

A PÁ-CARREGADEIRA SUBTERRÂNEA CAT® R1300G

DESEMPENHO PODEROSO EM UM PACOTE COMPACTO

1. Caçambas projetadas para excelente capacidade de carga e confiabilidade estrutural, com quatro tamanhos de caçamba basculante e uma opção de caçamba ejetora. Diversas opções de Ferramentas de Penetração no Solo (GET, Ground Engaging Tools) Cat® para alcançar a melhor produtividade, maximizando a vida útil da caçamba
2. Projeto do chassi comprovado para maior durabilidade
3. Projeto amplo do engate que amplia a distância entre as chapas de engate superior e inferior para distribuir as forças e aumentar a vida útil dos rolamentos
4. Geometria da articulação da barra em Z comprovada da pá-carregadeira que gera uma força de desagregação potente e um ângulo maior de retroinclinação para oferecer melhor carregamento e retenção de materiais da caçamba
5. Desempenho hidráulico agressivo para uma maior resposta da máquina e tempos de carregamento aprimorados
6. Foco contínuo na segurança e no conforto do operador, incluindo cabine com ROPS/ FOPS (Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem/ Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos) com layout ergonômico e detalhes de segurança internos e externos
7. Motor Cat 3306B eficiente que proporciona uma força de sobrecarga inigualável durante escavações, deslocamentos e travessias em inclinações íngremes
8. Filtro para Particulados de Diesel com fluxo contínuo (opcional), adequado para locais de mineração que usam combustível com teor de enxofre de 15 ppm, reduzindo ainda mais o material particulado em aproximadamente 51%
9. Componentes elétricos Cat, como conectores, chicotes de fiação e ECMs (Electronic Control Modules, Módulos de Controle Eletrônico), projetados para suportar ambientes corrosivos
10. Protetor do radiador com abertura oscilante para permitir acesso para manutenção; radiador de alta eficiência oferecido como pacote de arrefecimento opcional
11. Acesso no nível do solo a todos os tanques, filtros, pontos de lubrificação e drenagens de compartimentos, simplificando a manutenção e reduzindo o tempo de manutenção regular
12. Opção de liberação do freio e gancho de reboque que permite a remoção da máquina e o desengate do freio de estacionamento se a máquina tiver que ser rebocada



A PÁ-CARREGADEIRA SUBTERRÂNEA CAT® R1300G



6.800 kg/14.991 lb
CARGA ÚTIL NOMINAL

12.020 kg/26.504 lb
FORÇA DE DESAGREGAÇÃO (SAE)

117 kW/157 hp
POTÊNCIA DO MOTOR
ISO 14396:2002



CARREGUE MAIS EM CADA CICLO

- » Transmissão Power Shift planetária de quatro velocidades Cat que foi projetada e assistida pela Caterpillar para fornecer a máxima integração com o motor diesel, oferecendo uma potência constante em uma grande variedade de velocidades de operação.
- » Conversor de torque de alta capacidade que oferece mais potência às rodas, garantindo a eficiência superior do trem de força.
- » Sistema hidráulico Cat potente que proporciona forças excepcionais de escavação e levantamento, assim como tempos de ciclos rápidos. Sistema hidráulico de direção desenvolvido para oferecer uma excelente resposta de direção.
- » Absorção de impactos totalmente integrada ao sistema hidráulico, melhorando o conforto do operador, o controle da máquina, os tempos de ciclo e a qualidade da condução.

CONTROLE, CONFORTO E SEGURANÇA SUPERIORES PARA O OPERADOR

- » Cabine montada de modo resiliente no chassi para isolar o operador da vibração para uma operação mais confortável.
- » Controles, alavancas, interruptores e medidores estão posicionados ergonomicamente para maximizar a produtividade e minimizar a fadiga do operador.
- » Monitor do painel ativado rapidamente com informações disponíveis antes da partida do motor.
- » Controle de direção, controle de implemento e pedais de piso que usam sistemas piloto duráveis e simples, familiares tanto para os operadores quanto para os técnicos de serviço.
- » Assento com suspensão que oferece a posição de direção ideal e melhora o conforto do operador.



DURABILIDADE E FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

- » Chassi projetado para resistir a forças extremas geradas durante ciclos de carregamento e deslocamento.
- » Os Pinos Vedados são encaixados em todos os pontos de articulação do braço de levantamento da caçamba para prolongar a vida útil dos pinos e das buchas; as juntas vedadas retêm a lubrificação e impedem a entrada de contaminantes.
- » Ferramenta de serviço Técnico Eletrônico Cat (ET Cat) que permite o diagnóstico eletrônico rápido do desempenho da máquina e fornece dados de diagnóstico importantes para garantir a eficácia da manutenção e dos reparos.
- » Adaptadores de pontos de Coleta Programada de Amostra de Óleo são instalados como padrão na máquina.

SEGURANÇA

- » Área de manutenção localizada no lado frio do motor.
- » Pinos de segurança de articulação e do braço de levantamento integrados que, uma vez instalados, permitem que a equipe faça a manutenção na R1300G com segurança.
- » Três interruptores de desligamento do motor e uma válvula de ativação do sistema de combate a incêndios, acessíveis no nível do solo.
- » Corrimãos e degraus que proporcionam contato em 3 pontos para acesso à máquina e à cabine.

