



CESTO AÉREO RDCA-95

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.

Comando independente 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) | 8,80m |
| Altura de operação | 10,30m |
| Capacidade no cesto simples | 100 kgf |
| Comprimento da 1ª lança | 3,40m |
| Comprimento na 2ª lança | 3,80m |
| Giro | 360° graus |
| Raio máximo de operação | 5m do giro |
| Peso do equipamento | 550 kgf |
| Reservatório de óleo | 45 litros |
| Bomba hidráulica | 20 l/min |
| Pressão de trabalho | 175 bar |
| Nº de sapatas estabilizadoras | 02 |
| Nº de cilindros hidráulicos | 05 |



CAMINHÃO RECOMENDADO

| | |
|------------------------------|-----------|
| PBT (mínimo necessário) | 2.000 kgf |
| Distância mínima entre eixos | 4,00m |

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, equipados com válvulas de retenção pilotadas, aumentando a estabilidade do equipamento.

SISTEMA DE GIRO

Sistema de giro contínuo por engrenagem e sem fim, acionado por moto redutor e engrenagens de alto torque e baixa rotação, com junta rotativa montada na base da torre 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 superior, através de um sistema pino, buchas.



www.rondadobrasil.com.br

E-mail: ronda@rondadobrasil.com.br

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, 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 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, 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.



www.rondadobrasil.com.br

E-mail: ronda@rondadobrasil.com.br

COMANDO DA BASE

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

COMANDO DO CESTO

O sistema é dotado de 1 comando independente podendo ser acionado de acordo com a necessidade na operação.
Com mangueiras 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 ROTA GROSSA - RS
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.

ROLI-ON/ROLI-OFF : CACAMBAS TIPO CONTAINER



GUINDASTE HIDRÁULICO VEICULAR



AUTO-SOCORRO



GUINDASTE CANAVIEIRO



PRENSA ENFARDADORA



GUINDASTE E GARRA FLORESTAL



CRISTA AÉREA



GUINDASTE E GARRA SUGARCANEIRA



GUINDASTE SUGARCANEIRA