



**SEMINÁRIO:
MERCADO E
SOLUÇÕES EM
EQUIPAMENTOS
E TECNOLOGIAS**

CAT®

REALIZAÇÃO



Sotreq





14:00 às 14:30 – Mercado Linha Amarela



14:30 às 15:30 – Soluções em equipamentos de pequeno porte



15:30 às 16:00 – Coffee Break



16:00 às 17:00 – Equipamentos semiautônomos



17:00 às 21:00 – Coquetel de networking

- Prazos de entrega aumentaram consideravelmente (superiores a 180 dias);
- Escassez de matéria prima (aço, borracha, semicondutores, etc);
- Quebra do ciclo fabril;
- Fontes de fornecimentos no âmbito global foram reduzidas;
- Desvalorização cambial;
- Redução/perca de incentivos fiscais (FCI);
- Normalização de fornecimentos estimada para o 2º semestre de 2023;

Reformas Certificadas CAT

Trem de Força

CPT: Certified Power Train

Reconstrução do Trem de Força



Trem de Força + Hidráulico

CPT+: Certified Power Train Plus

Reconstrução do Trem de Força + Hidráulico



Trem de Força + Hidráulico + Estrutural

CCR: CAT Certified Rebuild

Reconstrução da Máquina



Rental Sotreq

SOLUÇÕES DE TODOS OS TAMANHOS

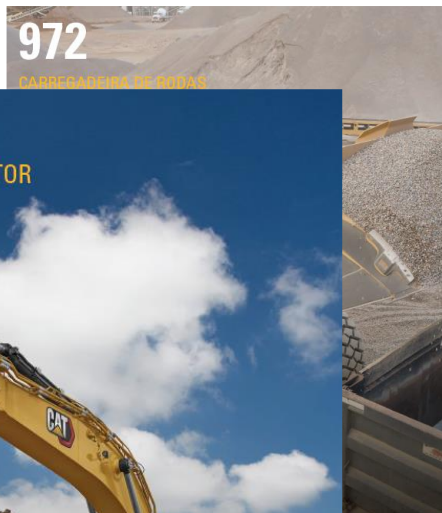
Linha compacta, pequeno porte e acessórios



- Soluções customizadas para todos os equipamentos CAT.

Equipamentos importados (Fonte China):







**SEMINÁRIO:
MERCADO E
SOLUÇÕES EM
EQUIPAMENTOS
E TECNOLOGIAS**

CAT®

REALIZAÇÃO



Sotreq



VINÍCIUS BARBOSA



CONSULTOR DE PRODUTO

4 anos de Sotreq

Formação : Engenharia Mecânica - PUC Minas

CARREGADEIRAS CAT

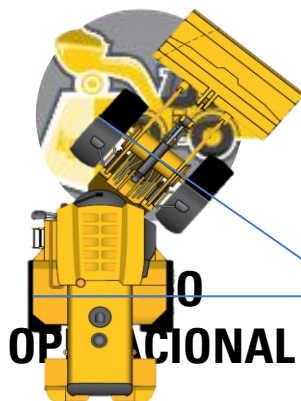


Como classificar e comparar carregadeiras de rodas?

QUAIS SÃO AS ESPECIFICAÇÕES MAIS IMPORTANTES?



