ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO PARA 416F2 (CAPOTA, 2WD)

Potência Líquida - SAE J1349	64 kW

Diâmetro Interno	105 mm
Potência Líquida de Pico - 2.000 rpm - SAE J1349	65 kW
Curso	127 mm
Potência Líquida Nominal - 2.200 rpm - SAE J1349	64 kW
Potência Bruta – SAE J1995	69 kW
Potência Líquida de Pico - 2.000 rpm - EEC 80/1269	65 kW
Potência Bruta – ISO 14396	68 kW
Deslocamento	4.4 l
Modelo do Motor	Cat 3054C Turboalimentado Mecânico
Aumento do Torque Líquido - 1.400 rpm	38%
Potência Líquida Nominal - 2.200 rpm - EEC 80/1269	65 kW
Potência Líquida Nominal - 2.200 rpm - ISO 9249	65 kW
Potência Líquida de Pico - 2.000 rpm - ISO 9249	65 kW

Torque Líquido em Pico SAE J1349	383 N·m
Emissões	O motor Cat 3054C atende aos padrões de emissões equivalentes ao Tier 2 do EPA dos EUA/Estágio II da UE.

Peso Operacional - Máximo	11000 kg
Cabine - ROPS/FOPS	163 kg
Tração nas Quatro Rodas	178 kg
Contrapesos - Opção 1	115 kg
Ar-condicionado	46 kg
Contrapesos - Opção 2	240 kg
Contrapesos - Opção 3	460 kg
Braço Extensível	299 kg
Peso Operacional - Máximo - Capacidade da ROPS	11000 kg
Caçamba MP (1,00 m3/1,30 yd3) - Sem Garfo nem Dente	745 kg
Observação	As especificações mostradas são para máquinas equipadas com Capota OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), tração em duas rodas, braço padrão, caçamba de pá-carregadeira de propósito geral de 0,76 m3 (1 yd3),

	caçamba da retroescavadeira padrão de 610 mm (24 pol), contrapeso de 115 kg (255 lb), operador de 80 kg (176 lb) e tanque de combustível cheio.
Profundidade de Escavação - Padrão	4348 mm
Tipo de Bomba	Fluxo Variável, Pistão Axial
Capacidade da Bomba a 2.200 rpm	132 l/min
Pressão do Sistema - Retroescavadeira	23000 kPa
Tipo	Centro Fechado
Pressão do Sistema - Pá-carregadeira	23000 kPa
Transmissão Power Shuttle - Avanço - 2ª	8.9 km/h
Transmissão Power Shuttle - Ré - 1ª	5.4 km/h
Transmissão Power Shuttle - Avanço - 1ª	5.4 km/h
Transmissão Power Shuttle - Ré - 2ª	8.9 km/h
Transmissão Power Shuttle - Ré - 4ª	36 km/h
Transmissão Power Shuttle - Ré - 3ª	20 km/h
Transmissão Power Shuttle - Avanço - 3ª	20 km/h
Transmissão Power Shuttle - Avanço - 4ª	36 km/h
Transmissão - Power Shuttle - 2WD	15 l

Eixo Frontal (Tração nas 4 Rodas)	11 l
Eixo Traseiro - Planetários	1.7 l
Sistema Hidráulico	90 l
Sistema de Arrefecimento com Ar-condicionado	18.5 l
Tanque de Combustível	160 l
Eixo Frontal (4WD) - Planetário	0.7 l
Eixo Traseiro	16.5 l
Óleo do Motor - Com Filtro	8.8 l
Transmissão - Power Shuttle - 4WD	15 l
Reservatório Hidráulico	40 l

Eixo Frontal (2WD) - Dinâmico	9186 kg
Eixo Traseiro - Dinâmico	9186 kg
Eixo Frontal (4WD) - Dinâmico	9186 kg
Eixo Frontal (2WD) - Estático	22964 kg
Eixo Frontal (4WD) - Estático	22964 kg
Eixo Traseiro - Estático	22964 kg

Oscilação do Eixo	11°

Círculo de Curva - (roda interna não freada) - Caçamba de Pá-carregadeira Mais Larga Externa	10.97 m
Diâmetro Interno	65 mm
Direção Hidráulica	Hidrostática
Curso	120 mm
Tipo	Roda Frontal
Círculo de Curva - (roda interna não freada) - Rodas Frontais Externas	8.18 m
Diâmetro da Haste	36 mm

Opção 4	Frontais: 340-80R 18; Traseiros: 500/70R24 157B
Opção 2	Frontais: 12.5/80-18 (12 diagonais) 1-3; Traseiros: 19.5L-24 (12 diagonais) ATU
Opção 3	Frontais: 12.5/80-18 NHS (12 diagonais) 1-3; Traseiros: 21L-24 (16 diagonais) R4 ATU
Opção 1	Frontais: 11L-16 (12 diagonais) F-3; Traseiros: 19.5L-24 (12 diagonais) R4 ATU

Deslocamento	4.4 l
Modelo do Motor	Cat C4.4 Turboalimentado Mecânico Pós-Arrefecido
Potência Líquida de Pico - 2.000 rpm - EEC 80/1269	66 kW
Potência Líquida Nominal - 2.200 rpm - SAE J1349	65 kW
Curso	127 mm

Potência Líquida de Pico - 2.000 rpm - ISO 9249	66 kW
Potência Líquida Nominal - 2.200 rpm - ISO 9249	65 kW
Potência Bruta – ISO 14396	70 kW
Torque Líquido em Pico SAE J1349	383 N·m
Potência Bruta – SAE J1995	71 kW
Potência Líquida de Pico - 2.000 rpm - SAE J1349	66 kW
Diâmetro Interno	105 mm
Potência Líquida Nominal - 2.200 rpm - EEC 80/1269	65 kW
Emissões	O motor Cat C4.4 opcional atende aos padrões de emissões equivalentes ao Tier 3 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio IIIA da UE.
Aumento do Torque Líquido - 1.400 rpm	37%

