



NOW IN **70+**
COUNTRIES



GRANDIA
4WDx4WS



BULL MACHINES PVT.LTD,
S.F. No 41, Kangayampalayam Post,
Trichy Road, Sulur,
Coimbatore - 641 401, INDIA

Sales
☎ : +91 98422 87770
✉ : sales@bullmachine.com

International sales
✉ : exports@bullmachine.com

Service and Spares
☎ : 88832 88832
✉ : care@bullmachine.com

www.bullindia.com



Scan to Explore

Dealer:

FEB - 2026

EL TRÍO COMPACTO DISEÑADO PARA AFRONTAR
CUALQUIER DESAFÍO



SMARTKID



**AV740
SKID STEER**



**AV490
SKID STEER**

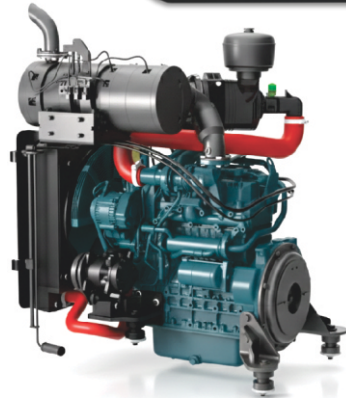


AV490

TOTALMENTE NUEVO
PANTALLA TÁCTIL TFT

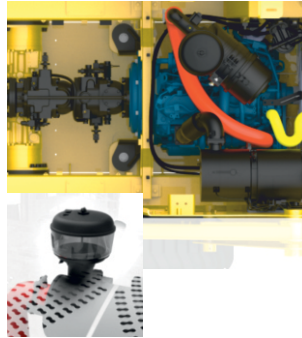
Pantalla táctil TFT de alta visibilidad: Proporciona toda la información necesaria de la máquina y está diseñada para un uso sencillo, incluso con guantes de trabajo o manos aceitosas.

- Modo Día / Noche
- Brillo automático
- Pantalla integrada de la cámara de visión trasera



FIABLE
KUBOTA
MOTOR ETAPA 3

- El ventilador, el radiador y el enfriador están montados directamente en el motor, lo que mejora la eficiencia.
- Ahorra potencia, lo que se traduce en un menor consumo de combustible.



FÁCIL
MANTENIMIENTO

- La bomba está acoplada directamente al motor mediante un acoplamiento flexible fiable.
- Mantenimiento sencillo y funcionamiento sin problemas.
- Prefiltro incluido para entornos polvorientos.



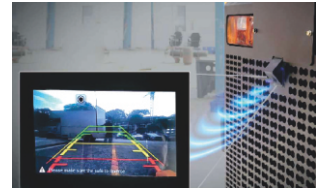
ADICIONAL
ACELERADOR DE
PIE

Para mantener la velocidad óptima



CABINA
LA MEJOR DE SU CLASE

- Bloqueo de seguridad: la barra de seguridad bloquea automáticamente los sistemas hidráulicos y acciona el freno de estacionamiento.
- El asiento estándar con suspensión confortable garantiza un mayor confort del operador durante largas jornadas de trabajo.



DE MARCHA ATRÁS
CÁMARA

Proporciona una visión clara y de gran angular para una marcha atrás más segura y sin puntos ciegos.



JOYSTICK
DE MANDO PILOTADO

- Proporciona un control fácil y preciso, reduciendo el esfuerzo y la fatiga del operador.



Reproductor de música



Luz LED integrada

THE BEST ALL ROUNDER
INTERCHANGEABLE ATTACHMENTS



Implemento retroexcavador



Implemento de montacargas



Implemento barredora



Implemento de cucharón 6 en 1

CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA

Capacidad operativa nominal	Kg	655
Carga de vuelco	Kg	1310
Caudal hidráulico estándar	Lpm	57.0
Caudal hidráulico alto (opcional)	Lpm	82.0
Presión de alivio del sistema	Mpa	23.0
Velocidad máxima de desplazamiento	Km/hr	12

MOTOR

Modelo	MOTOR KUBOTA BS III	
Tipo de combustible	Diésel	
Refrigeración	Líquido	
Potencia máx. @ 2200 rpm	36.5 kW (49.5 HP)	
Par máx. @ 1500 rpm	Nm.	158.6
Número de cilindros	No.	4

ELÉCTRICO

Batería	V	12
Alternador	Amps	90

DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES

A	Longitud total	3282 mm	10'-9.2"
B	Longitud sin implemento	2511 mm	8'-2.8"
C	Distancia entre ejes	980 mm	3'-2.6"
D	Altura libre al suelo	204 mm	8.03"
E	Ángulo de retroceso	30°	
F	Ángulo de salida	27°	
G	Altura total	1970 mm	6'-5.5"
H	Altura de descarga @ 40°	2160 mm	7'-1"
I	Altura de sobrecarga	2646 mm	8'-8.2"
J	Altura del pasador	2813 mm	9'-2.7"

