

# JOPER

TRITURADORES para ervas, arbustos, vides e ramos de árvores  
FLAIL MOWERS suitable for grass, bushes, vineyards and tree branches  
BROYEURS pour herbes, arbustes, vignobles et branches de arbres  
TRITURADORAS para hierbas, arbustos, vides y ramos de árboles

TF  
TDH





## ● CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Fácil montagem em tratores equipados com sistema hidráulico de 3 pontos e 540 r.p.m. na tomada de força.
- Munhões tipo I ou II.
- Grupo cónico com roda livre.
- Transmissão lateral por correias (3-115 a 140 e 4-155 a 200).
- Rotor Ø140 mm, equipado com martelos de garras, martelos lisos ou facas em 人.
- Contra martelos interiores.
- Rolo traseiro Ø140 mm para regulação da altura de trabalho.
- Dentes traseiros com regulação de altura para melhor trituração.
- Descentramento hidráulico com deslocamento apoiado em 2 veios de aço cromado, na série TDH.
- Adequado para triturar ervas, vides e ramos de árvores (max. Ø 50 mm).

## ACESSÓRIO FORNECIDO

- Veio de transmissão cardan.

## EQUIPAMENTO EXTRA

- Patins.



## ● MAIN FEATURES

- Easy connection in all tractors equipped with 3 point-hitch hydraulic linkage and 540 r.p.m. P.T.O. speed.
- Link pins cat. I or II.
- Conic group with free-whell.
- Side transmission by driving-belts (3-115 a 140 e 4-155 a 200).
- Rotor Ø140 mm, equipped with toothed hammers, plain hammers or 人 shaped knives.
- Inside couterblades.
- Rear roller leveller Ø 140 mm to adjust the height of work.
- Rear tines with adjustable height for better cutting.
- Hydraulic displacement suported by 2 chromed steel lodes in the type TDH.
- Appropried to triturate grass, grapevines and branches of trees (max. Ø 50 mm).

## FITTING SUPPLIED

- P.T.O. driveshaft.

## OPTIONAL EQUIPMENT

- Skids.



## ● CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Attelage simple à tous les tracteurs d'un attelage hydraulique 3 points et PDF 540 r.p.m.
- Axes d'attelage cat I ou II.
- Groupe conic avec tournoyer coup franc.
- Transmission latérale par chaînes (3-115 a 140 e 4-155 a 200).
- Rotor Ø 140 mm, équipée avec des marteaux de dents, marteaux lises ou couteaux en forme 人.
- Contre-couteau intérieurs.
- Rouleau arrière nivelateur Ø 140 mm pour régler l'hauteur de travail.
- Béquilles arrières avec regulation d'hauteur pour meilleur broyage.
- Déplacement hydraulique soutenu sur 2 veins en acier chromé le série TDH.
- Approprié pour triturer des herbes, ceps de vignes et branches des arbres (max. Ø 50 mm).

## ACCESSOIRE FOURNI

- Arbtre de transmission cardan.

## EQUIPEMENT OPTIONNEL

- Poutrelles.



## ● CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Facil enganche en tractores equipados con sistema hidráulico de 3 puntos y 540 r.p.m. en la toma de fuerza.
- Enganche a 3 puntos cat I o II.
- Grupo cónico com rueda libre.
- Transmision lateral por cadenas (3-115 a 140 e 4-155 a 200).
- Rotor Ø 140 mm, equipado con martillos de dientes, martillos lisos ó cutillos en formato 人.
- Contra martillos interiores.
- Rodillo trasero nivelador Ø 140 mm para regulación de altura de trabajo.
- Dientes traseros con altura regulable para mejor trituração.
- Desplazamiento hidráulico sustentado por 2 veños en acero cromado, en la série TDH.
- Adequado para triturar hierbas, vides y ramos de árboles (max. Ø 50 mm).

## ACCESORIO DE SERIE

- Transmision cardan.

## EQUIPAMIENTO EXTRA

- Patines.



TF - 155



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CARATERISTICAS TÉCNICAS

MODELO TYPE MODÈLE MODELO	LARGURA / WIDTH / LARGEUR / ANCHURA			NÚMERO DE MARTELOS NUMBER OF HAMMERS NOMBRE DE MARTEUX CANTIDAD DE MARTILLOS			VELOC. NO ROTOR ROTOR'S SPEED VITESSE AU ROTOR VELOC. EN EL ROTOR (r.p.m./540)	POTÊNCIA NECESSÁRIA REQUIRED POWER PUISSANCE NÉCESSAIRE POTENCIA NECESÁRIA (Kw)		PESO ● POIDS PESO (kg)
	TRABALHO WORKING TRAVAIL TRABAJO (m)	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL (m)		☪	☪	☪		(Kw)	(cv)	
TF - 115	1,15	1,35		8	8	32	2.200	18 - 26	25 - 35	385
TF - 125	1,25	1,45		8	8	32	2.200	22 - 29	30 - 40	400
TF - 140	1,40	1,60		10	10	40	2.200	26 - 33	35 - 45	425
TF - 155	1,55	1,75		10	10	40	2.200	29 - 44	40 - 60	455
TF - 170	1,70	1,90		12	12	48	2.200	29 - 48	40 - 65	475
TF - 185	1,85	2,05		12	12	48	2.200	33 - 52	45 - 70	495
TF - 200	2,00	2,20		14	14	56	2.200	33 - 56	45 - 75	520
MODELO TYPE MODÈLE MODELO	LARGURA / WIDTH / LARGEUR / ANCHURA			NÚMERO DE MARTELOS NUMBER OF HAMMERS NOMBRE DE MARTEUX CANTIDAD DE MARTILLOS			VELOC. NO ROTOR ROTOR'S SPEED VITESSE AU ROTOR VELOC. EN EL ROTOR (r.p.m./540)	POTÊNCIA NECESSÁRIA REQUIRED POWER PUISSANCE NÉCESSAIRE POTENCIA NECESÁRIA (cv)		PESO WEIGHT POIDS PESO (kg)
	TRABALHO WORKING TRAVAIL TRABAJO (m)	AFASTAMENTO LATERAL LATERAL SHIFT DÉPLACEMENT LATERAL DESPLAZAMIENTO LATERAL (cm)	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL (m)	☪	☪	☪		(Kw)	(cv)	
TDH - 155	1,55	79 468 176 109	1,75	10	10	40	2.200	29 - 44	40 - 60	515
TDH - 170	1,70	79 468 191 121	1,90	12	12	48	2.200	29 - 48	40 - 65	540
TDH - 185	1,85	79 468 1108 139	2,05	12	12	48	2.200	33 - 52	45 - 70	560
TDH - 200	2,00	79 468 1191 154	2,20	14	14	56	2.200	33 - 56	45 - 75	595

● Inclui veio de transmissão

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