIONE

- L'utensile è idoneo per l'esecuzione di forature battenti in mattoni, nel calcestruzzo e nel materiale minerale; esso è adatto anche per forare ed avvitare nel legno; nel metallo, nella ceramica e nelle materie plastiche; utensili con regolazione elettronica della velocità e funzionamento reversibile sono adatte anche per avvitare e per tagliare filettature
- Leggere e conservare questo manuale di istruzione

### CARATTERISTICHE TECNICHE ①

#### ELEMENTI DI CONTROLLO ②③④

- A Interruttore di accensione/spegnimento e regolazione della velocità  
 B Pulsante di blocco dell'interruttore  
 C Commutatore per l'inversione del senso di rotazione  
 D Commutatore per la selezione del funzionamento di foratura  
 E Impugnatura ausiliaria  
 F Sistema Clic per il cambio delle punte  
 G Punto luce  
 H Sensore per il punto luce



## SICUREZZA

### ISTRUZIONI GENERALI DI SICUREZZA

**ATTENZIONE! È assolutamente necessario leggere attentamente tutte le istruzioni.** Eventuali errori nell'adempimento delle istruzioni qui di seguito riportate potranno causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. Il termine qui di seguito utilizzato «utensile elettrico» si riferisce ad utensili elettrici alimentati dalla rete (con linea di allacciamento).

#### 1) POSTO DI LAVORO

- Mantenere pulito ad ordinato il posto di lavoro.** Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.
- Evitare d'impiegare l'utensile in ambienti soggetti al rischio di esplosioni nei quali si trovino liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli utensili elettrici producono scintille che possono far infiammare la polvere o i gas.
- Mantenere lontani i bambini ed altre persone durante l'impiego dell'utensile elettrico.** Eventuali distrazioni potranno comportare la perdita del controllo sull'utensile.

#### 2) SICUREZZA ELETTRICA

- La spina per la presa di corrente dovrà essere adatta alla presa. Evitare assolutamente di apportare modifiche alla spina. Non impiegare spine adattatrici assieme ad utensili con collegamento a terra.** Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, riscaldamenti, cucine elettriche e frigoriferi.** Sussiste un maggior rischio di scosse elettriche nel momento in cui il corpo è messo a massa.
- Custodire l'utensile al riparo dalla pioggia o dall'umidità.** L'eventuale infiltrazione di acqua in un utensile elettrico va ad aumentare il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.
- Non usare il cavo per scopi diversi da quelli previsti al fine di trasportare o appendere l'apparecchio, oppure di togliere la spina dalla presa di corrente. Mantenere l'utensile al riparo da fonti di calore, dall'olio, dagli spigoli o da parti di strumenti in movimento.** I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.
- Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, impiegare solo ed esclusivamente cavi di prolunga omologati per l'impiego all'esterno.** L'uso di un cavo di prolunga omologato per l'impiego all'esterno riduce il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.

#### 3) SICUREZZA DELLE PERSONE

- È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e a maneggiare con giudizio l'utensile elettrico durante le operazioni di lavoro. Non utilizzare l'utensile in caso di stanchezza o sotto l'effetto di droghe, bevande alcoliche e medicinali.** Un attimo di distrazione durante l'uso dell'utensile potrà causare lesioni gravi.

- b) **Indossare sempre equipaggiamento protettivo individuale, nonché guanti protettivi.** Se si avrà cura d'indossare equipaggiamento protettivo individuale come la maschera antipolvere, la calzatura antidrucciolevole di sicurezza, il casco protettivo o la protezione dell'udito, a seconda dell'impiego previsto per l'utensile elettrico, si potrà ridurre il rischio di ferite.
- c) **Evitare l'accensione involontaria dell'utensile. Assicurarsi che il tasto si trovi in posizione di «SPENTO», prima d'inserire la spina nella presa di corrente.** Il fatto di tenere il dito sopra all'interruttore o di collegare l'utensile acceso all'alimentazione di corrente potrà essere causa di incidenti.
- d) **Togliere gli attrezzi di regolazione o la chiave inglese prima di accendere l'utensile.** Un utensile o una chiave inglese che si trovino in una parte di strumento in rotazione potranno causare lesioni.
- e) **È importante non sopravvalutarsi. Avere cura di mettersi in posizione sicura e di mantenere l'equilibrio.** In tale maniera sarà possibile controllare meglio l'apparecchio in situazioni inaspettate.
- f) **Indossare vestiti adeguati. Evitare di indossare vestiti lenti o gioielli. Tenere i capelli, i vestiti ed i guanti lontani da pezzi in movimento.** Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi potranno impigliarsi in pezzi in movimento.
- g) **Se sussiste la possibilità di montare dispositivi di aspirazione o di captazione della polvere, assicurarsi che gli stessi siano stati installati correttamente e vengano utilizzati senza errori.** L'impiego dei suddetti dispositivi diminuisce il pericolo rappresentato dalla polvere.

