



Cat[®] 773G

Caminhão Fora-de-Estrada

A Série G representa uma nova era do 773 e, com seu sucesso de longo prazo como nossa meta, desenvolvemos este caminhão para ser mais produtivo e econômico. Ele oferece aos operadores confiança, conforto e controle para funcionar com a máxima eficiência e pode alimentar britadeiras e transportar material por um menor custo por tonelada. Quando você também considera seu desempenho sustentável e eficiência de combustível, o 773G é o caminhão certo para a nossa geração e para os próximos.

Alcance Maior Produtividade

- Transporte seus materiais de forma mais rápida com uma velocidade de percurso com 5% a mais de aceleração.
- Coloque mais potência no chão com um aumento de 15% em torque.
- Desfrute de maior produtividade ao usar um Sistema de Controle de Tração (TCS, Traction Control System) mais responsivo.
- Reduza o desgaste dos pneus com a tração máxima engatando o TCS antes do escorregão.
- O desempenho robusto e previsível ajuda os operadores a ter o menor custo por tonelada.

Aumentar a Eficiência de Combustível

- Até 13% menos consumo de combustível.
- O Sistema de Controle Eletrônico de Produtividade Avançada (APECS, Advanced Productivity Electronic Control System) permite que o motor e a transmissão se comuniquem em um alto nível. Essa comunicação permite que a máquina use melhor a potência e o torque que o motor está produzindo.
- Otimize automaticamente o consumo de combustível com o recurso da Série G - O modo de Economia Adaptável reduz o uso de combustível sem afetar a produtividade e pode ser acionado com um único botão.
- Encontre melhorias na eficiência de combustível com a marcha lenta neutra automática.
- Transporte seu caminhão Série G a uma velocidade de motor com mais eficiência de combustível e seleção de marchas com limite de velocidade.
- Economize combustível com o Desligamento em Marcha Lenta integrado iniciando o motor automaticamente quando o caminhão está estacionado e ocioso por um período de tempo predefinido.

Projetado para Segurança

- Inclui melhorias na acessibilidade com acesso seguro no nível do solo ao abastecimento de combustível e a pontos de manutenção diária.
- Não deixe de utilizar três pontos de contato ao entrar e sair da máquina com passadiços e corrimãos estrategicamente posicionados.
- O reabastecimento no nível do solo não exige que você suba na máquina para abastecer o tanque de combustível.
- O interruptor de desligamento do motor no nível do solo interrompe todo o fluxo de combustível para o motor quando ativado e desliga a máquina com segurança.

Trabalho com Conforto

- Cabine completamente reprojeta para um padrão totalmente novo de visibilidade, conforto e produtividade.
- A nova posição do assento do operador oferece uma operação mais fácil e conforto ao operador.
- Melhorias na visibilidade ganham visibilidade mais ampla da área de trabalho e dos arredores.
- Acesse à conectividade e diminua a desorganização com mais áreas de armazenamento na cabine remodelada.
- Desfrute da fácil qualidade automotiva mudando as marchas com os novos controles de transmissão.
- Controle automático de temperatura na cabine.

Caminhão Fora-de-estrada Cat® 773G

Tecnologia que Trabalha para Você

- Os sistemas integrados permitem que você tenha a capacidade de tomar decisões em tempo hábil e baseadas em fatos para maximizar a eficiência, melhorar a produtividade e reduzir os custos.
- Ganhe uma percepção valiosa sobre como a máquina está funcionando monitorando e coletando continuamente dados vitais da máquina por meio do display do Advisor com o software do Sistema de Gerenciamento de Informações Vitais (VIMS™, Vital Information Management System).
- O Sistema de Gerenciamento da Produção do Caminhão (TPMS, Truck Production Management System) fornece pesagem precisa dos materiais, armazena 2.400 ciclos de carga e relatórios sobre pesos, tempos de ciclo de transporte e distâncias com registros de data e hora.
- As luzes indicadores de carga útil externa alertam a pá-carregadeira sobre quando é necessário parar, reduzindo o risco de sobrecarregar a máquina.
- O sistema Product Link™ se conecta a cada máquina remotamente, permitindo que você monitore a localização, as horas, o consumo de combustível, a produtividade, o tempo de inatividade e os códigos de diagnóstico.
- O VisionLink® conecta-se sem fio ao equipamento, permitindo o acesso a informações essenciais que você precisa saber para cuidar do negócio.
- O Cat 773G é compatível com MineStar™ e inclui o Cat Product Link Elite e o VIMS para ajudar a otimizar o gerenciamento de equipamentos, os recursos de monitoramento remoto, a disponibilidade da máquina e a vida útil dos componentes, reduzindo os custos de reparo e o risco de uma falha catastrófica

