

JOPER

GRADES DE DISCOS com abertura e fecho automáticos
DISC HARROWS with automatic gang angling
PULVÉRISATEURS avec ouverture et fermeture automatiques
GRADAS DE DISCOS con apertura y cierre automaticos

GL



GL - 14 - 18



● CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Fácil montagem em tratores equipados com sistema hidráulico de 3 pontos.
- Munhões tipo I.
- Discos lisos ou recortados em aço tratado de alta resistência.
- Veio de discos, □ 25 mm, apoiados em chumaceiras de rolamentos totalmente protegidos, com lubrificação.
- Abertura e fecho automático dos corpos.
- Ajustação por corrente, permitindo variar o ângulo de corte dos discos.
- Cabeçote oscilante para melhor adaptação ao terreno.
- Raspadeiras com regulações independentes.

EQUIPAMENTO EXTRA

- Dispositivo hidráulico para abertura e fecho dos corpos.
- Lança para trabalhar rebocada.

- Dispositivo hidráulico para abertura e fecho dos corpos.

- Hydraulic device for gang angling.

- Dispositif hydraulique pour ouverture et fermeture des trains de disque.

- Dispositivo hidraulico para apertura y cierre de los cuerpos.



● MAIN FEATURES

- Easy connection in all tractors equipped with 3 point-hitch hydraulic system.
- Link pins cat.
- High resistance plain or cutted steel discs.
- Disc shaft, □ 25 mm, supported on bearings perfectly protected with greasing.
- Automatic gang angling.
- Adjustment by chain allowig different angle disc cutting.
- Swinging head to enable a better adaptability to soil.
- Scrappers with independent adjustment.

OPTIONAL EQUIPMENT

- Hydraulic device for gang angling.
- Trailer working draw bar.



● CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Attelage simple à tous les tracteurs équipés d'un atelage hydraulique 3 points.
- Axes d'attelage cat I.
- Disques lises ou découpeés en acier traité à haute resistance.
- L'axe de disques, □ 25 mm, appuyé en coussinet de roulement, totalement protégés, avec lubrification
- Ouverture et fermeture automatique des trains.
- Réglage par chaine, en permettant de changer l'angle d'attaque des disques.
- Tête oscillante permettant une meilleure adaptation sur les terrains.
- Grattoir avec réglément indépendant.

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

- Dispositif hydraulique pour ouverture et fermeture des trains de disque.
- Barre d'attelage pour travailler tratée



● CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fácil enganche en tractores equipados con sistema hidráulico de 3 puntos.
- Enganche a 3 puntos cat I.
- Discos lisos o recortados en acero tratado de gran resistencia.
- Vena de discos, □ 25 mm, apoyados en chumaceras de rolamentos totalmente protegidos, con lubrificación.
- Apertura y cierre automatico de los cuerpos.
- Regulación por cadena posibilitando variar el ángulo de corte de los discos.
- Cabezal ajustable para mejor adaptación en el terreno.
- Raspquetas con regulaciones independientes.

EQUIPAMIENTO EXTRA

- Dispositivo hidraulico para apertura y cierre de los cuerpos.
- Lanza para trabajar remocada.



GL - 14 - 18

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
MODELO TYPE MODÈLE MODELO	NÚMERO DE DISCOS NUMBER OF DISCS NOMBRE DE DISQUES CANTIDAD DE DISCOS	DIÁMETRO / ESPESURA DOS DISCOS DISCS DIAMETER / THICK DIAMÈTRE / EPAISSEUR DES DISQUES DISAMETRO E ESPESURA DE LOS DISCOS		NÚMERO DE CHUMUCEIRAS NUMBER OF BEARINGS NOMBRE DE PALIERS CANTIDAD DE CHUMACERAS	DISTÂNCIA ENTRE DISCOS DISTANCE BETWEEN DISCS DISTANCE ENTRE DISQUES DISTANCIA ENTRE DISCOS	LARGURA DE TRABALHO WORKING WIDTH LARGEUR DE TRAVAIL ANCHURA DE TRABAJO	POTÊNCIA NECESSÁRIA REQUIRED POWER PUISSANCE NÉCESSAIRE POTENCIA NECESÁRIA		PESO WEIGHT POIDS PESO
		(")	(m/m)				(kw)	(cv)	
GL-10-16	10	16	410 x 3	4	205	1,00	11 - 15	15 - 20	195
GL-10-18	10	18	460 x 3,5	4	205	1,00	11 - 15	15 - 20	205
GL-12-16	12	16	410 x 3	4	205	1,20	11 - 18	15 - 25	235
GL-12-18	12	18	460 x 3,5	4	205	1,25	11 - 18	15 - 25	250
GL-14-16	14	16	410 x 3	4	205	1,40	15 - 22	20 - 30	255
GL-14-18	14	18	460 x 3,5	4	205	1,45	15 - 22	20 - 30	270
GL-14-20	14	20	510 x 4	4	205	1,50	18 - 26	25 - 35	285
GL-16-16	16	16	410 x 3	4	205	1,60	18 - 26	25 - 35	280
GL-16-18	16	18	460 x 3,5	4	205	1,65	18 - 26	25 - 35	295
GL-16-20	16	20	510 x 4	4	205	1,70	22 - 29	30 - 40	310