#### 4) MANEGGIO ED IMPIEGO ACCURATO DI UTENSILI ELETTRICI

- a) **Non sovraccaricare l'utensile.** Impiegare l'utensile elettrico adatto per sbrigare il lavoro. Utilizzando l'utensile elettrico adatto si potrà lavorare meglio e con maggior sicurezza nell'ambito della gamma di potenza indicata.
- b) **Non utilizzare utensili elettrici con interruttori difettosi.** Un utensile elettrico che non si può più accendere o spegnere è pericoloso e dovrà essere riparato.
- c) **Togliere la spina dalla presa di corrente prima di regolare l'apparecchio, di sostituire pezzi di ricambio o di mettere da parte l'apparecchio.** Tale precauzione eviterà che l'apparecchio possa essere messo in funzione inavvertitamente.
- d) **Custodire gli utensili elettrici non utilizzati al di fuori della portata dei bambini. Non fare usare l'apparecchio a persone che non sono abituate ad usarlo o che non abbiano letto le presenti istruzioni.** Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.

- e) **Effettuare accuratamente la manutenzione dell'apparecchio. Verificare che le parti mobili dello strumento funzionino perfettamente e non s'inceppino, che non ci siano pezzi rotti o danneggiati al punto tale da limitare la funzione dell'apparecchio stesso. Far riparare le parti danneggiate prima d'impiegare l'apparecchio.** Numerosi incidenti vengono causati da utensili elettrici la cui manutenzione è stata effettuata poco accuratamente.
- f) **Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio.** Gli utensili da taglio curati con particolare attenzione e con taglienti affilati s'inceppano meno frequentemente e sono più facili da condurre.
- g) **Utilizzare utensili elettrici, accessori, attrezzi, ecc. in conformità con le presenti istruzioni e secondo quanto previsto per questo tipo specifico di apparecchio. Osservare le condizioni di lavoro ed il lavoro da eseguirsi durante l'impiego.** L'impiego di utensili elettrici per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.

#### 5) ASSISTENZA

- a) **Fare riparare l'apparecchio solo ed esclusivamente da personale specializzato e non impiegando pezzi di ricambio originali.** In tale maniera potrà essere salvaguardata la sicurezza dell'apparecchio.
- Rimuovete tutti i chiodi, le viti o quanto sporgente dal pezzo in lavorazione al fine di evitare possibili danneggiamenti della lama

#### ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER TRAPANI A PERCUSSIONE

- **Utilizzare cuffie di protezione per le orecchie con trapani a percussione** (l'esposizione al rumore può causare danni all'udito)
- **Utilizzare l'impugnatura ausiliaria fornita con l'utensile** (la perdita di controllo può causare ferite all'operatore)
- Evitate possibili danneggiamenti da viti e chiodi sporgenti; rimuoverli prima di iniziare la lavorazione
- Tenete il cavo lontano dalle parti in movimento della utensile
- Quando riponete l'utensile accertatevi che non ci siano parti in movimento e che il motore sia spento
- Usare prolunge completamente srotolate e sicure con una capacità di 16 Ampere
- Nel caso di cattivo funzionamento elettrico o meccanico, spegnete subito l'utensile e staccate la spina
- La SKIL garantisce un perfetto funzionamento dell'utensile soltanto se vengono utilizzati accessori originali
- Utilizzate solo accessori il cui numero massimo di giri corrisponda almeno al massimo dei numeri di giri dell'utensile
- È preferibile non fare utilizzare gli utensili a ragazzi inferiori a 16 anni
- Attenzione a non trapanare o avvitare in spazi dove fili elettrici possono essere toccati
- **Non lavorare mai materiali contenenti amianto** (l'amianto è ritenuto materiale cancerogeno)

