



Carregadora de rodas

Carregadora de rodas (Pá Carregadora) é uma máquina de construção de terra e pedra amplamente utilizada na construção de estradas, ferrovias, em arquitetura, hidreletricidade, portos e minas. É utilizada principalmente para escavar o solo, minérios, carvão e outros materiais soltos. Também pode ser usado para uma ligeira escavação de minérios solo. Através dos seus diferentes dispositivos auxiliares, a escavadora pode arrasar, levantar e carregar e descarregar outros materiais como por exemplo madeira serrada. Carregadora de rodas é usada para escavar e preencher caminhos de estradas, agregado e misturas asfálticas de carga e de ações concretas chão de cimento no solo para a construção de estradas, especialmente estradas de alta qualidade. Além disso, pode também destruir pavimento, solo liso, e permite rebocar outras máquinas. Graças à sua rápida velocidade operacional, alta eficiência, mobilidade e acessível circulação, tornou-se um dos mecanismos importantes na construção de terra e pedra.

Carregadora de rodas W136 (Pá Carregadora)

1. Consumo de baixa energia, econômica, com um consumo muito menor de óleo por

hora que outros produtos semelhantes do mesmo tipo.

2. Uma robusta potência total e boa estrutura, sólida e durável, baixo custo de operação, manutenção fácil.
3. Conceito orientado e totalmente exemplificando que permite um maior conforto dos operadores ao utilizá-lo.
4. Uma estrutura harmoniosa, uma dotação de design avançado, uma excelente capacidade, uma forte mobilidade e alta eficiência.

Carregadora de rodas W156 (Pá Carregadora)

1. Excelente motor de marca, de alta potência, baixo consumo de óleo, baixo ruído e um desempenho confiável.
2. Duplo conversor de torque hidráulico turbo, potência planet de transmissão mudança e maior eficiência de transmissão.
3. Fortalecidos por eixos de otimização de tecnologia Europeia garante competência, carregamento mais forte, maior poder de condução e maior garantia.
4. Plataformaintegral do instrumento - Atrativo e elegante, confiável e de qualidade, durabilidade e longevidade útil.
5. Moldura traseira com estrutura de caixa, articulada com painéis de baixa tensão e de aço de alta resistência - resistente e durável;
6. Peças e componentes hidráulicos como cilindros, bombas, válvulas são todas compostas por adaptação nacional e internacional marcas famosas - estável e confiável.

Main Specification of Carregadora de rodas W136

Configurações principais standard (Pá Carregadora)		
1	Capacidade da Caçamba	1.8M ³
2	Carga avaliada	3200kg
3	Velocidade de translação	
	1 ^a dianteira	0-10.8km/h
	2 ^a dianteira	0-32.5km/h
	1 ^a marcha a tras	0-14.5km/h
4	Tração máxima	97±5kN
5	Força maxima break out	100±5kN
6	Raio giratório mínimo (pneus exteriores)	5376±50mm
7	Altura maxima de despejo	3060±50mm
8	Alcance máximo de despejo	1008±50mm
9	Tempo total do ciclo hidráulico	≤10.3s
10	Tempo complete de elevação da caçamba	≤5.6s
11	Base de roda	2750±30mm
12	Largura dos sulcos	1800±10mm
13	Dimensões (L×W×H)	6970±100×2245±50×3286±50mm
14	Apuramento mínimo sobre solo	360±20mm

