



αplec
Equipment World

Ahoyadores hidráulicos
Drilling heads
Têtes de perçement
Bohrköpfe

Serie MINI
Serie MAXI
Serie MEGA



www.aplegroup.com

Serie MINI



T1

T2

T3

T4

T5

Serie MAXI



T1000

T2000

T3000

T4000

T5000

T8000

T12000

Serie MEGA



T16000

T24000



AHOYADORES HIDRÁULICOS SERIES MINI, MAXI, MEGA

La fabricación de ahoyadores Hydra consta de:

- 5 modelos de transmisión planetaria, con pares de fuerza de 120 a 500 kgm (serie MINI)
- 7 modelos de transmisión planetaria, con pares de fuerza de 1000 a 12000 kgm (serie MAXI)
- 2 modelos de transmisión planetaria, con pares de fuerza de 16000 y 24000 kgm (serie MEGA)

Cada sistema de transmisión, está equipado con su chasis de acero, salida de eje hexagonal para alojamiento de broca y horquilla de acoplamiento, de doble articulación, a la máquina portante.

Amplia gama, de diámetros estándar, de brocas disponibles y de fabricación bajo pedido, para perforar tanto suelos aluviales como rocosos. Todas las brocas son de doble espiral y con dientes reemplazables.

Se pueden acoplar a las brocas extensiones, con barrena de doble espiral, para aumentar la profundidad de perforación. También se puede suministrar extensiones de tubo sin barrena.

Se fabrican también brocas especiales tanto para carros de perforación horizontal, como de perforación vertical.



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).



FOREUSES HYDRAULIQUES SERIE MINI, MAXI, MEGA

La production de foreuses Hydra comprend:

- 5 modèles de têtes standard allant de 120 à 500 kgm (Serie Mini)
- 7 modèles de têtes standard allant de 1000 à 12000 kgm (Serie Maxi)
- 2 modèles de têtes standard allant de 16000 à 24000 kgm (Serie Mega)

Les têtes sont dotées d'une charpente de support, d'une double articulation pour l'application à l'excavateur et d'un arbre de sortie hexagonal pour la connexion de la pointe.

Disponibilité également d'une vaste gamme de pointes de diamètres standard ou sur demande, pour sols alluvionnaires ou pour sols rocheux. Elles sont constituées d'une double spirale et de dents remplaçables et avec des composants renforcés dans les versions pour la roche.

Il est possible en outre d'appliquer des rallonges dotées d'hélice, se branchant rapidement par accouplement hexagonal.

Notre production comprend des applications spéciales telles que des foreuses montées sur coulisseaux pour les perforations tant horizontales que verticales (Serie Mini e Maxi).



HYDRAULISCHE BOHRMASCHINEN SERIE MINI, MAXI, MEGA

Die Produktion von Hydra Bohrmaschinen umfasst:

- 5 Modelle mit Standardköpfen von 120 bis 500 kgm (Serie Mini)
- 7 Modelle mit Standardköpfen von 1000 bis 12000 kgm (Serie Maxi)
- 7 Modelle mit Standardköpfen von 16000 bis 24000 kgm (Serie Mega)

Die Bohrköpfe werden komplett mit Halterahmen, Doppelgelenk für die Montage am Baggerarm und Sechskant-Auslaufwelle für den Aufsatz der Bohrspitze geliefert.

Erhältlich ist eine breite Palette von Bohrspitzen mit Standarddurchmessern oder auf Anfrage für Überschwemmungsgelände oder felsige Böden. Die Bohrspitzen bestehen aus einer Doppelspirale und austauschbaren Zähnen sowie bei den Felsen-Versionen mit verstärkten Komponenten.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit der Montage von Verlängerungen komplett mit Schraube, die sich mittels einer Sechskantpassung schnell aufsetzen lassen.

Zu unserer Produktion gehören Spezialanwendungen wie auf Lafetten montierte Bohrmaschinen für Horizontal- und Vertikalbohrungen (Serie Mini e Maxi).

BROCAS Y EXTENSIONES

DIENTES Y PUNTAS



BROCAS Y EXTENSIONES

Disponible una amplia gama de brocas con diámetros estándar o por encargo.

Hay dos versiones disponibles:

- **SUELOS ALUVIALES**
Las brocas están provistas de cuchillas reemplazables hasta un diámetro de 350 mm. A partir de 350 mm que se montan dientes tipo "Bucket".
- **SUELOS PEDREGOSOS Y ROCOSOS**
Las brocas están construidas con espirales muy robustas y equipadas con picas intercambiables.

