



Roder

máquinas e equipamentos

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Roder

máquinas e equipamentos

A paixão pelo o que construímos e fabricamos é o que nos move!

Fundada no ano 2002 pelos irmãos Dyme Anderson Roder e Jeferson Roder, a Roder é uma empresa de engenharia de máquinas especializada na fabricação e comercialização de equipamentos para colheita e movimentação florestal, além de representar comercialmente no mercado brasileiro marcas estrangeiras conceituadas, agregando valor por meio de soluções para os setores florestal, agrícola, construção civil e demolição.

A Roder possui sede própria com 2,5 mil m² de área construída, em instalações de produção em uma área total de 20 mil m², no parque industrial do município de Pardinho, São Paulo.

MISSÃO

Criar, produzir e fornecer soluções que gerem valor para nossos clientes.

VISÃO

Ser referência no setor em que atuamos, sendo reconhecidos pela qualidade, valores e serviços prestados.

VALORES

Amor e entusiasmo pelo o que se faz! Ter constantemente credibilidade, transparência e compromisso em nossas relações. Buscamos permanente inovação e excelência de produtos, serviços e processos, promovendo assim, o desenvolvimento das pessoas e da sociedade.

Índice

Colheita e Movimentação Florestal

Garra Florestal	4.
Garra Traçadora	5.
Cabeçote Multifuncional	6.
Feller Tesoura	7.
Customização para Carregadeiras Florestais	8.
Acessórios Florestais	9.

Acessórios Florestais para Carregadeiras

Carregador Frontal	10.
Garra Frontal	11.
Garfo para Toras	12.
Garfo Paleteiro	13.
Garfo Paleteiro Top Clamp	14.
Prolongador com Concha	15.
Garra para Estufagem em Forno ou Container	16.
Engate Rápido para Troca Automática de Acessórios	17.

Cabeçote de Poda: Trabalho em Rede Elétrica Energizada

Cabeçote de Poda	18.
------------------	-----

Arraste de Árvores Inteiras

Mini Skidder	20.
Carreta de Arraste Tipo Clambunk	21.

Preparação de Solo

Destocador Roder	22.
Coveador Roder	24.
Anotações	25.

Garra Florestal Roder

Uma das operações mais comuns e cotidianas na colheita de florestas é a movimentação das toras de madeira ou ainda de árvores inteiras.

Seja o baldeio do talhão para as pilhas, a alimentação de picadores, o carregamento de caminhões que transportam estas toras até a planta de processamento ou a descarga e empilhamento das toras em pátios, estas operações seguramente passam por um dos nossos equipamentos, as Garras Florestais Roder.

Nossa Garra Florestal é conhecida por sua resistência e durabilidade.

Clientes comentam estas características e elogiam a durabilidade dos pinos e buchas das nossas garras. A geometria das nossas garras também é um fator de orgulho e satisfação, pois a nossa engenharia projetou as pinças e a curvatura de modo a pegar as toras com maior facilidade, fazendo-as rolar para dentro da garra preenchendo completamente a carga. Movimentar apenas uma tora ou a garra cheia, não são tarefas complicadas para os operadores que utilizam as Garras Roder. Utilize nossas garras em guas florestais, monks, mini escavadeiras e escavadeiras, ou ainda em pá carregadeiras. Garras Florestais Roder, projetadas para o seu conforto e economia.



MODELOS E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	ÁREA DE CARGA (M ²)	DIÂMETRO MÍNIMO (MM)	ABERTURA MÁXIMA (MM)	PESO KG	PRESSÃO TRABALHO (BAR)	MÁQUINA BASE
R250	0,25	100	1190	160	180	5-8 Ton.
R280	0,28	140	1465	250	180	6-10 Ton.
R360	0,36	170	1830	330	180	8-12 Ton.
R400	0,40	180	1905	360	180	12-18 Ton.
R600	0,60	190	2130	710	190	14-22 Ton.
R800	0,80	230	2675	890	190	18-25 Ton.
R1000	1,00	400	3015	1125	220	22-30 Ton.
R1200	1,20	400	3430	1410	220	24-35 Ton.
R1400	1,40	400	3450	1500	220	25-35 Ton.

Todas as ilustrações e dados numéricos neste catálogo são meramente indicativos e estão sujeitos a alterações a nosso critério. Portanto, nos reservamos o direito de modificá-los com vistas à melhoria contínua e ao desenvolvimento de nossos produtos.

Garra Traçadora Roder

Nossa Garra Traçadora foi pensada e elaborada para ser ágil em sua proposta de trabalho. Conjunto de corte robusto, eficiente e durável. O melhor custo benefício do mercado.



