

# JOPER

GRADES DE DISCOS VINHATEIRAS em X  
VINEYARD DISC HARROWS in X  
PULVÉRISSEURS VIGNERONNES en X  
GRADAS DE DISCOS PARA VIÑA en 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.
- Afinação, permitindo variar a largura e ângulo de corte dos discos.
- Raspadeiras com regulações independentes.
- Dente central regulável em profundidade.

### EQUIPAMENTO EXTRA

- Deflectores laterais (par).
- Montagem de quatro discos com alongadores para obter uma maior largura de trabalho.
- Dois discos apagadores.

## ● 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 adjustment of the working width and the cutting angle.
- Scrapers with independent adjustment.
- Central tine adjustable in depth.

### OPTIONAL EQUIPMENT

- Vine protector (couple).
- Assembly of four discs with lengthening pieces in order to obtain a larger working width.
- Two erasing discs.

## ● 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 arrière, en acier à haute résistance.
- L'axe de disques, □ 28 mm, appuyé en paliers, totalement protégés, avec lubrification.
- Ecartement 230 mm.
- Réglage facile de la largeur et de l'angle de travail.
- Grattoirs avec réglage indépendant.
- Un dent centrale réglable en profondeur.

### ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

- Défecteurs (couple).
- Montage de quatre disques, avec pièces de liaison pour obtenir une largeur supérieure de travail.
- Deux disques à effacer.

## ● 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.
- Veno de discos, □ 28 mm, apoyados en chumaceiras de rolamentos totalmente protegidos, con lubrificación.
- Separacion 230 mm.
- Regulación possibilitando variar la anchura de trabajo y el angulo de corte de los discos.
- Rasquetas con regulaciones independientes.
- Un diente central de profundidad ajustable.

### EQUIPAMIENTO EXTRA

- Planchas deflectoras (par).
- Montaje de cuatro discos, para obtener una maior anchura de trabajo.
- Dos discos borra huellas.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CARATERISTICAS 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 / ÉPAISSEUR DES DISQUES DIAMETRO Y ESPESOR 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)		Frente/Front/Avant/Delantera(m)	Trás/Back/Arrière/Trasera (m)		(Kw)	(cv)	
GVX-12-22	12	22	560 x 4,5	8	1,25 - 1,65	1,45 - 1,85	2,00 - 2,80	41 - 56	55 - 75	610
GVX-12-24	12	24	610 x 5	8	1,25 - 1,65	1,45 - 1,85	2,00 - 2,80	41 - 56	55 - 75	640
GVX-16-22	16	22	560 x 4,5	8	1,70 - 2,10	1,90 - 2,30	2,50 - 3,00	48 - 60	65 - 80	730
GVX-16-24	16	24	610 x 5	8	1,70 - 2,10	1,90 - 2,30	2,50 - 3,00	48 - 60	65 - 80	770

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  
Telefone: +351 253 605 840 - Fax: 253 286 354 - joper@tomix.com.pt