

# TRAPP®



## LINHA RURAL

LINEA RURAL / RURAL LINE





**TRAPP** PRECISOR/RESTRICIONADOR DE ALIMENTO **Trif-ZOOF**

# TRITURADORES FORRAGEIROS LINHA PESADA

## TRITURADORES FORRAJEROS LINEA PESADA

## FOLIAGE SHREDDER HEAVY-DUTY



ROBUSTOS, RESISTENTES,  
PERFEITOS PARA O  
SERVIÇO PESADO.

*FUERTES, RESISTENTES, PERFECTOS  
PARA EL SERVICIO PESADO.*

ROBUST, RESISTANT, PERFECT  
FOR HEAVY-DUTY.

### ▶ APLICAÇÃO:

Cortar e moer forragens,  
sementes, cascas e cereais.

- ▶ Possuem entrada para adaptação de ciclone.
- ▶ Podem ser acionados por motor elétrico, diesel ou a gasolina.
- ▶ Tratamento anticorrosivo em todas as peças sujeitas a oxidação.
- ▶ Pintura com tinta a pó de poliéster polimerizado em estufa a 180°C, garantindo maior durabilidade e melhor acabamento.

### ▶ APLICACIÓN:

Cortar y moler forrajes, semillas,  
cáscaras y cereales.

- ▶ Poseen entrada para adaptación de ciclón.
- ▶ Pueden ser accionados por motor eléctrico, diésel o de gasolina.
- ▶ Tratamiento anticorrosivo en todas las piezas sujetas a oxidación.
- ▶ Pintado con pintura a polvo de poliéster polimerizado en horno a 180°C, garantizando mayor durabilidad y mejor acabado.

### ▶ APPLICATION:

Cutting and grinding of foliage, seeds,  
peels and cereals.

- ▶ They are provided with an entry to adapt the cyclone.
- ▶ They can be started by an electric, diesel or gasoline motor.
- ▶ Anticorrosive treatment in all parts subject to oxidation.
- ▶ Polymerized polyester powder painting in oven at 180°C, assuring greater durability and better finishing.

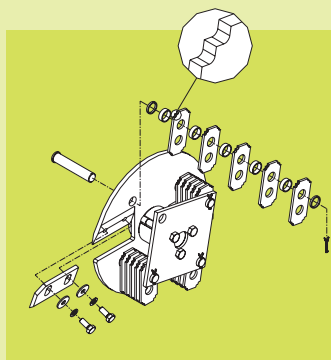
## TRF 600



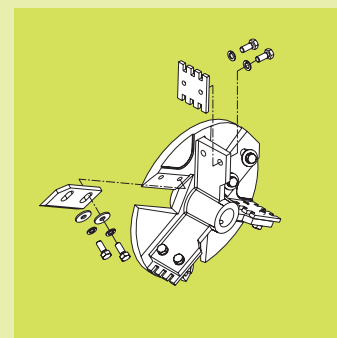
## TRF 700



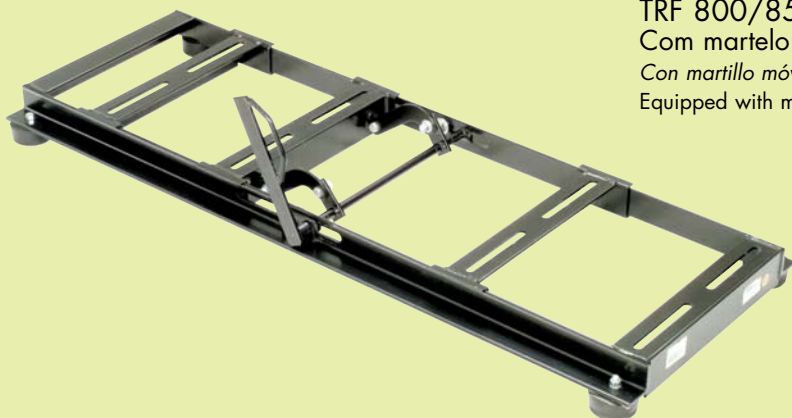
## TRF 700F



TRF 600/650/700/750  
TRF 800/850  
Com martelo móvel.  
Con martillo móvil.  
Equipped with movable hammers



TRF 700F  
Com martelo fixo.  
Con martillo fijo.  
Equipped with fixed hammers.



A Base Universal não faz parte do produto, devendo ser solicitada sob encomenda.

La Base Universal no hace parte del producto, debiendo ser solicitada por separado.

The Universal Base is not part of the product, and shall be ordered separately.

TRF 750



TRF 650



TRF 800



TRF 850



## Ciclone

Podem ser adaptados aos seguintes equipamentos:

### Ciclón

Puede ser adaptado en los siguientes equipos:

### Cyclone

It can be adapted to the following equipment:

**TRF 600, TRF 650, TRF 700 e TRF 750**



Provisto de sistema de aterramento, garantindo total segurança ao operador contra choques elétricos.