MODELOS E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	ÁREA (M ²)	PESO (KG)	MOTOR (CC)	SABRE	CORRENTE	MÁQUINA BASE	PRESSÃO (BAR)	FLUXO (L/MIN)
GT 280	0,28	545	19	88 CM	0,404"	5 a 10 Ton.	200 a 240	80 a 150
GT 360	0,36	700	19	100CM	0,404"	8 a 16 Ton.	200 a 250	100 a 200
GT 600	0,60	1415	60	**48" **52"	3/4"	16 a 22 Ton.	220 a 250	180 a 250
GT 800	0,80	1680	60	**58"	3/4"	20 a 30 Ton.	220 a 250	200 a 250
GT 1000	1,00	1920	80	**63"	3/4"	25 a 35 Ton.	240 a 300	220 a 300

**Sabre com roldana reforçada na ponteira.

Robustez

Equipamento extremamente robusto, pinos e buchas com a mesma qualidade reconhecida nas garras de carregamento Roder.



Ergonomia de Corte

A posição do motor da serra na estrutura da Garra Traçadora, cria um ângulo de corte perfeito que facilita a entrada da corrente na madeira e gera menos esforço sobre o conjunto na hora do corte, possibilitando uma vida útil maior para o conjunto.

Eficiência

Os detalhes inseridos na Garra Traçadora Roder e a simplicidade do nosso sistema hidráulico tornam a nossa garra o melhor custo benefício do mercado.

Informações da Linha Hidráulica da Escavadeira

Linha 1 - Utilizamos a linha existente para a caçamba da escavadeira.

Linha 2 - Necessário que a escavadeira tenha uma linha extra com pressão bidirecional ou o corpo extra no comando que permita a instalação da linha.

Cabeçote Multifuncional

O Cabeçote Multifuncional Roder foi desenvolvido para operações múltiplas. Nosso sistema exclusivo com bloco hidráulico é livre de elétrica ou eletrônica. Com o mesmo equipamento você pode fazer:

- 1 - Colheita (derrubada) deixando as árvores empilhadas.
- 2 - Traçamento (corte no comprimento).
- 3 - Carregamento ou abastecimento de picador.

MODELOS E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	Ø MÁX. CORTE	SABRE	CORRENTE	VAZÃO L/MIN	PRESSÃO BAR	PESO OPERACIONAL ESCAVADEIRA
CMF 500	500mm	75 cm	0,404	100 a 200	200 a 220	8 a 22 Ton.
CMF 600	600mm	45"	3/4"	150 a 200	200 a 240	13 a 22 Ton.
CMF 800	800mm	48"	3/4"	200 a 250	200 a 240	20 a 30 Ton.

Colheita Florestal

Excelente produtividade para o pequeno e médio produtor ou prestador de serviço.

Traçamento

Processamento de corte, como uma garra traçadora, deixando a madeira empilhada.

Carregamento

O sistema exclusivo Roder de giro 360° ilimitado para o cabeçote, facilita a operação de carregamento com o cabeçote.

Informações da linha hidráulica da Escavadeira

Linha 1 - Abre e Fecha Garra.

Linha 2 - Giro da Garra.

Linha 3 - Dreno.

Tilt - Sequencial à abertura da garra.

Serra - Sequencial ao fechamento da garra.

Linha 1 - Utilizamos a linha existente para a caçamba da escavadeira.

Linha 2 - Necessário uma linha extra com pressão bidirecional ou corpo extra no comando, que permita a instalação da linha.



Feller Tesoura Roder

Cabeçote Feller Tesoura para colheita florestal de corte raso e colheita seletiva. São aplicáveis em escavadeiras ou pá carregadeiras. Sistema de corte com lâmina de aço, com mínima necessidade de manutenção e baixo nível de afiação. Com este equipamento, as árvores são empilhadas, facilitando o processo seguinte.

MODELOS E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	Ø MÁX. CORTE (MM)	PESO (KG)	Nº FACAS	ACUMULADOR DE ÁRVORES	CARREGADEIRA TON.	ESCAVADEIRA TON.	PRESSÃO (BAR)
CFT 35	300	900	2	NÃO	9 - 12	12 - 16	220 - 260
CFTA 50	450	1650	1	SIM	12 - 16	16 - 22	220 - 260
CFT 60	600	1980	2	NÃO	-	22 - 25	220 - 260
CFTA 60	600	2080	2	SIM	-	22 - 25	220 - 260



