

Tecnologia ad alta frequenza e vantaggi di un sistema integrato e completo

Più potenza ad alta frequenza, più concrezione diamantata, più guadagno!

Diamante di elevata qualità

Da sempre l'abbinamento utensile macchina è fondamentale. Per lavorare sempre al massimo della potenza e ottenere la massima redditività, HD 16 / 18 richiedono foretti dedicati con maggiore qualità diamantata.

Mapex per questa ragione realizza da sempre nel proprio centro di assemblaggio foretti diamantati fatti su misura per le diverse applicazioni.



Diamante dedicato per ogni materiale

Configurazione sistema di carotaggio

- Carotatore manuale HD 16 o da telaio HD 18
- Convertitore di frequenza FU6 U

Avvertenza: Mai sostituire la spina originale 400 V- 5 P- 16 A dell'Inverter FU6 U, in quanto non funzionerebbe l'alimentazione a 230 V. Utilizzare sempre i cavi adattatori in dotazione.

Dotazione HD 16 / HD 18 + FU6 U

- Due cavi adattatori 230 V e 400 V
- Tubo acqua con raccordi m 3,5
- Set chiavi, libretto istruzioni + CE
- Custodia di trasporto in legno: L x P x H 1000-350-350 mm con HD 16 / 18 + FU6 U peso totale Kg 39



Metodi e macchine per la messa in sicurezza di capannoni



HD 18: sistema di carotaggio ad alta velocità di pilastri per l'inserimento di ammortizzatori antisismici

HD 16 / 18 hanno lo stesso motore ad alta frequenza da 3700 Watt. Sono utilizzabili sia in 230 che in 400 V e raffreddati ad acqua con un sistema separato dalla parte elettrica.

L'Inverter FU6 U - fornisce la potenza necessaria per mantenere costante il numero di giri dei foretti garantendo massime prestazioni.

Informazioni utili

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



Supporto per fori impegnativi



Dispositivo raccolta acqua solo per HD 16



Per foro raso muro Ø minimo 100 mm

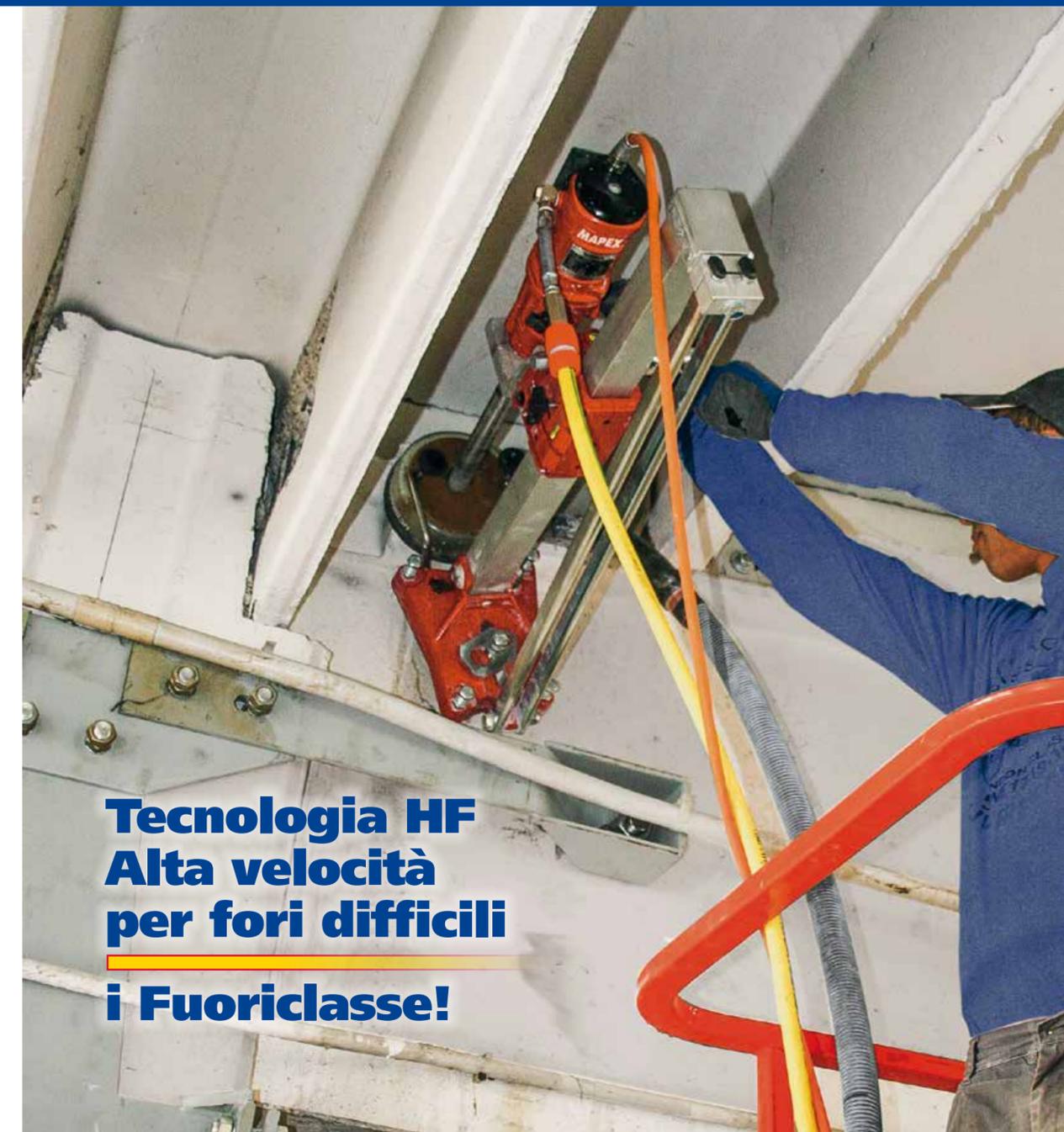
Configurazione base HD 16 / HD 18 con FU6 U *

