



MARTILLOS 07  
MARTEAUX 07  
07 HAMMER



# AGRATOR

MAQUINARIA AGRÍCOLA

TRITURADORA DE RESTOS DE PODA BROYEUR DE BOIS DE TAILLE PRUNING SHREDDER

## TRM



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		TECHNICAL FEATURES	
Régimen toma de fuerza	540 rpm	Régime rotation PDF	540 tpm	PTO speed	540 rpm
Régimen rotor	2.035 rpm	Régime rotation rotor	2.035 tpm	Rotor turning speed	2,035 rpm
Regimen del Pick-up	134 rpm	Régime du pick-up	134 rpm	Pick-up turning speed	134 rpm
Nº correas transmisión	3 - 4	Nº de courroies	3 - 4	Nº of belts	3 - 4
Control de altura	Ruedas o rodillo	Contrôle hauteur de coupe	Roues ou rouleau	Depth control	Wheels or roller
Tipo de martillos	Martillo 07	Types de couteaux	Marteau 07	Flail hammer type	07 hammer
Categoría enganche	Cat. II	Attelage	Cat. II	3-point hitch	Cat. II
Tipo de enganche	Por petacas	Type d'attelage	Par placas	Coupling system	By plates
Seguridad caja engranajes	Rueda libre	Sécurité de la boîte	Roue libre	Gearbox safety system	Free wheel
Seguridad del Pick-up	Limitador automático	Sécurité du pick-up	Limiteur de couple automatique	Pick-up safety system	automatic limiter

El contenido del presente catálogo no tiene otro alcance que el simplemente informativo, sin valor de compromiso alguno. La empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso sus modelos, así como sus características y accesorios. Consulte con su concesionario para mayor información.

Le contenu du présent catalogue est simplement informatif, sans aucun engagement de notre part. AGRATOR se réserve le droit de modifier sans préavis les modèles des machines, ainsi que ses caractéristiques et accessoires. Veuillez consulter votre concessionnaire AGRATOR pour avoir plus d'information.

The content of this brochure is merely informative and with no obligation for the AGRATOR company. We reserve the right to alter this content including model, technical specifications and accessories without prior notification. For further information please contact your dealer.

MAQUINARIA AGRICOLA  
**AGRATOR** S.L.

Zorrolleta, 2 (Pol. Ind. Jundiz)  
01015 VITORIA-GASTEIZ (SPAIN)

Tel.: (34) 945 29 01 32 (5 líneas)  
Fax: (34) 945 29 04 10

Apdo./P.O. Box 5084 - 01080 Vitoria-Gasteiz

E-mail: info@agrator.com  
www.agrator.com



AGRATOR es miembro asociado de:



### TRITURADORA DE RESTOS DE PODA

La trituradora TRM se distingue por su gran solidez y su capacidad para triturar en altura, gracias a un rotor pick-up que levanta las ramas. Ofrece gran rendimiento en distintas aplicaciones como sarmientos de viña, restos de poda de cítricos y otros frutales e incluso de ramas de olivos.



### BROYEUR DE BOIS DE TAILLE

Le broyeur TRM est un appareil de grande solidité technique capable de réaliser un broyage hors-sol grâce à son rotor pick-up qui ramasse et soulève les bois de taille. Sa grande performance a été démontrée dans des diverses applications comme les sarments de vigne, les agrumes et fruitiers en général, et même des bois de taille des oliviers.