POTÊNCIA

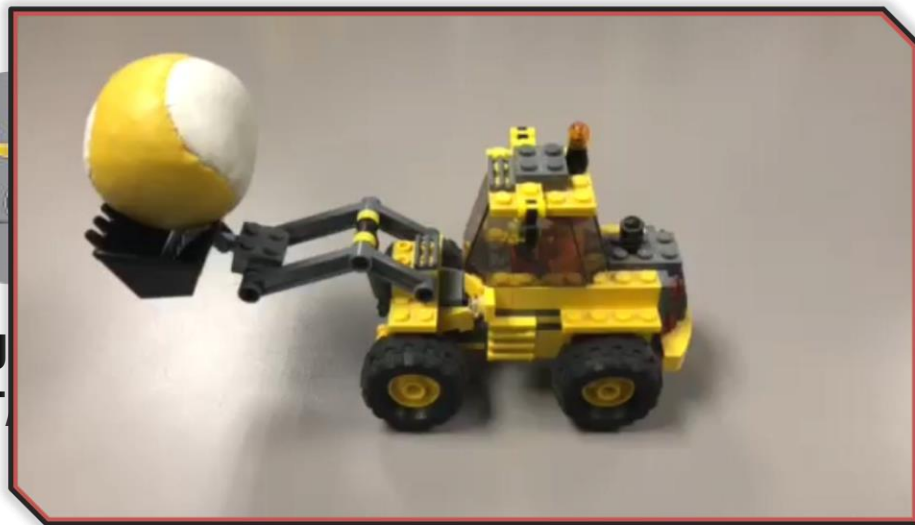


OPERACIONAL



ALTURA

LEVANTADA



- CARGA ESTÁTICA DE TOMBAMENTO TOTALMENTE ARTICULADA.

