

BRAVADO®



BULL

RETROEXCAVADORAS



Cucharón Extendido

Cucharón Desmontable
6 en 1 Tipo Dozer

Montacargas

Cucharón de Horquillas

Martillo Hidráulico

Cucharón Zanjeador

Levantador de Pacas
(12.98 ft Altura de descarga)

Mezcladora de Concreto

Rodillo Compactador



76/96/100 HP
Palanca Inversora



Opción de
aire acondicionado



Palanca con Switch
neutralizador



Volante inclinable



Alarma de advertencia de
sobrecalentamiento del motor



Filtro de aceite de
retorno integrado

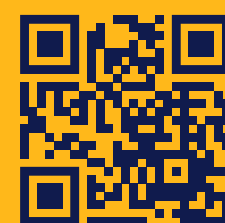


Capó de apertura frontal
para mayor accesibilidad



Radiador de una capa
fácil de limpiar

BRAVADO.com.mx



Bravado MX



HD 76



HD 96

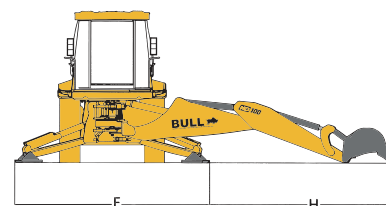
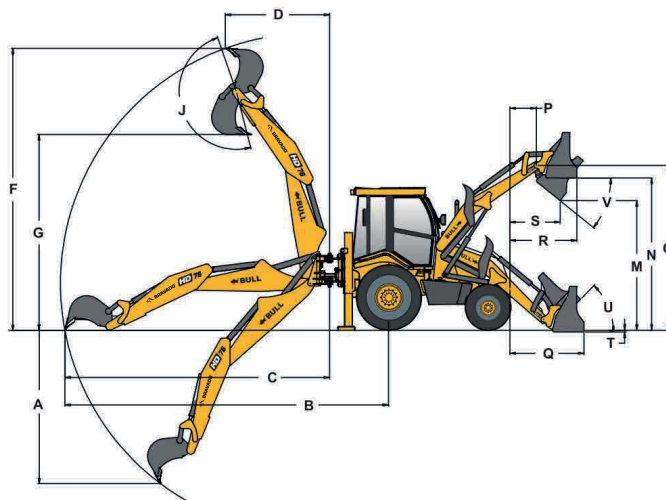