*Provisto de sistema puesta a tierra, garantizando total seguridad al operador contra choques eléctricos.*

Furnished with a grounding system, ensuring total safety for the operator against electric shocks.



Coxim de borracha, absorve as vibrações do equipamento.

*Cojin (patas), de goma, absorbe las vibraciones del equipo.*

Rubber pad absorbs the vibrations of the equipment.



Mancais com graxeiros, permitindo a lubrificação dos rolamentos.

*Manguetas (cojinetes) con graxeras, permite la lubricación de los rodamientos.*

Bearings with oilers, allowing the lubrication of the roller bearings.

## Triturador com acessório para acoplar ao trator

*Triturador con accesorio para acoplar al tractor*

Foliage Shredder with accessory for connection to the tractor



### Modelo AT-2

Para os trituradores TRF 800

### Modelo AT-2

Para los trituradores TRF 800

### Model AT-2

For the foliage shredder TRF 800



### Modelo AT-1

Para os trituradores TRF 600 e TRF 700

### Modelo AT-1

Para los trituradores TRF 600 y TRF 700

### Model AT-1

For the foliage shredder TRF 600 and TRF 700



**Linha Pesada** - Produtos robustos, fabricados com chapa de aço.

*Línea Pesada* - Productos fuertes, fabricados con chapa de acero.

**Heavy-Duty** - Robust products, manufactured of steel plates.

TRF 600 - 4,75 mm

TRF 700 - 6,35 mm

TRF 800 - 7,95 mm



Sistema Trapp de esticamento de correa.

*Sistema Trapp de tensionador de correa.*

Trapp system of belt stretching.

## Características Técnicas / Características Técnicas / Technical Characteristics

Modelo Modelo Model	Tipo de motor Tipo de motor Type of motor	Potência Potencia Power	Tensão Tensión Voltage (V)	Tipo Tipo Type	Diâmetro da polia Diámetro de la polea Diameter pulley (mm)	Número de canais Cantidad de canales Quantity of poles	Tipo de correias Tipo de correas Type of belts	Rotação Rotación Rotation (rpm)	Tipo de martelo Tipo de martillo Type of hammer	Número de martelos Cantidad de martillos Quantity of hammers	Número de facas Cantidad de cuchillas Quantity of blades	
TRF 600 TRF 650	Elétrico Eléctrico / Electric	5 e/y/and 7,5 cv	220/440 220/380	Mon. Trif.	100	2	B-75	3100 a/hasta/to 3300	Móvel Móvil / Movable	20	2	
	Gasolina Gasolina / Gasoline	7 a/hasta/to 9 hp	-	-					Móvel Móvil / Movable			
	Diesel Diésel / Diesel	7 a/hasta/to 8 hp	-	-					Móvel Móvil / Movable			
TRF 700 TRF 750	Elétrico Eléctrico / Electric	7,5 e/y/and 10 cv	220/440 220/380	Mon. Trif.	100	2	B-75	3100 a/hasta/to 3300	Móvel Móvil / Movable	20	2	
	Gasolina Gasolina / Gasoline	7 a/hasta/to 10 hp	-	-					Móvel Móvil / Movable			
	Diesel Diésel / Diesel	10 a/hasta/to 13 hp	-	-					Móvel Móvil / Movable			
TRF 700F	Elétrico Eléctrico / Electric	7,5 e/y/and 10 cv	220/440 220/380	Mon. Trif.	100	2	B-75	3100 a/hasta/to 3300	Fixo Fijo / Fixed	3	3	
	Gasolina Gasolina / Gasoline	7 a/hasta/to 10 hp	-	-					Fixo Fijo / Fixed			
	Diesel Diésel / Diesel	10 a/hasta/to 13 hp	-	-					Fixo Fijo / Fixed			
TRF 800 TRF 850	Elétrico Eléctrico / Electric	10 a/hasta/to 12,5 cv	220/440 220/380	Mon. Trif.	100	3	TRF 800 B-80 TRF 850 B-60	3100 a/hasta/to 3300	Móvel Móvil / Movable	24	2	
	Gasolina Gasolina / Gasoline	12,5 a/hasta/to 15 hp	-	-					TRF 800 B-80 TRF 850 B-60			Móvel Móvil / Movable
	Diesel Diésel / Diesel	10 a/hasta/to 13 hp	-	-					TRF 800 B-80 TRF 850 B-60			Móvel Móvil / Movable