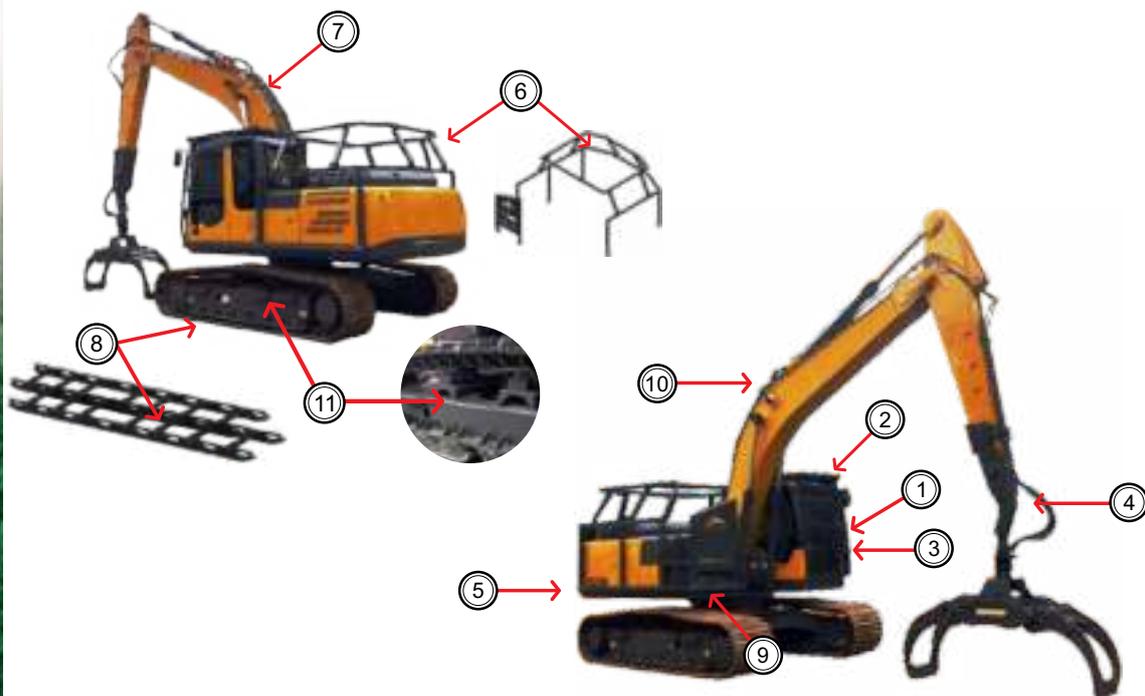
Sistema 2 facas
*sem acumulador



Sistema 1 faca
*com acumulador



Customização para Escavadeiras Florestais



- ① Substituição do vidro frontal por policarbonato (Lexan) 12mm.
- ② Grade de proteção do teto.
- ③ Grade de proteção frontal.
- ④ Ponteira sem reservatório.
- ⑤ Chassi Lateral.
- ⑥ Dog House.
- ⑦ Instalação de linha hidráulica para acessórios.

Opcionais

- ⑧ Esqui de proteção dos roletes.
- ⑨ Instalação de Farol de Led.
- ⑩ Proteção do farol da lança.
- ⑪ Suporte dos roletes superiores.

Acessórios Florestais

ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO



Ponteira padrão florestal



Lança Extensora

ROTATOR E SEUS ACESSÓRIOS



Rotator 4,5 t.



Rotator 6 t.



Rotator 12 t.



Rotator 16 t.



**Rotator IR 10
indexator**



**Flange de fixação
do rotator IR 10**

Carregador Frontal

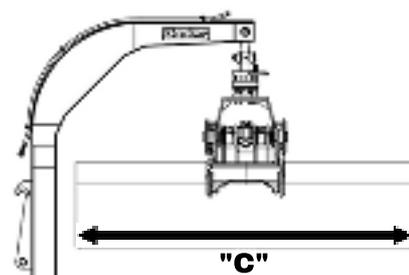
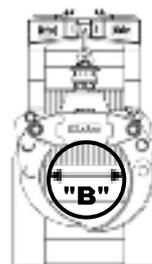
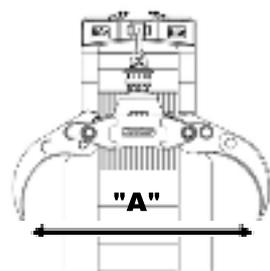
Operação de toras ou madeiras processadas, proporcionando maior versatilidade no carregamento e descarregamento de caminhões, organização de pátios e alimentação da linha de produção em serrarias e fábricas em geral.