15	Peso durante operação	10000±100kg		
Motor diesel (Pá Carregadora)				
1	Modelo	YuChai	Duetz	Cummins 6BT5.9-C130
2	Tipo	Injeção directa, refrigerado a agua a 4 tempos		
3	Output avaliado	92kW	92kW	97kW
4	Velocidade avaliada	2200rpm		
5	Esforço de torção máxima	460N.m	500N.m	560N.m
Transmissão (Pá Carregadora)				
1	Modelo	Fabrico próprio		
2	Velocidade nominal de entrada	2200rpm		
3	Tipo de transmissão	Duas modanças dianteiras e uma marcha a tras, tipo Planet.		
Racios de marchas mecânicas (Pá Carregadora)				
1	Marcha I	2.576		
2	Marcha II	0.691		
3	March a tras	1.8846		
4	Pressão do óleo hidráulico	1.10-1.40Mpa		
5	Entrada de pressão do óleo do conversor de torque	0.33-0.5Mpa		
6	Tomada de pressão do óleo do conversor de torque	0.1-0.20Mpa		
7	Óleo lubrificante sob pressão	0.1-0.20Mpa		
8	Máx. Temp admissível e saída do conversor de torque	120°C		
Transaxle e pneu (Pá Carregadora)				
1	Tipo de Transaxle	Fenyi		
2	Sistema de condução	Tração às 4 rodas		
3	Oscilação do eixo traseiro	Oscilação central		
4	Ângulo de oscilação do eixo traseiro	12°		
5	Racio de redução de montagem de transmissão	4.375		
6	Racio de redução de montagem de transmissão roda traseira	4.75		
7	Pneu	17.5-25		
8	Pressão de pneus	0.28-0.32MPa		
Sistema hidráulico operacional (Pá Carregadora)				
1	Tipo de bomba operacional	Gear Pump		
2	Sistema de pressão	16MPa		
3	Cilindro de elevamento Diâmetro x curso	125×816mm		

4	Cilindro de inclinação Diâmetro x curso	140×553 mm
Sistema de direção (Pá Carregadora)		
1	Tipo	Sistema integral de direção hidráulica
2	Tipo de direção de bomba	CBY2050 (reverse)
3	Pressão máxima	10MPa
4	Cilindro de direção Diâmetro x curso	80×340mm
5	Ângulo máximo de direção	±36°
Sistema de travão (Pá Carregadora)		
1	Tipo	Disco hidráulico nas 4 rodas
Capacidade do óleo de injeção		
1	Tanque de combustível	150L
2	Óleo de motor	15L
3	Transmissão	27L
4	Tanque de combustível hidráulico	140L
5	Transaxle	30L

Características principais da Carregadora de rodas W136

Configuração standard (Pá Carregadora)		
1	Capacidade de caçamba	3.0M³
2	Carga avaliada	5000kg
Velocidade de transla		
3	1ª marcha	Translação
	2ª marcha	0-37.5km/h
	1ª marcha a tras	0-17km/h
4	Tração máxima	165±5kN
5	Força break out máxima	150±5kN
6	Raio giratório mínimo (pneus exteriores)	6700±50mm
7	Altura de despejo máxima	2970±50mm
8	Alcance de despejo máximo	1200±50mm
9	Tempo total do ciclo hidráulico	≤11.1s
10	Tempo máximo de elevação de caçamba	≤5.76s
11	Base de roda	3427±30mm

12	Largura dos sulcos	2300±10mm		
13	Dimensões (C×L×A)	C:8075×L:2960×A:3500mm		
14	Apuramento mínimo sobre o solo	380±20mm		
15	Peso operacional	16200±200kg		
Motor Diesel (Pá Carregadora)				
1	Modelo	WEICHA WD615 WD615	CATERPILLAR C6121 C6121	CUMMINS6CTA8.3-C215 666CTA8.3-C215
2	Tipo	Injeção directa, turbo, arrefecimento de água, 4 tempos, 6 cilindros		
3	Output avaliado	162kW	162kW	160kW
4	Velocidade avaliada	2200rpm		
5	Torque máximo	855N.m	860N.m	908N.m
Transmissão (Pá Carregadora)				
1	Modelo	ZL50 Hangzhou Advance Gearbox Group Co., Ltd		
2	Velocidade input avaliada	2200rpm		
3	Tipo de transmissão	Duas marchas e uma marcha atras tipo Planet		
Racios de marchas mecânicas				
1	1ª Marcha	2.4346		
2	2ª Marcha	0.6532		
3	March a tras	1.7814		
4	Pressão hidráulica a óleo	1.10-1.40Mpa		
5	Entrada de pressão do óleo no conversor de torque	0.30-0.45Mpa		
6	Saida de pressão do óleo no conversor de torque	0.20-0.30Mpa		
7	Pressão de oleo lubrificadora	0.10-0.20Mpa		
8	Temp admissívelximo de saída do conversor de torque	120°C		
Transaxle & Tipo (Pá Carregadora)				
1	Tipo de Transaxle	Fabrico próprio por Meritor technology		
2	Sistema de direcção	Tração a 4 rodas		
3	Oscilação do eixo traseiro	Oscilação traseira		
4	Ângulo de oscilação	13°		