HD 100

MOTOR	Kirkloskar 4R1040NA Motor diesel sin emisiones (4160 CC) Potencia Bruta : 56 kW (76 HP) @ 2200 RPM Torque Bruto : 304.5 Nm @ 1320 RPM			Kirkloskar 4R1040T Motor diesel sin emisiones (4160 CC) Potencia Bruta : 70.6 kW (96 HP) @ 2200 RPM Torque Bruto : 377 Nm @ 1400 RPM			PERKINS 1104D - 44TA EU NRMM v97/68/EC EURO IIIA sin emisiones (4400CC) Potencia Bruta : 74.5 kW (100 HP) @ 2200 RPM Torque Bruto : 410 Nm @ 1400 RPM			PERKINS 1104D - 44TA EU NRMM97/68/EC EURO IIIA sin emisiones (4400CC) Potencia Bruta : 74.5 kW (100 HP) @ 2200 RPM Torque Bruto : 410 Nm @ 1400 RPM		
TRANSMISIÓN	CARRARO Synchro-shuttle con convertidor de torque integral.			CARRARO Synchro-shuttle con convertidor de torque integral.			CARRARO Synchro-shuttle con convertidor de torque integral.			CARRARO Synchro-shuttle con convertidor de torque integral.		
DIRECCIÓN	Dirección Asistida			Dirección Asistida			Dirección Asistida			Dirección Asistida		
ELÉCTRICA	Sistema de batería de 12V (130AH)			Sistema de batería de 12V (180 AH)			Sistema de batería de 12V (180 AH)			Sistema de batería de 12V (180 AH)		
LLANTAS	DELANTERA 2 WD 4 WD - 9 x 16 - 16 PR - 12.5/80 x 18 - 12 PR PR TRASERA Estandar Industrial (Opcional) Tarea Pesada - 19.5L x 24 - 12 PR - 16.9 x 28 - 12 PR - 14 x 25 - 20 PR			DELANTERA 2 WD 4 WD - 9 x 16 - 16 PR - 12.5/80 x 18 - 12 PR PR TRASERA Estandar Industrial (Opcional) Tarea Pesada - 19.5L x 24 - 12 PR - 16.9 x 28 - 12 PR - 14 x 25 - 20 PR			DELANTERA 2 WD 4 WD - 9 x 16 - 16 PR - 12.5/80 x 18 - 12 PR PR TRASERA Estandar Industrial (Opcional) Tarea Pesada - 19.5L x 24 - 12 PR - 16.9 x 28 - 12 PR - 14 x 25 - 20 PR			DELANTERA 4 WD - 12.5/80 x 18 - 12 PR PR TRASERA Estandar Industrial (Opcional) Tarea Pesada - 19.5L x 24 - 12 PR - 16.9 x 28 - 12 PR - 14 x 25 - 20 PR		
VELOCIDAD	Adelante max 39 Km/Hr Inversa max 20.3 Km/Hr (3er engranaje Recomendado)			Adelante max 40Km/Hr Inversa max 20.3 Km/Hr (3er engranaje Recomendado)			Adelante max 41 Km/Hr Inversa max 20.3 Km/Hr (3er engranaje Recomendado)			Adelante max 38.3 Km/Hr (CARRARO SPS) Inversa max 20.3 Km/Hr (CARRARO SPS) (3er engranaje Recomendado) Adelante max 37 Km/Hr Inversa max 22 Km/Hr (3er engranaje Recomendado)		
HIDRÁULICA	Sistema hidráulico de tecnología inteligente: 3335 psi (230 bar) Bomba O/P: 113 LPM @ 2200 RPM 122 LPM @MÁXIMA RPM Tipo de bomba: GEAR PUMP			Sistema hidráulico de tecnología inteligente: 3480 psi (240 bar) Bomba O/P: 134 LPM @2200 RPM 145 LPM @MÁXIMA RPM Tipo de bomba: GEAR PUMP			Sistema hidráulico de tecnología inteligente: 3480 psi (240 bar) Bomba O/P: 145 LPM @2200 RPM 157 LPM @MÁXIMA RPM Tipo de bomba: GEAR PUMP			Sistema hidráulico de tecnología inteligente: 3480 psi (240 bar) Bomba O/P: 145 LPM @2200 RPM 157 LPM @MÁXIMA RPM Tipo de bomba: GEAR PUMP		
PESO	7960 Kgs con opción de cucharón GP Estandar			8150 Kgs con opción de cucharón GP Estandar			8200 Kgs con opción de cucharón GP Estandar			8200 Kgs con opción de cucharón GP Estandar		
SERVICIO CAPACIDADES	Sistema Servicio Tanque hidráulico 120 Ltr 100 Ltr Tanque de combustible 150 Ltr 145 Ltr Refrigerante del motor 17 Ltr 15 Ltr Aceite de motor 13 Ltr 13 Ltr Transmisión 19.5 Ltr 13 Ltr Eje posterior 17 Ltr 17 Ltr Eje delantero 4WD 10 Ltr 10 Ltr			Sistema Servicio Tanque hidráulico 120 Ltr 100 Ltr Tanque de combustible 150 Ltr 145 Ltr Refrigerante del motor 17 Ltr 15 Ltr Aceite de motor 13 Ltr 13 Ltr Transmisión 19.5 Ltr 13 Ltr Eje posterior 17 Ltr 17 Ltr Eje delantero 4WD 10 Ltr 10 Ltr			Sistema Servicio Tanque hidráulico 120 Ltr 100 Ltr Tanque de combustible 150 Ltr 145 Ltr Refrigerante del motor 17 Ltr 15 Ltr Aceite de motor 13 Ltr 13 Ltr Transmisión 19.5 Ltr 13 Ltr Eje posterior 17 Ltr 17 Ltr Eje delantero 4WD 10 Ltr 10 Ltr			Sistema Servicio Tanque hidráulico 120 Ltr 100 Ltr Tanque de combustible 150 Ltr 145 Ltr Refrigerante del motor 17 Ltr 15 Ltr Aceite de motor 13 Ltr 13 Ltr Transmisión 19.5 Ltr 13 Ltr Eje posterior 17 Ltr 17 Ltr Eje delantero 4WD 10 Ltr 10 Ltr		
Opciones	Cucharón de limpieza de zanjas Cucharón con agujero cuadrado Martillo Hidráulico Diente Ripper Cucharón trench Cuchara cónica para zanjar Cucharón multiusos 6 en 1 Extensión											