MODELOS E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PÁ CARREGADEIRA PESO OPERACIONAL	MODELO DO EQUIPAMENTO	PESO DO EQUIPAMENTO KG	ABERTURA TOTAL DA GARRA "A" (MM)	DIÂMETRO MÁX DE CARGA "B" (MM)	COMPRIMENTO MÁX. GIRO LIVRE "C" (MM)
4 a 6 Ton.	CFR 280	800	1465	550	2200
6 a 8 Ton.	CFR 400	930	1900	760	2200
8 a 10 Ton.	CFR 600	1300	1900	760	3000
10 a 17 Ton.	CFR 800	1650	2120	840	3000
14 a 18 Ton.	CFR 1000	1880	2670	1040	3000
17 a 21 Ton.	CFR 1200	2100	3015	1170	3000
17 a 21 Ton.	CFR 1500	2386	3430	1340	3000

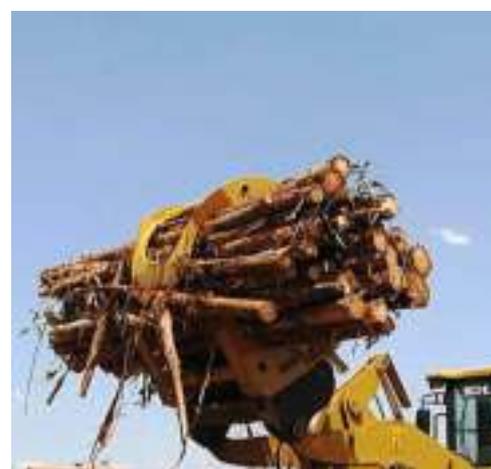
*os dados referem-se à máquina como padrão. Os dados técnicos deste catálogo podem ser alterados sem prévio aviso.



FAIXA DE PRESSÃO HIDRÁULICA DA MÁQUINA BASE - 160 A 280 BAR
FAIXA DE VAZÃO HIDRÁULICA DA MÁQUINA BASE - 100 A 200 L/MIN.

Garra Frontal Roder

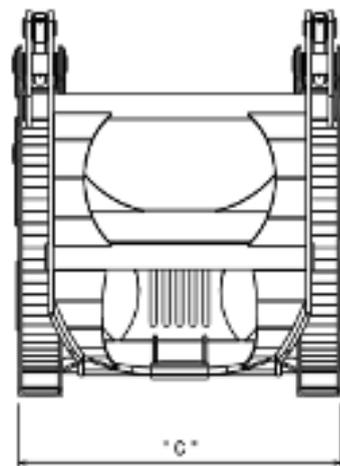
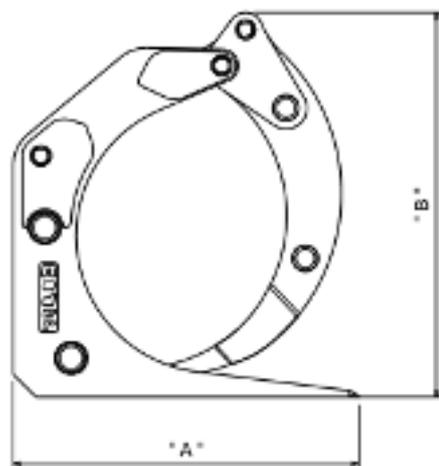
A Garra Frontal Roder é feita de uma estrutura de aço reforçado. Sua base é um garfo cônico que permite fácil entrada na madeira mesmo em toras, o que facilita o descarregamento da madeira, quando a carga está na direção longitudinal. Uma garra superior torna o recolhimento da madeira simples e a movimentação segura.



MODELOS E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PÁ CARREGADEIRA PESO OPERACIONAL	MODELO DO EQUIPAMENTO	PESO DO EQUIPAMENTO KG	ÁREA DE CARGA M ²	MEDIDA "A" (MM)	MEDIDA "B" (MM)	MEDIDA "C" (MM)
8 a 14 Ton.	GFR 1200	970	1,2 M ²	1315	1476	1260
12 a 17 Ton.	GFR 2000	1200	2,0 M ²	1900	2000	1260

*os dados referem-se à máquina como padrão. Os dados técnicos deste catálogo podem ser alterados sem prévio aviso.



FAIXA DE PRESSÃO HIDRÁULICA DA MÁQUINA BASE - 160 A 280 BAR
FAIXA DE VAZÃO HIDRÁULICA DA MÁQUINA BASE - 100 A 200 L/MIN.

Garfo para Toras Roder

O Garfo para Toras da Roder é ideal para movimentação de toras em pátios. O garfo cônico permite fácil entrada nas toras empilhadas, o que facilita e agiliza a movimentação.



