



Motor	Perkins 1104D- 44TA
Potência Bruta	74,5 kW (100 hp /101 ps) @ 2.200 rpm
Potência Líquida	72 kW (97 hp / 98 ps) @ 2.200 rpm
Velocidade máxima	36 km/h
Capacidade Padrão da Caçamba da Carregadeira	1,0 m ³
Capacidade da Caçamba da Retroescavadeira	0,1~0,36 m ³
Peso Operacional	8.100 kg

766A

RETROESCAVADEIRA

MOTOR

Regulamento de Emissão	Nível III / Estágio IIIA / MAR-1
Fabricante	Perkins
Modelo	1104D-44TA
Potência bruta	74,5 kW (100 hp / 101 ps) @ 2.200 rpm
Potência Líquida	72 kW (97 hp / 98 ps) @ 2.200 rpm
Torque Máx.	410 N-m @ 1.400 rpm
Deslocamento	4,4 litros
Aspiração	Turboalimentado

SISTEMA ELÉTRICO

Tensão do Sistema	12 V
Classificação da bateria	95 amp-hr

TREM DE FORÇA

Número de Rodas Motrizes	2WD / 4WD
1ª Velocidade Máxima, Frente/Ré	5,9 km/h
2ª Velocidade Máxima, Frente/Ré	10,7 km/h
3ª Velocidade Máxima, Frente/Ré	20,5 km/h
4ª Velocidade Máxima, Frente/Ré	36 a 40 km/h
Raio de Giro, Fora do Pneu Dianteiro	4.400 mm
Transmissão com Conversor de Torque	

FREIOS

Tipo de Freio de Mão	Discos Banhados à Óleo
Acionamento do Freio de Mão	Sistema Mecânico

PNEUS

Tamanho do Pneu Dianteiro	14-17,5NHS-14RP T
Tamanho do Pneu Traseiro	19.5 -24NHS-14PR T

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de Circuito	Aberto
Fluxo Total	143 L/min
Pressão de Alívio Principal	24 MPa
Tipo de Bomba	Bomba de Engrenagem em Tandem
Direção Hidráulico	Válvula de Prioridade

PESO OPERACIONAL

Peso Operacional	8.100 kg
------------------	----------

CAPACIDADES DE ABASTECIMENTO

Tanque de Combustível	131L
Óleo do Motor	7L
Sistema de Refrigeração Reservatório Hidráulico	23 L
Sistema Hidráulico Total	130 L
Sistema Hidráulico Total	170 L
Transmissão e Conversor de Torque	16 L
Eixo dianteiro	6,9 L
Eixo traseiro	16 L

SISTEMA DE CARREGAMENTO

Tipo de Caçamba Padrão (referenciado)	Uso geral
Capacidade da Caçamba (coroad)	1,0m³
Largura Padrão da Caçamba (referenciado)	2.260 mm
Altura Máxima do Pino da Caçamba	3.413 mm
Força de Desagregação da Caçamba	59,3 kN
Ângulo de Basculamento Máximo na Altura Máxima	45°
Altura de Basculamento no Ângulo Máximo	2.691 mm
Alcance do Basculamento na Descarga em Altura Máx	713 mm
Força de Rompimento da Lança	49,3 kN
Profundidade Máxima de Escavação	89 mm
Nivelador de Caçamba	

SISTEMA DE ESCAVAÇÃO

Tipo de Caçamba Padrão (referenciado)	Uso geral
Capacidade da Caçamba (coroad)	0,2m³
Largura Padrão da Caçamba	610 mm
Profundidade máx.escavação (Braço padrão/extensível)	4.440 mm / 5.600 mm
Alcance máx. nível do solo (Braço padrão/extensível)	5.443 mm / 6.553 mm
Altura de Carregamento (Braço padrão/extensível)	3.586 mm / 4.273 mm
Ângulo de Giro da Caçamba	186°
Força de Escavação da Caçamba	58,2 kN
Força de Escavação do Braço	37,5 kN/ 3823,94 kgf
Recomendação de Rotação Máxima para Escavação	1.600 rpm

EQUIPAMENTO PADRÃO

Tipo de combustível	Diesel, Injeção Direta
N° de cilindros	4
Tração	4x4
Tipo de direção	Hidráulica
Cabine fechada com ar condicionado e certificação ROPS/FOPS	
Limpadores de para-brisa e esguicho para limpeza	
Sistema de iluminação dianteiro e traseiro completo	
Retrovisores internos e externos	
N° de velocidades à frente/ré	4 / 4
4 tempos	
Refrigeração forçada à água	
Transmissão	Powershuttle
Alarme de marcha ré	
Comprimento / Largura de Transporte	6.970 / 2.280 mm
Altura da Cabine	2.876 mm

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Cabine Aberta, ROPS/FOPS	Carraro 4 x 2 Eixos
Farol Rotativo	Martelo Hidráulico
Pneu 12,5/80R18 12 Lonas	Linha Hidráulica Auxiliar - Retro
Tanque de Combustível 160 L	Tanque de Combustível 160 L
Caçamba 4 em 1 1,0 m³	Banco com Suspensão a Ar
Linha Hidráulica Auxiliar - Carregadeira	
Caçamba: 0,29 m³ com dentes/Largura 762 mm	