



GALUCHO

BP BGM BGH

**Brocadoras-Perfuradoras
Axiais e Descentradas
Montagem nos 3 Pontos**

**Ahoyadores-Perforadores
Axiales y Descentradas
Montaje en los 3 Puntos**

**Tarières-Foreuses
Axiales et Décentrées
Montage sur les 3 Points**

**Post Hole Diggers
Axial or Offset
3 Points Linkage**



GALUCHO

BROCADORAS-PERFURADORAS AXIAIS E DESCENTRADAS MONTAGEM NOS 3 PONTOS

ESPECIFICAÇÕES PRINCIPAIS

- Montagem em todos os tratores de rodas com sistema hidráulico de 3 pontos e T.D.F. traseira com 540 r.p.m. Para accionar o modelo BPO-H, o tractor tem de possuir uma tomada dupla de pressão hidráulica.
- Munhões Cat. I ou II, de acordo com os modelos.
- Quadro em perfis tubulares unidos por soldadura.
- Redutor com carretos de dentes helicoidais em aço tratado de alta resistência trabalhando em banho de óleo em cárter estanque.
- Sistema de segurança por cavilha fusível na ligação das brocas e por parafuso fusível na transmissão. Todos os modelos podem ter inversor mecânico para alterar o sentido do movimento da broca.
- Sistema de suspensão da broca com molas helicoidais e, nos modelos BP, por paralelogramo, para manter a verticalidade broca.
- Ponteiras e lâminas de corte da broca facilmente substituíveis.
- Possibilidade de trabalhar com brocas de Ø 150, 200, 300, 450 e 600 mm.

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- Montaje en todos los tractores de ruedas con sistema hidráulico de 3 puntos y T.D.F. trasera con 540 rpm. Para accionar el modelo BPO-M, el tractor debe tener una toma doble de presión hidráulica.
- Muñones CAT. I o II, según los modelos
- Cuadro en perfiles tubulares unidos por soldadura
- Reductor con piñones de dientes cónicos en acero tratado de alta resistencia con baño de aceite
- Sistema de seguridad por pivote fusible en la conexión de las brocas y por tornillo fusible en la transmisión. Todos los modelos pueden tener inversor mecánico para cambiar la dirección del movimiento de las brocas
- Sistema de suspensión de la broca con muelles helicoidales y, en los modelos BP, por paralelogramo para mantener la verticalidad de la broca.
- Clavijas y láminas de corte de la broca fácilmente sustituibles.
- Posibilidad de trabajar con brocas de Ø 150, 200, 300, 450 y 600 mm.

SPÉCIFICATION PRINCIPALES

- Attelage sur tous les modèles de tracteurs à roues, à P.D.F. arrière (540 t/min.). Le modèle BPO-H doit travailler sur tous tracteurs pourvus de double prise de pression hydraulique.
- Axes d'attelage Cat. I ou II, selon les modèles.
- Châssis en profilé soudé.
- Engrenages de réduction à pignons hélicoïdaux, dans un bain d'huile.
- Système de sécurité par goupille de cisaillement sur la liaison de la vrille et par boulon sur la transmission. Tous les modèles peuvent être équipés avec un inverseur mécanique pour changer le mouvement de rotation de la vrille.
- Système de suspension de la vrille avec ressorts hélicoïdaux en tous les modèles et avec parallélogramme dans le modèle BP pour assurer la verticalité de la vrille.
- Pointes de forage et couteaux des spires faciles à remplacer.
- Une gamme des vrilles avec Ø 150, 200, 300, 450 et 600 mm.

MAIN SPECIFICATIONS

- Easy and fast attachment to all wheeled tractors with 540 r.p.m. on P.T.O. having double external tapping points for BPO-H model only.
- Link pins Cat. I or II, according models.
- Frame in tubular profiles joined by welding.
- Reduction gear with spiral gear in oil bath.
- Safety device on all models by shear pin on auger linkage and shear bolt on transmission. All models can be equipped with mechanical inverter to change the auger movement.
- Auger suspension system with helicoidal springs and BP model by parallelogram to keep the auger verticality.
- Auger point and sharpen cutting edges easily replaceable.
- Auger range with Ø 150, 200, 300, 450, and 600 mm.



AHOYADORES-PERFORADORES AXIALES Y DESCENTRADAS MONTAJE EN LOS 3 PUNTOS

TARIÈRES-FOREUSES AXIALES ET DÉCENTRÉES MONTAGE SUR LES 3 POINTS

POST HOLE DIGGERS AXIAL OR OFFSET 3 POINTS LINKAGE

PRINCIPAIS VANTAGENS

- As brocadoras-perfuradoras são alfaia indispensáveis nas explorações agrícolas.
- Efectuam a abertura de covas circulares com profundidade até 1,00 m e diâmetros variáveis de 15, 20, 30, 45 e 60 cm.
- Pela aplicação de extensões às brocas, a profundidade pode atingir 1,50 m.
- São largamente usadas na plantação, retanchar e estrumação de vinhas, pomares e espécies florestais, bem como na implantação de postes e estacas destinados à delimitação de propriedades, parques para gado, aramação de vinhas e pomares, etc.
- As séries descentráveis - BPO-M e BPO-H - permitem a abertura de covas numa amplitude variável até 1,05 m para cada lado do eixo longitudinal do tractor, o que resolve o moroso e por vezes difícil problema da movimentação do tractor para se conseguir o correcto alinhamento das covas como acontece nos modelos axiais.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Los taladros-perforadores son implementos indispensables en la explotación agrícola.
- Realizan la abertura de fosas circulares con profundidad hasta 1,00 m y diámetros variables de 15, 20, 30, 45 y 60 cm.
- A través de la aplicación de extensiones a los taladros, la profundidad puede llegar al 1,50m
- Son muy usados en la plantación, replantación y abono de viñas, pomares y especies florestales, como también en la instalación de postes y estacas destinados a la delimitación de propiedades, parques para el ganado, alambrado de viñas y pomares, etc.
- Las series descentrables BPO-M y BPO-H permiten la abertura de fosas de una amplitud variable hasta el 1,05 m para cada lado del eje longitudinal del tractor, lo que resuelve el demorado y a veces difícil problema del movimiento del tractor para que se consiga el alineamiento correcto de las fosas como sucede en los modelos axiales.