Carregadeiras Cat



901 - 938

Micro Carregadeiras
Carregadeiras Compactas
Carregadeiras Pequenas

950 - 982

Carregadeiras
Médias

986 - 994

Carregadeiras Grandes

Produzidas em Campo Largo – Paraná - Brasil

Sotreq



CARREGADEIRAS DE RODAS COMPACTAS

914K

920K

CARREGADEIRAS DE RODAS PEQUENAS

924K

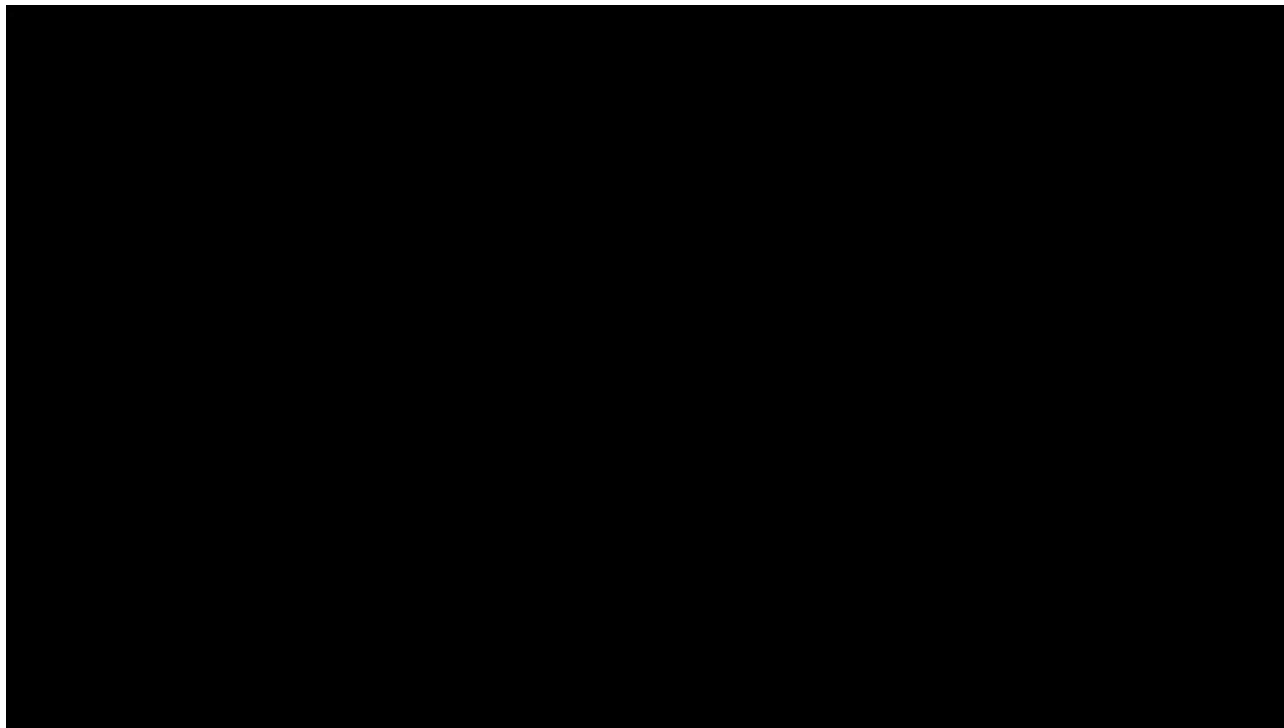
930K

938K



914K

Sotreq



920K



Aplicações

Sotreq



GARFO PALLET



MANIPULAÇÃO DE BIG BAG



CARREGAMENTO DE CAMINHÃO



MANIPULAÇÃO DE FARDO DE ALGODÃO

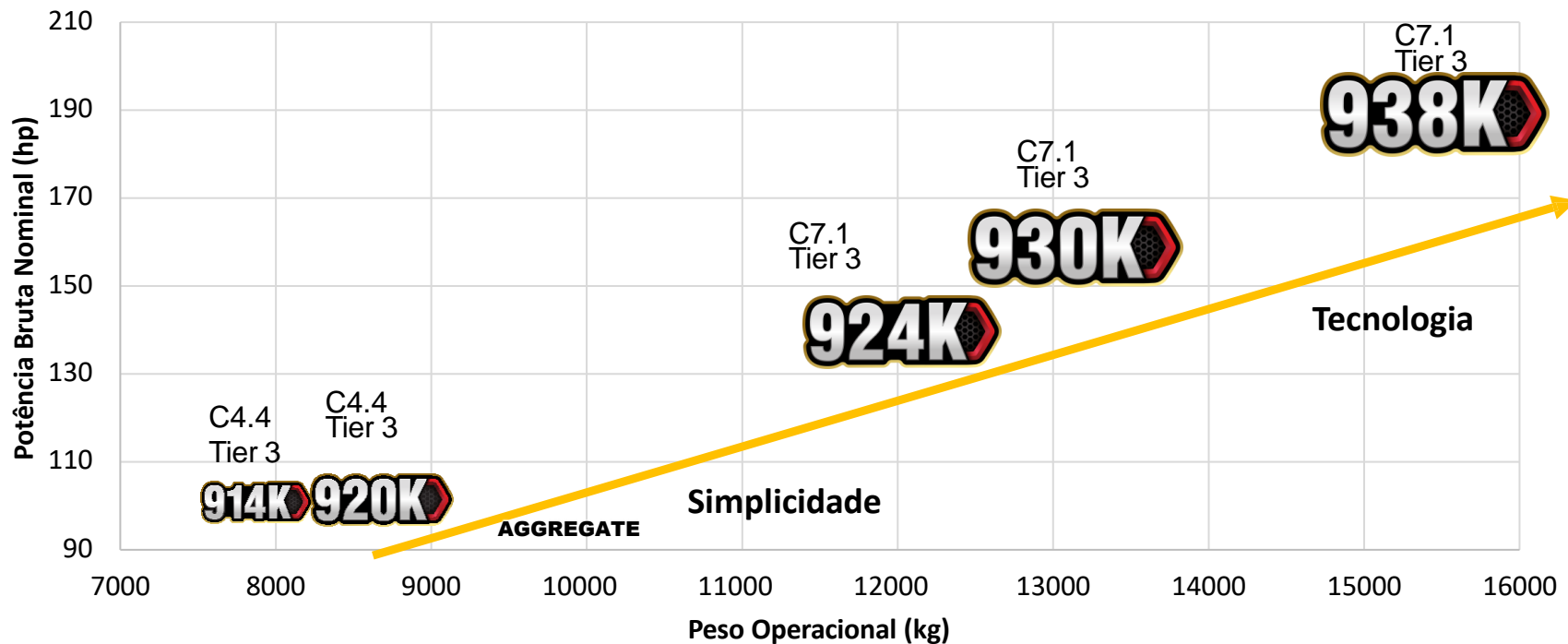
Aplicações

General Construction



Posicionamento (Potência x Peso operacional)