	do eixo traseiro	
5	Racio de redução de montagem de transmissão	4.625
6	Racio de redução de montagem de transmissão roda traseira	4.94
7	Pneus	23.5-25
8	Pressão dos pneus	0.28-0.32MPa
Sistema hidráulico operacional (Pá Carregadora)		
1	Tipo de bomba operacional	Bomba de engrenagem
2	Sistema de pressão	17MPa
3	Cilindro de elevação diâmetro x curso	165×757mm
4	Cilindro de inclinação diâmetro x curso	200×540 mm
Sistema de direção (Pá Carregadora)		
1	Tipo	Articulação, sistema de direção hidráulica completa com sistema de alimentação fluxo amplificada
2	Tipo da direção da bomba	CBGJ2080
3	Pressão máxima operacional	12MPa
4	Cilindro de Direção Diâmetro x Curso	100×342mm
5	Ângulo de direção máxima	35°±1°
Sistema de travões (Pá Carregadora)		
1	Tipo	Freios discos hidráulicos sobre as 4 rodas
Capacidade do óleo de injeção		
1	Tanque de combustível	300L
2	Óleo de motor	30L
3	Transmissão	45L
4	Depósito de óleo hidráulico	200L
5	Transaxle	30L

Ao utilizar a carregadora de rodas (Pá carregadora) tenha atenção ao seguinte:

1. Antes de utilizar carregadeira de rodas, o motorista e terceiros devem ler atentamente as instruções de manutenção ou brochura de manutenção em relação ao funcionamento ligado à máquina e sua condução, conforme necessário. Caso contrário, graves consequências e perdas desnecessárias podem ser causadas.
2. O motorista deve usar a sua indumentária como é prescrito pelos requisitos de segurança, e usar equipamentos de proteção necessários.
3. Deverá existir sinais de alerta dentro de área de perigo, se a faixa operacional é pequena ou se se trata de uma zona potencialmente perigosa.
4. O motorista está absolutamente proibido de operar a máquina sob a influência ou quando se sente extremamente cansado.
5. A máquina deverá ser fixa com um eixo que a impede de fazer rotação, quando mantidos ou controlados na zona central da dobradiça, de modo a evitar a rotação relativa entre a frente e as traseiras.
6. Subir ou descer a pá carregadora onde há escada e corrimão quando esta num ponto estável. Não saltar para cima ou para baixo quando ainda estiver em movimento.
7. O braço oscilante deve ser preenchido com uma base firme quando é levantada para a manutenção da máquina. Garanta que sob nenhuma circunstância se permita a queda de braço.

World Equipment (Changzhou) CO., Ltd.

Add : Room 513 NO. 368 HanJiang Road, JinCheng Plaza, Changzhou, Jiangsu, China
Singapore, INC : 545 Orchard Road # 11-13 Far East Shopping Centre, 238882,
Singapore

Post Code : 213000

Tel : +86-519-68687280

+86-519-68687290

Fax : +86-519-68687282

E-mail :

sales@worldequipment.com.cn

worldequipment@hotmail.com