

RETROEXCAVADORAS
IMPULSADAS POR LA INNOVACIÓN



AV490
MINICARGADORES

EL VERDADERO TODO TERRENO



Agrobien | Agrofacciones e Implementos Been S.A. de C.V.
Distribuidor autorizado

www.bull.com.mx


HD 76

HD 96

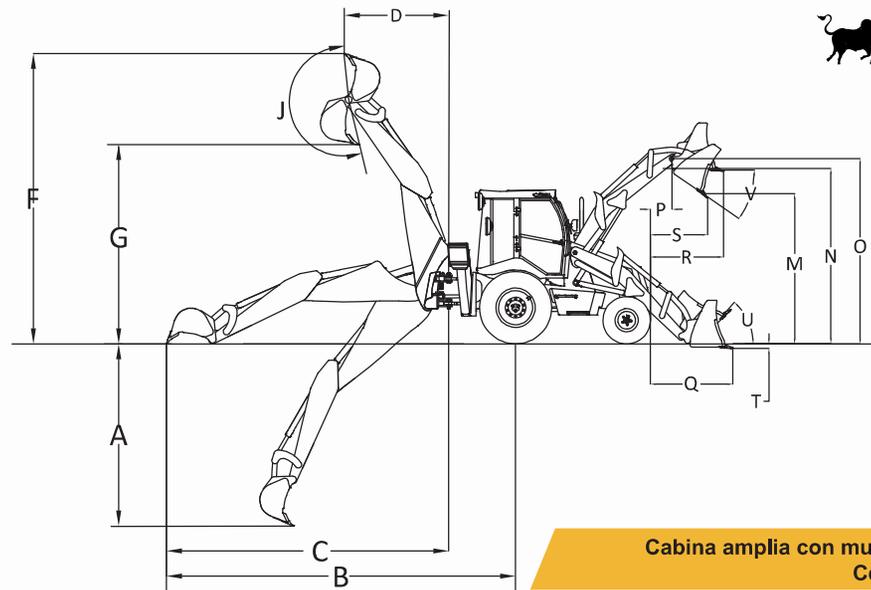
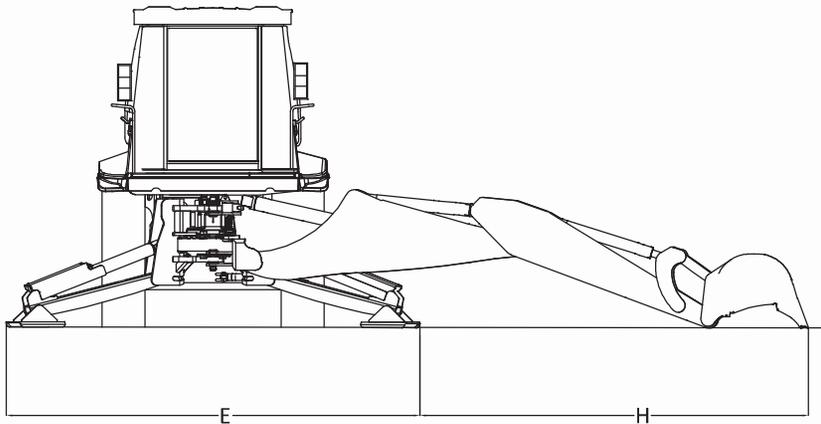
HD 100