Custos de Manutenção Reduzidos e Outros Custos

- Pontos de manutenção agrupados.
- Controle o material particulado com dois recipientes do catalisador de oxidação de diesel montados no motor.
- A tecnologia NRS (Reduction System NOx, Sistema de Redução de NOx) substitui uma parte do ar de entrada por gás de escape para controlar as temperaturas de combustão e a produção de NOx.
- Peças em comum com outros equipamentos Cat.
- Resolva problemas antes que a falha ocorra com as notificações do VIMS.
- A estolagem automática permite temperaturas de operação rápidas para obter melhor desempenho.
- Impede desligamentos com a máquina quente que podem reduzir a vida útil do componente com o uso de desligamento do motor atrasado.
- Vida útil do filtro de fluido hidráulico prolongada para 1.000 horas sob condições de operação normais.

Versatilidade da Aplicação

- Obtenha a opção de balança correta - Inclinação Dupla, Piso Plano ou Pedreira - para as necessidades do material e de local de trabalho.
- Para os perfis de transporte, incluindo declives íngremes, uma caçamba de Inclinação Dupla opcional está disponível - oferecendo excelente retenção de materiais.
- O piso plano da caçamba X é perfeito para medir o material, especialmente ao alimentar a britadeira.
- Proteja a vida útil da caçamba do caminhão em aplicações de alto impacto e rocha dura com um revestimento de borracha opcional, disponível para a Inclinação Dupla e caçambas X.

Caminhão Fora-de-estrada Cat® 773G

Especificações Técnicas

MOTOR (Equivalente ao Tier 2)

Modelo do Motor	Cat® C27	
Rotação nominal do motor	2.000 rpm	
Potência Bruta - SAE J1995:2014	578 kW	775 hp
Potência Líquida - SAE J1349:2011	546 kW	733 hp
Potência Líquida - ISO 9249:2007	552 kW	741 hp
Potência Líquida - 80/1269/EEC	552 kW	741 hp
Potência do Motor - ISO 14396:2002	569 kW	763 hp
Velocidade de Torque de Pico	1.300 rpm	
Torque Líquido	3.646 Nm	2.689 lb-pé
Diâmetro Interno	137 mm	5,4 pol
Curso	152 mm	6,0 pol
Deslocamento	27 l	1.648 pol³

- A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado em vigor no momento da fabricação.
- A classificação de potência se aplica a 2.000 rpm, quando testada na condição específica para o padrão especificado.
- A potência líquida anunciada MIN NET SAE J1349/ISO 9249 é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador na velocidade máxima, sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador.
- A Potência Líquida Certificada (ISO 14396) anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador.
- Nenhuma redução de potência do motor é necessária até 3.810 m (12.500 pés).
- Equivalente aos Tier 2 do EPA dos EUA.

Transmissão

Velocidade	km/h	mph	Velocidade	km/h	mph
Avanço 1	10,8	6,7	Avanço 5	37	23
Avanço 2	15,1	9,4	Avanço 6	50,1	31,1
Avanço 3	20,4	12,7	Avanço 7	67,6	42
Avanço 4	27,4	17	Ré	14,1	8,8

• Velocidades máximas de deslocamento com pneus 24.00R35 (E4) padrão.