SISTEMA DE TRACCIÓN

Transmisión:	Tracción hidroestática con bomba tándem de desplazamiento variable operada por piloto hidráulico y motor bidireccional de pistón radial de alta resistencia
Tipo de tracción:	4WD – Transmisión por cadena

CONTROL

Dirección del vehículo:	Dirección por deslizamiento (skid steering), controlada mediante un joystick único en el lado izquierdo
Inclinación y elevación hidráulica del cargador:	Joystick único en el lado derecho
Auxiliar delantero (Estándar):	Interruptor eléctrico en el joystick del lado derecho

PESO

Peso operativo	Kg	2700
----------------	----	------

NEUMÁTICOS

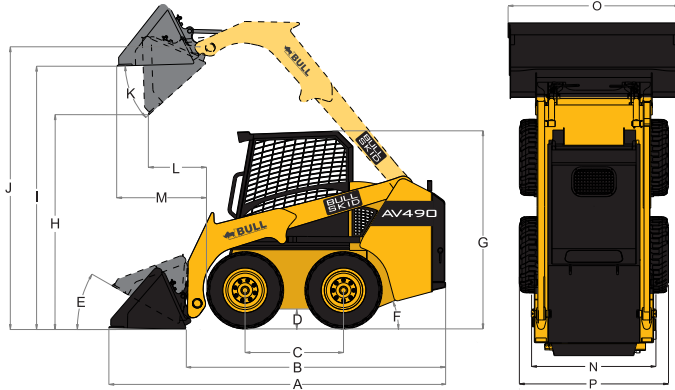
10X16.5–10 PR, 12X16.5–10 PR (opcional)Servicio pesado / medio, neumático macizo

OPCIONAL

Válvula de autonivelación, Función anti-calado, Cabina con aire acondicionado, Hidráulicos auxiliares de alto caudal and Cabina certificada ROPS–FOPS Nivel 1

CAPACIDADES

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



ROPS & FOPS
Cabina de serie para su seguridad

ALL NEW

AV740

TRAYECTORIA DE ELEVACIÓN VERTICAL

La minicargadora de dirección deslizante Bull AV-740 con elevación vertical ofrece alto rendimiento con el probado motor Kubota de 74,3 HP. Su avanzado diseño de elevación vertical proporciona mayor alcance a plena altura, superior capacidad de elevación, mejor estabilidad y una elevación suave. Además, el joystick Easy pilotado aumenta su productividad en aplicaciones exigentes.



TRAYECTORIA DE ELEVACIÓN EN RADIO

CABINA CERRADA CON A/C

Proporciona control climático (aire acondicionado y calefacción) para el máximo confort del operador y una productividad sostenida en todas las condiciones climáticas extremas.

BLOQUEO DE SEGURIDAD DEL OPERADOR

Cuando la barra de seguridad se eleva, el desplazamiento y el sistema hidráulico de los implementos se desactivan. El freno de estacionamiento también se activa automáticamente.

JOYSTICKS DE MANDO PILOTADO

La operación sin esfuerzo reduce la fatiga y aumenta la eficiencia del operador.

ASIENTO CON SUSPENSIÓN

Asiento con suspensión ajustable de serie para un mayor confort.

FÁCIL ACCESO Y MANTENIMIENTO



SISTEMA DE MÚSICA EN CABINA



FARO LED



TOTALMENTE NUEVO

KUBOTA

MOTOR TURBO ETAPA 2

El motor turbo con ventilador hidráulico montado en la parte superior proporciona un control inteligente de la refrigeración, mayor durabilidad y un rendimiento constante incluso en entornos de trabajo extremos.

LUZ LED DE CABINA

Productividad ininterrumpida: Iluminación LED premium paracabinas de minicargadoras.

CABINA CON A/C

La AV740 ofrece una cabina amplia con aire acondicionado para una operación fresca y cómoda. Reduce la fatiga y aumenta la productividad durante largas jornadas de trabajo.

Ciertas especificaciones se derivan de cálculos de ingeniería y no representan valores medidos reales. Las especificaciones se proporcionan únicamente con fines de comparación y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones de cada equipo BULL pueden variar debido a diferencias normales en el diseño, los procesos de fabricación, las condiciones de operación y otros factores influyentes. Las imágenes de las unidades BULL pueden mostrar equipos opcionales o no estándar.