416F2 (CAPOTA, 2WD) EQUIPAMENTO PADRÃO

TREM DE FORÇA

Filtro de ar
Freio secundário de estacionamento
Freios, assistidos hidraulicamente, disco de óleo, pedais duplos, intertravamento
Líquido arrefecedor/anticongelante, longa duração
Abertura de diagnóstico do motor
Trava do Diferencial, joystick da pá-carregadeira
O motor Mecânico e Turboalimentado Cat 3054C atende aos padrões de emissões equivalentes ao Tier 2/Estágio II
Cobertura do motor, painéis de remoção da supressão de ruído

Rápida reversão em vaivém, todas as marchas
Filtros, rosqueados: combustível, óleo do motor, óleo da transmissão, separador de água
Filtros, cuba e cartucho: fluido hidráulico
Pacote de arrefecimento para temperatura ambiente elevada
Conversor de torque
Transmissão, quatro marchas, sincromesh
Chave neutralizadora da transmissão
Tração nas Duas Rodas

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

Controles da retroescavadeira, duas alavancas mecânicas
Capota, ROPS/FOPS
Restrição do revestimento
Dois porta-copos
Ventilador, aspiração e proteção
Tapete do piso

Tapete de piso
Grupo de medidores: - Medidores: temperatura do líquido arrefecedor, nível de combustível, tacômetro Indicadores: manutenção do filtro de ar, manutenção do separador de água, líquido arrefecedor do motor, pressão do óleo, alta temperatura do conversor de torque, nível de combustível, carga, advertência do motor nº 1, advertência do motor nº 2, luz indicadora de ação, aguarde para dar partida
Luzes do painel de instrumentos
Controle mecânico de duas alavancas
Espelho, retrovisor
Cinto de segurança, retrátil, 51 mm (2 pol)
Botão de direção
Assento, suspensão mecânica, vinil
Compartimento de armazenamento travável
Bandeja de armazenamento
Coluna de direção com inclinação
Acelerador, manual e por pedal, manual

SISTEMA HIDRÁULICO

Selos faciais, anel retentor
Mangueira hidráulica, XT™
Arrefecedor de fluido hidráulico
Visor de nível do fluido hidráulico
Válvula hidráulica, direção hidrostática
Válvulas hidráulicas, pá-carregadeira de função dupla
Válvulas hidráulicas, retroescavadeira 4 funções
Hidráulica, detecção de carga com bomba de pistão de cilindrada variável

SISTEMA ELÉTRICO

Alarme, marcha à ré
Alternador, 120 A
Alarme sonoro de falha do sistema
Bateria livre de manutenção de 880 CCA
Interruptor de desconexão da bateria
Partida auxiliar remota da bateria
Luz de teto (somente na cabine)
Pisca-alertas/luzes de sinalização
Sistema de partida e parada com chave
Luzes, operação (2 frontais, 2 traseiras)
Tomada elétrica, 12 volts, 2 internas, 1 externa
Product Link™, celular, PL240 (somente para países certificados)
Soquete de dois tetos
Sistema de partida, velas incandescentes
Luzes de freio e lanternas
Buzina de advertência, elétrica

OUTROS

Travamento da lança para transporte
Tirante, cilindro de levantamento
Indicador de nível da caçamba
Contrapeso, para-choque

Contrapeso, para choque
Para-lamas, traseiros
Tanque de combustível totalmente embutido
Grade frontal completamente articulada com acesso ao pacote de arrefecimento para limpeza
Abastecimento de combustível a partir do nível do solo
Trava do capô dentro da cabine
Pá-carregadeira, autonivelamento, retorno à escavação e interruptor de desconexão da transmissão
Pá-carregadeira, uma inclinação
Respiro de circuito aberto
Direção hidráulica, hidrostática
Sapatas estabilizadoras, rua
Trava de transporte contra oscilação
Pneus
Caixa de ferramentas externa com trava
Amarras para transporte
Quatro travas antivandalismo

416F2 (CAPOTA, 2WD) EQUIPAMENTO OPCIONAL

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Cabine, padrão
Combustível para temperaturas baixas (-30 °C/-22 °F)
Contrapesos, 115 kg (255 lb), 240 kg (530 lb) ou 460 kg (1.015 lb)
O motor Cat C4.4 atende aos padrões de emissões equivalentes ao Tier 3/Estágio IIIA
Para-lamas, frontais com degraus integrais
Tração nas Quatro Rodas
Protetor, estabilizador, rocha
Válvulas hidráulicas, pá-carregadeira (3ª válvula para GP, MP ou Acoplador Rápido)
Válvulas hidráulicas, retroescavadeira (5ª e 6ª funções)
Tubulações hidráulicas, auxiliar de funções combinadas
Product Link, celular, PL641I

Product Link, satélite, PL631E
Acoplador Rápido, manual, trava dupla
Rádio, Bluetooth
Farol giratório, montagem magnética
Assento, suspensão a ar, em tecido, com apoio de braço
Teclado do sistema de segurança
Placas estabilizadoras, rua
Braço, extensível
Caixa de armazenamento
Proteção contra vandalismo, tampa dos medidores
Acessórios da Ferramenta de Trabalho, como caçambas de propósito geral, caçambas multiuso, caçambas da retroescavadeira reforçadas e caçambas-padrão da retroescavadeira. Entre em contato com o revendedor Cat para obter mais informações.