



## FABRICAÇÃO

Projetado, construído e ensaiado de acordo com as normas NR 18, NBR 14631, para trabalhos em redes não energizadas.

## APLICAÇÃO

- Equipamentos mais seguros para trabalhos em redes não energizadas.
- Atendimento no serviço de plantão e iluminação pública.
- Reparos em conexões.
- Instalação e/ou manutenção de relé foto elétrico.
- Troca de lâmpadas.
- Poda de árvores.
- Manutenção de semáforos.
- Manutenção em galpões.
- Limpeza de fachadas.
- etc.

## FUNCIONAMENTO

Braço hidráulico articulado, com cestos pendulares auto-nivelados e com trava.

Comandos independentes em cada cesto que permite o controle a partir dos cestos ou da base pelo operador.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Altura máxima do solo (fundo do cesto)	26,60m
Altura de operação	28,20m
Capacidade em cada cesto simples	170 kgf
Nº de cestos de fibra	02
Comprimento da 1ª lança	7,65m
Comprimento da 2ª lança	7,00m
Comprimento da 3ª lança	7,55m
Comprimento da 4ª lança	5,00m
Giro	360º graus
Raio máximo de operação	15,50m
Peso do equipamento	10.500 kg
Reservatório de óleo	150 litros
Bomba hidráulica	60 l/min
Pressão de trabalho	175 bar
Nº de sapatas estabilizadoras	04
Nº de cilindros hidráulicos	13



www.rondadobrasil.com.br

E-mail: ronda@rondadobrasil.com.br

### VEÍCULO RECOMENDADO

PBT (mínimo necessário)	22.000 kgf
Distância mínima entre eixos	5,80m

Para outros PBTs, consultar a **Ronda do Brasil**.

### ESTRUTURAL

Fabricado com materiais de alta resistência mecânica, leve e de alta robustez.

### SAPATAS

Sistema de estabilização composto de sapatas tipo telescópicas em "A", acionadas por cilindros hidráulicos de dupla ação e equipados com válvulas de retenção pilotadas, aumentando a estabilidade da máquina.

### SISTEMA DE GIRO

Giro de 360°, pinhão e cremalheiras possibilitando o trabalho nos dois lados do equipamento.

### BASE

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

### LANÇA INFERIOR

Construída em metalon de alta resistência com articulações nas pontas entre a torre e o braço, através de um sistema pino, buchas.

### LANÇA SUPERIOR

Construída em aço resistente, soldados pelo processo MIG, compatíveis com os esforços envolvidos.

## ARTICULAÇÃO

Formada por conjunto de bielas e cilindro hidráulico que possibilita um movimento de 170° entre a lança superior e a lança articulada.

## CIRCUITO HIDRÁULICO

Tomada de força acoplada diretamente ao motor do caminhão e acoplada na bomba hidráulica de engrenagens para 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 o 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.

## COMANDOS

Todos os comandos independentes podendo ser acionado de acordo com a necessidade na operação

### COMANDO DAS PATOLAS

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

### COMANDO DA BASE

Instalado na base do equipamento facilitando a execução da operação de quem fica no chão.



### **COMANDO DOS CESTOS**

O sistema é dotado de 1 ou 2 comandos independentes podendo ser acionado de acordo com a necessidade na operação. Com as mangueiras de óleo, instaladas pelo interior das lanças.

### **HIDRÁULICA**

Válvulas de segurança em todos os cilindros hidráulicos.

### **OPERACIONAL**

Sistema de operação de emergência instalado na base do equipamento possibilitando a remoção do operador em caso de acidente.

### **NIVELAMENTO DOS CESTOS**

Um sistema paralelo da lança inferior e interligado através de correntes e engrenagens com as barras internas na lança superior, mantendo a verticalidade do cesto em qualquer posição.

### **PÁRA-CHOQUES TRASEIROS**

Projetados e fabricados com faixas refletivas conforme resolução CONTRAN.

### **OPCIONAIS**

### **SISTEMA DE ACELERAÇÃO/DESACELERAÇÃO AUTOMÁTICO**

Que varia a rotação do motor, de acordo com a potência hidráulica solicitada pela bomba, cada vez que for acionado algum dos comandos, contribuindo em muito na economia de combustível e no aumento da vida útil do motor.

### **TOMADA HIDRÁULICA PARA FERRAMENTAS**

Junto ao cesto para acionamento de ferramentas com engates rápidos e circuito hidráulico, para equipamento com comando instalado diretamente no cesto.



www.rondadobrasil.com.br

E-mail: ronda@rondadobrasil.com.br



FABRICA MONTA GAUSSA PE

Fone (42) 3229-2020

## CABINE AUXILIAR

Para acomodação de pessoas, ferramentas e acessórios utilizados pelas equipes.

## CARROCERIA

Carroceria metálica com assoalho em chapa anti-derrapante e armário e/ou gavetas para acomodação de peças e ferramentas,

## Outros

- Suporte para escadas auxiliares.
- Suporte para cones de sinalização.
- Suportes para cruzetas de madeira.
- Iluminação dos compartimentos.
- Sinalizadores luminosos.
- Faróis de manejo.
- Carretel para cabos multiplex.



ROLO-ON/ROLO-OFF : CACAMBAS TIPO CONTAINER



GUINDASTE HIDRÁULICO VEICULAR



AUTO-SOCORRO



GUINDASTE CANAVIEIRO



PRENSA ENFARDADORA



GUINDASTE E GARRA FLORESTAL