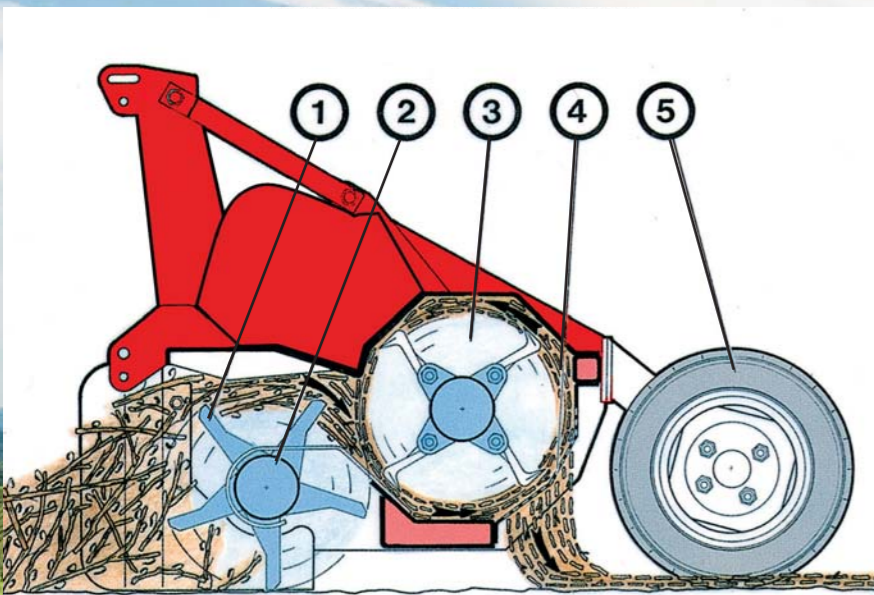
### PRUNING SHREDDER

The TRM series is a ruggedly built pruning shredder featuring a pick-up rotor that lifts and carries the pruning residues to the mulching rotor. The TRM offers a great performance in vineyards and orchards as it has been designed to withstand with the most demanding applications, such as vine shoots, fruit tree and even olive tree pruning residues.



# TRITURADORA TRM BROYEUR TRM CRUSHING MACHINE TRM

Modelo Modèle Model	 m.	 m.	 Kg.		 C.V.	 kms./h.
TRM - 95	0,95	1,16	685	6	40 / 50	4 - 6
TRM - 125	1,25	1,46	770	8	50 / 60	4 - 6
TRM - 140	1,40	1,64	842	12	55 / 70	4 - 6
TRM - 170	1,70	1,94	972	14	60 / 80	4 - 6



**MODO DE TRABAJO**

- 1.- El rotor pick-up delantero de la trituradora TRM se encarga de la recogida y levantamiento de las ramas de poda (normalmente ya entrelazadas de forma natural) desde el suelo hacia el interior de la máquina. Su velocidad de giro puede regularse por medio de un motor hidráulico opcional.
- 2.- y 3.- Las ramas son dirigidas hacia el interior de la máquina, donde el eje rotor principal, equipado con martillos pesados tipo 07 las tritura a una altura de 10 a 15 cm del suelo.
- 4.- El rotor gira a una velocidad de 2.035 rpm dentro de una caja de triturado formada por una chapa perforada con agujeros que permiten un mayor desmenuzado.
- 5.- Las ruedas neumáticas, de gran anchura y diámetro, dan una alta estabilidad a la TRM incluso en terrenos muy irregulares.

**SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT**

- 1.- À l'avant du broyeur TRM, un rotor pick-up ramasse et soulève les bois de taille (déjà crochétés de façon naturelle) les acheminant vers la cage de broyage. Sa vitesse de rotation peut être réglée par un moteur hydraulique optionnel.
- 2.- et 3.- Une fois dans la cage de broyage, un deuxième rotor équipé avec des marteaux lourds type 07 broye les bois à une hauteur de 10 à 15 cm au-dessus du sol. Ce rotor tourne à une vitesse de 2.035 tpm.
- 4.- La cage de broyage est fermée par une grille d'éjection perforée dont les trous permettent une grande finesse de broyage.
- 5.- Les roues pneumatiques sont larges et de grand diamètre, permettant une bonne assise du broyeur TRM même sur des surfaces irrégulières.

**OPERATION SCHEME**

- 1.- The front pick-up rotor lifts and takes the pruning residues to the cutting chamber inside the machine. Its turning speed can be controlled by a hydraulic engine (optional).
- 2.- and 3.- Once the material is inside the cutting chamber a second rotor featuring type 07-forged hammer flails pulverises the residues 10 to 15 cm high from the ground. Turning speed of this rotor is 2,035 rpm
- 4.- The cutting chamber features a deployed metal plate with holes to ensure the material is thoroughly mulched.
- 5.- Large rear wheels allow the TRM to keep the balance on uneven or stony soils (castor wheels are optional).

**A.- EJE PICK-UP**  
Transmisión por cadena y piñón sobredimensionados, con limitador de par en la parte superior que sirve de embrague en caso de bloqueo del pick-up.