Sotreq



Especificações

Sotreq



914K



920K



CAÇAMBA: 1,6m³ GP

PESO OPERACIONAL: 8.908 kg

FORÇA DE DESAGREGAÇÃO : 7.981 kg

ALTURA DE LEVANTAMENTO: 3.706 mm

CARGA DE TOMB – GIRO TOTAL : 6.043 kg

TRANSMISSÃO 1 MOTOR – VEL MÁX 20 km/h

CAÇAMBA: 1,9m³ GP

PESO OPERACIONAL: 9.141 kg

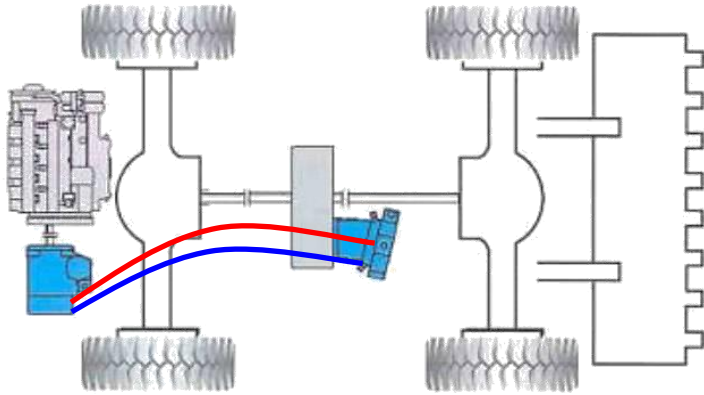
FORÇA DE DESAGREGAÇÃO: 8.802kg

ALTURA DE LEVANTAMENTO: 3.823 mm

CARGA DE TOMABAMENTO – GIRO TOTAL: 6.098 kg

TRANSMISSÃO 2 MOTORES – VEL MÁX 40 km/h

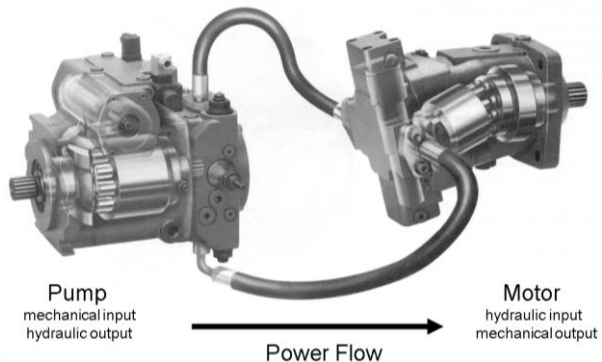
Transmissão Hidrostática



Deslocamento
Tração nas 4 rodas

HIDROSTÁTICA VS. POWERSHIFT

- Menos engrenagens e elementos; mais eficiência
- Resposta instantânea
- Menor utilização do freio



Sistema hidráulico

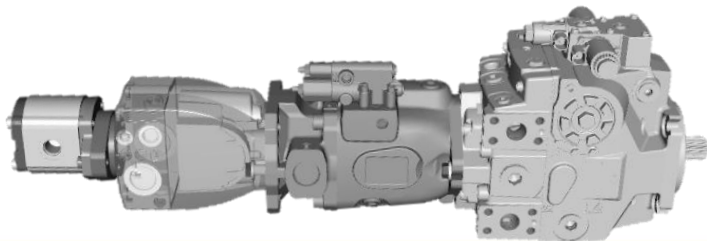


02 destaques

1. Bombas dedicadas garantem movimentos simultâneos

2. Sistema sensível à carga + Bomba do implemento do tipo pistão

DIREÇÃO / IMPLEMENTO / HIDROSTÁTICO



+ Eficiência no consumo de combustível

Engate rápido



Multiuso

Rápida troca através da cabine

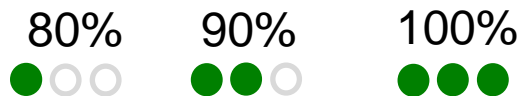
Controle de tração



Ajustável com máquina em movimento

Uso eficiente do torque nas rodas

Redução do desgaste dos pneus



FAIXA DE TORQUE



Bloqueio do diferencial



Trava do diferencial no eixo dianteiro

Sem parar o equipamento

Proteção contra acionamento a partir de 7km/h

Trava do acelerador



Piloto automático

Ajustável em movimento



Dúvidas e/ou comentários?