MODELOS E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PESO OPERACIONAL PÁ CARREGADEIRA	MODELO DO EQUIPAMENTO	PESO DO EQUIPAMENTO KG	ALTURA TOTAL (MM)	LARGURA TOTAL (MM)	COMPRIMENTO DO GARFO (MM)
10 - 16 TON.	GFT 1200	320	1202	1480	1310

Garra Frontal para Resíduos

A Garra Frontal para Resíduos Roder é ideal para o recolhimento e carregamento de resíduos florestais.



PESO OPERACIONAL PÁ CARREGADEIRA	MODELO DO EQUIPAMENTO	PESO DO EQUIPAMENTO KG	ALTURA TOTAL (MM)	LARGURA TOTAL (MM)	COMPRIMENTO TOTAL DO GARFO (MM)
10 a 16 Ton.	GFT 1200	320	1202	1480	1310

Garfo Paleteiro

O Garfo Paleteiro é outro acessório da linha de equipamentos para carregadeiras de rodas Roder. Ele otimizará sua operação, pois pode trabalhar em conjunto com outros acessórios, fazendo uma troca rápida através do engate rápido hidráulico.

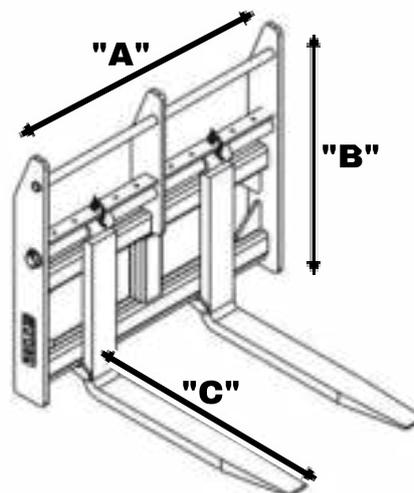


MODELOS E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PÁ CARREGADEIRA PESO OPERACIONAL	MODELO DO EQUIPAMENTO	PESO DO EQUIPAMENTO KG	CAPACIDADE DE CARGA KG	MEDIDA "A" (MM)	MEDIDA "B" (MM)	MEDIDA "C" (MM)
6 a 9 Ton.	GPR 4500	520	4500	1500	1400	1220
8 a 12 Ton.	GPR 7000	600	7000	1500	1400	1200

ATENÇÃO: A CAPACIDADE DE CARGA DO GARFO É RELATIVA AO PAR DE GARFOS E CONSIDERANDO A CARGA CENTRALIZADA.

*os dados referem-se à máquina como padrão. Os dados técnicos deste catálogo podem ser alterados sem prévio aviso.



FAIXA DE PRESSÃO HIDRÁULICA DA MÁQUINA BASE - 160 A 280 BAR
FAIXA DE VAZÃO HIDRÁULICA DA MÁQUINA BASE - 100 A 200 L/MIN.

Garfo Paleteiro Top Clamp

O Garfo Top Clamp é um equipamento versátil. Fabricado com a base sendo um par de garfos para movimentar cargas paletizadas e com uma garra com fechamento superior, para movimentação de toras.



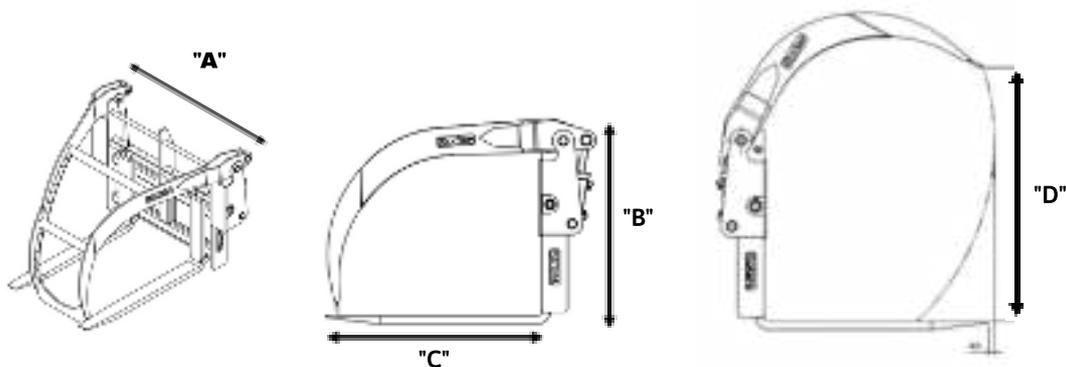
MODELOS E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PÁ CARREGADEIRA PESO OPERACIONAL	MODELO DO EQUIPAMENTO	PESO DO EQUIPAMENTO KG	CAPACIDADE DE CARGA KG	MEDIDA "A" (MM)	MEDIDA "B" (MM)	MEDIDA "C" (MM)	MEDIDA "D" (MM)
-------------------------------------	--------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

9 - 17 Ton.	TOP CLAMP	1220	7000	1900	1530	1600	1800
-------------	-----------	------	------	------	------	------	------

ATENÇÃO: A CAPACIDADE DE CARGA DO GARFO É RELATIVA AO PAR DE GARFOS E CONSIDERANDO A CARGA CENTRALIZADA.

