



616B QC

Carregadeira de Rodas



Motor:	Yituo YTR4105G69
Potência Nominal:	47 kw / 63 hp
Peso Operacional:	5.360 kg
Capacidade de Carga:	1.600 kg
Capacidade da Caçamba:	0,9 m3

Carregadeira de Rodas 616B QC

Economia, agilidade e capacidade na medida certa das suas necessidades.

O modelo 616B QC é a versão compacta da linha de carregadeiras de rodas SEM. Uma máquina projetada para operar com agilidade em locais com pouco espaço. Equipada com uma caçamba de 0,90 m³, engate rápido hidráulico e garfo porta-paletes, ela é bastante apropriada para lojas de materiais de construções e também pode ser utilizada em outras aplicações no ramo madeireiro. Seu motor Yituo YTR4105G69, com potência de 63 HP, mostra ótima performance com baixo consumo de combustível.

Motor

O motor Yituo YTR4105G69 que equipa a 616B QC foi projetado para oferecer alta eficiência e economia no consumo de combustível, ao mesmo tempo em que alcança altos níveis de desempenho e baixos custos de manutenção. É um motor compacto e durável, com ótima relação peso x potência e uma performance otimizada ao longo de toda a curva de torque.

Transmissão

Com um projeto simplificado, o eixo intermediário SEM aumenta a produtividade, melhorando também custos operacionais. A eficiência da transmissão aumenta, prolongando a vida útil dos componentes e melhorando o deslocamento da máquina, que pode ser feito em velocidades mais elevadas.

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	Yituo YTR4105G69
Em linha, refrigerado a água, 4 cilindros, injeção direta	
Rotação máxima	2.400 rpm
Potência nominal	47 kw / 63 hp
Diâmetro dos cilindros e curso dos pistões	105 mm x 125 mm
Torque máximo	256 Nm
Cilindrada	4,58 l

Transmissão

Convertor de torque 3 elementos - estágio único
Transmissão contraeixos POWER SHIFT

Marchas	I	II
Velocidade a frente (km/h)	6,0	20,0
Velocidade a ré (km/h)	8,0	24,0

Eixo

Tração nas quatro rodas, eixo dianteiro fixo, eixo traseiro oscilante com ângulo de $\pm 12^\circ$

Sistema Hidráulico

Máxima pressão de trabalho	16,5 Mpa
Tempo de levantamento	3,71 s
Tempo de descarga	1,3 s
Tempo de descida	2,54 s
Controle manual	

Sistema de Freios

Freios de serviço	A disco nas quatro rodas, assistidos a ar
Freio de estacionamento	Tipo sapata, acionados manualmente

Sistema de Direção

Ângulo de esterçamento: 36°
Articulada, hidráulica sensível à carga

Capacidade de Abastecimento

Tanque de combustível	90 l
Tanque do hidráulico	70 l

Pneus

Tamanho	16/70-20
P.R. (lonas)	12
Padrão	L3

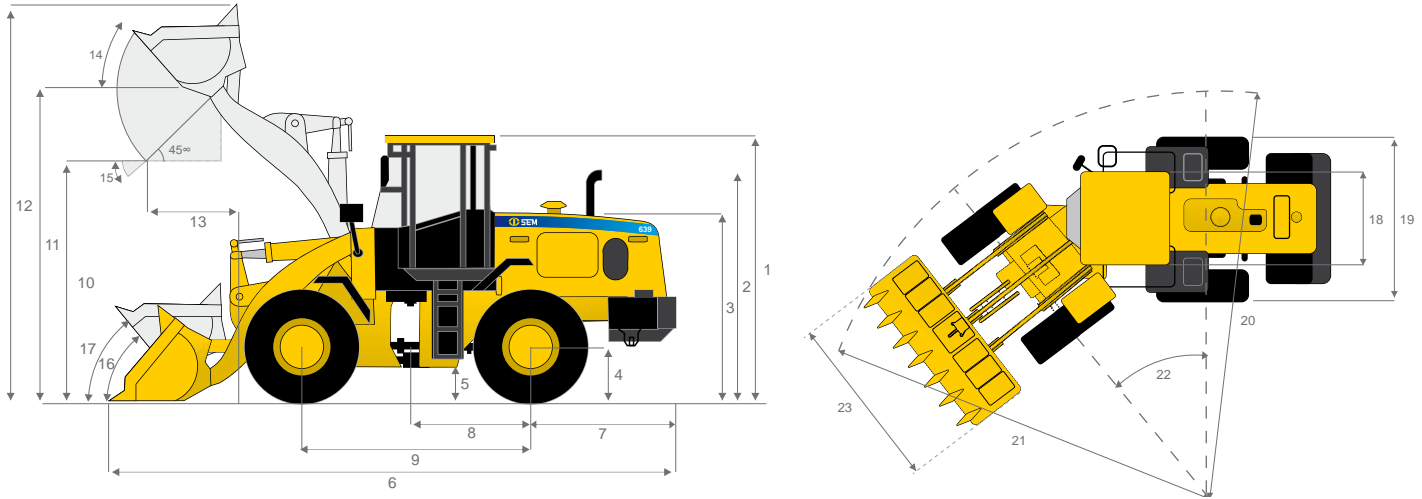
Carregadeira de Rodas 616B QC

Especificações de Desempenho

Força de desagregação:	48 Kn - 4.895 kg
Força máxima de tração:	49 Kn - 4.997 kg

Opcionais

Climatizador de ar



Dimensões

1	Altura até o topo da estrutura ROPS/FOPS	2.795 mm
2	Altura até o topo do tubo de exaustão	2.255 mm
3	Altura até o topo do capô	1.845 mm
4	Altura até o centro do eixo	500 mm
5	Vão livre do solo	302 mm
6	Comprimento total	5.389 mm
7	Comprimento - do eixo traseiro ao pára-choque	1.075 mm
8	Distância entre o centro do eixo traseiro e a articulação	1.440 mm
9	Distância entre eixos	2.150 mm
10	Altura máxima de despejo e descarga a 45°	2.310 mm
11	Altura do pino da caçamba na elevação máxima	3.145 mm
12	Altura total - caçamba levantada	3.190 mm
13	Alcance na elevação máxima de descarga a 45°	899 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	1.050 mm
19	Distância total externa entre pneus	1.850 mm
20	Mínimo raio de giro externo dos pneus	4.335 mm
21	Mínimo raio de giro externo da caçamba no nível do solo	4.746 mm
22	Ângulo de giro da articulação - esquerda/direita	38°
23	Largura total externa da caçamba	2.010 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.