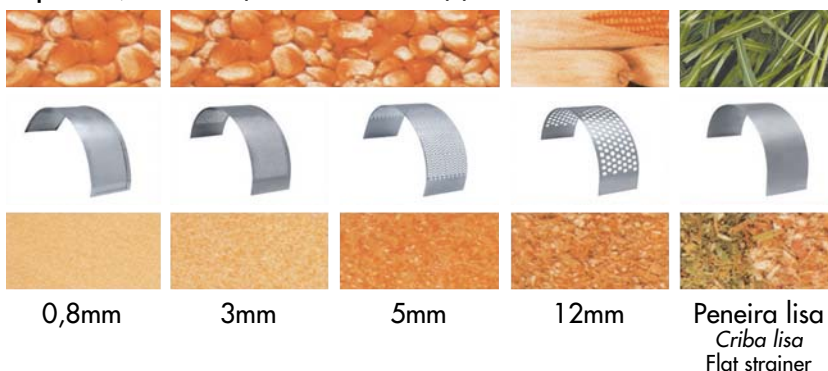
Limites de condições ambientais: Temperatura: 40°C / Umidade relativa do ar: 80%  
 Límites de condiciones ambientales: Temperatura: 40°C / Humedad relativa del aire: 80%  
 Environmental conditions limits: Temperature: 40°C / Air relative humidity: 80%.

## Características de Produção / Características de Producción / Production Characteristics

Modelo Modelo Model	Peneira / Criba / Strainer (mm)				
	0,8	3	5	12	Lisa / Lisa / Flat
	Material produzido / Material producida / Production (kg/h)				
	Fubá / Harina / Fine flakes	Quirera fina / Quirera fina / Fine broken grain	Quirera grossa / Quirera gruesa / Broken grain	Rolão / "Rolão" / Coarse chunks	Ração do verde / Ración verde / Green crop
TRF 600	80/120	350/550	500/800	600/900	1000/2000
TRF 650					
TRF 700	120/170	550/700	600/1000	800/1100	2000/3100
TRF 700F					
TRF 750					
TRF 800	180/220	750/950	900/1100	800/1200	3200/4200
TRF 850					

- Notas: 1) "Rolão" = Resultado da trituração da espiga de milho com palha.  
 2) As produções calculadas acima, são valores de referência, podendo variar para mais ou para menos, de acordo com a umidade do produto e condições de trabalho.
- Notas: 1) "Rolão" = Resultado de la trituração de la espiga de maíz con paja.  
 2) Las cantidades indicadas arriba son solamente valores de referencia, pudiendo variar de acuerdo con la humedad del producto y condiciones de trabajo.
- Notes: 1) Coarse chunks is the result of grinding corn on the cob.  
 2) The production stated above is for references. It may varies depending on humidity of the product or the working conditions.

## Aplicações / Aplicaciones / Applications







# TRITURADORES FORRAGEIROS LINHA LEVE

## TRITURADORES FORRAJEROS LINEA LIVIANA

## FOLIAGE SHREDDER LIGHT-DUTY

## A EFICIÊNCIA E A CONFIABILIDADE QUE VOCÊ PRECISA.

LA EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD  
QUE USTED PRECISA.

THE EFFICIENCY AND  
RELIABILITY YOU NEED.

### ▶ APLICAÇÃO:

Cortar e triturar forragens, moer sementes e cascas de cereais, milho debulhado, cana-de-açúcar, ramas de mandioca, capim, entre outros.

- ▶ Equipados com chave seletora de voltagem 110/220V (modelos TRP 40, TRF 70 e TRF 80).
- ▶ Tratamento anticorrosivo em todas as peças sujeitas a oxidação.
- ▶ Pintura com tinta a pó de poliéster polimerizado em estufa a 180°C, garantindo maior durabilidade e melhor acabamento.

### ▶ APLICACIÓN:

Cortar y triturar forrajes, moler semillas y cáscaras de cereales, maíz desgranado, caña de azúcar, racimos de yuca, gramíneas, entre otros.

- ▶ Equipados con llave selectora de voltaje 110/220V (modelos TRP 40, TRF 70 y TRF 80).
- ▶ Tratamiento anticorrosivo en todas las piezas sujetas a oxidación.
- ▶ Pintado con pintura a polvo de poliéster polimerizado en horno a 180°C, garantizando mayor durabilidad y mejor acabado.

### ▶ APPLICATION:

Cutting and crushing foliage, grinding seeds and cereal skin, corn kernels, sugar cane, grass, among others.

- ▶ Equipped with a 110/220V selector switch (models TRP 40, TRF 70 and TRF 80).
- ▶ Anticorrosive treatment in all parts subject to oxidation.
- ▶ Polymerized polyester powder painting in oven at 180°C, assuring greater durability and better finishing.



## TRP 40

Corta e pica todo tipo de forragem:  
milho verde, sorgo, rama de mandioca, etc.

Corta y pica todo tipo de forraje:  
choclo, sorgo, racimo de yuca, etc.

