

Especificações De Produto Para 962



Motor

**Potência Máxima –
2.100 rpm – ISO
14396** 201 kW

Modelo do Motor Cat 7.1

**Potência Máxima –
2.100 rpm – ISO
14396 – Métrica** 274 kW

**Torque Líquido
Máximo – 1.400 rpm
– ISO 9249** 1175 N·m

**Potência Líquida
Máxima – 2.100 rpm
– ISO 9249** 187 kW

**Potência Líquida
Máxima – 2.100 rpm
– ISO 9249 – Métrica** 255 mhp

**Potência Líquida
Máxima – 2.100 rpm
– SAE J1349** 187 kW

**Potência Bruta
Máxima – 2.100 rpm
– SAE J1995** 206 kW

**Potência Bruta
Máxima – 2.100 rpm
– SAE J1995 –
Métrica** 280 mhp

**Torque Bruto
Máximo – 1.400 rpm** 1245 N·m

Torque Bruto 1266 N·m
Máximo – 1.400 rpm
– SAE J1995

Deslocamento 7 l

Observação O motor Cat atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil e Estágio IIIA de UN ECE R96, equivalentes ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio IIIA da UE.

Observação (1) A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, alternador, filtro de ar e silenciador

Observação (2) Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis de menor intensidade de carbono até: • 100% biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster Metílico de Ácido Graxo)* • 100% de diesel renovável, combustíveis HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, Óleo Vegetal Hidrotratado) e GTL (Gas-To-Liquid, Gás para Líquido) Consulte as diretrizes para uma aplicação bem-sucedida. Consulte o revendedor Cat ou as "Recomendações dos Fluidos de Máquina da Caterpillar"(SEBU6250) para saber detalhes. *Para usar misturas com mais de 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat

Pesos

Peso Operacional 19043 kg

Observação Peso com base na configuração de uma máquina com pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3, abastecida com fluidos, operador, contrapeso padrão, absorção de impactos, partida a frio, para-lamas rodoviários, Product Link, diferencial manual dianteiro/eixos traseiros abertos, protetor do trem de força, direção secundária, isolamento acústico e uma caçamba de propósito geral de 3,3 m³ (4,3 yd³) com BOCE.

Transmissão

Avanço – 1 6.9 km/h

Avanço – 2 12 km/h

Avanço – 3 19.3 km/h

Avanço – 4	25.7 km/h
Avanço – 5	39.5 km/h
Ré – 1	6.9 km/h
Ré – 2	12 km/h
Ré – 3	25.7 km/h
Observação	Velocidade máxima de percurso no veículo padrão com caçamba vazia e pneus L3 padrão com raio de rolamento de 787 mm (31 pol).

Especificação De Operação

Força de Desagregação	169 kN
Carga de Tombamento Estática - Giro Total de 37° - Com Deflexão do Pneu	11808 kg
Carga de Tombamento Estática – Giro Total de 40° – Sem Deflexão do Pneu	12565 kg
Observação	Para a configuração da máquina, conforme definido em "Peso".
Observação (1)	Total conformidade com a ISO 14397-1:2007, Seções de 1 a 6, que exige 2% de verificação entre cálculos e testes.

Capacidades De Reabastecimento Em Serviço

Tanque de Combustível	259.5 l
Sistema de Arrefecimento	54 l
Cárter	21 l
Transmissão	43 l
Diferencial – Comandos Finais – Frontal	43 l

Diferenciais – Comandos Finais – Traseiros	43 l
--	------

Reservatório Hidráulico	97 l
-------------------------	------

Sistema Hidráulico

Sistema de Implementos – Potência Máxima da Bomba a 2.340 rpm	322 l/min
---	-----------

Sistema do Implemento – Pressão de Operação Máxima	29300 kPa
--	-----------

Tempo de Ciclo Hidráulico – Total	9.4 s
-----------------------------------	-------

Dimensões – Levantamento Padrão

Altura – Parte Superior do Capô	2692 mm
---------------------------------	---------

Altura – Topo da ROPS	3453 mm
-----------------------	---------

Vão Livre Sobre o Solo	351 mm
------------------------	--------

Distância entre Eixos	3350 mm
-----------------------	---------

Comprimento Total – Sem Caçamba	7052 mm
---------------------------------	---------

Altura do Pino de Articulação na Altura de Transporte	660 mm
---	--------

Altura do Pino de Articulação em Levantamento Máximo	4167 mm
--	---------

Folga do Braço de Levantamento em Levantamento Máximo	3604 mm
---	---------

Retroinclinação – Levantamento Máximo	60 °
---------------------------------------	------

Retroinclinação – Altura de Transporte 49 °

Largura sobre os Pneus (Carregada) 2825 mm

Largura do Piso 2140 mm

Observação Todas as dimensões são aproximadas e se baseiam na máquina equipada com uma caçamba de propósito geral de 3,3 m³ (4,3 yd³) com BOCE (Bolt-On Cutting Edge, Borda Cortante Aparafusada) e pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3.

Dimensões – Levantamento Alto

Altura – Parte Superior do Capô 2692 mm

Altura – Topo da ROPS 3453 mm

Vão Livre Sobre o Solo 351 mm

Distância entre Eixos 3350 mm

Comprimento Total – Sem Caçamba 7542 mm

Altura do Pino de Articulação na Altura de Transporte 744 mm

Altura do Pino de Articulação em Levantamento Máximo 4473 mm

Folga do Braço de Levantamento em Levantamento Máximo 3773 mm

Largura sobre os Pneus (Carregada) 2825 mm

Largura do Piso	2140 mm
------------------------	---------

Observação	Todas as dimensões são aproximadas e se baseiam na máquina equipada com uma caçamba de propósito geral de 3,3 m ³ (4,3 yd ³) com BOCE (Bolt-On Cutting Edge, Borda Cortante Aparafusada) e pneus radiais Bridgestone 23.5R25 VJT L3.
-------------------	---

Ruído

Nível de Pressão Sonora para o Operador – ISO6396:2008	72 dB(A)
---	----------

Nível de Pressão Sonora para o Operador – ISO6396:2008¹	69 dB(A)
---	----------

Observação	¹ Nível de Pressão Sonora para o Operador - incluindo países que adotam as Diretivas da UE e do Reino Unido.
-------------------	---

Observação (1)	¹ Nível de Potência Sonora Externo - Diretiva da União Europeia 2000/14/CE e Regulamento de Ruído do Reino Unido 2001 N° 1701
-----------------------	--

Sistema De Ar-condicionado

Ar-condicionado	O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). O sistema contém 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, que tem um equivalente de CO ₂ de 2,288 toneladas métricas (2,522 toneladas).
------------------------	--

962 Equipamento Opcional

OBSERVAÇÃO

Os equipamentos padrão e opcionais podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.