

■ CARACTERÍSTICAS GERAIS

O trator de esteiras ZD160-3 utiliza tecnologias de transmissão de força hidráulica e comando hidráulico. Motor diesel Weichai WD615T1-3A Turbo de alta confiabilidade e baixo consumo de combustível.

Engrenagem de transmissão de aço desgaseificado de longa vida útil. Os principais componentes utilizam materiais de aço de baixa liga diversificada, com isto a resistência aumenta significativamente.

Lâmina forjada com liga de aço especial resistente ao desgaste e melhorando duplamente a vida útil do equipamento.

Características: Trator de Esteira de 17180 kg.
Equipado com motor à diesel Steyr WD615T1-3A Turbo.
Pressão Nominal de 14Mpa.
Rotação Nominal de 1850 r/min.



■ MOTOR

Modelo	WD615T1-3A
Tipo	4 tempos, linha, refrigerado a água, turboalimentado.
No.de cilindros - diâmetro de cilindro x curso	6-126x130 mm
Cilindrada de pistão	9726ml
Potência nominal	160 hp
Rotação nominal	1850r/min
Torque máximo	768N.m/1100-1200r/min
Taxa de consumo de combustível	=<225g/kw.h
Motor de Partida	24V - 5.4kw
Alternador	28V - 750W

■ TRANSMISSÃO

Conversor de torque	
Tipo	3 componentes, 1 estágio, 1 fase radiador / água / óleo
Modo de refrigeração	
Caixa de velocidade planetária de mudança por força motriz	
Tipo	Tipo de engrenagem planetária, embreagem multi-lâmina, comando hidráulico, tipo de lubrificação forçada.
Árvore de transmissão central	Engrenagem de chapéu helicoidal, tipo de lubrificação espalhada.
Marchas	3 marchas a frente, 3 marchas a ré
Velocidade (marchas a frente)	
Marcha I	0-3.8 km/h
Marcha II	0-6.6 km/h
Marcha III	0-10.6km/h
Velocidade (marcha a ré)	
Marcha I	0-4.9 km/h
Marcha II	0-8.5 km/h
Marcha III	0-13.6km/h
Tração máxima	130 KN

■ SISTEMA DE DIREÇÃO

Embreagem de direção	A óleo, de embreagem de multi-lâmina, pressionamento de mola, ação de pressão de óleo de operação.
Freio de direção	Tipo úmido, fita flutuante, de interligação de embreagem de ação pedal (equipada com animador de pressão de óleo).
Transmissão final	Tipo de lubrificação espalhada, redução de 2 classes de engrenagem reta.

■ CARROÇARIA DE PLATAFORMA

Modo de suspensão	Tipo flutuante de viga equilibrada e semi-rigidez
Roletes superiores (cada lado)	2
Roletes inferiores (cada lado)	6
Roda guia (cada lado)	1

■ ESTEIRAS

Tipo	Tipo de montagem, único dente de esteira
Link	203.2mm
Sapatas	510mm
Altura de dente / sapata	65mm
No. de placas de esteira(cada lado)	37
Distância central de esteira	1880mm
Comprimento de aterramento de esteira	2430mm
Pressão específica de aterramento	65.8kpa
Distância do solo	400mm

■ CONTROLE HIDRÁULICO

Pressão nominal	14Mpa
Tipo de bomba hidráulica	Bomba de engrenagem
Vazão / Rotação	250L/1000rpm
Tipo de válvula de controle	Lubrificante

■ DISPOSITIVOS DE TRABALHO

Ripper / Escarificador	3 dentes
Profundidade máxima de escarificação	572mm
Altura máxima de elevação	702mm
Tipo de escarificador	De paralelograma, tipo ação de pressão de óleo e operação.
Peso de escarificador	1480kg

■ Dimensão da máquina inteira

(não incluindo escarificador)	Lâmina direita
Comprimento total (mm)	5025
Largura total (mm)	3416
Altura total (mm)	2783
	Lâmina angular
Comprimento total (mm)	5136
Largura total (mm)	3970
Altura total (mm)	2783

