



NOVEMBRE 2023

TRAPANI CAROTATORI
CON SUPPORTO MAGNETICO

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

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

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.



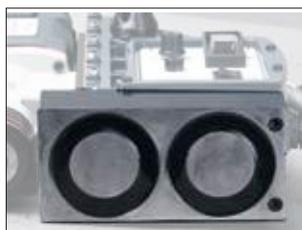
Pannello di controllo
Disposizione semplificata degli interruttori per un facile utilizzo



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	166x80	166x80	166x80
Forza magnetica	KN	13,8	14,5	16
Velocità a vuoto	rpm	810	790	810
Dimensioni	mm	370x180xh 580	370x180xh 580	350x250xh 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 OPTIdrill[®]
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	1,7
Attacco mandrino		Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Corsa slitta	mm	120	130
Dimensioni base magnetica	mm	166x80	166x80
Forza magnetica	KN	14,8	15,6
Velocità a vuoto in continuo	rpm	120-830	100-810
Dimensioni	mm	250x220x h 300-470	250x220xh 300-470
Peso	kg	10,8	11

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

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	2,18
Attacco mandrino		CM2/Weldon 3/4"	CM3/Weldon 3/4"
Corsa slitta	mm	220	230
Dimensioni base magnetica	mm	202x103	202x103
Forza magnetica	KN	16	17
Velocità a vuoto in continuo	rpm	310-550	160-340
Dimensioni	mm	330x240xh 450-650	330x240xh 450-650
Peso	kg	18,3	18,5

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 OPTi[®]drill[®]
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	166x80
Forza magnetica	KN	14,2
Velocità a vuoto variabile (in continuo)	rpm	15-270 / 29-520 (2 velocità a ingranaggi)
Dimensioni	mm	250x220xh 360 - 530
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
Magnete 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	166x80	2 pz 186x40
Forza magnetica	KN	14,5	6,5
Velocità a vuoto	rpm	640	20-280 / 36-510 2 velocità a ingranaggi variabile in continuo
Dimensioni	mm	350x150xh 240	340x250xh 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

MANDRINI A SERRAGGIO RAPIDO



ART.	Descrizione
307 2102	CM 2
307 2103	CM 3

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

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

