Especificações técnicas RETROESCAVADEIRA BULL HD96

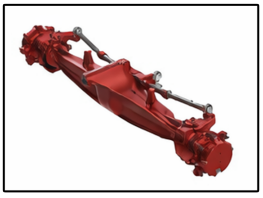
MOTOR	Marca	Kirloskar-Bull
	Modelo	4R1040BKT3
	Aspiração	Turbo
	Emissões de Poluentes de acordo com a Norma do Conama MAR I / TIER III	
	Potência bruta	96hp @2200 rpm
	Potência líquida	90hp
	Cilindros	4
	Cilindrada	4.160 litro
	Torque bruto	377 Nm @ 1400 RPM
CABINE	Cabine fechada com certificação ROPS/FOPS	
SISTEMA HIDRÁULICO	Hidráulica com técnologia inteligente	
	Pressão	230 bar
	Vazão da Bomba	134 L/min @ 2200 RPM
		145 L/min @ MAX RPM
	Tipo da Bomba	Engrenagens
DIREÇÃO	Hidrostática	
TRANSMISSÃO	CARRARO Synchro-shuttle com conversor de torque hidráulico integrado e redução planetária	
MARCHAS	4 Marchas à frente e 4 Marchas à ré	
VELOCIDADES	0~40Km/h Frente	
	20.3Km/h Ré	
PNEUS	DIANTEIRO	12.5/80X18 - 12PR
	TRASEIRO	19.5X24 - 12PR
PESO OPERACIONAL	8.150 kg	
EIXOS / FREIOS	Eixos CARRARO / Freios multidisco em banho de óleo com bloqueio de diferencial	
TRAÇÃO	Transmissão 4WD (Tração nas Quatro Rodas)	
SISTEMA ELÉTRICO	Sistema de bateria 12V (180 Ah)	

CAPACIDADE DE SERVIÇO	CAPACIDADE
Tanque hidráulico	120 Ltr
Tanque de combustível	150 Ltr
Fluído de Arrefecimento do motor	17 Ltr
Óleo do motor	13 Ltr
Transmissão	19.5 Ltr
Eixo Traseiro	17 Ltr
Eixo Dianteiro	10 Ltr

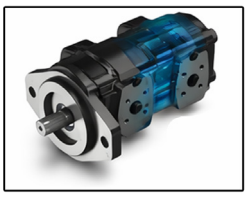
CABINE	Cabine fechada com certificação ROPS/FOPS e parabrisa com vidro laminado, Ar condicionado quente e frio, cinto de segurança retrátil, tomada de energia 12V, rádio AM/FM com entrada USB, assento ergônomico com amortecimento de impacto com suspensão a ar ajustável de acordo com o tamanho e peso do operador, apoio de braço e giro de 180º
ITENS DE CONFORTO E SEGURANÇA	Display com velocímetro, indicadores das setas e faróis, Ar condicionado quente e frio, cinto de segurança retrátil, tomada de energia 12V, rádio AM/FM com entrada USB, assento ergônomico com amortecimento de impacto com suspensão a ar ajustável de acordo com o tamanho do operador, apoio de braço e giro de 180º. Equipamentos obrigatórios exigidos pelo CONTRAN: Alarme sonoro de deslocamento, buzina e sirene de ré, giroflex cor laranja, retrovisores internos e externos, painel de instrumentos completo com sistema visual contendo as informações vitais para operação do equipamento. Proteção nos cilindros dos estabilizadores, patolas reversíveis solo/asfalto, protetor de cárter e cardan.



TRANSMISSÃO
CARRARO (ITÁLIA)



EIXO
CARRARO (ITÁLIA)

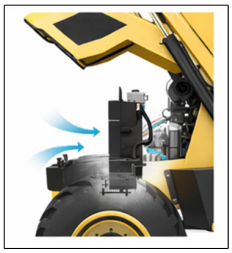


BOMBA
CASAPPA (ITÁLIA)

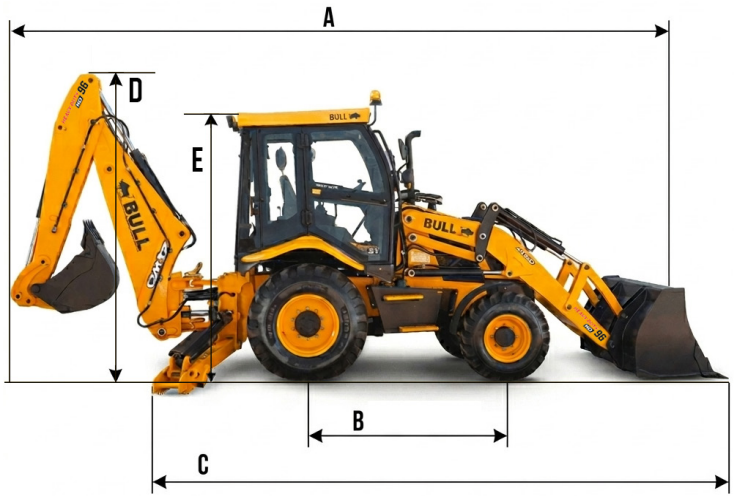


FREIO
CARLISLE (USA)

RADIADOR
AKG
(ALEMANHA)