*os dados referem-se à máquina como padrão. Os dados técnicos deste catálogo podem ser alterados sem prévio aviso.



FAIXA DE PRESSÃO HIDRÁULICA DA MÁQUINA BASE - 160 A 280 BAR
FAIXA DE VAZÃO HIDRÁULICA DA MÁQUINA BASE - 100 A 200 L/MIN.

Prolongador com Concha Roder

O Prolongador com Concha (caçamba) Roder, foi desenvolvido para facilitar o carregamento de carvão ou cavaco de madeira (biomassa).

- Acoplado direto no "H" da pá carregadeira ou com sistema de engate rápido;
- Sem modificações no estrutural da máquina base "Pá Carregadeira";
- Instalação de terceira e quarta função hidráulica na Pá Carregadeira, quando necessário;
- A instalação pode ser feita no local do cliente.



MODELOS E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PÁ CARREGADEIRA PESO OPERACIONAL	MODELO DO EQUIPAMENTO	VOLUME DA CONCHA M ³	PESO (KG)	CAPACIDA DE CARGA (KG)
6 a 10	PCR 1400	1,4 M ³	900	800
6 a 10	PCR 1700	1,7 M ³	975	1350
10 a 17	PCR 3000	3,0 M ³	1530	1600

*os dados referem-se à máquina como padrão. Os dados técnicos deste catálogo podem ser alterados sem prévio aviso.



Garra para Estufagem de Forno ou Container

Este equipamento é acoplado e desacoplado facilmente da carregadeira através de um sistema de engate hidráulico. É utilizado na estufagem de fornos com madeira para a produção de carvão vegetal ou na estufagem de container, utilizando uma empilhadeira como máquina base.

- Redução no tráfego de pessoas e máquinas no pátio;
- Eliminação de ações onde pessoas tenham que efetuar a operação manualmente;
- Otimização das máquinas e dos operadores;
- Considerável queda nos trabalhos de manutenção.



MODELOS E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MAQUINA BASE	PESO OPERACIONAL (T)	MODELO DO EQUIPAMENTO	ÁREA DA GARRA M ²	PESO (KG)	CAPACIDADE DE CARGA (KG)
EMPILHADEIRA	2,4 a 4,0	AF - R360	0,36 M ²	680	800
PÁ CARREGADEIRA	6 a 10	AF - R360	0,36 M ²	680	800
PÁ CARREGADEIRA	10 a 14	AF - R600	0,60 M ²	1450	1350
PÁ CARREGADEIRA	12 a 17	AF - R800	0,80 M ²	1630	1600

*os dados referem-se à máquina como padrão. Os dados técnicos deste catálogo podem ser alterados sem prévio aviso.



Engate Rápido para Troca Automática de Acessórios

O Engate Rápido Hidráulico é um opcional, que de maneira fácil e rápida, permite a troca entre acessórios, otimizando o uso de sua máquina base pá carregadeira. Na mesma máquina, com o engate rápido acoplado, você pode ter um Carregador Frontal, Garfo Paleteiro e ainda utilizar a caçamba original da máquina.

ENGATE RÁPIDO



ADAPTADOR P/ CAÇAMBA.

Atenção!

O Engate Rápido Roder é fabricado de acordo com a marca e modelo da máquina base do cliente, assim como o sistema de adaptação da concha (caçamba), também é fabricado sob medida.

Cabeçote de Poda

O Cabeçote de Poda Roder , foi desenvolvido para dar mais segurança e produtividade às atividades de poda de árvores em áreas urbanas e rurais, com proximidades a redes de energia elétrica. Pode ser acoplado a caminhões com gruas isoladas, tipo cesto aéreo, escavadeiras hidráulicas e gruas florestais.



- sistema de corte com sabre e corrente

Informações técnicas necessárias para instalação.

① **Grua tipo cesto aéreo.**

O cabeçote GP 150 foi desenvolvido para gruas tipo cesto aéreo, com sistema de isolamento ou não isolados.

② **Linhas Hidráulicas.** A grua precisa fornecer as linhas hidráulicas que permitam a instalação do cabeçote. Verifique com o fabricante da grua.

③ **Fixação do cabeçote.** O equipamento tem o mesmo padrão de fixação do cesto. Além disso, ele pode ser fabricado com medidas específicas de cada cliente.