- **Prendere dei provvedimenti appropriati in caso che durante il lavoro dovessero svilupparsi polveri dannose per la salute, infiammabili oppure esplosive** (alcune polveri sono considerate cancerogene); portare una maschera di protezione contro la polvere ed utilizzare, se collegabile, un sistema di aspirazione polvere/aspirazione trucioli
- Se durante un'operazione di lavoro viene danneggiato oppure troncato il cavo, non toccare il cavo ma estrarre immediatamente la spina dalla presa
- Non usare l'utensile quando il cavo è danneggiato; farlo sostituire da personale qualificato
- Controllare che la tensione dell'alimentazione sia la stessa di quella indicata sulla targhetta dell'utensile (gli utensili con l'indicazione di 230V o 240V possono essere collegati anche alla rete di 220V)
- Se la punta si blocca inaspettatamente (provocando un contraccolpo di reazione), spegnete subito l'utensile
- Attenzione alle forze sviluppate in caso di bloccaggio dell'utensile (specialmente nella foratura del metallo); usate l'utensile sempre con ambedue le mani ed assumete una sicura posizione di lavoro
- **Staccate sempre la spina dall'utensile prima di effettuare regolazioni o cambiare gli accessori**

## USO

- Acceso/spento ⑤
- Blocco dell'interruttore per il funzionamento continuo ⑥
- Regolazione della velocità per un avviamento lento ⑦
- Inversione del senso di rotazione ⑧
  - quando la posizione sinistra/destra non è inserita propriamente l'interruttore A non può essere attivato
  - ! **invertire il senso di rotazione solo quando l'utensile si è arrestato completamente**
- Foratura normale/avvitatura oppure foratura a percussione ⑨
  - ! **selezionare la modalità di foratura solo a utensile fermo**
- Cambio delle punte ⑩ ⑪
  - introdurre la punta il più profondamente possibile nel mandrino
  - ! **non utilizzare punto con il gambo danneggiato**
- Regolazione della profondità di perforazione ⑫
- Punto luce G (6390) ⑬
- Tenuta e guida dell'utensile ⑭
  - ! **utilizzare sempre l'impugnatura ausiliaria** (può venire regolata come illustrato)
  - tenete libere le feritoie di ventilazione
  - non applicate una pressione eccessiva all'utensile;
  - lasciate che sia l'utensile a lavorare per voi

## CONSIGLIO PRATICO

- Usare le punte appropriate ⑮
  - ! **usare solo punte affilate**
- Per forare cemento o pietra è richiesta una leggera pressione sul trapano
- Quando le parti da forare sono ferrose
  - preparare un piccolo foro, quando è richiesto un grande foro
  - lubrificare la punta di tanto in tanto con olio
- Quando avvitate una vite in vicinanza dei bordi dell'asse, è preferibile fare un foro precedentemente per evitare le spaccature di legno
- Forature antiscegaglia nel legno ⑯
- Foratura senza polvere nel muro ⑰
- Foratura senza polvere nel soffitto ⑱
- Foratura di piastrelle senza sciovinamento ⑲
- Per altri consigli consultare il sito [www.skil-europe.com](http://www.skil-europe.com)

## GARANZIA / TUTELA DELL'AMBIENTE

- Tenete sempre puliti utensile e cavo (soprattutto le feritoie di ventilazione)
  - ! **prima di pulire estrarre la spina dalla presa**
- Per gli utensili SKIL forniamo garanzia conforme alle disposizioni di legge/specifiche nazionali; guasti derivanti da usura naturale, sovraccarico o uso improprio dell'utensile sono esclusi dalla garanzia (anche il punto luce G (6390) è escluso dalla garanzia)
- In caso di malfunzionamento, inviare l'utensile **non smontato** insieme a la fattura al fornitore oppure al più vicino servizio assistenza autorizzato SKIL (l'indirizzo ed il disegno delle parti di ricambio dell'utensile sono riportati su [www.skil-europe.com](http://www.skil-europe.com))
- **Non gettare l'utensile elettrico, gli accessori e l'imballaggio tra i rifiuti domestici** (solo per paesi UE)
  - secondo la Direttiva Europea 2002/96/CE sui rifiuti di utensili elettrici ed elettronici e la sua attuazione in conformità alle norme nazionali, gli utensili elettrici esausti devono essere raccolti separatamente, al fine di essere reimpiagati in modo eco-compatibile
  - il simbolo ⑳ vi ricorderà questo fatto quando dovrete eliminarlo

①

**CE DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ** Dichiaro, assumendo la piena responsabilità di tale dichiarazione, che il prodotto è conforme alle seguenti normative e ai relativi documenti: EN 60 745, EN 55 014 in base alle prescrizioni delle direttive CE 73/23, CE 89/336, CE 98/37.

**RUMOROSITÀ/VIBRAZIONE** Misurato in conformità al EN 60 745 il livello di pressione acustica di questo utensile è 101 dB(A) ed il livello di potenza acustica 112 dB(A) (deviazione standard: 9 dB), e la vibrazione 13,1  $\text{m/s}^2$  (metodo mano-braccio).