PRINCIPALES AVANTAGES

- Les tarières sont des machines indispensables pour la plupart des exploitations agricoles.
- Permettent l'ouverture des trous jusqu'à 1,00 m de profondeur avec diamètre de 15, 20, 30, 45 et 60 cm.
- Ajoutant les extensions aux vrilles, la profondeur sera jusqu'à 1,50 m.
- Sont largement utilisés pour la plantation des vignes, pour l'enfouissement du fumier dans les vignes et pommiers, aussi que pour les forêts, pour la fixation des poteaux de clôtures delimitant les fermes, les parkings des bétails, etc.
- Les séries BPO-M et BPO-H déportables, permettent l'ouverture des trous dans une largeur variable de 1,05 m de chaque côté du tracteur, soit un total de 2,10 m, réduisant le grand et parfois difficile problème du mouvement du tracteur pour s'obtenir l'alignement correct des trous comme au modèle axial.

MAIN ADVANTAGES

- Post hole digger is an indispensable machine in almost farms.
- It enables the hole opening with a normal depth of 1,00 m, and different diameters of 15, 20, 30, 45 or 60 cm.
- Adding auger extensions we can obtain 1,50 m maximum depth.
- They are largely used for plantations manure burying and other operations on vineyards, orchards and forestry, as well as for post fixation, fences for delimitation of farms, cattle parkings, etc.
- Series BPO-M and BPO-H, enabling the hole opening up to 1,05 m for each side of central axle of tractor, what means a total of 2,10 m, solving the great and sometimes difficult problem of tractor's moving, to obtain a complete holes alignment.



BROCADORAS-PERFURADORAS AHOYADORES-PERFORADORES TARIÈRES-FOREUSES POST HOLE DIGGERS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TECHNICAL FEATURES

CÓDIGO CODE	MODELOS MODÈLES MODELS	MONTAGEM MONTAJE MONTAGE ATTACHMENT	DIÂMETRO BROCAS DIÂMETRO BROCAS DIAMÈTRE FRAISES AUGER DIAMETER (") (cm)	PROFUND.MÁXIMA PROFON. MAXIMALE MAXIMUM DEPTH (m)	PESO POIDS WEIGHT (Kg)	POTÊNCIA RECOMENDADA A 540 R.P.M. DA T.D.F. PUISSANCE RECOMMANDÉE A 540 R.P.M. DE T.D.F RECOMMENDED POWER AT 540 R.P.M. P.T.O. (CV)
295110000	BP-1000	AXIAL	—	—	171***	20-40
295120000	BP-1000 c/ IM*	AXIAL	—	—	176***	20-40
294250000	BGM	AXIAL	—	—	207***	20-40
294250002	BGM-IH**	AXIAL	—	—	232***	20-40
294250003	BGH	AXIAL	—	—	221***	20-40
294250005	BGH-IH**	AXIAL	—	—	247	20-40
294211000	Broca / Fraise / Auger 6	—	6 15	1,00	20	—
294292000	Broca / Fraise / Auger 8	—	8 20	1,00	25	—
294212000	Broca / Fraise / Auger 12	—	12 30	1,00	30	—
294213000	Broca / Fraise / Auger 18	—	18 45	1,00	58	—
294214000	Broca / Fraise / Auger 24	—	24 60	1,00	64	—
294291000	Broca / Fraise / Auger 32	—	32 80	1,00	110	—

* IM = Inversor de marcha, mecânico / Inversor de marcha, mecánico / Engrenage d'entraînement, mécanique / Mechanical inverter
** IH = Inversor de marcha, hidráulico / Engrenage d'entraînement, hydraulique / Hydraulic inverter
*** Transmissão incluída / Transmisión incluída / Transmission inclus / Transmission included

EQUIPAMENTO OPCIONAL - EQUIPO OPCIONAL - ÉQUIPEMENT OPTIONNEL - OPTIONAL EQUIPMENT

294215000	Extensão de 300 mm p/ qualquer broca / Extensión de 300 mm p/ cualquier broca / Extension de 300 mm pour toute fraise / 300 mm extension for all augers
294216000	Extensão de 400 mm p/ qualquer broca / Extensión de 400 mm p/ cualquier broca / Extension de 400 mm pour toute fraise / 400 mm extension for all augers
294217000	Extensão de 500 mm p/ qualquer broca / Extensión de 500 mm p/ cualquier broca / Extension de 500 mm pour toute fraise / 500 mm extension for all augers



GALUCHO - Indústrias Metalomecânicas, S.A.
Av. Central, Nº 4
2705-737 S.João das Lampas
Sintra - Portugal
Tel. (351) 21 960 85 00
Fax. (351) 21 960 85 99
www.galucho.com

Gravuras e dados técnicos a título indicativo, sujeitos a alteração sem aviso.
Grabados y datos técnicos a título indicativo y sujetos a alteración sin previo aviso.
Illustrations et données techniques à titre informatif et soumises à alteration sans pré avis.
Prints and technical data in an indicative quality subject to change without notice.

Distribuidor

Agent

Deal