



## CESTO AÉREO RDCA-200 I

### FABRICAÇÃO

Projetado, construído e ensaiado de acordo com as normas ANSI - SIA A 92 e NBR 14631, para trabalhos em redes energizadas de até 69 kv.

### APLICAÇÃO

Equipamentos mais seguros para trabalhos em redes energizadas, reduzindo os riscos de acidentes durante a intervenção na Rede de Distribuição.

### FUNCIONAMENTO

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

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

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Altura máxima do solo (fundo do cesto)	19,90m
Altura de operação	21,40m
Capacidade no cesto duplo	150 kgf
Comprimento da 1ª lança	6,50m
Comprimento da 2ª lança	6,00m
Comprimento da 3ª lança	6,90m
Giro	360° graus
Raio máximo de operação	9,80m
Peso do equipamento	4.150 kgf
Reservatório de Óleo	125 litros
Bomba Hidráulica	20 l/min
Pressão de Trabalho	175 bar
Nº de Sapatas Estabilizadoras	04
Nº de Cilindros Hidráulicos	13

### VEÍCULO MÍNIMO RECOMENDADO

PBT (mínimo necessário)	14.000 kgf
Distância mínima entre eixos	5,80 m

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



www.rondadobrasil.com.br

E-mail: ronda@rondadobrasil.com.br

FABRICA ROTA GROSSA PR

Fone (41) 3229-2020

## **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 do equipamento.

## **SISTEMA DE GIRO**

Giro de 360° contínuo, pinhão em SAE 4140 tratado termicamente e cremalheiras SAE 1045 possibilitando o trabalho nos dois lados do equipamento.

## **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.

## **LANÇA INFERIOR**

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

## **LANÇA SUPERIOR**

Construída com material isolante de alta rigidez, protegida com filme anti-UV, fornecido com capa protetora.

## **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 OPICIONAL**

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 2 comandos independentes podendo ser acionado de acordo com a necessidade na operação.  
Com as mangueiras e óleo isolados, instaladas pelo interior das lanças.



www.rondadobrasil.com.br

E-mail: ronda@rondadobrasil.com.br

FABRICA ROTA GAUSSA 43

Fone (41) 3229-2020

## **DIELÉTRICA**

Materiais de alta rigidez dielétrica na lança superior e design minimizador da concentração de resíduos condutivos, cestos, liner e tirantes isolados.

## **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 isoladas internas na lança superior, mantendo a verticalidade do cesto em qualquer posição.

## **ISOLAÇÃO DO CESTO**

Construído em material isolante de alta rigidez dielétrica e estrutural, capaz de suportar os esforços decorrentes do trabalho, sendo ainda dotado de liner e capa protetora, sendo suas dimensões: 630 mm x 630 mm x 1035 mm (De acordo com a Norma ANSI).

## **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 isolado, para equipamento com comando instalado diretamente no cesto.

[www.rondadobrasil.com.br](http://www.rondadobrasil.com.br)

E-mail: [ronda@rondadobrasil.com.br](mailto:ronda@rondadobrasil.com.br)

## 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.



FABRICA ROTA GROSSA S/A  
Fone (42) 3229-2020

## POLIGONALASTE



## ROLL-ON/ROLL-OFF / CACAMBAS TIPO CONTAINER



## GUINDASTE HIDRÁULICO VEICULAR



GUINDASTE  
CANAVIEIRO



PRENSA  
ENFARDADORA



## GUINDASTE E GARRA FLORESTAL



CRISTA AÉREA



GUINDASTE E GARRA FLORESTAL



GUINDASTE E GARRA FLORESTAL