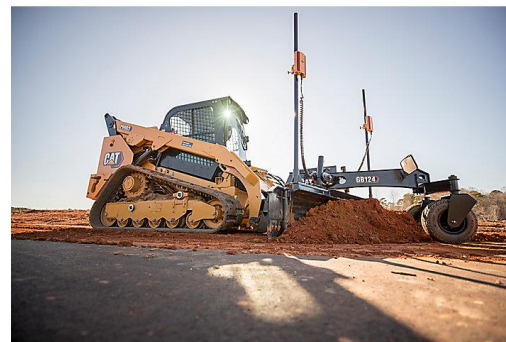
Sotreq



MINI CARREGADEIRAS CAT



Versatilidade



Sotreq



Nacional:
226B3

Importadas:

232D3

236D3

242D3

DEZ/22

246D3

2023

262D3

Especificações

Sotreq



226B3

MODELO MOTOR: C2.2

POTÊNCIA BRUTA: 56 hp

PESO OPERACIONAL: 2.641 kg

CARGA ÚTIL 680 kg



242D3

MODELO MOTOR: C3.3

POTÊNCIA BRUTA: 74 hp

PESO OPERACIONAL: 3.238 kg

CARGA ÚTIL 1.000 kg

Levantamento radial e vertical

RADIAL

CARACTERÍSTICAS:

1. Melhor alcance a meia altura
2. Maior força de desagregação ao nível do solo
3. Uso com Martelo Hidráulico
4. Quantidade reduzida de pinos e buchas



VERTICAL

CARACTERÍSTICAS:

1. Maior alcance no máximo levantamento
2. Melhor estabilidade a meia altura
3. Carregar e deslocar com material
4. Maior capacidade de levantar peso
5. Trabalho com garfo pallet



