

# Carotatore doppia alimentazione 230 V e 400 V frequenza 700 Hz - 3 marce - fori ad acqua

Carotaggi in sicurezza, manuali o con supporto,  
su pietra, muratura e cemento

Mapex: tecnologia  
ad alta frequenza

Sistema basato sull' Inverter  
FU6 U per 7 macchine HF

- Carotatore a diamante HF
- Leggero e maneggevole
- Potente motore HF 3700 W  
700 Hz raffreddato ad acqua
- Due livelli per fori in asse
- Cambio e ingranaggi lubrificati  
ad olio a 3 marce meccaniche
- Frizione meccanica di sicurezza
- Rilevatore di temperatura
- Protezione da getti d'acqua IP 55

**HD 16: carotatore HF 3700 W - 700 Hz  
per carotaggi in ogni direzione**

Motore ad elevate prestazioni  
al top della categoria

Fori profondi per cuciture,  
anche con acqua di caduta

HD 16: prestazioni  
da fuoriclasse

## HD 16 - caratteristiche

Alimentazione 50 - 60 Hz  
Potenza nominale/ Ampere  
Potenza resa  
3 velocità meccaniche a carico  
Filetto albero per foretto  
Lunghezza / peso  
Collare fissaggio al supporto

### Campo di foratura:

manuale su muratura  
manuale su cemento armato  
con supporto su cemento armato  
Consumo acqua

## monofase e trifase

V	230 / 400
W	3700/ 16A
W	2800
g/1'	630 - 1400 - 2900
1 1/4"	combinato 1/2" G
mm	425 / kg 7,0
Ø mm	60

Ø mm	15 - 150 (20 - 160)*
Ø mm	15 - 100 (20 - 100)*
Ø mm	15 - 150 (20 - 160)*
lt/1'	da 1 a 1,3 lt

### Campo di foratura ottimale\*

Per fori dove richiesto è consigliabile utilizzare il dispositivo di raccolta acqua

## Convertitore di frequenza Inverter FU6 U

Un solo inverter che aziona più  
modelli di macchine

- **FU6 U:** per HD 16 - HD 18 - HS 40  
HS 50 - TS 40 - TR 40 - TK 40
- Entrata alimentazione 50 - 60 Hz  
uscita alimentazione HF 700 Hz
- Box Inverter in alluminio  
raffreddato ad acqua kg 6,4
- Cavo collegamento con  
spina 400 V - 5 P - 16 A m 3,5
- Led verde fisso: pronto per l'uso



**Il potente perforatore HD 16** è progettato per forare in condizioni di lavoro intensivo e può essere usato manualmente o con un supporto. È protetto dai getti d'acqua in conformità con le norme IP55, quindi può essere usato per forare sopra la testa senza particolari precauzioni. È un motore ad alta frequenza da 3700 W con un peso di soli 7,0 Kg e un rapporto potenza/peso eccezionale.

### Sistema basato sul box Inverter FU6 U che alimenta tutte le macchine manuali HF -

Il convertitore FU6 U è progettato per alimentare ad alta frequenza un'ampia gamma di macchine. Può azionare il perforatore HD 16 e HD18, la sega HS 40, le troncatrici TS40 e TR 40, la sega a catena TK 40 e la piccola sega murale HS 50.

### Motore ad alta frequenza da 3700 Watt -

di piccole dimensioni, utilizzabile sia in 230 V che in 400 V raffreddato ad acqua con un sistema completamente separato dalla parte elettrica.

**L'Inverter FU6 U** - fornisce in ogni momento la potenza necessaria per mantenere costante il numero di giri dei foretti garantendo le massime prestazioni. Quando lo sforzo applicato sulla macchina è eccessivo l'elettronica interviene togliendo l'alimentazione.

**Conta ore** - Integrato nell'inverter permette di lavorare per 300 ore, poi informa che è necessario effettuare la manutenzione, quando per ottenere l'avviamento si dovrà attivare 3 volte l'interruttore di HS 16.

**Protezione dalla corrosione** - Tutti i componenti principali sono antiruggine. L'inverter e HD16 sono protetti da getti d'acqua con classe di protezione IP 55 in conformità con le normative EN 60 529.

**Avvertenza:** *Mai sostituire la spina originale 400 V- 5 P-16 A dell'Inverter FU6U, in quanto non funzionerebbe l'alimentazione a 230 V in monofase. Utilizzare sempre i cavi adattatori in dotazione.*

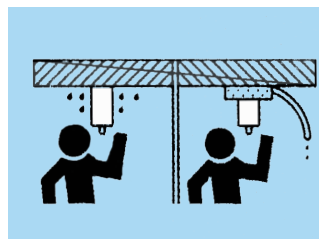
#### Configurazione base per l'utilizzo \*

Box Inverter FU6 U		* 390CFFU6U
Carotatore manuale HD 16 - 3 velocità 3700 W 230 V - 400 V		* 401CMHD16HF
Acc. Carot. Disp. centr. con rec. acqua HD 16 fino a Ø 61 mm	①	501RECHD16DK17
Dispositivo di centraggio a stantuffo e raccolta acqua solo per uso manuale		
Acc. ins. numero 5 anelli rid. disp. centr. HD 16 recupero acqua dal Ø 28 a Ø 61		501KITANHD16DK17
Anelli disponibili recupero acqua per foretti Ø 28 - 31 - 41 - 51 - 61		
Supporto colonna MX SCRIP 17 base alluminio 4 piedi	②	412MXSCRIP17
Fornito di volantino monoleva, collare Ø 60 mm con carrello a 1 velocità R 1:1		

**MAPEX S.r.l. Sede legale Reggio Emilia** produzione, vendita e assistenza tecnica diamante Via Provinciale Sud, 7 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia) Italy Tel. 0522-951090 - Fax 0522-951108 [www.mapexsrl.com](http://www.mapexsrl.com) - [info@mapexsrl.com](mailto:info@mapexsrl.com)

**Sede di Vicenza**, vendita e assistenza tecnica macchine per l'Italia e l'estero Via Divisione Julia, 35/a 36031 Dueville (Vicenza) Italy Tel. 0444-371038 - Fax 0444-335994 [www.mapexsrl.com](http://www.mapexsrl.com) - [service@mapexsrl.com](mailto:service@mapexsrl.com)

**Avvertenza:** *è possibile con HD 16 forare verso l'alto (sopra la testa) senza ulteriori precauzioni, ma è consigliabile per proteggere l'operatore ed evacuare l'acqua, utilizzare il dispositivo originale di raccolta accoppiato ad un aspiraliquidi.*



### Informazioni utili

- **Obbligo di verifiche elettriche ogni 6 mesi**
- Cambio olio dopo le prime 100 ore di lavoro
- Potenza minima con l'uso di un generatore Kva 5
- Cavi di prolunga H 07RN F max 50 m - 3/4 x 2,5
- Svuotare i residui d'acqua in presenza di gelo

**Fornitura optional:** custodia di trasporto in legno LxPxH 1000 - 350 - 350 mm (con HD 16 + FU6 U Kg 39)

### Dotazione per HD 16 + FU6 U

- Due cavi adattatori 230 V e 400 V
- Tubo acqua con raccordi m 3,5
- Chiavi di servizio
- Libretto istruzioni + CE
- Valigia in polietilene:  
L x P x H 560-230-430 mm
- Peso totale con motore Kg 12



Supporto per fori impegnativi ②



Dispositivo raccolta acqua ①