Comandos Finais

Proporção do Diferencial	3,64:1
Proporção da Planetária	4,80:1
Proporção de Redução Total	17,49:1

Freios

Superfície do Freio – Dianteiro	655 cm²	257 pol²
Superfície do Freio – Traseiro	61.269 cm²	9.497 pol²
Padrões do Freio	ISO 3450: 2011	

Guinchos da Caçamba

Vazão da Bomba - Marcha Lenta Alta	448 l/min	118 gal/min
Configuração da Válvula de Alívio - Abaixamento	3.450 kPa	500 lb/pol²
Tempo de Elevação da Caçamba - Marcha Lenta Alta	9.5 segundos	
Tempo de Abaixamento da Caçamba - Flutuação	13.0 segundos	
Desligamento da Caçamba - Marcha Lenta Alta	13.0 segundos	

Distribuições de Peso - Aproximadas

Eixo Frontal	35% Carregado	53% Vazio
Eixo Traseiro	65% Carregado	47% Vazio

Capacidade - Inclinação Dupla - Fator de Enchimento de 100%

Rasa	26,86 m³	35,13 Yd³
Coroadada (SAE 2:1)	35,75 m³	46,76 Yd³

- Entre em contato com o revendedor Cat local para obter uma recomendação de caçamba.
- * ISO 6483:1980.

Capacidade - Piso Plano - Fator de Enchimento de 100%

Rasa	26,25 m³	34,33 Yd³
Coroadada (SAE 2:1)	35,49 m³	46,41 Yd³

- Entre em contato com o revendedor Cat local para obter uma recomendação de caçamba.
- * ISO 6483:1980.

Suspensão

Curso do Cilindro Carregado/Vazio - Dianteiro	234 mm	9,2 pol
Curso do Cilindro Carregado/Vazio - Traseiro	149 mm	5,8 pol
Oscilação no Eixo Traseiro	8,1°	

Ruído

Padrões de Ruído

- O Nível de Pressão Sonora Equivalente (Leq) ao operador é de 76 dB(A) quando a norma SAE J1166 FEB2008 é usada para medir o valor para uma cabine fechada. Trata-se de um nível de exposição sonora de um ciclo de trabalho. A cabine foi instalada e mantida de modo apropriado. O teste foi realizado com as portas e os vidros da cabine fechados.
- O nível de pressão sonora externa para a máquina padrão, medido a uma distância de 15 m (49 pés) de acordo com os procedimentos de teste especificados na norma SAE J88:2006, operação com marcha intermediária, é de 86 dB(A).
- A proteção auricular pode ser necessária na operação com o posto do operador e a cabine abertos (quando não mantidos adequadamente ou com as portas e os vidros abertos) por períodos prolongados ou em ambientes ruidosos.

Direção

Padrões de Direção	SAE J1511 FEB94 ISO 5010:2007	
Ângulo de Direção	31°	
Diâmetro de Giro - Dianteiro	23,5 m	77'1"
Diâmetro de Giro da Folga de Curva	26,1 m	85'8"

ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem)

Padrões da ROPS/FOPS (Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos)

- A Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure) da cabine oferecida pela Caterpillar atende aos critérios para ROPS da norma ISO 3471:2008.
- A Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos (FOPS, Falling Objects Protective Structure) satisfaz os critérios para FOPS da norma ISO 3449:2005 Level II.

Pneus

Pneu Padrão	24.00R35 (E4)	
• A capacidade produtiva do caminhão 773G é de tal ordem que, sob determinadas condições de trabalho, a capacidade TKPH (TMPH) dos pneus padrão ou opcionais pode ser excedida e, portanto, limitar a produção.		
• A Caterpillar recomenda que o cliente avalie todas as condições de trabalho e consulte o fabricante de pneus para fazer a seleção de pneus adequada.		

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível	795 l	210.0 gal
Sistema de Arrefecimento	171 l	45.0 gal
Cárter	90 l	24.0 gal
Diferenciais e Comandos Finais	145 l	38.0 gal
Reservatório da Direção	36 l	9.5 gal
Sistema de Direção (inclui reservatório)	54 l	14.0 gal
Reservatório Hidráulico do Freio/Guincho	176 l	46.5 gal
Sistema do Freio/Guincho	322 l	85.0 gal
Sistema de Transmissão/Conversor de Torque LRC	61 l	16.0 gal

APXQ3325-00 (3-2022)
(Afr-ME, CIS, S Am, China,
Aus-NZ, SE Asia)

Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site www.cat.com.

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem ter equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

© 2022 Caterpillar. Todos os direitos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, DEO-ULS, VIMS, Product Link, MEUI, Minestar, "Caterpillar Corporate Yellow", e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

VisionLink é uma marca registrada da VirtualSite Solutions LLC, registrada nos Estados Unidos e em outros países.