RENDIMIENTO DE LA EXCAVADORA		76 HP		96 HP		100 HP	
		Brazo Estándar (Retraído)	Brazo Telescópico (Opcional)	Brazo Estándar (Retraído)	Brazo Telescópico (Opcional)	Brazo Estándar (Retraído)	Brazo Telescópico (Opcional)
Capacidad del cucharón estándar		0.22 m ³		0.22 m ³		0.22 m ³	
A	Profundidad máxima de excavación	4.82 m	5.93 m	4.82 m	5.93 m	4.82 m	5.93 m
B	Alcance a nivel del suelo desde el eje trasero	6.77 m	7.80 m	6.77 m	7.80 m	6.77 m	7.80 m
C	Alcance a nivel del suelo desde el centro de giro	5.47 m	6.50 m	5.47 m	6.50 m	5.47 m	6.50 m
D	Alcance a máxima altura desde el centro de giro	2.82 m	3.61 m	2.82 m	3.61 m	2.82 m	3.61 m
E	Anchura de los estabilizadores extendidos	3.87 m	3.87 m	3.87 m	3.87 m	3.87 m	3.87 m
F	Altura máxima de trabajo	6.17 m	7.04 m	6.17 m	7.04 m	6.17 m	7.04 m
G	Altura máxima de carga libre	4.48 m	5.36 m	4.48 m	5.36 m	4.48 m	5.36 m
H	Alcance lateral desde el estabilizador	3.62 m		3.62 m		3.62 m	
J	Ángulo de rotación del cucharón	201° (Cucharón de corte recto)		201° (Cucharón de corte recto)		201° (Cucharón de corte recto)	
Fuerza de rotura del cucharón		6320 kgf		6320 kgf		6320 kgf	
Fuerza de excavación del brazo		3580 kgf		3580 kgf		3580 kgf	
Capacidad de elevación a máximo alcance (sin cucharón)		1642 kg		1642 kg		1642 kg	

RENDIMIENTO DEL CARGADOR		76HP	96HP	100HP
Capacidad del cucharón frontal		1.26 m ³	1.26 m ³	1.26 m ³
M	Altura de descarga	2.96 m	2.96 m	2.96 m
N	Altura libre de carga	3.39 m	3.39 m	3.39 m
O	Altura del pasador de articulación	3.61 m	3.61 m	3.61 m
P	Alcance hacia adelante del pasador	0.42 m	0.42 m	0.42 m
Q	Alcance a nivel del suelo	1.60 m	1.60 m	1.60 m
R	Alcance a máxima altura	1.42 m	1.42 m	1.42 m
S	Alcance a máxima altura con cucharón descargado	1.1 m	1.1 m	1.1 m
T	Profundidad de excavación bajo el nivel del suelo	0.08 m	0.08 m	0.08 m
U	Ángulo de recogida a nivel del suelo	50°	50°	50°
V	Ángulo de descarga	45°	45°	45°
Fuerza de rotura del cucharón		8183 Kgf	8793 kgf	8793 kgf
Fuerza de elevación del brazo del cargador		5315 Kgf	5642 Kgf	5642 Kgf
Carga útil		2000 Kgf	2000 Kgf	2000 Kgf



Los mejores componentes del mundo:



Motor Kiroloskar probado de 96 HP y Motor Perkin's de 100 HP



Transmisión Carraro (Italia) y Transmisión ZF (Alemana)



Frenos Carlisle (EE. UU.)



Válvula Hydro Control/Walvoil de fama mundial (Italia)



Radiador/Enfriador AKG (Aleman)



Bomba Casappa (Italia)



Eje Carraro (Italia)

Características destacadas:

Todas las máquinas vienen con características avanzadas que mejoran su rendimiento, productividad y confiabilidad al más alto nivel.



Motor Kiroloskar probado de 96 HP y Motor Perkin's de 100 HP



Campeón de peso pesado



La retroexcavadora con mayor eficiencia de combustible del mundo en su clase



La retroexcavadora cargadora con la descarga más alta del mundo



Enganche rápido opcional



Pintura en polvo: Pintura resistente a rayones



Interruptor selector de potencia Effy para tracción de ruedas/retroexcavadora



Mejor distribución del peso Sistema de transmisión de potencia Effy