

Motori di perforazione trifase - 3 marce 400 V con avviamento lento "Soft Start"

Per cemento, muratura, pietra
e carotaggi continui



Soft Start: elettronica di avviamento e controllo
Con funzione svitamento rapido per grandi foretti

DK 42 E - DK 52 E controllo elettronico d'avviamento 3900 / 5200 W

- Protezione elettronica da sovraccarico con Led di controllo
- Motori raffreddati ad acqua con protezione elettronica
- Frizione rinforzata per minori cicli di manutenzione
- Cambio a bagno d'olio con lubrificazione continua
- Pompa olio supplementare per fori verso l'alto
- Protezione da getti d'acqua IP 55 - spina 16A 5p



Caratteristiche

	DK 42 EL (lento)**	DK 42 ES (veloce)*	DK 52 E (lento)**
Alimentaz. trifase V	400 / 50 - 60 Hz	400 / 50 - 60 Hz	400 / 50 - 60 Hz
Potenza nominale W	3900 / 7,2 A	3900 / 7,2 A	5200 / 9,5 A
Potenza resa W	3000	3000	4000
3 velocità a carico g /1'	140 - 280 - 410	240 - 505 - 760	120 - 240 - 360
Lunghezza totale mm	600	600	640
Peso kg	20,5	20,5	24
Campo di foratura Ø mm	90 - 450 (150 - 450)*	50 - 300 (80 - 300)*	110 - 500 (160 - 500)*
Consumo acqua lt/1'	da 1 a 2,6 lt	da 1 a 2,2 lt	da 1 a 2,6 lt

Campo di foratura ottimale*

Adatto anche per carotaggi continui di medio Ø e lunghezza medio breve**

Adatto anche per carotaggi continui di piccolo / medio Ø e lunghezza medio breve*

I potenti motori DK 42 E - DK 52 E sono l'evoluzione dei DK 42 - DK 52 con in aggiunta una nuova sofisticata elettronica motore. Sono più semplici da usare grazie alla nuova tastiera con indicatori Led. Robusti, potenti e solidi con ingranaggi e frizione sovradimensionati.

Tastiera con Led - avviamento e arresto. L'elettronica consente sempre l'avviamento nella direzione corretta di rotazione senza possibilità di errore.

Mancanza di fase - se manca una fase il motore non si avvia o si spegne.

Soft Start - avviamento lento progressivo che evita una partenza brusca, e protegge i componenti meccanici del motore e quelli del supporto.

Protezione motore - la nuova elettronica evita il sovraccarico al motore e agli ingranaggi. Mentre i Led ne indicano il livello di sovraccarico.

Motore trifase - più robusto e compatto e che richiede meno manutenzione in quanto non contiene nè spazzole, nè indotto.

Cambio 3 velocità a bagno d'olio con pompa robusto e con un'ampia gamma di foratura, con un adattamento più vantaggioso della velocità.

Frizione - multidisco che protegge l'operatore. la macchina e l'utensile da sovraccarichi

Raffreddamento ad acqua - il motore e l'elettronica vengono raffreddati ottimamente da un sistema di raffreddamento ad acqua brevettato.

Conformità - motori protetti da polvere e getti d'acqua in conformità con la normativa IP55-EN 60 529; pertanto l'acqua non può entrare.

Cambio del senso di rotazione per facilitare la rimozione di foretti di grande diametro

Impostare la marcia più bassa e posizionarsi dietro il supporto del motore.

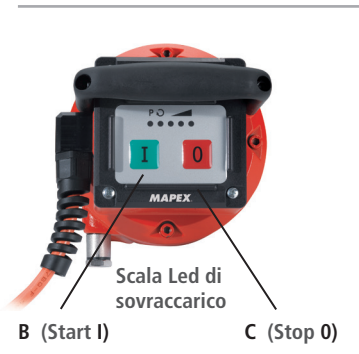
Procedura: bloccare il foretto con chiave D.41 appoggiandola sul lato sx della colonna. Invertire la fase nella spina **A**, quindi premere insieme una sola volta i tasti **B** (Start I) + **C** (Stop 0) per selezionare la funzione. Ora premere a lungo il solo tasto **B** (Start I) e il motore inizierà a girare lentamente al contrario fino allo svitamento completo del foretto.

NB= per familiarizzare le varie sequenze, per la rimozione del foretto, si consiglia di effettuare alcune prove senza l'utensile.

A = Invertire la fase nella spina con un cacciavite



A + B + C = Cambio del senso di rotazione per la rimozione del foretto



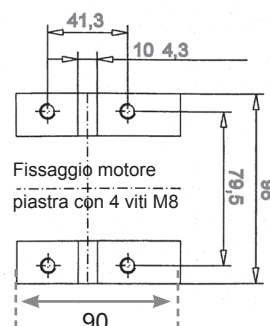
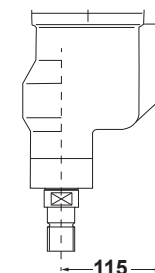
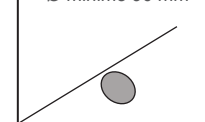
Dotazione e optional

- Chiavi di servizio
- Libretto istruzioni + CE
- Custodia di trasp. in legno: L x P x H 730-350-280 mm*
- Peso complessivo circa con DK 42 E Kg 32 con DK 52 E Kg 35

*optional



Per foro raso muro
Ø minimo 90 mm



Avvertenza: è possibile forare verso l'alto (sopra la testa) senza ulteriori precauzioni, ma è consigliabile per proteggere l'operatore ed evacuare l'acqua, utilizzare un 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 8/10
- Cavi di prolunga H 07RN F max 50 m - 4 x 2,5
- Svuotare i residui d'acqua in presenza di gelo

Motore trifase 3900 W acqua 3 velocità DK 42 EL - Soft Start	403CFDK42EL
Motore trifase 3900 W acqua 3 velocità DK 42 ES - Soft Start	403CFDK42ES
Motore trifase 5200 W acqua 3 velocità DK 52 E - Soft Start	403CFDK52E

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