

Motore di perforazione su telaio - 230 V e 400 V frequenza 700 Hz - 3 marce - fori ad acqua

Carotaggi in sicurezza, su pietra e cemento anche con acqua di caduta in ogni direzione

Mapex: tecnologia ad alta frequenza



Sistema basato sull' Inverter FU6 U per 7 macchine HF

- Motoriduttore a diamante HF
- Leggero e maneggevole
- Potente motore HF 3700 W 700 Hz raffreddato ad acqua
- Due livelle 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 IP55

HD 18: motoriduttore HF 3700 W - 700 Hz per fori di carotaggio ad alta velocità

L'unico con prestazioni al top che fora in spazi ristretti, ed è il motore giusto per carotare su travi e pilastri

Su calcestruzzi fortemente armati offre prestazioni e velocità di foratura mai raggiunte

HD 18 - 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
Cavo elettrico

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 6,2
Ø mm	60
m	4

Campo di foratura:

su laterizi e muratura	Ø mm	15 - 150 (20 - 160)*
su pietra e cemento armato	Ø mm	15 - 150 (20 - 160)*
Consumo acqua	lt/1'	da 1 a 1,3 lt

Campo di foratura ottimale*

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

HD 18: potenza allo stato puro

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 motore di perforazione HD 18 è progettato per forare in condizioni di lavoro intensivo e può essere usato solo 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 6,6 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 motore di perforazione HD18, l'HD 16, la sega HS 40, la troncatrice TS40, la TR 40, la sega a catena TK 40 e la sega 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.

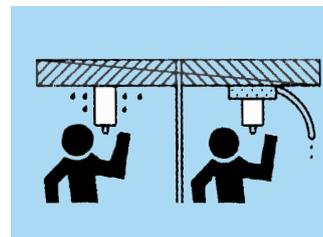
Involucro in metallo - motore e cambio sono inseriti in un involucro di alluminio. Conferendo maggiore stabilità meccanica e termica.

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 HD 18.

Protezione dalla corrosione - Tutti i componenti principali sono antiruggine. L'inverter e HD18 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.

Avvertenza: è possibile con HD 18 forare verso l'alto (sopra la testa) senza ulteriori precauzioni, ma è consigliabile per proteggere l'operatore ed evacuare l'acqua, utilizzare un dispositivo 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 18 + FU6 U Kg 39)

Dotazione per HD 18 + 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 con motore Kg 11,5



Supporto per fori impegnativi



Per foro raso muro
Ø minimo 100 mm

Configurazione base per l'utilizzo *

Box Inverter FU6 U

* 390CFFU6U

Carotatore fisso da telaio HD 18 - 3 velocità 3700 W 230 V - 400 V

* 401CFHD18HF

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 - 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 - service@mapexsrl.com