

Serie MINI

Serie



T1

T2

T3

T4

T5

T1000

T2000

T3000

T4000



TRIVELLE IDRAULICHE SERIE MINI, MAXI, MEGA

La produzione di trivelle Hydra comprende:

- 5 modelli di testate standard che vanno da 120 a 500 kgm (Serie Mini)
- 7 modelli di testate che vanno da 1000 a 12000 kgm (Serie Maxi)
- 2 modelli di testate standard che vanno da 16000 a 24000 kgm (Serie Mega)

Le testate sono complete di carpenteria di supporto, doppio snodo per l'applicazione all'escavatore ed albero di uscita esagonale per la connessione della punta.

È disponibile una vasta gamma di punte di diametri standard o su richiesta, per terreni alluvionali o per terreni rocciosi. Esse sono costituite da doppia spirale e da denti sostituibili e con componenti rinforzati nelle versioni da roccia.

È possibile inoltre applicare delle prolunghe complete di elica, innestabili rapidamente tramite accoppiamento esagonale.

Nella nostra produzione rientrano delle applicazioni speciali come trivelle montate su slitte per perforazioni sia orizzontali che verticali (Serie Mini e Maxi).



HYDRAULIC BORING TOOLS - MINI, MAXI, MEGA SERIES

Our range of excavator drills is formed by:

- 5 models of standard heads from 120 to 500 kgm (Serie Mini)
- 7 models of standard heads from 1000 to 12000 kgm (Serie Maxi)
- 2 models of standard heads from 16000 to 24000 kgm (Serie Mega)

Every head is equipped with a steel frame, double articulation for the installation on the excavator and hexagonal coupling for the installation of tips.

We produce a range of tips of standard diameter or on request. They are available for alluvial soils or rocky soils. All the tips consist of a double steel spiral and replaceable teeth with stronger components on rock version.

It is also possible to add extensions for the tips that can be easily installed with a hexagonal coupling.

We produce also some particular augers placed on slides for horizontal and vertical drilling (Serie Mini e Maxi).

PUNTE E PROLUNGHE



PUNTE E PROLUNGHE PER TRIVELLE

E' disponibile una vasta gamma di punte con diametri standard o a richiesta, costruite con doppia spirale nel primo tratto dove l'impatto col terreno è più gravoso.

Sono disponibili due versioni:

- **TERRENI ALLUVIONALI** - Le punte sono provviste di coltello a lama fino ad un diametro di 350 mm. Oltre vengono montati i coltelli tipo "benna".
- **TERRENI SASSOSI-ROCCIOSI** - Le punte sono costruite con robuste coclee munite di portadenti e denti intercambiabili.

L'impiego di acciai di alta qualità con spessori maggiorati garantisce la resistenza della punta in condizioni di utilizzo estremo.



BITS AND RODS FOR DRILLS

A wide range of bits with standard diameters or at request, built with a double spiral in the first part where the impact with the ground is heavier, is at the customer's disposal.

There are two types at the customer's disposal:

- **ALLUVIAL SOILS** - Bits are equipped with a blade knife up to a diameter of 350 mm, beyond this length bucket type knives are mounted.
- **STONY-ROCKY GROUNDS** - Bits are built up with strong screws equipped with teeth holder and interchangeable teeth.

The use of high quality steel with thicker layers guarantees the bit resistance in extreme use conditions.



POINTES ET TIGES POUR TARIÈRES

Nous proposons une vaste gamme de pointes à diamètres standard ou sur demande, réalisées avec double spirale dans le premier segment où l'impact avec le sol est le plus fort.

Deux versions sont disponibles :

- **SOLS ALLUVIONNAIRES** - Les pointes sont dotées d'un couteau à lame jusqu'à un diamètre de 350 mm. Au-delà, l'on monte les couteaux du type "godet".
- **SOLS PIERREUX-ROCHEUX** - Les forets sont réalisés avec des spirales très résistantes, pourvues de portedents et dents interchangeables.

L'emploi d'aciers de haut de gamme ayant des épaisseurs accrues garantit la résistance du foret même dans des conditions d'emploi extrêmes.