④ **Especificações hidráulicas**

Linha 1: Abre e fecha a garra.
Linha 2: Giro da garra.
Linha 3: Acionamento da serra.
Vazão hidráulica: 25 a 40 L/min.
Pressão: 200 a 230 Bar.

Observação Importante: todas as linhas devem ser bi-direcionais.

⑤ **Dimensão e Peso**

Dimensão C 620 x A 550 x L 430mm.
Abertura Máx. Garra - 520 mm.
Diâmetro Máx. de corte - 150 mm.
Peso Aproximado - 130 Kg.
Capacidade de carga - 50 Kg.

Atenção:

Esse equipamento é patenteado! Qualquer equipamento com similaridade utilizado para o mesmo fim, infringe a lei de patentes e esta sujeito a pena!



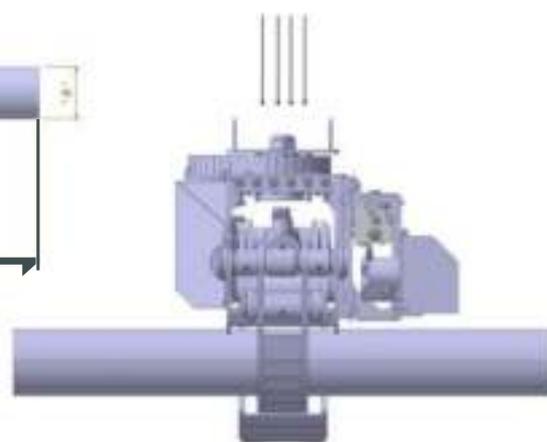
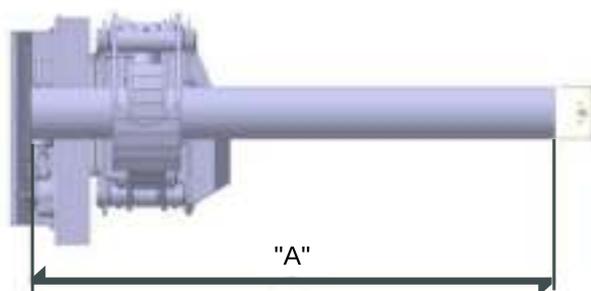
Cabeçote de Poda



OUTRAS INFORMAÇÕES

- ⑥ **Capacidade de carga:**
Na tabela abaixo, podemos verificar a condição de trabalho no momento do corte, dependendo do diâmetro do tronco.

- ⑦ **Carga - centralizada**
Carga total na garra em posição centralizada
Capacidade de até 50 Kg.



Atenção:

Esse equipamento é patenteado!
Qualquer equipamento com similaridade utilizado para o mesmo fim, infringe a lei de patentes e esta sujeito a pena!

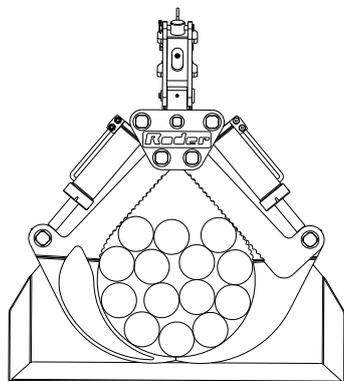


"Ø" (centímetros)	"A" (metros)
15	2,0
10	2,5
8	3,0
5	4,0

"Ø" - DIÂMETRO DO TRONCO
"A" - COMPROMENTO DO TRONCO

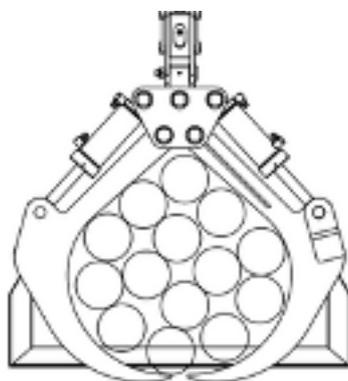
Mini Skidder

O Mini Skidder é um dispositivo projetado para arrastar árvores inteiras. É rápido, econômico e com alta produtividade. Ideal para tratores acima de 100 hp. Nosso Mini Skidder é acoplado ao sistema de três pontos do trator e é acionado pelo próprio controle hidráulico do trator, que exige duas funções. Adequado para mover o corte de 1ª e 2ª árvore. Ideal para mover árvores para a borda do campo para processamento adicional, como corte e carregamento.



MINI SKIDDER: MSR 600

Área da garra (m²) 0,60.
Potência do trator (HP) 110 a 160.
Capacidade de carga 1800 Kg.
Peso do equipamento 550 Kg.
Máx. abertura da garra 1280mm.