Box inverter FU6 U		* 390CFFU6U
Carotatore manuale HD 16 - 3 velocità 3700 W 230 V - 400 V		* 401CMHD16HF
Carotatore fisso da telaio HD 18 - 3 velocità 3700 W 230 V - 400 V		* 401CFHD18HF
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 di perforazione inclinabile 0-45° - mod. L180-1	②	428MXSCL1801
Fornito di base in alluminio, 4 piedi, volantino monoleva, collare Ø 60 mm con carrello a 1 velocità R 1:1		

MAPEX: distributore e centro di assistenza autorizzata dei sistemi di perforazione e taglio del cemento armato **WEKA**

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



**Tecnologia HF
Alta velocità
per fori difficili
i Fuoriclasse!**

Carotatori a diamante ad alta frequenza HF

Potenti motori a doppio voltaggio 230 e 400 V raffreddati ad acqua, manuali o su telaio, utilizzabili anche verso l'alto per fori ad acqua senza precauzioni.

Fori ad umido sul cemento fino a 150 mm in ogni direzione anche con getti d'acqua

Sistema basato su FU6 U, l'Inverter che alimenta 7 macchine da 700 a 1000 Hz

Sistema di foratura a diamante manuale e da telaio, alta frequenza HD 16 - HD 18

- Potente motore HF da 3700 W 700 Hz raffreddato ad acqua
- Foratura da 15 a 150 mm
- Perforazioni solo ad umido
- Due livelle per forature in asse
- Frizione meccanica di sicurezza
- Rilevatore di temperatura
- Protezione dai getti d'acqua IP55

Convertitore di frequenza FU6 U

- Tecnologia raffreddata ad acqua
- Gestione elettronica del sistema



Prestazioni da fuoriclasse in situazioni complicate

HD 16/18: praticamente due macchine in una



HD 16 - carotatore manuale e da telaio

HD 18 - motore fisso da telaio

Tecnologia ad alta frequenza con sistema d'alimentazione FU6 U per HD16 - HD18

HD 16 - HD 18 lavorano sempre al massimo della potenza per fori ininterrotti anche su materiali molto compatti

Prestazioni al top su cemento molto armato come nei pilastri di capannoni industriali da mettere in sicurezza

Mapex elevate prestazioni con alti standard di sicurezza

PUNTI DI FORZA

- Doppio voltaggio 230 e 400 V
- Potenti, leggeri ed ecologici
- Non producono scintille

UTILIZZATORI

- Imprese di manutenzione e di messa in sicurezza di edifici. Per lavori in altezza e in spazi ristretti dove vengono richieste maneggevolezza e potenza.

