

JOPER

GRADES DE DISCOS VINHATEIRAS em X
VINEYARD DISC HARROWS in X
PULVÉRISEURS VIGNERONNES en X
GRADAS DE DISCOS PARA VIÑA em X

GVX



GVX - 12 - 22



● CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Fácil montagem em tratores equipados com sistema hidráulico de 3 pontos.
- Munhões tipo I ou II.
- Discos recortados à frente e lisos a trás, em aço tratado de alta resistência.
- Veio de discos, □ 28 mm, apoiado em chumaceiras de rolamentos totalmente protegidos, com lubrificação.
- Espaçamento de 230 mm.
- Fácil transformação por rotação dos corpos, da posição em X, para posição de DESCAVA ou de AMONTOA.
- Afiinação, permitindo variar a largura e ângulo de corte dos discos.
- Raspadeiras com regulações independentes.
- Dente central regulável em profundidade.

EQUIPAMENTO EXTRA

- Deflector lateral.
- Montagem de mais quatro discos com alongadores para obter uma maior largura de trabalho.

● MAIN FEATURES

- Easy connection in all tractors equipped with 3 point-hitch hydraulic system.
- Link pins cat I or II.
- Front notched discs and rear plain discs. All discs in high resistance steel.
- Disc shaft, □ 28 mm, supported on bearings perfectly protected with greasing.
- Spacing 230 mm.
- Easy transformation for PLOUGHING BACK or EARTHING, by rotation of bodies.
- Easy adjustment of the working width and the cutting angle.
- Scrapers with independent adjustment.
- Central tine adjustable in depth.

OPTIONAL EQUIPMENT

- Vine protector.
- Assembly of four extra discs with lengthening pieces in order to obtain a larger working width.

● CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Attelage simple à tous les tracteurs équipés d'un atelage hydraulique 3 points.
- Axes d'attelage cat I ou II.
- Disques crénelés avant et lisses derrière, en acier à haute résistance.
- L'axe de disques, □ 28 mm, appuyé en paliers, totalement protégés, avec lubrification.
- Ecartement 230 mm.
- Transformation simple par rotation des corps, on peut DÉCHAUSSER ET CHAUSER.
- Réglage facile de la largeur et de l'angle de travail.
- Grattoirs avec réglement indépendant.
- Un dent centrale réglable en profondeur.

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

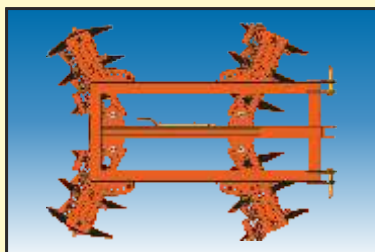
- Déflecteur.
- Montage de quatre disques, avec pièces de liaison pour obtenir une largeur supérieure de travail.

● CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

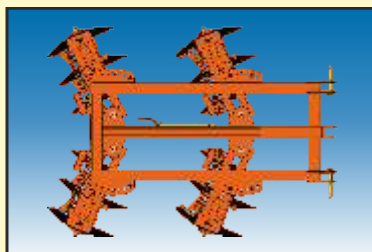
- Fácil enganche em tratores equipados com sistema hidráulico de 3 pontos.
- Enganche a 3 pontos cat I y II.
- Discos recortados a la delantera y lisos a la trasera, en acero tratado de gran resistencia.
- Vena de discos, □ 28 mm, apoyados en chumaceras de rolamentos totalmente protegidos, con lubrificación.
- Separacion 230 mm.
- Facil transformación por rotación de los cuerpos para DESAPORCAR y APORCAR.
- Regulación possibilitando variar la anchura de trabajo y el ángulo de corte de los discos.
- Raspquetas con regulaciones independientes.
- Un diente central de profundidad ajustable.

EQUIPAMIENTO EXTRA

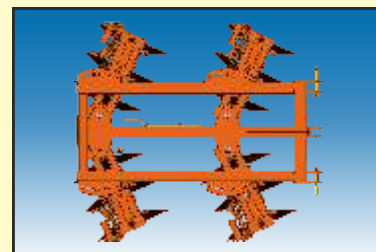
- Plancha deflactora.
- Montage de más cuatro discos, para obtener una maior anchura de trabajo.



POSIÇÃO TANDEM X
TANDEM X POSITION
POSITION TANDEM X
POSICIÓN TANDEM X



POSIÇÃO DESCAVA
PLOUGHING BACK POSITION
POSITION DÉCHAUSSAGE
POSICIÓN DESAPORCAR



POSIÇÃO AMONTOA
EARTHING POSITION
POSITION CHAUSSAGE
POSICIÓN APORCAR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO TYPE MODÈLE MODELO	N.º DISCOS N.º DISCS N.º DISQUES N.º DISCOS	DIÁMETRO / ESPESSURA DOS DISCOS DISCS DIAMETER / THICK DIAMÈTRE / EPAISSEUR DES DISQUES DISAMETRO E ESPESSURA DE LOS DISCOS		CHUMACEIRAS BEARINGS PALIERS CHUMACERAS	LARGURA DE TRABALHO WORKING WIDTH LARGEUR DE TRAVAIL ANCHURA DE TRABAJO		LARGURA DA VINHA VINEYARD WIDTH LARGEUR DE LA VIGNE ANCHURA DE LA VIÑA (m)	POTÊNCIA NECESSÁRIA REQUIRED POWER PUISSANCE NÉCESSAIRE POTENCIA NECESÁRIA		PESO WEIGHT POIDS PESO (kg)
		(")	(m/m)		Frete/Front/Avant/Delantera(m)	Trás/Back/Arrière/Trasera (m)		(kw)	(Cv)	
		GVX-12-22	12		22	560 x 4,5		8	1,25 - 1,55	
GVX-12-24	12	24	610 x 5	8	1,25 - 1,55	1,45 - 1,75	2,0 - 2,5	41 - 56	55 - 75	670
GVX-16-22	16	22	560 x 4,5	8	1,70 - 2,00	1,90 - 2,20	2,5 - 3,0	48 - 60	65 - 80	760
GVX-16-24	16	24	610 x 5	8	1,70 - 2,00	1,90 - 2,20	2,5 - 3,0	48 - 60	65 - 80	800

Gravuras e dados técnicos sujeitos a alterações sem aviso prévio - Prints and technical data, subject to change without notice - Illustrations et données, soumises à alteration sans pré avis - Graburas y dados técnicos, sujetos a alteración sin aviso prévio

Distribuidor - Dealer - Agent - Distribuidor

JOPER - Indústria de Equipamentos Agrícolas, S.A.

E.N. Nº 8-2 - Casal do Chafariz - Apartado 193
2565-646 - Ramalhal - TORRES VEDRAS - Portugal
Telefones: Geral: +351 261 330 900 - Fax: 261 330 905
Dep. Comercial: +351 261 330 901 - Fax: 261 330 904
Sec. Peças: +351 261 330 902 - Fax: 261 330 907
www.joper.com.pt - joper@joper.com.pt - comercial@joper.com.pt

DELEGAÇÃO NORTE: Estrada Nacional Nº 14 - Km. 38 - 4705-630 TEBOSA - Braga
Telefones: +351 253 605 840 - Fax: 253 286 354 - joper@tomix.com.pt