Its cuts and chops all kinds of foliage:  
corn, sorgo, mandioc branches, etc.



## TRF 70



## TRF 80



## TRF 80G



Equipamentos robustos, práticos e de grande utilidade no preparo de ração para todos os tipos de animais, ajudando a manter o plantel sempre bem alimentado e saudável.

*Equipamientos fuertes, prácticos y de gran utilidad en el preparo de ración para todos los tipos de animales, ayudando a mantener la cría siempre bien alimentada y saludable.*

Robust equipment, practical and very useful in the preparation of ration for all kinds of animals, helping to keep livestock always well fed.

## TRF 90



## TRF 300



## TRF 300F



## TRF 300G



## TRF 400



## TRF 400F



### Características / Características / Characteristics



Chave interruptora  
Llave interruptora  
Selector switch



Funil com regulação para grãos (moega)  
Embudo con ajuste para granos (molienda)  
Funnel with adjustment for grains



Saída superior da forragem  
Salida superior del forraje  
Foliage upper exit



Bica de alimentação parafusada  
(boca de alimentação)  
Pico de alimentación atornillado  
(boca de alimentación)  
Screwed-in feeding mouth



Sistema de saída de grãos moídos  
Sistema de salida de granos molidos  
Grained grains exit system



Fixação das lâminas  
Fijación de las láminas  
Blade fixation



**Linha Leve** - Produtos robustos, fabricados com chapa de aço de 4,25 mm  
**Linea Liviana** - Productos fuertes, fabricados con chapa de acero de 4,25 mm  
**Light-Duty** - Robust products, manufactured of 4.25 mm steel plates



Disco de corte em aço, garante maior segurança  
Disco de corte en acero, garantiza mayor seguridad  
Steel cutting disk, providing greater safety

## Características Técnicas / Características Técnicas / Technical Characteristics

Modelo Modelo Model	Potência Potencia Power (cv)	Tensão Tensión Voltage (V)	Rotação / Rotación / Rotation (rpm)		Tipo Tipo Type	Tipo de martelo Tipo de martillo Type of hammer	Número de martelos Cantidad de martillos Quantity of hammers	Número de facas Cantidad de cuchillas Quantity of blades
			50 Hz	60 Hz				
TRP 40	1 - 1,25 - 1,5	110/220	3000	3600	Mon.	*	*	2
TRF 70	1,25 - 1,5	110/220 220/380	3000	3600	Mon. Trif.	Fixo / Fijo / Fixed	2	2
TRF 80	1,25 - 1,5	110/220 220/380	3000	3600	Mon. Trif.	Fixo / Fijo / Fixed	2	2
TRF 90	1,5 - 2	110/220 220/380	3000	3600	Mon. Trif.	Móvel / Móvil / Movable	8	2
TRF 300	2 2 - 3	110/220 220/380	3000	3600	Mon. Trif.	Móvel / Móvil / Movable	10	2
TRF 300F	2 2 - 3	110/220 220/380	3000	3600	Mon. Trif.	Fixo / Fijo / Fixed	2	2
TRF 400	2 2 - 3	110/220 220/380	3000	3600	Mon. Trif.	Móvel / Móvil / Movable	10	2
TRF 400F	2 2 - 3	110/220 220/380	3000	3600	Mon. Trif.	Fixo / Fijo / Fixed	2	2

Modelo Modelo Model	Potência Potencia Power (hp)	Cap. do tanque Cap. del tanque Cap. of tank (litros/liters)	Cap. do cárter Cap. del cárter Cap. of crankcase (ml)	Rotação Rotación Rotation (rpm)	Consumo Consumo Consumption (l/h)	Motor	Tipo de martelo Tipo de martillo Type of hammer	Número de martelos Cantidad de martillos Quantity of hammers	Número de facas Cantidad de cuchillas Quantity of blades
TRF 80G	3,5	2,50	600	3600	1,00	Briggs	Fixo / Fijo / Fixed	2	2
TRF 300G	6,5	3,78	600		1,35		Móvel / Móvil / Movable	10	2

Limites de condições ambientais: Temperatura: 40°C / Umidade relativa do ar: 80%

Limites de condiciones ambientales: Temperatura: 40°C / Humedad relativa del aire: 80%

Environmental conditions limits: Temperature: 40°C / Air relative humidity: 80%.