HD 100

ENGINE	Kirloskar 4R 1040.NA EURO II. Motor diesel ne Potencia bruta: 56.7 kW (76HP) @ 2200 RPM Torque bruto : 300 Nm @ 1500 RPM			Kirloskar 4R 1040.TA2 EURO II A, Motor diesel ne Potencia bruta: 71.6 kW (96 HP) @ 2200 RPM Torque bruto : 377 Nm @ 1400 RPM			PERKINS 11040-44TA. NRMM UE 97/68/EC EURO IIIA Potencia bruta: 74.5 kW (100HP) a 2200 RPM Torque bruto: 410 Nm @ 1400RPM			PERKINS 11040-44TA. NRMM UE 97/68/EC EURO IIIA Potencia bruta: 74.5 kW (100HP) a 2200 RPM Torque bruto: 410 Nm @ 1400RPM		
TRANSMISSION	Transmisión sincronizada CARRARO con convertidor de torque integral			CARRARO Synchro-shuttle Transmisión con convertidor de torque integral			Transmisión ZF Power Shift con par integral			CARRARO Synchro-shuttle Transmisión con convertidor de torque integral con relación 2.64		
STEERING	Dirección asistida			Dirección asistida			Dirección asistida			Dirección asistida		
ELECTRICALS	Sistema de batería de 12v(130 AH)			Sistema de batería de 12v (180 AH)			Sistema de batería de 12V (180 AH)			Sistema de batería de 12V (180 AH)		
TYRES	DELANTERA	2WD	- 9.00x16 - 16PR	DELANTERA	2WD	- 9.00x16 - 16PR	DELANTERA	2WD	- 9.00x16 - 16PR	DELANTERA	2WD	- 9.00x16 - 16PR
	4WD	- 12.5/80x18 - 12PR		4WD	- 12.5/80x18 - 12PR		4WD	- 12.5/80x18 - 12PR		4WD	- 12.5/80x18 - 12PR	
	TRASERA	Industrial	- 16.9 x 28 - 12 PR	TRASERA	Industrial	- 16.9 x 28 - 12 PR	TRASERA	Industrial	- 16.9 x 28 - 12 PR	TRASERA	Industrial	- 16.9 x 28 - 12 PR
		Tarea pesada	- 14 x 25 - 20 PR		Tarea pesada	- 14 x 25 - 20 PR		Tarea pesada	- 14 x 25 - 20 PR		Tarea pesada	- 14 x 25 - 20 PR
SPEED	Adelante max 40Km/Hr Inversa max 9.3 Km/Hr			Adelante max 40Km/Hr Inversa max 9.3 Km/Hr			Adelante max: 37 Km/Hr Atras max 22 Km/Hr			Adelante max 40Km/Hr Inversa max 9.3 Km/Hr		
HYDRAULICS	Sistema hidráulico de tecnología inteligente 3335 psi (230 bar) Bomba O/P:113 LPM @ 2200 RPM			Sistema hidráulico de tecnología inteligente 3480 psi (240 bar) Bomba O/P:134 LPM@2200RPM			Sistema hidráulico de tecnología inteligente 3480 psi (240 bar) Bomba O/P:134 LPM@2200RPM			Sistema hidráulico de tecnología inteligente 3480 psi (240 bar) Bomba O/P:134 LPM@2200RPM		
WEIGHT	7950 kgs con opción de cucharón GP estándar			8150 kgs con opción de cucharón GP estándar			8200 kgs con opción de cucharón GP estándar			8200 kgs con opción de cucharón GP estándar		
SERVICE CAPACITIES		<i>System</i>	<i>Service</i>		<i>System</i>	<i>Service</i>		<i>System</i>	<i>Service</i>		<i>System</i>	<i>Service</i>
	Hydraulic Tank	120 Ltr	100 Ltr	Tanque Hidráulico	120 Ltr	100 Ltr	Tanque Hidráulico	120 Ltr	100 Ltr	Tanque Hidráulico	120 Ltr	100 Ltr
	Fuel Tank	115 Ltr	-	Depósito de combustible	115 Ltr	-	Depósito de combustible	115 Ltr	-	Depósito de combustible	115 Ltr	-
	Engine Coolant	17 Ltr	15 Ltr	Refrigerante del motor	17 Ltr	15 Ltr	Refrigerante del motor	17 Ltr	15 Ltr	Refrigerante del motor	17 Ltr	15 Ltr
	Engine Oil	12 Ltr	12 Ltr	Aceite de motor	12 Ltr	12 Ltr	Aceite de motor	10 Ltr	10 Ltr	Aceite de motor	10 Ltr	10 Ltr
	Transmission	19.5 Ltr	16 Ltr	Transmisión	19.5 Ltr	16 Ltr	Transmisión	19.5 Ltr	16 Ltr	Transmisión	19.5 Ltr	16 Ltr
	Rear Axle	17 Ltr	17 Ltr	Eje posterior	17 Ltr	17 Ltr	Eje posterior	17 Ltr	17 Ltr	Eje posterior	17 Ltr	17 Ltr
	4WD Front Axle	8 Ltr	8 Ltr	Eje delantero 4WD	8 Ltr	8 Ltr	Eje delantero 4WD	8 Ltr	8 Ltr	Eje delantero 4WD	8 Ltr	8 Ltr
OPTIONS	Cubo de limpieza de zanjas Cubo de agujero cuadrado rompe rocas diente desgarrador Cubo de trinchera Cuchara de zanja cónica Cubo multiusos 6 en 1 Balde telescópico											