226B3

2 = SSL

2 = Tamanho 2

6 = Levantamento Radial

B3 = Série

Série D3

Maior ângulo de abertura da porta

Cabine selada e mais espaçosa

Comandos eletro-hidráulicos

Camera de ré

Amortecimento eletrônico

Conexões protegidas

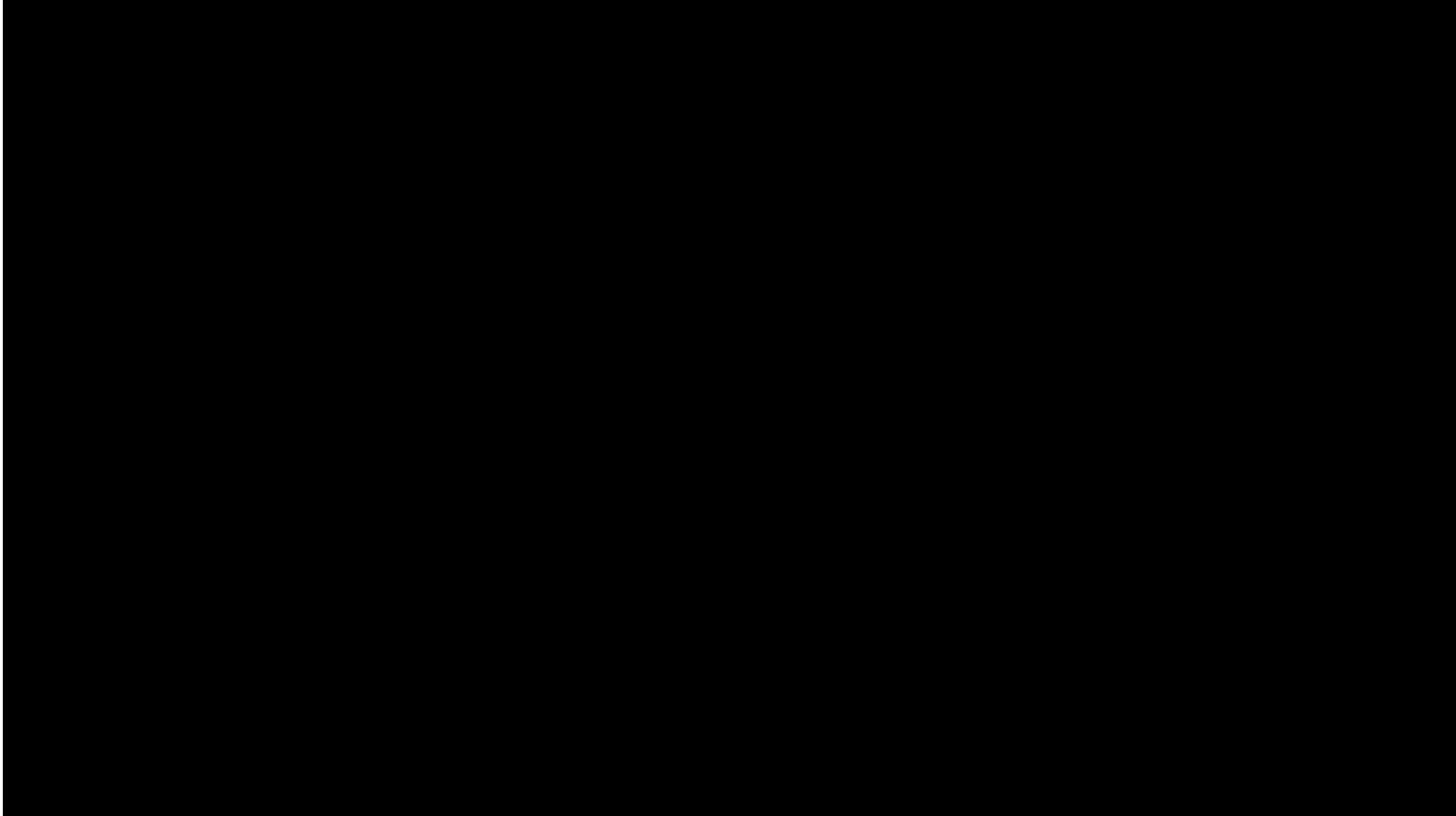
Integração total com o implemento

Sistema de segurança

Degrau otimizado



Operação semi-autônoma



MINI ESCAVADEIRAS CAT



Modelos Nova Geração

Sotreq



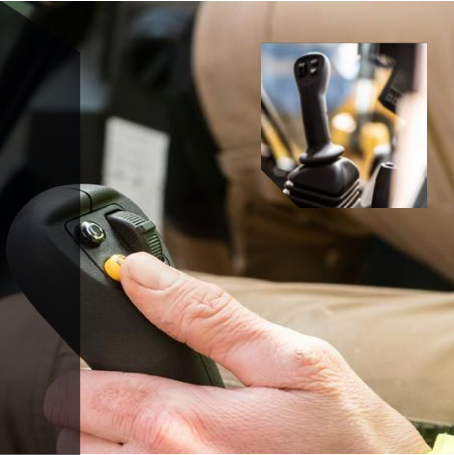
Nacionais:
302.7
303.5

NEXT GEN

Diferenciais

STICK STEER

Possibilita controlar a máquina utilizando apenas os Joysticks!



Sotreq 

CONTROLE CRUZEIRO

Usado para mover a máquina em grande site aberto!



AR CONDICIONADO

Cabine vedada e pressurizada mantém a poeira fora e o ar limpo dentro!



MONITOR LCD

Para ajustar as configurações de acordo com a necessidade e ter tudo sob controle!

Diferenciais

USO DE IMPLEMENTOS

- Caçambas de uso geral
- Caçambas de Inclinação e Limpeza de Valas
- Martelos Hidráulicos
- Perfuratrizes
- Polegar Hidráulico
- Compactadores Vibratórios e de Rodas



MANUTENÇÃO SIMPLIFICADA

Cabine rebatível e pontos de verificação a nível do solo!

NEXTGEN VISÃO GERAL



Especificações

Sotreq



302.7

MODELO MOTOR: C1.1 Turbo

POTÊNCIA BRUTA: 24,7 hp

PESO OPERACIONAL: 3.040 kg

CAÇAMBA: 460 mm (LARGURA)
0,065m³ (CAPACIDADE)

PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO:
2510 mm



303.5

MODELO MOTOR: C1.7

POTÊNCIA BRUTA: 24,7 hp

PESO OPERACIONAL: 4.190 kg

CAÇAMBA: 619 mm (LARGURA)
0,12m³ (CAPACIDADE)

PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO:
2.810 mm



Vinícius Barbosa



vinicius.barbosa@sotreq.com.br

Obrigado!

Thank you!

Gracias



www.sotreq.com.br |  [sotreqcat](https://www.instagram.com/sotreqcat) |  [sotreqcat](https://www.facebook.com/sotreqcat) |  [gruposotreqbr](https://www.youtube.com/gruposotreqbr)