



# Trituradores **LAGARDE**

Série "suspensa" BRM / ER



# Trituradores BRM para traco

## A EFICÁCIA MÁXIMA

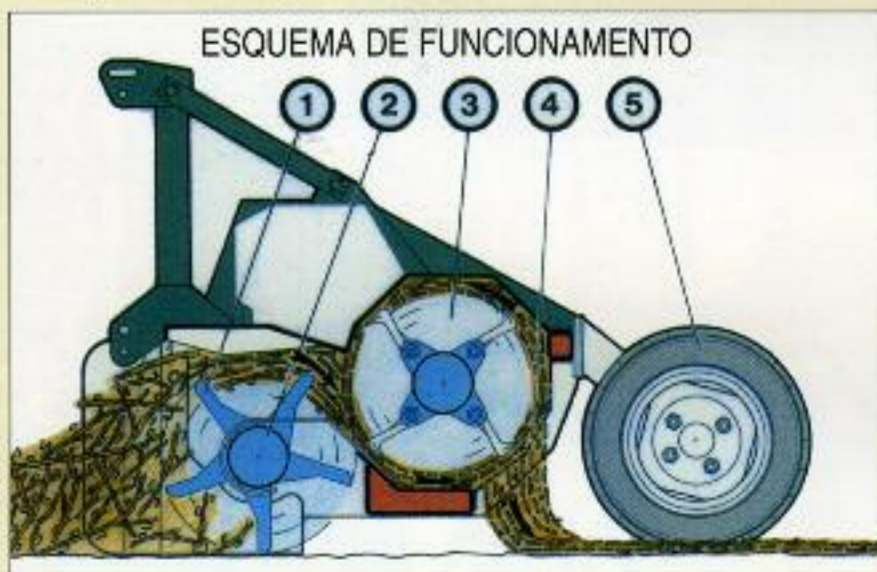
Em viticultura, a operação de trituração de sarmentos tem sido executada, de há longa data por trituradores clássicos de martelos que trabalham rente ao solo.

Para efectuar um trabalho de qualidade, este tipo de implementos necessita de condições optimizadas: solos planos e regulares, secos e duros, não aderentes (que permitam o apoio de patins ou rolos), ausência de pedras soltas e uma boa repartição dos restos de poda.

Na ausência de tais condições, a execução do trabalho traduz-se por uma má qualidade de trituração, com fenómenos de empapamentos, desgastes precoces dos martelos e uma grande lentidão de avanço na deslocação.

Com os LAGARDE, a tomada de consciência destes problemas deu origem ao nascimento de uma nova gama de trituradores, utilizando a técnica "SUSPENSA" (acima do solo). Os resultados são espectaculares.

Uma etapa decisiva foi ultrapassada.



## OS PONTOS FORTES DOS TRITURADORES BRM LAGARDE

- Qualidade de recolha nitidamente superior aos trituradores convencionais, em todas as situações:
  - solos limpos ou com erva;
  - solos irregulares ou com pedras.
- Qualidade de trituração excepcional.
- Velocidade de avanço elevada, permitindo rendimentos optimizados.
- Possibilidade de trabalho nas mais adversas condições climáticas.
- Os novos trituradores LAGARDE BRM exigem pouca potência, mesmo na presença de grande densidade de sarmentos.
- Desgaste de martelos com uma garantia de longevidade 3 a 4 vezes superior aos trituradores convencionais.
- Reconhecida superior qualidade de fabrico em termos de fiabilidade e duração.



Triturador BRM 120 visto de frente. A entrada para a alimentação da máquina, com a sua altura e guardas laterais, permite um importante volume de material.

- 1 A entrada do triturador BRM atira ligeiramente do solo, com um pick-up munido de dentes de um perfil especialmente estudado para carregar a máquina de sarmentos. A velocidade de rotação do pick-up tem um papel primordial, na medida em que a sua relativa lentidão permite a acumulação permanente de sarmentos a reboque, diante da máquina. A ligação do emaranhado de sarmentos permite carregar praticamente todo o material existente nas entrelinhas de plantação, mesmo os sarmentos situados no fundo do trilho das rodas. A recolha é de 1ª Classe.
- 2 Logo que o sarmento é "devorado" pela máquina, é encaminhado para a caixa de trituração, deslizando naturalmente pelo tabuleiro respectivo.
- 3 A caixa de trituração está situada 10 a 15cm acima do solo. A caixa é fechada e dispõe sobre a parte direita de uma grelha de ejeção perfurada.
- 4 No interior da caixa funciona um rotor de martelos a grande velocidade. O sarmento recolhido pelo pick-up é triturado e pode ser evacuado através da grelha, desde logo reduzido a minúsculos fragmentos. A calibragem de recorte é de tal ordem que o material fica pronto para rapidamente se decompor em matéria orgânica.
- 5 Os pneus que equipam o triturador são amplos e de folgado diâmetro, para que o assentamento da máquina seja eficaz em todas as condições do solo.