DIMENSIONES



**Cabina amplia con muy alto nivel de confort
Certificada FOPS/ROPS**

RENDIMIENTO DEL CARGADOR	76HP	96HP	100HP
Capacidad de Cucharón estándar, uso general.	1.26 m ³	1.26 m ³	1.26 m ³
M Altura De Volquete	2.96 m	2.96 m	2.96 m
N Carga Sobre Altura	3.39 m	3.39 m	3.39 m
O Altura Del Pin	3.61 m	3.61 m	3.61 m
P En Alcance Adelante	0.42 m	0.42 m	0.42 m
Q Llegar A Tierra	1.47 m	1.47 m	1.47 m
R Alcance A Toda Altura	1.28 m	1.28 m	1.28 m
S Alcance A Altura Completa Bkt Descargada	0.89 m	0.89 m	0.89 m
T Profundidad De Excavación Por Debajo Del Nivel Del Suelo	0.1 m	0.1 m	0.1 m
U Rodar A Tierra	49°	49°	49°
V Ángulo De Vaciado	45°	45°	45°
Fuerza de desprendimiento del cucharón	8183 kgf	8793 kgf	8793 kgf
Fuerza de desprendimiento del brazo del cargador	5315 Kgf	5642 Kgf	5642 Kgf
Pagar carga	1800 Kgf	2000 Kgf	2000 Kgf

RENDIMIENTO DE LA EXCAVADORA	76 HP		96 HP		100 HP	
	Estandar	Brazo Telescópico (opcional)	Estandar	Brazo Telescópico (opcional)	Estandar	Brazo Telescópico (opcional)
Capacidad de cuchara estándar	0.22 m ³		0.22 m ³		0.22 m ³	
A Profundidad Máxima De Excavación	4.65 m	5.65 m	4.65 m	5.65 m	4.65 m	5.65 m
B Alcance El Nivel Del Suelo Hasta El Centro De La Rueda Trasera	6.71 m	7.92 m	6.71 m	7.92 m	6.71 m	7.92 m
C Alcance El Nivel Del Suelo Hasta El Centro De Giro	5.54 m	6.64 m	5.54 m	6.64 m	5.54 m	6.64 m
D Alcance Toda La Altura Al Centro De Giro	2.85 m	3.56 m	2.85 m	3.56 m	2.85 m	3.56 m
E Esparcimiento Estabilizador	3.87 m	3.87 m	3.87 m	3.87 m	3.87 m	3.87 m
F Altura Máxima De Trabajo	5.97 m	6.82 m	5.97 m	6.82 m	5.97 m	6.82 m
G Carga máxima sobre altura	4.31 m	5.19 m	4.31 m	5.19 m	4.31 m	5.19 m
H Alcance El Lado Desde El Estabilizador	3.62 m	4.72 m	3.62 m	4.72 m	3.62 m	4.72 m
J Potencia De Rotación Del Cucharón	188°		188°		188°	
Fuerza de desgarro del cubo	6531 Kgf		6851 Kgf		6851 Kgf	
Fuerza de desgarro del cazo	3150 Kgf		3316 Kgf		3316 Kgf	

LOS MEJORES COMPONENTES DEL MUNDO



CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES

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



Más fuerza de arranque del bote y mayor capacidad.



Campeón Pesos Pesados



La más eficiente en consumo de combustible en su tipo*



La retroexcavadora con la mayor altura de volteo*



Cople rápido opcional.



Recubrimiento en Polvo: Pintura muy resistente



Switch Selector Eficiente Avance / Retroexcavadora



Mejor distribución de peso Sistema Effy Power Drive

FÁCIL DE MANTENER A BAJO COSTO

Una máquina amigable para el operador que facilita y alerta al operador para el mantenimiento regular.