MINI SKIDDER: MSR 1000

Área da garra (m²) 1,00.
Potência do trator (CV) 145 a 200.
Capacidade de carga 3000 Kg.
Peso do equipamento 750 Kg.
Máx. abertura da garra 1500mm.

ATENÇÃO: Para Mini Skidder MSR 1000, utilize trator do tipo chassi estrutural de 145 a 200 hp. Não use trator com chassi monobloco.



Carreta de Arraste Tipo Clambunk

A carreta é fabricada com uma viga central, podendo ser com eixo simples ou com eixo tandem (rodado duplo) 4 pneus 1.000 x 20, com garra florestal articulada 1.00m² ou para modelo tandem com garra articulada de 1,50 m². Acompanha kit de acionamento hidráulico, para instalações em tratores com ou sem grua florestal.

Carreta de arraste CA-150 (eixo tandem)

- Viga central única.
- Eixo tipo tandem.
- 04 pneus – 1000x20.
- Garra articulada 1,50 m² ou 1,0 m².
- Kit instalação hidráulica p/ abertura e fechamento da garra.



Carreta de arraste CA-100 (Eixo Simples)

- Viga central única.
- Eixo simples.
- 02 Pneus – 1000x20.
- Garra articulada 1,00 m².
- Kit instalação hidráulica p/ abertura e fechamento da garra.



Destocador Roder

A conversão de terrenos com tocos de plantio florestal em áreas agricultáveis, sempre foi um grande problema para o agricultor. O alto custo para arrancar os tocos e então destiná-los para fora da área, são apenas parte dos problemas gerados pelo processo de destoca convencional. Há ainda a necessidade de tampar os buracos e nivelar o solo.

Outro efeito negativo, das diversas operações em uma destoca convencional, é a baixa produtividade. Devido ao fato da camada do solo rico em nutrientes, ser utilizada para tapar os buracos deixados pela operação, que arranca os tocos.

A solução de destoca Roder, torna a conversão de terrenos possível com um menor número de operações. Elimina o toco dentro do solo, não faz buracos e não altera a posição das camadas do solo. A nossa solução tem o menor custo por hectare do mercado, especialmente em comparação com a destoca convencional.



Atenção:

Esse equipamento é patenteado! Qualquer equipamento com similaridade utilizado para o mesmo fim, infringe a lei de patentes e esta sujeito a pena!



Destoca Inteligente

Dispomos de 2 modelos:

1 - Escavadeira hidráulica.



Escavadeira hidráulica

Fabricamos o suporte para adaptação do implemento de acordo com o modelo e marca da escavadeira ou retroescavadeira do cliente. É necessário que a escavadeira ou a retroescavadeira tenham um corpo hidráulico extra no bloco do comando, que permita a instalação de uma linha hidráulica com pressão bidirecional. A Roder é responsável pela venda, instalação do equipamento e da linha hidráulica e também pela assistência técnica. Não se faz necessário enviar a escavadeira ou retroescavadeira até a nossa empresa, pois a instalação pode ser realizada nas dependências do cliente, evitando o gasto com os fretes da máquina base.

Escavadeiras de médio e grande porte:

- Ideal para escavadeiras de 16 a 22 t. de peso operacional.
- Vazão hidráulica: 140 a 220 L/min.
- Pressão: 280 a 350 Bar.

2 - Retroescavadeiras

Retroescavadeiras e Escavadeira de pequeno porte.

- Ideal para máquinas de 6 a 10 t. de peso operacional.
- Vazão hidráulica: 100 a 150 L/min.
- Pressão: 190 a 220 Bar.



Retroescavadeira

Coveador Roder

A empresa Roder atua no mercado desde 2000, com fabricação de equipamentos pra o setor florestal.

Utilizando como base o Destocador DTH Roder, e incluindo ao sistema ASP - Assistente para Silvicultura de Precisão, como o equipamento Coveador.

Atenção:

Esse equipamento é patenteado! Qualquer equipamento com similaridade utilizado para o mesmo fim, infringe a lei de patentes e esta sujeito a pena!



O equipamento robusto e confiável da Roder, associado à alta tecnologia do sistema de orientação da empresa Brasil Florestal, permite que o preparo de solo e a conversão de áreas, atinjam excelentes níveis de qualidade, rentabilidade e transparência na execução de demandas complexas de trabalho.



Coveamento



Área com covas dimensionadas



WWW.RODERBRASIL.COM

Rod. João Emílio Roder KM 1, 08
18640-000 | Pardinho SP
+55 14 3161-5110

Roder
máquinas e equipamentos

ATENÇÃO

Todas as ilustrações e dados numéricos deste catálogo, são meramente indicativos e estão sujeitos a alterações pela Roder.