La utilización de aceros de muy alta calidad y elevados espesores aseguran la resistencia de la broca en condiciones de uso extremo.



BITS AND RODS FOR DRILLS

A wide range of bits with standard diameters or at request.

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.

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 porte-dents 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. 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.



Picas para suelos rocosos
Points for rocky and stony soils
Pointes pour sols pierreux et rocheux
Bohrspitzen für steinige und felsige Böden

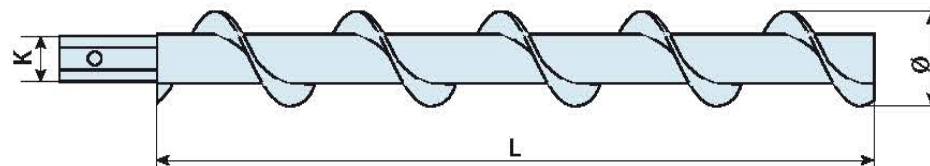


Dientes y punta para suelos normales - diámetro broca a partir de 350 mm / Points for normal soils for diameter 350 mm and up / Pointes pour sols normaux à partir du diamètre 350 mm inclus / Bohrspitzen für normale Böden mit einem Durchmesser ab 350 mm einschließlich



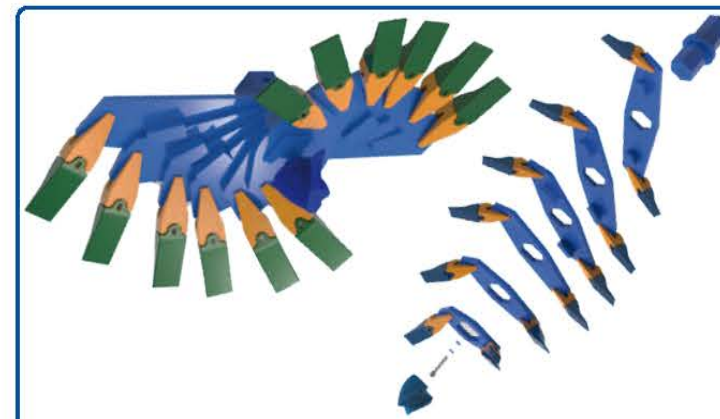
Dientes y punta para suelos normales - diámetro broca hasta 300 mm / Point for normal soils up to diameter 300 mm / Pointes pour sols normaux jusqu'à 300 mm de diamètre / Bohrspitzen für normale Böden mit einem Durchmesser bis 300 mm

Se fabrican brocas y extensiones a medida de todos los tamaños y dimensiones
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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Ø	Diente Alluvial soil knife Couteau terre Bodenmesser	Pica Pick Pic Spitze	Pica Pick Pic Spitze	Llave Key Schlüssel Clé	Brocas Augers Erdbohrer Tarières	Extensiones Extensions Verlängerungen Extensions														
(mm)		Ø19 (mm)	Ø25 (mm)	K (mm)	L (m)	L (m)	T1	T2	T3	T4	T5	T1000	T2000	T3000	T4000	T5000	T8000	T12000	T16000	T24000
100				41-50	1	1-1,5	●	●	●	●	●									
150				50	1	1-1,5-3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
200				50-70	1	1-1,5-3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
250				50-70-100	1	1-1,5-3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
300				50-70-100	1	1-1,5-3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
350				50-70-100	1	1-1,5-3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
400				50-70-100	1	1-1,5-3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
450				50-70-100	1	1-1,5-3		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
500				50-70-100	1	1-1,5-3		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
≤1000				70-100-130	1	1-3			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
≤2000				100-130-170	1	1-3									●	●	●	●	●	●



Dientes para suelos normales de diámetro ajustable
Points for normal soils with adjustable diameter
Pointes pour sols normaux avec un diamètre réglable
Bohrspitzen für normale Böden mit einstellbarer Durchmesser



Picas para suelos rocosos de diámetro ajustable
Points for rocky and stony soils with adjustable diameter
Pointes pour sols pierreux et rocheux avec un diamètre réglable
Bohrspitzen für steinige und felsige Böden mit einstellbarer Durchmesser

ACCESORIOS



Vista acoplamiento hexagonal llave de 50
Hexagonal coupling K 50
Vue prise hexagonale Ch 50 Ansicht
Sechskantanschluss Ch 50