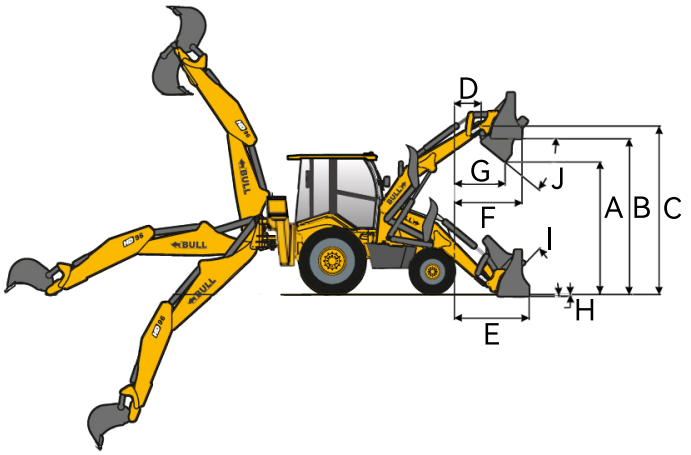


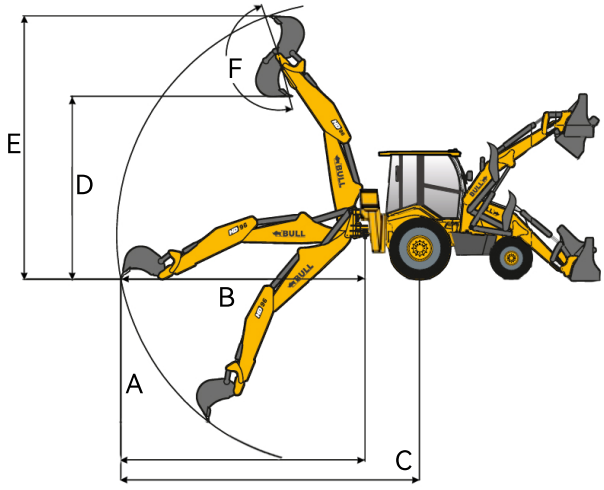
YAMADIESEL EQUIPAMENTOS
Matriz Campo Largo - PR
Rodovia BR-277 Km 113 - (Sentido Curitiba)
Rondinha, Campo Largo - PR. (41) 3555-3723
Site: www.yamadiesel.com.br
Redes sociais: yamadieselequipamentos
BULL



Dimensões da máquina		
A	Comprimento total de transporte	7.31 m
B	Distância entre eixos	2.22 m
C	Distância da caçamba até os estabilizadores	6.04 m
D	Altura do braço de escavação em transporte	3.71 m
E	Altura até o topo da cabine	2.94 m
F	Largura da caçamba dianteira em posição de transporte	2.35 m
Raio de giro		
	Freio aplicado	
A	Caçamba de carregadeira	4.59 m
B	Rodas externas	3.18 m
	Freio não aplicado	
A	Caçamba da carregadeira	5.78 m
B	Rodas externas	4.38 m

Dados operacionais da carregadeira		
*	Capacidade da caçamba padrão	1.26 m³
*	Largura da caçamba padrão	2.35 m
A	Altura de descarga	2.96 m
B	Altura de carregamento	3.39 m
C	Altura do pino da caçamba	3.61 m
D	Alcance do pino de articulação	0.42 m
E	Alcance ao nível de solo	1.60 m
F	Alcance máximo em altura máxima	1.42 m
G	Alcance de descarga da caçamba na altura máxima	0.1 m
H	Profundidade de escavação	0.08 m
I	Ângulo de carregamento	50º
J	Ângulo de descarga	45º
	Força de desagregação da caçamba	8.793 kgf
	Força de desagregação do braço	5.642 kgf
	Carga útil	2.000 kgf
	Força de levantamento	3.478 kgf @230 bar
	Cilindros da caçamba	2





Dados operacionais da retroescavadeira		Padrão	Extensão (opcional)
Capacidade nominal caçamba padrão pol/m³		30 pol / 0.26 m³	
A	Profundidade máxima de escavação	4.77 m	5.83 m
B	Alcance do centro da articulação	5.47 m	6.5 m
C	Alcance do centro da roda traseira	6.77 m	7.8 m
D	Altura máxima de carregamento	4.19 m	5.19 m
E	Altura máxima de escavação	5.98 m	6.89 m
F	Rotação da caçamba	201º	
	Força de escavação / desagregação no braço	3.580 kgf	
	Força de escavação / desagregação na caçamba	6.320 kgf	
	Capacidade de elevação	1.642 kgf	
	Tipo de controle	Alavancas	



CABINE	A cabine BULL incorpora os recursos focados nas necessidades práticas do operador para um trabalho tranquilo e sem fadiga por mais horas.
AR CONDICIONADO	Ar Confdicionado com Fluxo de Ar em seis direções oferecendo resfriamento uniforme e conforto do operador durante o dia, mesmo nos ambientes mais difíceis.
DIREÇÃO RECLINÁVEL	A coluna de direção ajustável permite aos operadores fixar a posição ideal de condução para máximo conforto e controle.
SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE BRAÇO	Sistema que amortece os impactos de deslocamento no braço da carregadeira e evita perdas de materiais durante o deslocamento aumentando a produtividade e a vida útil.
OPCIONAIS	
Comando da retroescavadeira por joystick	
Sistema de Telemetria e monitoramento para gerenciamento de frotas	

YAMADIESEL EQUIPAMENTOS
Matriz Campo Largo - PR
Rodovia BR-277 Km 113 - (Sentido Curitiba)
Rondinha, Campo Largo - PR. (41) 3555-3723
Site: www.yamadiesel.com.br
Redes sociais: yamadieselequipamentos
BULL