



GUINDASTE FLORESTAL COM GARRA GIRATÓRIA

APLICAÇÃO

Equipamentos mais seguros para trabalhos de carga e descarga de madeira.

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

modelo	RDGF-12
Momento de carga	12000Kgf/m
Capacidade carga máxima com garra	1500 kgf
Alcance Maximo Horizontal	7.80m
Alcance Maximo vertical	9.80m
Ângulo de elevação das lanças	75° graus
Ângulo de inclinação das lanças	130° graus
Giro	360° graus
Curso da lança telescópica	1.50 m
Curso da lança manual	1.50 m
Largura das patolas recolhidas	2.45m
Largura das patolas abertas	4.30m
Quantidade patolas	02
Altura sem patolas	2.70m
Peso	1800kg
Reservatório	110 litros

CAMINHÃO RECOMENDADO

PBT (mínimo necessário)	12.000kgf
Distância mínima entre eixos	4,80 m

Para outros PBTs, consultar a Ronda do Brasil.

ESTRUTURA

Construídos em chapa de aço ASTM A 36, soldados por processo MIG e Arco Submerso. Possui em suas articulações embuchamento cimentado e sistema de lubrificação através de graxeiras, visando maior vida útil.

SISTEMA DE GIRO

Composto de pinhão e cremalheira, sistema é dotado de duas cremalheiras aumentando a segurança e possibilitando ao operador fazer operações mais suaves.



PATOLAS

Para montagem em caminhão as patolas são montadas na própria base e extensivas manuais lateralmente através de movimento horizontal manual e vertical através de cilindros hidráulicos com válvula de segurança na parte superior evitando decidas bruscas.

Para montagem em trator, as patolas são montadas na própria base que está fixada ao chassi. As sapatas são articuláveis através de cilindros hidráulicos com válvula de segurança na parte superior evitando decidas bruscas.

BASE

Construído em chapas de aço soldadas de forma a sustentar todas as demais estruturas, cilindros e mecanismo geral.

CONDUTORES HIDRÁULICOS

Feitos de tubos de aço sem costura, conforme Norma NBR 8476.

Mangueiras hidráulicas com uma trama de aço conforme norma SAE 100 R5.

BRAÇO DE INCLINAÇÃO

Construída em chapa de alta resistência com articulações nas pontas entre a torre e capa das lanças, através de um sistema pino, buchas.

LANÇA

Construída com chapa domex de alta rigidez, para sustentação da garra.

ROTATOR

Com giro de 360 graus infinito possibilitando a colocação do feixe de madeira em qualquer posição em cima do caminhão ou na pilha.

ARTICULAÇÃO

Formada por conjunto de bielas e cilindro hidráulico que possibilita todos os movimentos do equipamento com agilidade e segurança na carga e descarga.

CIRCUITO HIDRÁULICO

Tomada de força acoplada diretamente na caixa de cambio do caminhão, acoplada na bomba hidráulica de engrenagens para pressão até 210 bar e vazão variável de acordo com a rotação do motor.

A bomba será acoplada diretamente na tomada de força **do trator** a uma pressão até 210 bar e vazão variável de acordo com a rotação do motor.



SEGURANÇA OPCIONAL

Pode ser fornecido um conjunto moto-bomba eletro-hidráulica 12 ou 24 VCC em substituição à bomba manual (sistema de emergência), possibilitando recolhimento do equipamento em caso de pane no motor do veículo.

CILINDROS

Cilindros hidráulicos de dupla ação, com válvulas de segurança do tipo holding dupla no giro e lanças e retenção pilotada nas patolas, evitando quedas de lanças em caso de rompimento de mangueiras, tubos ou panes no sistema hidráulico, fazendo suaves movimentações do equipamento.

COMANDO

Comandos independentes podendo ser acionado de acordo com a necessidade na operação.

COMANDO DAS PATOLAS

Comando com uma fatia de operação para cada patola "sapata" facilitando a operação e nivelamento do equipamento.

FATIA DE COMANDO PARA GARRA

O sistema é dotado de uma fatia independente dupla ação, podendo ser acionado para abrir e fechar a garra.

FATIA DE COMANDO PARA ROTATOR

O sistema é dotado de uma fatia independente dupla ação, podendo ser acionado para girar a garra para esquerda e para direita.

HIDRÁULICA

Válvulas de segurança em todos os cilindros hidráulicos.

TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA

Preparação de superfície por decapagem química e equipamentos mecânicos para retirada de respingos, rebarbas e incrustações.

ESQUEMA DE PINTURA PADRÃO

Pintura de fundo com primer em duas demãos.

Pintura de acabamento com esmalte sintético em duas demãos.