



638

Carregadeira de Rodas



SuperTek

Motor:	Cummins 6BT5.9
Potência Nominal:	92 kW - 123 hp
Peso Operacional:	9.600 kg
Capacidade de Carga:	3.000 kg
Capacidade da Caçamba:	1,70 - 3,00 m ³

Carregadeira de Rodas 638

Um projeto que combina robustez, confiabilidade e economia.

A carregadeira de rodas 638 da SEM é uma das estrelas da série 630. Equipada com potente motor Cummins de 123 HP, ela oferece alto desempenho tanto para as aplicações leves como para as pesadas. É uma máquina apropriada para operar na movimentação de materiais na indústria e também para executar tarefas variadas no segmento da construção geral.

Motor

O motor Cummins 6BT5.9 que equipa a 638 tem performance otimizada. Ele proporciona alta eficiência e economia no consumo de combustível. Com projeto avançado e qualidade de manufatura é um motor projetado para assegurar alto desempenho e baixos custos de manutenção operacionais. Apresenta ótima relação peso x potência.

Transmissão

O sistema de transmissão projetado pela SEM oferece ótima relação custo x benefício. Seu projeto simplificado traz alta eficiência nas aplicações mais pesadas, com baixos custos operacionais, longa vida útil dos componentes e facilidade de manutenção. O sistema oferece alta performance tanto nas velocidades de deslocamento como em múltiplas operações, proporcionando um ganho de produtividade ao facilitar as trocas de marchas e aumentar o conforto para o operador.

Eixo

Projetado pela SEM para aplicações pesadas, é resultado de mais de 40 anos de experiência na produção de eixos traseiros robustos e duráveis. O eixo traseiro oscila num ângulo de $\pm 12^\circ$, o que melhora a tração e dá maior estabilidade à máquina.



Especificações Técnicas

Motor	Cummins 6BT5.9			
Cummins em linha refrigerada água, 6 cilindros, injeção direta				
Rotação máxima	2.400 rpm			
Potência nominal	92 kw / 123 hp			
Diâmetro dos cilindros e curso dos pistões	102 mm x 120 mm			
Torque máximo	425 Nm			
Cilindrada	5,88 l			
Transmissão				
Convertor de torque	3 elementos - estágio único			
Transmissão Contraeixos marca SEM TRN 150				
Marchas	I	II	III	IV
Velocidade a frente (km/h)	7,7	14,2	26,5	43,6
Velocidade a ré (km/h)	9,7	32		
Eixo				
Marca SEM. Tração nas quatro rodas. Eixo dianteiro fixo. Eixo traseiro oscilante com ângulo de oscilação de $\pm 12^\circ$				
Sistema Hidráulico				
Máxima pressão de trabalho	16,5 Mpa			
Tempo de levantamento	4,82 s			
Tempo de descarga	1,07 s			
Tempo de descida	3,24 s			
Controle manual				
Sistema de Freios				
Freios de serviço	A disco nas quatro rodas, assistidos a ar			
Freio de estacionamento	Tipo sapata, acionado manualmente			
Sistema de Direção				
Ângulo de esterçamento:	38°			
Sistema de direção hidráulica sensível à carga				
Capacidade de Abastecimento				
Tanque de combustível	151 l			
Tanque do hidráulico	138 l			
Pneus				
Tamanho	17,5-25			
P.R. (lonas)	12			
Padrão	L3/E3			

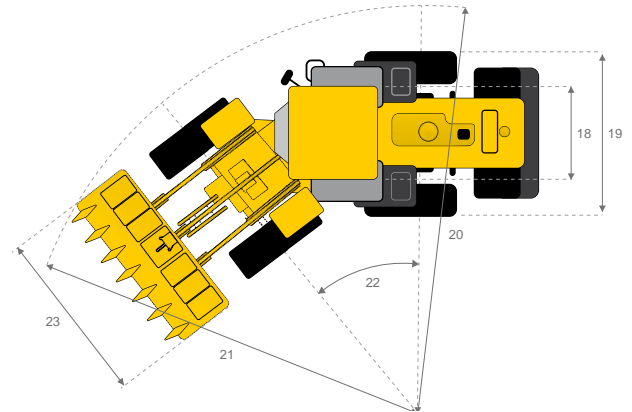
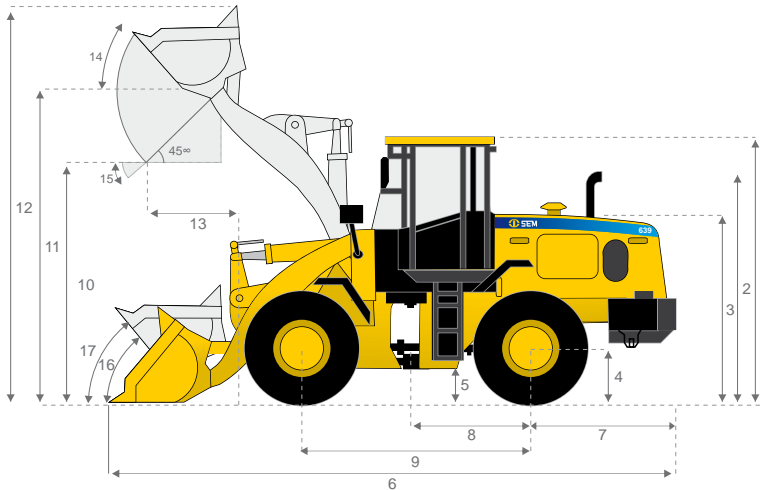
Carregadeira de Rodas 638

Especificações de Desempenho

Força de desagregação:	128 kN - 13.052 kg
Força máxima de tração:	97 kN - 9.891 kg

Opcionais

ROPS / FOPS
Ar-condicionado



Dimensões

1	Altura até o topo da estrutura ROPS/FOPS	3.142 mm
2	Altura até o topo do tubo de exaustão	2.753 mm
3	Altura até o topo do capô	2.251 mm
4	Altura até o centro do eixo	630 mm
5	Vão livre do solo	383 mm
6	Comprimento total	6.802 mm
7	Comprimento - do eixo traseiro ao pára-choque	1.735 mm
8	Distância entre o centro do eixo traseiro e a articulação	1.440 mm
9	Distância entre eixos	2.740 mm
10	Altura máxima de despejo e descarga a 45°	2.778 mm
11	Altura do pino da caçamba na elevação máxima	3.735 mm
12	Altura total - caçamba levantada	4.759 mm
13	Alcance na elevação máxima de descarga a 45°	1.121 mm
14	Ângulo de giro para trás na elevação máxima	53,5°
15	Ângulo de despejo na elevação máxima	45°
16	Ângulo de giro para trás no solo	49,5°
17	Ângulo de giro para trás no carregamento	51,3°
18	Distância entre centros de banda de rodagem	1.800 mm
19	Distância total externa entre pneus	2.248 mm
20	Mínimo raio de giro externo dos pneus	4.857 mm
21	Mínimo raio de giro externo da caçamba no nível do solo	5.623 mm
22	Ângulo de giro da articulação - esquerda/direita	38°
23	Largura total externa da caçamba	2.440 mm



Matriz - Curitiba - PR

BR 116, 11.550, Km 100
Fone/Fax: (41) 3333-1500

Filial Porto Alegre - RS

Av. Sertório, 5990 - Depósito 04
São Sebastião
Fone/Fax: (51) 3356-1500

Consulte nossa rede de parceiros

www.supertek.com.br



Shandong SEM Machinery Co., Ltd.