Dirección Ajustable



Switch Avance / Reversa



A/C Opcional



Joystick con Switch Selector



Alarma de Motor en caso de Alta Temperatura



Fácil Acceso Frontal a Motor



Single layer Radiator/ Cooler: Easy to clean

Características especiales para que el operador logre un trabajo ininterrumpido y sin fatiga durante más horas.

MINICARGADOR BULL

TECNOLOGÍA DIGITAL
Pantalla táctil de Infoentrenimiento

Especificaciones de la maquina

Capacidad operativa nominal	Kg	604
Carga de vuelco	Kg	1208
Capacidad de la bomba	Lpm	60.0
Sistema de alivio de presión	MPa	23.0
Velocidad máxima de desplazamiento	Km/hr	14.0

Motor

Modelo	KUBOTA	
Tipo de combustible	Diesel	
Enfriamiento	Líquido	
Potencia max. @ 2700 rpm	36.5kW (49.5 HP)	
Torque	Nm	158.6
Nº.de Cilindros	No.	4

Peso

Peso de operación	Kg	2610
-------------------	----	------

Eléctrico

Batería	V	12
Alternador	Amps	90

Capacidad

Combustible	L	48
Aceite del motor	L	9.5
Refrigerante	L	7.2
Sistema hidráulico (Incluido el depósito)	L	65
Caja de la cadena LH	L	10
Caja de la cadena RH	L	10

Sistema de transmisión

Transmisión hidrostática con bomba hidráulica en tándem de caudal variable con motor bidireccional de pistones radiales de alta resistencia.

4WD - Tracción por cadena

Control

Conducción del minicargador controlado por una palanca de mando en el lado izquierdo.

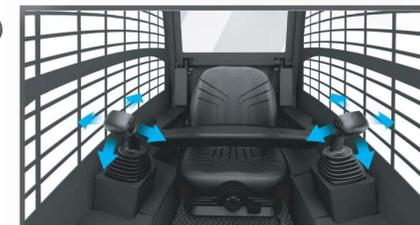
Inclinación y elevación hidráulica de la cargadora
Una sola palanca de mando en el lado derecho
Auxiliar delantero (std) Interruptor eléctrico en la palanca de mando del lado derecho

Neumáticos

10X16.5-10 PR Trabajo pesado/medio



AV490
MINICARGADORES



BLOQUEO DE SEGURIDAD DEL OPERADOR
Cuando se levanta la barra de seguridad, el sistema hidráulico de desplazamiento y de los implementos se desactiva. El freno de mano también se activará automáticamente

PALANCAS DE MANDO ACCIONADAS POR EL OPERADOR
El manejo sin esfuerzo reduce la fatiga y aumenta la eficiencia del operador

ASIENTO CON SUSPENSIÓN
Característica estándar para una mayor comodidad del operador

Longitud total	3282 mm	10'-9.2"
Longitud sin accesorio	2511 mm	8'-2.8"
Distancia entre ejes	980 mm	3'-2.6"
Distancia al suelo	204 mm	8.03"
Ángulo de recogida	30°	
Ángulo de salida	27°	
Altura total	1970 mm	6'-5.5"
Altura de descarga @ 40°	2160 mm	7'-1"
Altura de sobrecarga	2646 mm	8'-8.2"
Altura del pasador	2813 mm	9'-2.7"
Ángulo de la descarga	42°	
Alcance de la descarga	588 mm	1'-11"
Alcance máximo a plena altura	910 mm	2'-11.8"
Ancho de vía con neumático específico	1245 mm	4'-1"
Ancho de la pala	1580 mm	5'-2.2"
Ancho sobre neumáticos-estándar	1500 mm	4'-11"
Radio de giro		
Pala	2039 mm	6'-8.2"
Neumático	1125 mm	3'- 8.3"
Chasis trasero	1426 mm	4'-8.1"

*Todas las especificaciones están sujetas a cambios por parte de BULL sin previo aviso. www.bull.com.mx



Agrofacciones Been

241 114 8888

www.agrobeen.com

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