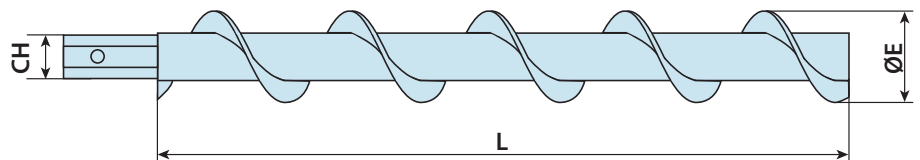
SPITZEN UND STANGEN FÜR BOHRMASCHINEN

Eine breite Palette von Spitzen mit Standarddurchmessern oder nach Maß sind erhältlich, ausgeführt mit Doppelspirale im ersten Abschnitt, wo das Eindringen in das Gelände besonders viel Kraft erfordert. Es stehen zwei Ausführungen zur Verfügung:

- **ÜBERSCHWEMMUNGSGEBIETE** - Die Spitzen sind mit einem Klingmesser bis zu einem Durchmesser von 350 mm versehen. Über diesem Wert werden Messer vom Typ Greifer montiert.
- **STEINIGE-FELSIGE GELÄNDE** - Die Spitzen sind robusten Förderschnecken mit austauschbaren Zähnefassungen und Zähnen ausgeführt.

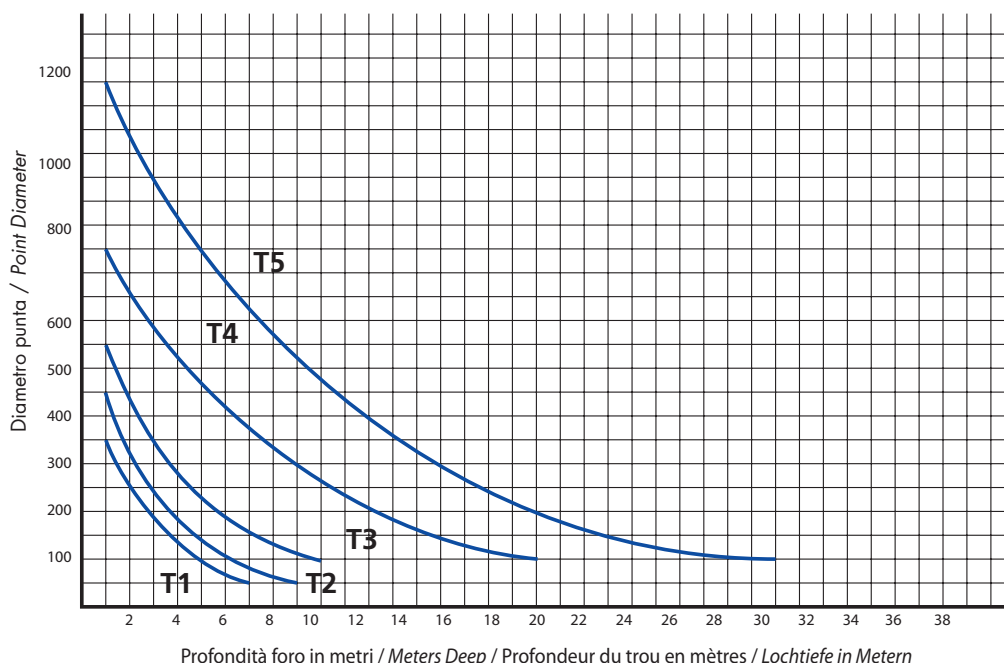
Die Verwendung von qualitativ hochwertigem und verstärktem Stahl gewährleistet den Widerstand der Bohrspitzen bei extremen Anwendungsbereichen.

Si eseguono aste a misura di tutte le dimensioni
Rods to measure of all sizes are manufactured
On réalise des tiges sur mesure de toutes les dimensions
Es werden Stäbe nach Maß in sämtlichen Größen angefertigt



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

ØE	Coltello terra Alluvial soil knife Couteau terre Bodenmesser	Picco Pick Pic Spitze Ø19	Picco Pick Pic Spitze Ø25	CH	Lunghezza punte standard Standard bit length Longueur poin- tes standard Länge Stan- dardspitzen	L prolunga standard L Standard extension L rallonge standard L Standard- verlängerung	T1	T2	T3	T4	T5	T1000	T2000	T3000	T4000	T5000	T8000	T12000	T16000	T24000
100				Es 41-50	1 mt	1-1,5 mt	•	•	•											
150				Es 50	1 mt	1-1,5-3 mt	•	•	•											
200				Es 50-70	1 mt	1-1,5-3 mt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
250				Es 50-70-100	1 mt	1-1,5-3 mt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
300				Es 50-70-100	1 mt	1-1,5-3 mt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
350				Es 50-70-100	1 mt	1-1,5-3 mt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
400				Es 50-70-100	1 mt	1-1,5-3 mt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
450				Es 50-70-100	1 mt	1-1,5-3 mt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
500				Es 50-70-100	1 mt	1-1,5-3 mt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
fino a 1000				Es 70-100 Q130	1 mt	1-3 mt				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
fino a 2000				Es 100 Q130-Q170	1 mt	1-3 mt									•		•	•	•	•