## TÉCNICA SIMPLES EM GAMA DE TOPO

Se o desempenho funcional dos trituradores BRM é excepcional, a concepção técnica e qualidade de fabricação não lhe ficam atrás.

A fim de que os trituradores SUSPENSOS funcionem bem durante muitos anos, LAGARDE disponibiliza uma corrente cinemática simples apoiada sobre componentes especialmente concebidos para este género de implementos. A caixa central de transmissão de movimentos, peça fundamental do triturador, foi inteiramente criada e desenvolvida pela Fábrica para responder a duas funções de difícil conciliação:

- transmissão de forte binário e baixa velocidade (pick-up);
- transmissão de fraco binário e grande velocidade (rotor de trituração)

### CORRENTE CINEMÁTICA DO TRITURADOR BRM



Vista traseira da máquina, mostrando a grelha de ejeção calibrada. Duas rodas pneumáticas, de dimensão importante, conferem uma boa estabilidade ao implemento.



A recolha dos sarmentos é perfeita, a qualidade de trituração é notável, o que dá origem a uma decomposição mais rápida do produto.

#### A CAIXA CENTRAL DE TRANSMISSÃO

#### B PICK-UP :

- rotação transmitida por corrente e pinhão de ataque de amplas dimensões;
- limitador de binário sobre a linha do veio superior, fazendo as vezes de embragem em caso de bloqueio do pick-up;
- montagem sobre rolamento de esteras oscilante de fecho cónico, com sistema totalmente estanque;
- dentes em aço super resistente aos choques e ao desgaste.

#### C ROTOR

- transmissão em rotação por correia e polia montada sobre cone de fecho;
- montagem de rolamento idêntica à do pick-up;
- equilibrado electronicamente para ser totalmente isento de vibrações.

#### D GUARDAS LATERAIS DE RECOLHA

- reguláveis em altura para uma perfeita adaptação ao perfil do solo.

#### E RODAS TRASEIRAS PNEUMÁTICAS

- montadas sobre semi-eixo de rolamento cónico.

MODELOS	BRM95	BRM120	BRM140	BRM170
Largura pick-up (m)	0,95	1,20	1,40	1,70
Largura interior (m)	1,11	1,36	1,56	1,86
Largura total	1,12	1,37	1,57	1,87
Rotação TDF (rpm)	540 para todos os modelos			
Potência exigível (cv)	40	50	55	60
Dimensão pneus	155/70x12 para todos os modelos			
Pesos (kg)	390	490	560	660

# Triturador ER para tractor pernalta

## EFICÁCIA COMPACTA

A trituração perfeita de sarmentos em vinhas estreitas necessita de uma concepção de triturador especial para uma integração em tractores pernaltas, tanto no plano de obstáculos como no da transmissão.



De princípio idêntico aos trituradores BRM, as máquinas ER LAGARDE são compactas, sólidas e evoluídas, com uma eficácia equivalente. Contudo, há algumas diferenças no que respeita à transmissão dos movimentos. Com as facilidades hidráulicas oferecidas pelos tractores pernaltas, o accionamento do pick-up faz-se por motor hidráulico e a transmissão do rotor da caixa de trituração é assegurada por uma caixa de engrenagens comandada por uma transmissão lateral, que é por sua vez accionada por um reenvio da tomada de força proposta em opção.

Modelo ER 60: a parte dianteira da máquina tem um perfil muito bem estudado, a fim de otimizar a entrada para a alimentação da máquina. São de realçar as guardas laterais reguláveis em altura, para uma melhor exposição do perfil.



A qualidade de colheita e as reduzidas dimensões de recorte dos sarmentos estão acima de quaisquer críticas.



### EQUIPAMENTOS OPCIONAIS :

- Túnel de reenvio lateral da tomada de força.
- Distribuidor inversor de sentido de rotação do pick-up.
- Regulador de velocidade de rotação do pick-up.
- Kit de injeção superior para recuperação do sarmento (necessita de uma preparação especial do triturador).

MODELOS	ER50	ER60	ER 75	ER90
Largura trabalho (m)	0,50	0,60	0,75	0,90
Largura interior (m)	0,55	0,65	0,80	0,95
Largura total (m)	0,60	0,70	0,85	1,00
Dimensões (m)	Comprimento : 1,10 – Altura coluna : 1,23			
Débito de óleo necessário (L/min)	20 a 30			
Peso (Kg)	240	260	290	320

Importador:



TRACTOMOZ • Z. Industrial - Apartado 41 — 7104-909 Estremoz  
Geral: Tel. 268 337 040 • Peças: Tel. 268 337 041 • Fax 268 337 049

CONCESSIONÁRIO: