



NOVEMBRE 2023

TRAPANI CAROTATORI
CON SUPPORTO MAGNETICO

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

TRAPANI CON SUPPORTO MAGNETICO OPTIdrill®

CARATTERISTICHE GENERALI

- I dispositivi sono dotati di messa a terra e doppio isolamento, il che li rende ideali per i cantieri edili
- Funzione di autolubrificazione interna, che garantisce una maggiore durata del cambio
- L'avviamento graduale protegge il motore e ne prolunga la durata
- Costruzione di alta qualità
- Semplice e veloce passaggio da foratura a carotatura (per i modelli con attacco CM)
- Ritorno automatico alla posizione di partenza (per i modelli con discesa automatica)
- Classe di protezione IP42.

**Pannello di controllo**

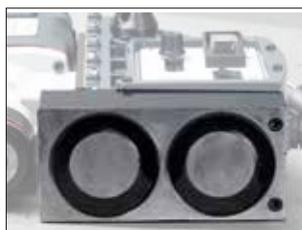
Disposizione semplificata degli interruttori per un facile utilizzo

**Lubrificazione interna automatica**

Il liquido refrigerante viene convogliato direttamente alla punta carotatrice senza spreco e migliorando la durata degli utensili e le loro prestazioni
In assenza di liquido refrigerante il trapano si blocca impedendo così il surriscaldamento e l'usura dell'utensile

**Serbatoio del refrigerante**

Pratico serbatoio del refrigerante rimovibile e con chiusura esterna

**Base magnetica**

Monitoraggio della forza magnetica (in assenza di metallo o di guasto dei magneti, il trapano si ferma automaticamente)
Design resistente all'usura per prolungare la durata della base magnetica e quindi la massima forza di tenuta magnetica

**Motore**

Motore potente con coppia elevata e manutenzione ridotta

**Guide**

Guide sicure per migliorare stabilità e precisione

I modelli Vario hanno le guide in ottone per una maggiore durata

**Maniglia**

Maniglia ergonomica e robusta

**Valigetta**

Ottima per il trasporto e la protezione dei supporti

Cassa in metallo

per i modelli DM 35PF e DM 50PM

OPTi drill® TRAPANI CON SUPPORTO MAGNETICO

TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO



DM 35
Attacco Weldon

DM 50
Attacco Weldon

DM 35PF con discesa automatica
Attacco Weldon

Pannello di controllo



Pannello di controllo



Discesa automatica



Ritorno automatico



Fresa a carotare opzionale



Fresa a carotare opzionale



Fresa a carotare opzionale

| | |
|--|-------------------------|
| | Fresa a carotare |
| | Ø max foratura Ø 35 mm |
| | Profondità max. 35 mm |
| | Punta elicoidale |
| | Ø max foratura Ø 13 mm |

| | |
|--|-------------------------|
| | Fresa a carotare |
| | Ø max foratura Ø 50 mm |
| | Profondità max. 50 mm |
| | Punta elicoidale |
| | Ø max foratura Ø 13 mm |

| | |
|--|-------------------------|
| | Fresa a carotare |
| | Ø max foratura Ø 35 mm |
| | Profondità max. 35 mm |

| Modello | | DM 35 | DM 50 | DM 35PF |
|---------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|
| ART. (230 V) | | 307 1035 | 307 1050 | 307 1435 |
| DATI TECNICI | | | | |
| Potenza motore ~ 50 Hz | kW | 1,6 | 1,75 | 1,6 |
| Attacco mandrino | | Weldon 3/4" | Weldon 3/4" | Weldon 3/4" |
| Corsa slitta | mm | 210 | 220 | 210 |
| Dimensioni base magnetica | mm | 166 x 80 | 166 x 80 | 166 x 80 |
| Forza magnetica | KN | 13,8 | 14,5 | 16 |
| Velocità a vuoto | rpm | 810 | 790 | 810 |
| Dimensioni | mm | 370 x 180 x h 580 | 370 x 180 x h 580 | 350 x 250 x h 430 |
| Peso | kg | 10,5 | 10,6 | 14 |

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

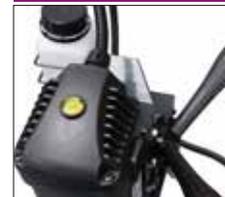
TRAPANI CON SUPPORTO MAGNETICO OPTi[®]drill[®]
TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO

DM 35V

Velocità regolabile in continuo
 Mandrino ad attacco rapido
 Attacco Weldon
 Guide in ottone antiusura

DM 50V

Velocità regolabile in continuo
 Mandrino ad attacco rapido
 Attacco Weldon
 Guide in ottone antiusura

Bolla di livello


Per un allineamento preciso



Fresa a carotare opzionale



Fresa a carotare opzionale

| Fresa a carotare | |
|------------------|---------|
| Ø max foratura | Ø 35 mm |
| Profondità max. | 35 mm |
| Punta elicoidale | |
| Ø max foratura | Ø 13 mm |

| Fresa a carotare | |
|------------------|---------|
| Ø max foratura | Ø 50 mm |
| Profondità max. | 50 mm |
| Punta elicoidale | |
| Ø max foratura | Ø 13 mm |

| Modello | DM 35V | DM 50V |
|------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| ART. (230 V) | 307 1135 | 307 1150 |
| DATI TECNICI | | |
| Potenza motore ~ 50 Hz | kW | 1,55 |
| Attacco mandrino | Weldon 3/4" | Weldon 3/4" |
| Corsa slitta | mm | 120 |
| Dimensioni base magnetica | mm | 166 x 80 |
| Forza magnetica | KN | 14,8 |
| Velocità a vuoto in continuo | rpm | 120 - 830 |
| Dimensioni | mm | 250 x 220 x h 300-470 (min. - max) |
| Peso | kg | 11 |

I trapani magnetici (a velocità controllata) sono conformi alla norma DIN EN 55011: classe C2

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

OPTi drill® TRAPANI CON SUPPORTO MAGNETICO

TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO



DM 60V

Velocità regolabile in continuo
Mandrino attacco rapido
Attacco Weldon e CM
Guide in ottone antiusura

DM 98V

Velocità regolabile in continuo
Mandrino attacco rapido
Attacco Weldon e CM
Guide in ottone antiusura



Per un allineamento preciso



Fresa a carotare opzionale



Fresa a carotare opzionale



| | |
|-------------------------|---------|
| Fresa a carotare | |
| Ø max foratura | Ø 60 mm |
| Profondità max. | 50 mm |
| Punta elicoidale | |
| Ø max foratura | Ø 23 mm |



| | |
|-------------------------|---------|
| Fresa a carotare | |
| Ø max foratura | Ø 98 mm |
| Profondità max. | 75 mm |
| Punta elicoidale | |
| Ø max foratura | Ø 28 mm |

| Modello | DM 60V | DM 98V |
|------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| ART. (230 V) | 307 1160 | 307 1198 |
| DATI TECNICI | | |
| Potenza motore ~ 50 Hz | kW | 1,89 |
| Attacco mandrino | CM2/Weldon 3/4" | CM3/Weldon 3/4" |
| Corsa slitta | mm | 220 |
| Dimensioni base magnetica | mm | 202 x 103 |
| Forza magnetica | KN | 16 |
| Velocità a vuoto in continuo | rpm | 310 - 550 |
| Dimensioni | mm | 330 x 240 x h 450-650 (min. - max) |
| Peso | kg | 18,3 |

I trapani magnetici (a velocità controllata) sono conformi alla norma DIN EN 55011: classe C2

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI CON SUPPORTO MAGNETICO OPTIdrill[®]
TRAPANO CAROTATORE CON SUPPORTO MAGNETICO E FUNZIONE DI MASCHIATURA

DM 36VT

Dispositivo di maschiatura
 Mandrino ad attacco rapido
 Attacco Weldon e CM
 Guide in ottone antiusura



Fresa a carotare opzionale

Applicazioni


Maschiatura



Foratura



Carotaggio



| | |
|-------------------------|---------|
| Fresa a carotare | |
| Ø max foratura | Ø 36 mm |
| Profondità max. | 35 mm |
| Punta elicoidale | |
| Ø max foratura | Ø 18 mm |
| Machio | |
| Maschiatura | M15 |

| Modello | DM 36VT | |
|------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|
| ART. (230 V) | 307 1236 | |
| DATI TECNICI | | |
| Potenza motore ~ 50 Hz | kW | 1,55 |
| Attacco mandrino | CM2/Weldon 3/4" | |
| Corsa slitta | mm | 220 |
| Dimensioni base magnetica | mm | 166 x 80 |
| Forza magnetica | KN | 14,2 |
| Velocità a vuoto variabile (in continuo) | rpm | 15 - 270 / 520 (2 velocità a ingranaggi) |
| Dimensioni | mm | 250 x 220 x h 360 - 530 (min. - max) |
| Peso | Kg | 12 |