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Testata Head Tête Kopf	Portata olio max Max oil flow-rate Débit huile maxi Ölzufluss	Pressione max Maximum work pressure Pression opérationnelle maxi Maximaler Arbeitsdruck	Tipo Motore Motor type Type moteur Motortyp	Dimensione albero Shaft dimension Dimensions de l'arbre Wellengröße
T1	30 lit/min	250 bar	orbitale / a piston orbital / piston orbital/ à pistons orbital/ mit Kolben	esagonale / hexagonal hexagonale / Sechskant 50 mm
T2	50 lit/min	250 bar	orbitale / a piston orbital / piston orbital/ à pistons orbital/ mit Kolben	esagonale / hexagonal hexagonale / Sechskant 50 mm
T3	75 lit/min	250 bar	orbitale / a piston orbital / piston orbital/ à pistons orbital/ mit Kolben	esagonale / hexagonal hexagonale / Sechskant 50 mm
T4	100 lit/min	250 bar	orbitale / a piston orbital / piston orbital/ à pistons orbital/ mit Kolben	esagonale / hexagonal hexagonale / Sechskant 70 mm
T5	120 lit/min	250 bar	orbitale / a piston orbital / piston orbital/ à pistons orbital/ mit Kolben	esagonale / hexagonal hexagonale / Sechskant 70 mm
T1000	130 lit/min	260 bar	orbitale / orbital orbital / orbital	esagonale / hexagonal hexagonale / Sechskant 70 mm
T2000	150 lit/min	260 bar	orbitale / orbital orbital / orbital	esagonale / hexagonal hexagonale / Sechskant 70 mm
T3000	160 lit/min	260 bar	orbitale / orbital orbital / orbital	esagonale / hexagonal hexagonale / Sechskant 70 mm
T4000	240 lit/min	370 bar	a piston / piston à pistons / mit Kolben	esagonale / hexagonal hexagonale / Sechskant 70 mm
T5000	280 lit/min	370 bar	a piston / piston à pistons / mit Kolben	esagonale / hexagonal hexagonale / Sechskant 70 mm
T8000	350 lit/min	370 bar	a piston / piston à pistons / mit Kolben	esagonale / hexagonal hexagonale / Sechskant 100 mm
T12000	350 lit/min	400 bar	a piston / piston à pistons / mit Kolben	quadrato / square carré / Quadratisch 130 mm
T16000	500 lit/min	430 bar	orbitale / a piston orbital / piston orbital/ à pistons orbital/ mit Kolben	quadrato / square carré / Quadratisch 150 mm
T24000	500 lit/min	430 bar	orbitale / a piston orbital / piston orbital/ à pistons orbital/ mit Kolben	quadrato / square carré / Quadratisch 177 mm

I dati e le immagini descritte a questo catalogo sono puramente indicativi e Hydra si riserva la possibilità di variarli senza preavviso / The features and photos of that catalogue are merely indicative and Hydra has the possibility to change them without notice / Les données et les images figurant dans le présent catalogue sont purement indicatives, Hydra se réserve le droit de les modifier sans préavis / Die in diesem Katalog dargestellten Daten und Abbildungen haben rein exemplarischen Charakter, und Hydra behält sich die Möglichkeit von Änderungen ohne Vorankündigung vor.

HYDRA s.r.l.

SEDE DRILLING MACHINE: Strada Imperiale, 6 - 44011 Traghetto di Argenta (FE) - Italy - **SEDE HYDRAULIC TOOLS:** Via Guiccioli, 6 - 40062 Molinella (BO) - Italy
Tel. (+39) 051 6908660 - Fax (+39) 051 6908657 - info@hydrhammer.it - www.hydrhammer.eu