## Características de Produção / Características de Producción / Production Characteristics

Modelo Modelo Model	Peneira / Criba / Strainer (mm)				
	0,8	3	5	12	Lisa / Lisa / Flat
	Material produzido / Material producido / Production (kg/h)				
	Fubá / Harina / Fine flakes	Quirera fina / Quirera fina / Fine broken grain	Quirera grossa / Quirera gruesa / Broken grain	Rolão / "Rolão" / Coarse chunks	Ração do verde / Ración verde / Green crop
TRP 40	-	-	-	-	500/900
TRF 70	10/15	80/100	130/180	130/230	500/900
TRF 80	30/60	130/250	250/500	150/250	500/900
TRF 90	30/60	130/250	250/500	150/250	500/900
TRF 300	50/80	150/300	300/650	200/450	600/1000
TRF 300F	50/80	150/300	300/650	200/450	600/1000
TRF 400	60/90	170/330	330/700	250/500	800/1200
TRF 400F	60/90	170/330	330/700	250/500	800/1200

Modelo Modelo Model	Peneira / Criba / Strainer (mm)				
	0,8	3	5	12	Lisa / Lisa / Flat
	Material produzido / Material producido / Production (kg/h)				
	Fubá / Harina / Fine flakes	Quirera fina / Quirera fina / Fine broken grain	Quirera grossa / Quirera gruesa / Broken grain	Rolão / "Rolão" / Coarse chunks	Ração do verde / Ración verde / Green crop
TRF 80G	30/60	130/250	250/500	150/250	500/900
TRF 300G	50/80	150/300	300/650	200/450	600/1000

Notas: 1) "Rolão" = Resultado da trituração da espiga de milho com palha.

2) As produções calculadas acima, são valores de referência, podendo variar para mais ou para menos, de acordo com a umidade do produto e condições de trabalho.

Notas: 1) "Rolão" = Resultado de la trituration de la espiga de maíz con paja.

2) Las cantidades indicadas arriba son solamente valores de referencia, pudiendo variar de acuerdo con la humedad del producto y condiciones de trabajo.

Notas: 1) Coarse chunks is the result of grinding corn on the cob.

2) The production stated above is for references. It may varies depending on humidity of the product or the working conditions.



**Características Técnicas**  
*Características Técnicas*  
**Technical Characteristics**



Modelo Modelo Model	Potência Potencia Power (cv)	Número de polos Cantidad de polos Quantity of poles	Tensão Tensión Voltage (V)	Rotação Rotación / Rotation (rpm)		Tipo Tipo Type	Comprimento de corte Largo de corte Cutting length	Produção / Producción / Production (kg/h)	
				50 Hz	60 Hz			Capim Forraje / Hay	Cana Caña / Sugar Cane
ES 400	3	4	110/220 220/380	1500	1800	Mon. / Trif.	5 mm	1500	2500
							10 mm	1800	3600

Comprimento de corte  
 Largo de corte / Length of cut

5 mm



Polia do disco de corte  
 Polea del disco de corte  
 Cutting disk pulley

Polia da caixa  
 Polea de la caja  
 Box pulley

10 mm



**Limites de condições ambientais: Temperatura: 40°C / Umidade relativa do ar: 80%**  
**Limites de condiciones ambientales: Temperatura: 40°C / Humedad relativa del aire: 80%**  
**Environmental conditions limits: Temperature: 40°C / Air relative humidity: 80%**

# PICADEIRA ENSILADEIRA ES 400

## PICADORA ES 400

## ANIMAL RATION SCHREDDER ES 400

## A RAÇÃO SOB MEDIDA PARA CADA REBANHO.

LA RACIÓN BAJO MEDIDA  
PARA CADA REBAÑO.

THE RIGHT RATION FOR EACH  
TYPE OF LIVESTOCK.

### ▶ APLICAÇÃO:

Cortar ração para gado, cavalos, javalis, emas, avestruzes e outros animais.

▶ Equipada com motor 3 cv, que garante a mesma produtividade dos motores maiores, economizando energia e evitando quedas de tensão na rede elétrica.

▶ Corta a ração na medida certa para cada tipo de rebanho, em pedaços uniformes. Para mudar o tamanho de corte, basta uma simples troca de posição da correia.

▶ Prática, compacta, com alto desempenho e baixo consumo de energia.

▶ Ideal para chácaras, haras, fazendas com plantéis de médio porte.

▶ Pintura com tinta a pó de poliéster polimerizado em estufa a 180°C, garantindo maior durabilidade e melhor acabamento.

### ▶ APLICACIÓN:

Cortar ración para ganado, caballos, jabalíes, ñandúes, avestruces y otros animales.

▶ Equipada con motor 3 cv, que garantiza la misma productividad de los motores mayores, economizando energía y evitando caídas de tensión en la red eléctrica.

▶ Corta la ración en la medida adecuada para cada tipo de rebaño, en pedazos uniformes. Para cambiar el tamaño del corte, basta un simple cambio de posición de la correa.

▶ Práctica, compacta, con alto desempeño y bajo consumo de energía.

▶ Ideal para fincas, caballerizas, haciendas, con crías de mediano porte.

▶ Pintado con pintura a polvo de poliéster polimerizado en horno a 180°C, garantizando mayor durabilidad y mejor acabado.