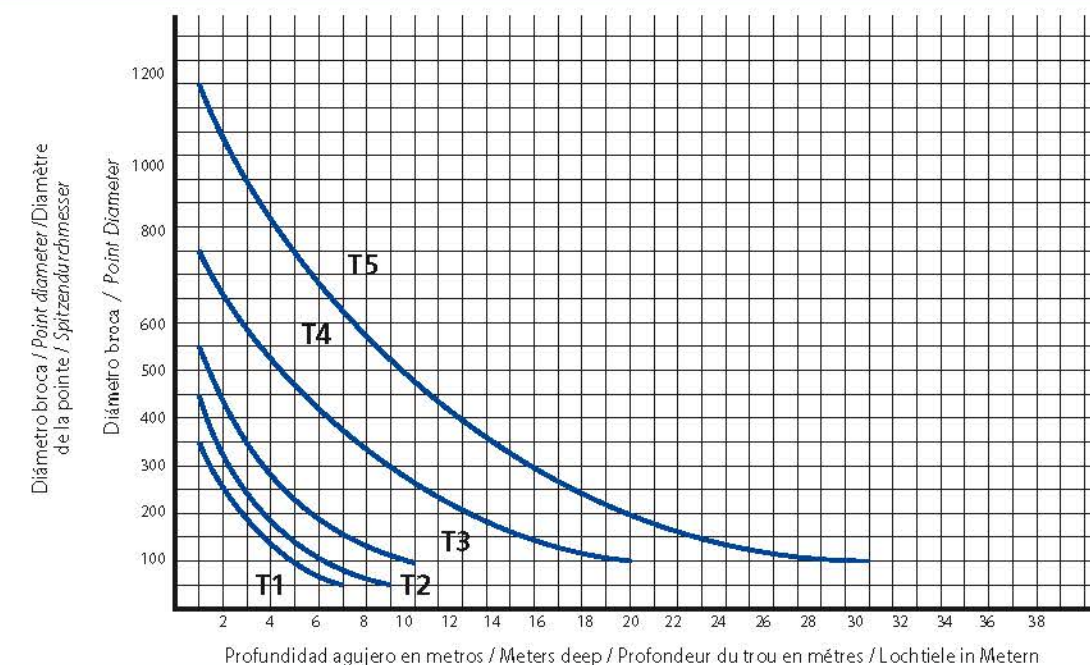
Sistema de transmisión con accionamiento de inversión de rotación
Head with reversal rotation driver
Tête avec commande d'inversion de rotation
Bohrkopf mit Drehumkehrsteuerung



Soporte para el bloqueo y el manejo del ahoyador
Support for drilling head locking and handling
Support pour blocage et manutention tête de forage
Halterung zur Einspannung und Bewegung des Bohrkopfes



TABLA PRESTACIONES INDICATIVAS EN SUELOS ALUVIALES / TABLE FOR INDICATIVE WORK DONE IN ALLUVIAL SOIL / PERFORMANCE DE TABLE SOLS ALLUVIAUX APPROXIMATIFS / TABELLE PERFORMANCE IN UNGEFÄHRER AUENBÖDEN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelo Head Tête Kopf	Max. lpm	Max. bar	Motor Motor type Type moteur Motortyp	Eje salida motor Shaft dimension Dimensions de l'arbre Wellengröße (mm)
T1	30	250	Orbital	Hexagonal 50
T2	50	250	Orbital	Hexagonal 50
T3	75	250	Orbital	Hexagonal 50
T4	100	250	Orbital	Hexagonal 70
T5	120	250	Orbital	Hexagonal 70
T1000	130	260	Orbital	Hexagonal 70
T2000	150	260	Orbital	Hexagonal 70
T3000	160	260	Orbital	Hexagonal 70
T4000	240	370	Pistones / Pistons Pistons / Kolben	Hexagonal 70
T5000	280	370	Pistones / Pistons Pistons / Kolben	Hexagonal 70
T8000	350	370	Pistones / Pistons Pistons / Kolben	Hexagonal 100
T12000	350	400	Pistones / Pistons Pistons / Kolben	Cuadrado / Square Carré / Quadrat 130
T16000	500	430	Pistones / Pistons Pistons / Kolben	Cuadrado / Square Carré / Quadrat 150
T24000	500	430	Pistones / Pistons Pistons / Kolben	Cuadrado / Square Carré / Quadrat 177

Los modelos, datos técnicos e ilustraciones son indicativos y están sujetos a cambios sin previo aviso / The features and photos of that catalog 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.

ATTACHMENT TECHNOLOGY ESPAÑA, S.A.

Pol. Ind. Sud, sector P-2, c/Santa Agnés, 9/08440 Cardedeu (Barcelona - Spain) / Tel: 0034/93 844 49 60 - Fax: 0034/93 844 41 22

E-mail: aplec@aplegroup.com / Web: www.aplegroup.com