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

OPTi drill® TRAPANI CON SUPPORTO MAGNETICO

TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO



DM 38VF
per lavori in spazi angusti e disagiati
Velocità regolabile in continuo
Attacco Weldon

DM 50PM
con magneti permanenti
Velocità regolabile in continuo
Attacco Weldon

Bolla di livello



Per un allineamento preciso

Maniglia smontabile



Può essere montata sul lato sinistro o destro del supporto a seconda delle esigenze

DM 50PM



2 Magneti indipendenti
Possono essere magnetizzati individualmente
Il supporto può essere spostata per controllare o pulire il foro senza perdere la sua posizione sul tubo

DM 50PM



Magneti permanenti
Magnetite permanente funzionante anche in assenza di corrente, sicuro al 100%



Fresa a carotare opzionale



Fresa a carotare opzionale



Fresa a carotare
Ø max foratura Ø 38 mm
Profondità max. 35 mm



Fresa a carotare
Ø max foratura Ø 50 mm
Profondità max. 50 mm
Punta elicoidale
Ø max foratura Ø 13 mm

| Modello | | DM 38VF | DM 50PM |
|---------------------------|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| ART. (230 V) | | 307 1338 | 307 1550 |
| DATI TECNICI | | | |
| Potenza motore ~ 50 Hz | kW | 1,65 | 1,7 |
| Attacco mandrino | | Weldon 3/4" | Weldon 3/4" |
| Corsa slitta | mm | 45 | 230 |
| Dimensioni base magnetica | mm | 166 x 80 | 2 pz 186 x 40 |
| Forza magnetica | KN | 14,5 | 6,5 |
| Velocità a vuoto | rpm | 670 | 20 - 280 / 510 2 velocità a ingranaggi variabile in continuo |
| Dimensioni | mm | 350 x 150 x 240 | 340 x 250 x 430 |
| Peso | Kg | 8,8 | 11,7 |

I trapani magnetici (a velocità controllata) sono conformi alla norma DIN EN 55011: classe C2

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

ACCESSORI PER TRAPANI CON SUPPORTO MAGNETICO

ADATTATORE PER MANDRINO PORTAPUNTA

Adattatore per mandrino attacco Weldon 3/4" (19 mm) filetto 1/2"x 20.
 Compatibile con mandrino portapunta a cremagliera LTF art. 020201312.



| ART. | Descrizione |
|-----------------|-------------------------|
| 387 6020 | Adattatore per mandrino |

MANDRINI A SERRAGGIO RAPIDO



| ART. | Descrizione |
|-----------------|-------------|
| 307 2102 | CM 2 |
| 307 2103 | CM 3 |

SET DI FRESE A CAROTARE HSS-TiAIN 30



| ART. | Descrizione |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 307 2010 | Composizione: <ul style="list-style-type: none"> • 5 frese a carotare in HSS Ø 12, 14, 16, 20, 22 mm • 1 fresa a carotare con corona rivestita in TiAIN Ø 18 mm • 1 estrattore • Profondità max di taglio 30 mm • Pratica valigetta di plastica |

SET DI FRESE A CAROTARE TiAIN 30



| ART. | Descrizione |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 307 2020 | Composizione: <ul style="list-style-type: none"> • 6 frese a carotare con corona rivestita in TiAIN Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm • 1 estrattore • Profondità max di taglio 30 mm • Il rivestimento in TiAIN rende il taglio più semplice e le frese più resistenti all'usura • Pratica valigetta di plastica |

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati



LTF S.p.A.

Via Cremona, 10 - 24051 Antegnate (BG) ITALY
TEL. +39 0363 94901 (15 linee r.a.) - FAX +39 0363 914770 - 914797
Capitale sociale € 19.000.000 i.v.
R.E.A. BG n. 189980 - C.F. e P.IVA 01276740162
COD. ID. CEE IT 01276740162 - EXPORT BG 002668
ltf@ltf.it - www.ltf.it