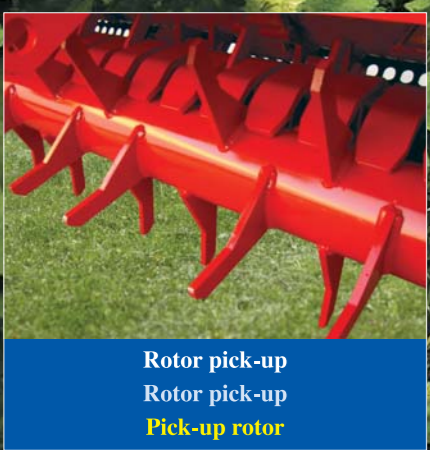
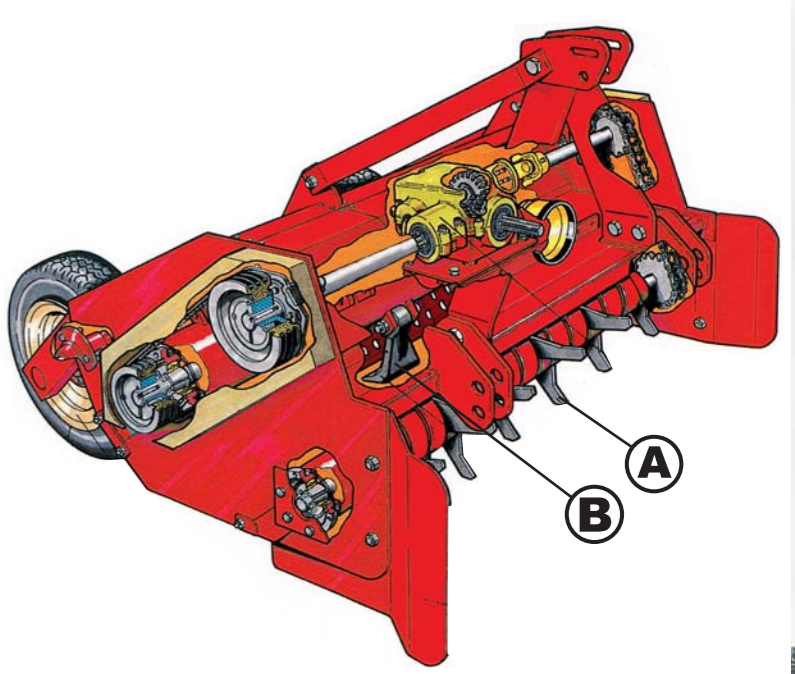
**B.- EJE ROTOR**  
Transmisión por medio de correas y pulea montada sobre cono de presión. Equipado con martillos 07 de 2,35 kg de peso. Equilibrado electrónicamente.

**A.- ROTOR PICK-UP**  
Entraîné par chaîne et pignons surdimensionnés, avec limiteur de couple sur ligne d'arbre supérieure permettant l'embrayage en cas de blockage du pick-up.

**B.- ROTOR À MARTEAUX**  
Entraîné par courroies et poulies montées sur cônes de serrage. Equipé avec des marteaux 07 dont le poids c'est de 2,35 kg. Équilibré électroniquement.

**A.- PICK-UP ROTOR**  
Drive is transmitted to the pick-up by oversized chain and pinion, with a torque limiter on the upper transmission shaft acting as a clutch in the pick-up is blocked.

**B.- HAMMER FLAILS ROTOR**  
Drive is transmitted to the end of the rotor by belts. Drive pulleys are mounted on pressure cones. The rotor features 07 flail hammers weighing 2.35 kg, it is perfectly balanced by electronic system.



Rotor pick-up  
Rotor pick-up  
Pick-up rotor



Martillo 07  
Marteaux 07  
07 Hammer



Púas de recogida delanteras (opcional)  
Dents de ramassage à l'avant (optionnel)  
Front collecting fork (optional)



Rueda neumática fija (pivotante opcional)  
Roue pneumatique fixe (pivotante optionnel)  
Fixed wheels (castor wheels are optional)



Transmisión del eje rotor por correas  
Entraînement du rotor par courroies  
Rotor end: Belts and drive pulleys



Caja de triturado con rejilla perforada  
Cage de broyage avec grille perforée  
Cutting chamber featuring a deployed metal plate with holes



Motor hidráulico para pick-up (opcional)  
Moteur hydraulique pour entraînement du pick-up (optionnel)  
Hydraulic motor for pick-up (optional)



Transmisión del pick-up por cadena  
Entraînement du pick-up par chaîne  
Drive transmitted to pick-up by oversized chain and pinions