### ▶ APPLICATION:

Cutting ration for cattle, horses, wild pigs, rheas, ostriches and other animals.

▶ Equipped with 3cv motor, which assures the same productivity of bigger motors, saving power and preventing voltage drops.

▶ It cuts ration in the right size for each kind of livestock, in uniform parts. To change the size of the cut, just change the position of the belt.

▶ Practical, compact, of high performance and low power consumption.

▶ Ideal for farms, horse breeding establishments, with of average size livestock.

▶ Polymerized polyester powder painting in oven at 180°C, assuring greater durability and better finishing.





Esticador de correia  
Tensor de correia  
Belt stretcher



Polia dupla  
Polea doble  
Double pulley

**Características Técnicas**  
*Características Técnicas*  
**Technical Characteristics**

Modelo Modelo Model	Potência Potencia Power	Número de pólos Cantidad de polos Quantity of poles	Tensão Tensión / Voltage (V)	Rotação Rotación / Rotation (rpm)	Tipo Tipo / Type	Polia Polea / Pulley (mm)	Produção Producción / Production (kg/h)
DM 50	2 cv	2	110/220	1500	Mon.	160	300 a/hasta/to 600
			220/380		Trif.		
	2 cv	4	110/220	1500	Mon.	70	300 a/hasta/to 600
			220/380		Trif.		
3,5 hp	Gasolina Gasolina / Gasoline	-	1500	-	160	300 a/hasta/to 600	

Limites de condições ambientais: Temperatura: 40°C / Umidade relativa do ar: 80%  
 Límites de condiciones ambientales: Temperatura: 40°C / Humedad relativa del aire: 80%  
 Environmental conditions limits: Temperature: 40°C / Air relative humidity: 80%



# DEBULHADOR DE MILHO DM 50

## DESGRANADOR DE MAÍZ DM 50

## CORN THRESHER DM 50



## QUALIDADE E EFICIÊNCIA A GRANEL.

### CALIDAD Y EFICIENCIA A GRANEL.

### QUALITY AND EFFICIENCY IN BULK.

#### ▶ APLICAÇÃO:

Debulhar espigas de milho.

- ▶ Debulha espigas de milho com alta velocidade e eficiência, separando o cereal.
- ▶ Equipamento compacto, que pode ser instalado junto a silos e depósitos.
- ▶ Elevado desempenho e baixo consumo de energia.
- ▶ Tratamento anticorrosivo em todas as peças sujeitas a oxidação.
- ▶ Pintura com tinta a pó de poliéster polimerizado em estufa a 180°C, garantindo maior durabilidade e melhor acabamento.
- ▶ Pode ser acionada por motor elétrico ou a gasolina.

#### ▶ APLICACIÓN:

Desgranar mazorca.

- ▶ Desgranar mazorca con alta velocidad y eficiencia, separando el cereal.
- ▶ Equipamiento compacto, que puede ser instalado junto a silos y depósitos.
- ▶ Elevado desempeño y bajo consumo de energía.
- ▶ Tratamiento anticorrosivo en todas las piezas sujetas a oxidación.
- ▶ Pintado con pintura a polvo de poliéster polimerizado en horno a 180°C, garantizando mayor durabilidad y mejor acabado.
- ▶ Puede ser accionada por motor eléctrico o de gasolina.

#### ▶ APPLICATION:

Thresh corncobs.

- ▶ It thresh corncobs at high speed and efficiency, separating the cereal.
- ▶ Compact equipment which can be installed beside silos and warehouses.
- ▶ High performance and low power consumption.
- ▶ Anticorrosive treatment in all parts subject to oxidation.
- ▶ Polymerized polyester powder painting in oven at 180°C, assuring greater durability and better finishing.
- ▶ It can be started by electric or gasoline motor.

# TRITURADOR DE RESÍDUOS ORGÂNICOS **TR 200**

## TRITURADOR DE RESIDUOS ORGÂNICOS **TR 200**

## ORGANIC RESIDUE SCHREDDER **TR 200**



### Características Técnicas Características Técnicas / Technical Characteristics

Modelo	Motor 2 Polos / 2 Poles		Potência Potencia / Power (cv)	Tensão/Tipo Tensión/Tipo - Voltage/Type	Peso Peso / Weight (kg)
	50 Hz	60 Hz			
TR 200	3000 rpm	3600 rpm	1,25 - 50 Hz	110/220 V mon.	45
			1,5 - 60 Hz	110/220 V mon.	
				220/380 V Trif.	

# O LIXO ORGÂNICO DE VOLTA PARA A NATUREZA.

LA BASURA ORGÁNICA DE REGRESO PARA LA NATURALEZA.

ORGANIC GARBAGE BACK TO NATURE.

