



Equipamentos para Tratamento de Resíduos



A Ménart é uma empresa belga especializada no desenvolvimento e fabricação de compostadores, picadores de madeira a martelo, peneiras rotativas e equipamentos para tratamento mecânico-biológico de resíduos sólidos urbanos.

Com mais de 50 anos de experiência, a Ménart é referência no mundo e atende diversos setores da economia, tais como as indústrias sucroalcooleira, alimentícia, de fertilizantes, agroindústria e também os segmentos de saneamento básico e resíduos sólidos urbanos.



Compostadores

(revolvedores de leiras)

Auto Propelidos



	SPM 36	SPM 47	SPM 55	SPM 63	SPM 73
Potência do motor (hp)	145	228	275	350	630
Largura do túnel (m)	3,2	4,3	5	6	7
Largura máx. da leira (m)	3,6	4,7	5,5	6,3	7,3
Altura do túnel (m)	1,7	1,9	2,1	2,4	2,8
Altura máxima da leira - túnel elevado - (m)	2,1	2,4	2,6	2,9	3,3
Capacidade de revolvimento (t/h)	2000	3000	4000	5300	7000
Tanque de combustível (diesel)	280	320	400	570	570

Características

- > Revolve leiras de até 3,50 m de altura x 10,90 m de largura (entre as maiores do mundo)
- > Túnel trapezoidal permitindo grande revolvimento e aeração
- > Rotor hidráulico central acionado por sistema hidráulico
- > Revolvimento eficaz devido às posições e *design* das pás do rotor
- > Capacidade de elevação do túnel de revolvimento de até 50 cm na leira
- > Cabine climatizada, equipada com camera de ré para controle de operação
- > Equipamento apropriado para todos os tipos de terreno e de fácil condução – inclinação de até 20 % aceitável
- > Tecnologia de tração exclusiva com esteiras ou rodas motrizes independentes e completamente articuladas
- > Desobstrutores da linha de rodagem. Melhor tração e economia de espaço
- > Consumo de combustível otimizado
- > Velocidade de avanço de até 1.200 m/h
- > Tração por esteiras ou pneus
- > Equipamentos compactos, robustos e potentes
- > Manutenção fácil e segura

APLICAÇÕES

Esterco animal, resíduos vegetais, RSU, lodos, solos contaminados, cana de açúcar, resíduos agroindustriais, óleo de palma, dentre outros.

Compostadores

(revolvedores de leiras)

Acoplados ao Trator



	SP-30	SP-40	SP-45	SP-50	SP-60
Potência do trator (hp)	60 a 95	80 a 110	90 a 150	100 a 180	200 a 250
Largura máx. da leira (m)	3,4	4,4	4,9	5,4	6,4
Altura do túnel (m)	1,7	1,8	1,9	2	2,2
Altura máxima da leira - túnel elevado - (m)	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7
Capacidade de revolvimento (t/h)	1100	1800	2100	2500	4000

Características

- > Capacidade de revolvimento de leiras entre as maiores do mundo
- > Dispositivo hidráulico de propulsão inovador: a máquina empurra o trator
- > Túnel trapezoidal permitindo grande revolvimento e aeração
- > Revolvimento eficaz devido às posições e design das pás do rotor
- > Velocidade de avanço de até 1.200 m/h
- > Sem a necessidade de redutor para o trator
- > Baixo consumo de combustível
- > Rotor hidráulico central acionado por sistema hidráulico
- > Capacidade de elevação do túnel de revolvimento de até 50 cm na leira
- > Equipamento de grande mobilidade: pode ser transportado de forma fácil e segura
- > Tecnologia de tração exclusiva com rodas motrizes independentes

APLICAÇÕES

Esterco animal, resíduos vegetais, RSU, lodos, solos contaminados, cana de açúcar, resíduos agroindustriais, óleo de palma, dentre outros.

Peneiras Rotativas | Linha Móvel



	TR 1535	TR 1950	TR 1960
Potência do motor (hp)	50	83	83
Diâmetro do tambor (m)	1,55	1,89	1,89
Comprimento do tambor (m)	4	6	7
Área de peneiramento (m ²)	13,9	25	30,5
Volume da moega (m ³)	1,7	2,7	5
Altura para carregamento (m)	2,61	3,00	3,05
Capacidade nominal (t/h)	40	100	120

Características

- > Peneiras rotativas móveis
- > Grande mobilidade
- > Peneiramento eficiente
- > Tambor com sistema auto limpante (escova robusta)
- > Diversos tamanhos de malha disponíveis
- > Tambor de troca rápida
- > Ampla superfície de peneiramento

APLICAÇÕES

Peneiramento de composto, fertilizantes, solos, biomassa e RSU.

Peneiras Rotativas | Linha Estacionária



	TS 1535	TS 1950	TS 1960	TS 1968	TSC 1535	TSC 1950	TSC 1960
Potência do motor (hp)*	25	36	36	40	18	30	30
Diâmetro do tambor (m)	1,55	1,89	1,89	1,89	1,55	1,89	1,89
Comprimento do tambor (m)	4	6	7	7,4	4	6	7
Área de peneiramento (m ²)	13,9	25	30,5	34	13,9	25	30,5
Volume da moega (m ³)	5	5	5	5	1,7	2,7	5
Altura de carregamento (m)	Até 4	Até 4	Até 4	Até 4	~4,5	~4,5	~4,5
Capacidade nominal (t/h)*	40	100	120	150	40	100	120

* Grupo hidráulico movido por motor diesel ou elétrico

Características

- > Grelhas feitas sob medida
- > Telas compactas e auto-suficientes
- > Sistema de transporte
- > Peneiramento eficiente
- > Transmissão hidráulica
- > Tambor inclinado e barras de fixação internas
- > Tambor com sistema auto limpante (escova robusta)
- > Ampla superfície de peneiramento

Picadores de Madeira

Linha Agrícola



	H102	H121	H145	P160
Potência do trator (hp)	40 a 70	80 a 120	140 a 200	200 a 300
Abertura máxima de alimentação (mm)	310	480	695	760
Capacidade nominal (t/h)	30	50	125	200

Características

- > Modelos apropriados para qualquer capacidade e potência de tratores
- > Alimentação otimizada com sistema efetivo de sincronização
- > Mobilidade em todos os tipos de terrenos
- > Granulometria de saída ajustável
- > Sistema de trituração por martelo
- > Rotor resistente a intrusões (correntes e malhas)
- > Altamente eficiente na preparação de material para compostagem e digestão anaeróbica
- > Sistema de alimentação *walking floor* (piso móvel)

APLICAÇÕES

Resíduo verde, poda, grama, palets de madeira, madeira de construção, FLV (frutas, legumes e verduras).

Picadores de Madeira

Linha Industrial



	H102	H121	H145	P160
Linha móvel a Diesel / potência do motor (hp)	51	147	até 350	até 540
Linha elétrica estacionária / potência do motor (kW)	37	75	até 200	até 315
Abertura máxima de alimentação (mm)	310	480	695	760
Capacidade nominal (t/h)	30	50	200	300

Características

- > Alimentação otimizada com sistema efetivo de sincronização
- > Granulometria de saída ajustável
- > Sistema de trituração por martelo
- > Rotor resistente a intrusões (correntes e malhas)
- > Altamente eficiente na preparação de material para compostagem e digestão anaeróbica
- > Sistema de alimentação *walking floor* (piso móvel)
- > Manutenção fácil e segura

APLICAÇÕES

Resíduo verde, poda, grama, palets de madeira, madeira de construção, FLV (frutas, legumes e verduras).