



## GUINDASTE SUCATEIRO COM GARRA GIRATÓRIA

### APLICAÇÃO

Equipamento mais seguro para trabalhos de carga e descarga, utilizado em carregamentos diversos com a utilização de GARRA SUCATEIRA, aumenta sua versatilidade, carregando com perfeição sucatas em geral. O alcance da lança possibilita realizar plena carga, evitando movimentações desnecessárias do veículo. Outra vantagem é que ele pode ser montado direto sobre o chassi do veículo ou adaptado ao Sistema Roll-on/Roll-off (junto ao contêiner), utilizando-o apenas quando necessário.

### CARACTERÍSTICAS PADRÃO

modelo	RDGS-12
Momento de carga	12000 Kgf/m
Capacidade carga máxima com garra	1050 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 primeira lança telescópica	1.50m
Curso da segunda lança telescópica	1.50m
Largura das patolas recolhidas	2.45m
Largura das patolas abertas	4.30m
Quantidade patolas	02
Altura sem patolas	2.70m
Peso	1800 kg
Reservatório	110 litros

### CAMINHÃO RECOMENDADO

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

Nos caminhões poderão ser instalados tanto frontais como traseiros.

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 cementado e sistemas 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 válvulas 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 válvulas 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, soldada pelo processo MIG para sustentação da garra.

## ROTATOR

Com giro de 360 graus infinito possibilitando a movimentação em qualquer posição em cima do caminhão ou onde for destinada.



## 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, 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 hidráulico é montado em plataforma acoplada na parte superior da torre, possibilitando a operação do mesmo com visão superior do trabalho.

## 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 fatia independente dupla ação podendo ser acionado para abrir e fechar a garra.



CESTA AÉREA



GUINDASIE GARRA SUICATE RA



CACAMBA BASCULANTE



## FATIA DE COMANDO PARA ROTATOR

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

## 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.

POLIGUINDASTE

ROLL-ON/ROLL-OFF E CAÇAMBAS TIPO CONTAINER

GUINDASTE HIDRÁULICO VEICULAR

AUTO-SOCORRO

GUINDASTE E GARRA FLORESTAL

GUINDASTE CANAVIEIRO

PRENSA ENFARDADEIRA

CESTA AÉREA

GUINDASTE E GARRA SUCATEIRA

CAÇAMBA BASCULANTE