## ▶ APLICAÇÃO:

Cortar e moer forragens, sementes, cascas e cereais.

▶ Ideal para condomínios fechados, chácaras, hortas, agricultura orgânica.

▶ O triturador TR 200 é dotado de trava de segurança.

▶ Tratamento anticorrosivo em todas as peças sujeitas a oxidação.

▶ Pintura com tinta a pó de poliéster polimerizado em estufa a 180°C, garantindo maior durabilidade e melhor acabamento.

## ▶ APLICACIÓN:

Cortar y moler forrajes, semillas, cáscaras y cereales.

▶ Ideal para condomínios cerrados, fincas, huertas, agricultura orgánica.

▶ El triturador TR 200 está dotado de traba de seguridad.

▶ Tratamiento anticorrosivo en todas las piezas sujetas a oxidación.

▶ Pintado con pintura a polvo de poliéster polimerizado en horno a 180°C, garantizando mayor durabilidad y mejor acabado.

## ▶ APPLICATION:

Cutting and graining ration, seeds, peels and cereals.

▶ Ideal for closed condominiums, small farms, vegetables gardens, organic agriculture.

▶ The shredder TR 200 is provided with safety lock.

▶ Anticorrosive treatment in all parts subject to oxidation.

▶ Polymerized polyester powder painting in oven at 180°C, assuring greater durability and better finishing.

# CARACTERÍSTICAS DO HÚMUS E DO COMPOSTO

## CARACTERÍSTICAS DEL HUMUS Y DEL COMPUESTO

### CHARACTERISTICS OF HUMUS AND OF THE COMPOUND

#### HÚMUS:

Contém substâncias minerais que são liberadas lentamente, fornecendo às culturas uma fonte de alimentação constante no tempo.

#### HUMUS:

Contiene sustancias minerales que son liberadas lentamente, suministrando a los cultivos una fuente de alimentación constante en el tiempo.

#### HUMUS:

It contains mineral substances which are slowly released, supplying cultivated areas with a source of constant feeding.

Substância orgânica Sustancia orgánica Organic substance	de 35 a 60% ss (1) de 35 hasta 60% ss (1) from 35 to 60% ss (1)
Umidade Humedad Humidity	de 40 a 75% de 40 hasta 75% from 40 to 75%
P.H. P.H. P.H.	de 6,80 a 7,60 de 6,80 hasta 7,60 from 6.80 to 7.60
Nitrogênio Nitrógeno Nitrogen	de 1 a 3% ss (1) de 1 hasta 3% ss (1) from 1 to 3% ss (1)
Fósforo Fósforo Phosphorous	de 2 a 4% ss (1) de 2 hasta 4% ss (1) from 2 to 4% ss (1)
Potássio Potasio Potassium	de 1 a 3% ss (1) de 1 hasta 3% ss (1) from 1 to 3% ss (1)
Cálcio Calcio Calcium	de 8 a 10% ss (1) de 8 hasta 10% ss (1) from 8 to 10% ss (1)
Manganês Manganeso Manganese	de 700 a 800 ppm (2) ss (1) de 700 hasta 800 ppm (2) ss (1) from 700 to 800 ppm (2) ss (1)
Cobre Cobre Copper	de 150 a 400 ppm (2) ss (1) de 150 hasta 400 ppm (2) ss (1) from 150 to 400 ppm (2) ss (1)
Zinco Zinc Zinc	de 200 a 900 ppm (2) ss (1) de 200 hasta 900 ppm (2) ss (1) from 200 to 900 ppm (2) ss (1)
Cobalto Cobalto Cobalt	de 25 a 35 ppm (2) ss (1) de 25 hasta 35 ppm (2) ss (1) from 25 to 35 ppm (2) ss (1)
Matéria inócua Materia inocua Innocuous material	de 1 a 3% de 1 hasta 3% from 1 to 3%



A combinação de microorganismos, umidade, calor e ar, rapidamente começam o processo de decomposição que converte o lixo orgânico em adubo orgânico. No caso de acúmulo, umedeça de vez em quando e cubra com lona, palha ou outro material disponível. Logo o lixo orgânico entrará em processo de fermentação, com isso aparecerão minhocas, que são de grande benefício ao lixo orgânico. Elas abrem galerias (pequenos buracos e canais), que ajudam na nitrogenação, na ventilação e ainda produzem o húmus.

#### COMPOSTO:

Proporção média de macronutrientes.

#### COMPUESTO:

Proporción media de macronutrientes.

#### COMPOSITE:

Average proportion of macronutrients.