VANTAGGI

- Limitati costi di investimento
- Rapido ammortamento
- Minima manutenzione
- Bassa rumorosità e minime vibrazioni per un alto comfort

APPLICAZIONI

- Muratura e cemento armato
- Per lavori intensivi dove si richiede alta produttività

FU6 U: dopo l'allacciamento al quadro elettrico, collegate HD 16 / 18 poi girate l'interruttore in posizione 1, aspettate 30", infine con il Led verde fisso e click, il sistema è pronto.

Cambio 230 a 400 V e viceversa. Posizionate l'interruttore sullo 0, poi aspettate 2' per resettare il sistema, riportate l'interruttore in posizione 1, attendete ancora 30", infine con il Led verde fisso e click, il sistema è pronto.



HD 16



HD 18

I motori HD lavorano sotto testa con schizzi d'acqua in totale sicurezza

HD 16-HD 18 Prestazioni mai raggiunte con motori così piccoli

DATI TECNICI HD 16 / 18 utilizzabili in monofase e in trifase - HD 16 manuale o su telaio - HD 18 solo su telaio

• Motore raffreddato ad acqua	V	230 / 400
• Potenza nominale	W	3700
• Potenza resa	W	2800
• Ampere	A	16
• Frequenza di ingresso HF	Hz	700
• Protezione da getti d'acqua	IP	55
• Consumo acqua circa	lt / 1'	da 1 a 1,3
• Cavo elettrico attacco rapido	m	4

• Tre velocità meccaniche	g / 1'	630 / 1400 / 2900
• Filetto albero per foretto		1 1/4" - combinato 1/2" G
• Lunghezza / peso	mm	425 / kg 7,4
• Collare fix al supporto Ø	mm	60
• Campo di foratura ottimale		
• manuale su laterizio	Ø mm	15 - 150 (20 - 160)
• manuale su cemento	Ø mm	15 - 100 (20 - 100)
• con supporto su cemento	Ø mm	15 - 150 (20 - 160)

CONVERTITORE DI FREQUENZA FU6 U

- Un solo Inverter che aziona più modelli di macchine: HD 16 - HD 18 - HS 40 - HS 50 - TS 40 - TR 40 - TK 40
- Inverter in alluminio raffreddato ad acqua
- Alimentazione 50 - 60 Hz
- Frequenza di uscita
- Convertitore di frequenza
- Cavo con spina 400 V - 5p - 16 A
- Adattatore con spina 400 V - 4p - 16 A
- Adattatore per funzionamento in 230 V

V	230 / 400
Hz	700
Kg	6,4
m	3,5

MAPEX

1 centro di produzione

- produzione di utensili diamantati per l'edilizia e la demolizione controllata

2 centri di assistenza

- service con personale qualificato
- specializzato in attrezzature per la demolizione controllata
- specializzato per utensili diamantati

SICUREZZE MECCANICHE

- **Ingranaggi** ad elevata resistenza lubrificati ad olio per una superiore durata ed efficienza
- **Frizione** meccanica di sicurezza che assorbe i sovraccarichi dovuti all'eccessiva spinta dell'operatore
- **Albero** porta foretto 1 1/4" molto rigido e montato su cuscinetti sovradimensionati

SICUREZZE ELETTRICHE

- **Avviamento** lento progressivo con protezione elettronica integrata contro i sovraccarichi elettrici
- **Protezione** termica con arresto automatico in caso di raffreddamento insufficiente per scarsità d'acqua
- **Pressione** d'acqua minimo 1 bar, massimo 3 bar, con un consumo di almeno 1 lt d'acqua al minuto

SICUREZZA DI UTILIZZO

- **Conta ore** integrato nell'Inverter permette di lavorare per 300 ore, poi informa che è necessario effettuare la manutenzione, quando per avviare HD si dovrà attivare l'interruttore 3 volte.