Nitrogênio Nitrógeno Nitrogen	de 0,8 a 1,6% de 0,8 hasta 1,6% from 0.8 to 1.6%
Fósforo Fósforo Phosphorous	de 0,6 a 2,0% de 0,6 hasta 2,0% from 0.6 to 2.0%
Potássio Potasio Potassium	de 0,1 a 0,9% de 0,1 hasta 0,9% from 0.1 to 0.9%
Cálcio Calcio Calcium	de 0,4 a 0,8% de 0,4 hasta 0,8% from 0.4 to 0.8%
Magnésio Magnesio Magnesium	de 0,1 a 0,3% de 0,1 hasta 0,3% from 0.1 to 0.3%
Enxofre Azufre Sulphur	de 0,6 a 1,0% de 0,6 hasta 1,0% from 0.6 to 1.0%

Análise bacteriológica  
Carga total a 20c x 98h..6 x 8 (7P)  
+ 8 x 10 (12P)

Análisis bacteriológico  
Carga total a 20c x 98h..6 x 8 (7P)  
+ 8 x 10 (12P)

Bacteriological analysis  
Total load at 20c x 98h..6 x 8 (7P)  
+ 8 x 10 (12P)

(1) ss = valores estimados  
valores estimados  
estimated values

(2) ppm = partes por milhão  
partes por millón  
parts per million

La combinación de microorganismos, humedad, calor y aire, rápidamente comienzan el proceso de descomposición que convierte la basura orgánica en abono orgánico. En el caso de acumulación, humedezca de vez en cuando y cubra con lona, paja u otro material disponible. Pronto la basura orgánica entrará en proceso de fermentación, con esto aparecerán lombrices, que son de gran beneficio a la basura orgánica. Estas abren galerías (pequeños orificios y canales), que ayudan a nitrogenar, a ventilar y además producen el húmus.

The combination of microorganisms, humidity, heat and air quickly start the process of decomposition which converts the organic garbage into organic fertilizer. In case of build-up, slightly wet it occasionally and cover it with canvas, straw or another material available. Soon the organic garbage will be under fermentation process, and earthworms will arise, which is very beneficial to the organic garbage. They burrow into it (make small holes and tunnels), helping nitrogenizing and ventilating, also producing humus.



# PULVERIZADOR MANUAL

## PULVERIZADOR MANUAL

## MANUAL SPRAYER

## APLIQUE ESTE PRODUTO NA SUA ATIVIDADE.

*APLIQUE ESTE PRODUCTO  
EN SU ACTIVIDAD.*

*USE THIS PRODUCT  
IN YOUR ACTIVITY.*

### ▶ **APLICAÇÃO:**

Pulverizar áreas de plantio e rebanhos, dar banho no gado, realizar testes em redes hidráulicas.

- ▶ Equipamento robusto, resistente e de fácil operação.
- ▶ Alta eficiência na aplicação de herbicidas, inseticidas e outros compostos líquidos.
- ▶ Estrutura em ferro fundido, parte mecânica em bronze.
- ▶ Pressão de trabalho de até 500 libras, que permite cobrir grandes áreas e operar com excelentes resultados.
- ▶ Opera com 1 mangueira de até 200 metros de comprimento ou com 2 de 100 metros.

### ▶ **APLICACIÓN:**

*Pulverizar áreas de plantío y rebaños, dar baño en el ganado, realizar pruebas en redes hidráulicas.*

- ▶ *Equipamiento fuerte, resistente y de fácil operación.*
- ▶ *Alta eficiencia en la aplicación de herbicidas, insecticidas y otros compuestos líquidos.*
- ▶ *Estructura en hierro fundido, parte mecánica en bronce.*
- ▶ *Presión de trabajo de hasta 500 libras, que permite cubrir grandes áreas y operar con excelentes resultados.*
- ▶ *Opera con 1 manguera de hasta 200 metros de largo o con 2 de 100 metros.*

### ▶ **APPLICATION:**

Spraying cultivated areas and livestock, washing cattle, carrying out tests in hydraulic systems.

- ▶ Robust equipment, resistant and of easy operation.
- ▶ High efficiency in the application of insecticides, pesticides and other liquid compounds.
- ▶ Cast iron structure, mechanical part in bronze.
- ▶ Work pressure up to 500 pounds covering great areas, operating with excellent results.
- ▶ Operates with a hose of up to 200 m or with two hoses of 100 m.





# TRAPP®

**METALÚRGICA TRAPP LTDA.**

Av. Pref. Waldemar Grubba, 1117 - CP 106

Tel.: 55 47 3371-0088 - 55 47 2107-8800

Fax: 55 47 3371-1997

89256-500 Jaraguá do Sul - SC - Brasil

[www.trapp.com.br](http://www.trapp.com.br)

[trapp@trapp.com.br](mailto:trapp@trapp.com.br)

A empresa se reserva o direito de proceder alterações de seus produtos sem aviso prévio.  
La empresa se reserva el derecho de proceder alteraciones de sus productos sin aviso prévio.  
The company reserves the right to modify products without prior notice.