MOTOR		
Marca / Modelo	: Kubota V3307-DI-T	
Norma de emisiones (EPA)	: Motor sin emisiones	
Potencia bruta	: 55.4 kW (74.3 HP)	
Potencia neta del motor(SAE J1349)	: 45.6 kW (61.1 HP)	
Par	: 265 Nm	
N.º de cilindros	: 4 Nos.	
Cilindrada	: 3331cc	
Tipo	: Turboalimentado	
Combustible	: Diésel	
Refrigeración	: Líquida	

RENDIMIENTO		
Capacidad operativa nominal	1347	kg
Carga de vuelo	2694	kg
Peso operativo	4272	kg
Capacidad del cucharón del cargador	0.44	m3
	0.58	cu.m (opl)
Presión del sistema hidráulico	230	bar
Caudal hidráulico estándar	102	lpm
Caudal hidráulico alto	131	lpm
Trayectoria del brazo de elevación	Vertical	
Velocidad de desplazamiento – rango bajo	14	km/hr
Capacidad del tanque de combustible	79	L

CONTROLES		
Dirección del vehículo:	La dirección y la velocidad se controlan mediante joystick.	
Hidráulicos del cargador (inclinación y elevación):	Controlados por joystick.	
Auxiliar delantero (estándar):	Interruptor eléctrico en el joystick del lado derecho.	

CAPACIDAD DE ACEITE DE SERVICIO		
Aceite del motor	11.2	L
Refrigerante	8.1	L
Depósito hidráulico	21	L
Aceite de la caja de cadena izquierda	19	L
Aceite de la caja de cadena derecha	19	L

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR		
Capacidad del cucharón:	0.44 m³	
Kit de autonivelación de una sola dirección	(incluye ON/OFF)	
Neumáticos sin cámara:	12 × 16.5	
Cabina	sin A/C	
Cabina certificada	ROPS / FOPS	
Luces LED	de trabajo delanteras y traseras	
Salida de emergencia	delantera y trasera	
Espejo retrovisor	interior en la cabina	
Cristales laterales	con opción deslizante para la circulación de aire	
Bloqueo de descenso	del brazo del cargador	

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES		
Luz baliza		
Cabina HVAC		
Modo de tracción de dos velocidades		
Control Smooth Rider		
Cucharón de servicio pesado – 0,58 m³		
Kit de elevación – punto único		
Borde de corte reversible		
Caudal estándar con hidráulicos		
Puerta frontal con kit de sensores		
Telemática		

DIMENSIONES

A	Altura operativa	4150 mm
B	Altura con cabina del operador	2086 mm
C	Ángulo de salida	28 deg
D	Altura libre al suelo	238 mm
E	Distancia entre ejes	1244 mm
F	Longitud sin implemento	2892 mm
G	Longitud con cucharón estándar	3644 mm
H	Ángulo de retroceso a nivel del suelo	30 deg
I	Altura de descarga con cucharón estándar	2570 mm
J	Altura al cucharón	3259 mm
K	Alcance de descarga a la altura máxima	819 mm
L	Ángulo de descarga a la altura máxima	37 deg
M	Ángulo de retroceso totalmente elevado a la altura máxima	92 deg
N	Ancho con cucharón estándar	1875 mm
O	Radio de giro con cucharón estándar	2216 mm
P	Ancho de vía con neumáticos estándar	1518 mm
Q	Ancho total sobre neumáticos estándar	1825 mm



ESPECIFICACIONES

MOTOR

KUBOTA V2403 BS III
Motor diésel atmosférico 2434cc
Potencia máx. : **36.5kW (49.5) HP @ 2700 rpm**
Par máx. : **158.6 Nm @ 1600 rpm**

NEUMÁTICOS

Estándar in 10X16.5–10 PR
Neumáticos macizos Opcional

HIDRÁULICA

Caudal de la bomba principal l/min 46.2 @ 2200
Presión de trabajo del sistema bar 230
Bomba de traslación 46+46CC
Filtro Filtro de flujo total, tipo spin-on

ELÉCTRICO

Batería volts 12V/90AH
Alternador amps 90

CAPACIDADES

Sistema hidráulico (incluido el depósito) Ltr 55
Depósito de combustible Ltr 35
Cajas de cadena Ltr 10 -10
Refrigerante del motor Ltr 8.4
Aceite del motor Ltr 9.5

TRANSMISIÓN

Tipo de transmisión: Tracción hidroestática con bomba tándem de desplazamiento variable operada por piloto hidráulico y motor bidireccional de pistón radial de alta resistencia
Tipo de tracción 4WD – Transmisión por cadena
Velocidad máxima 12 Km/hr

SMARTKID



CABINA BASCULANTE



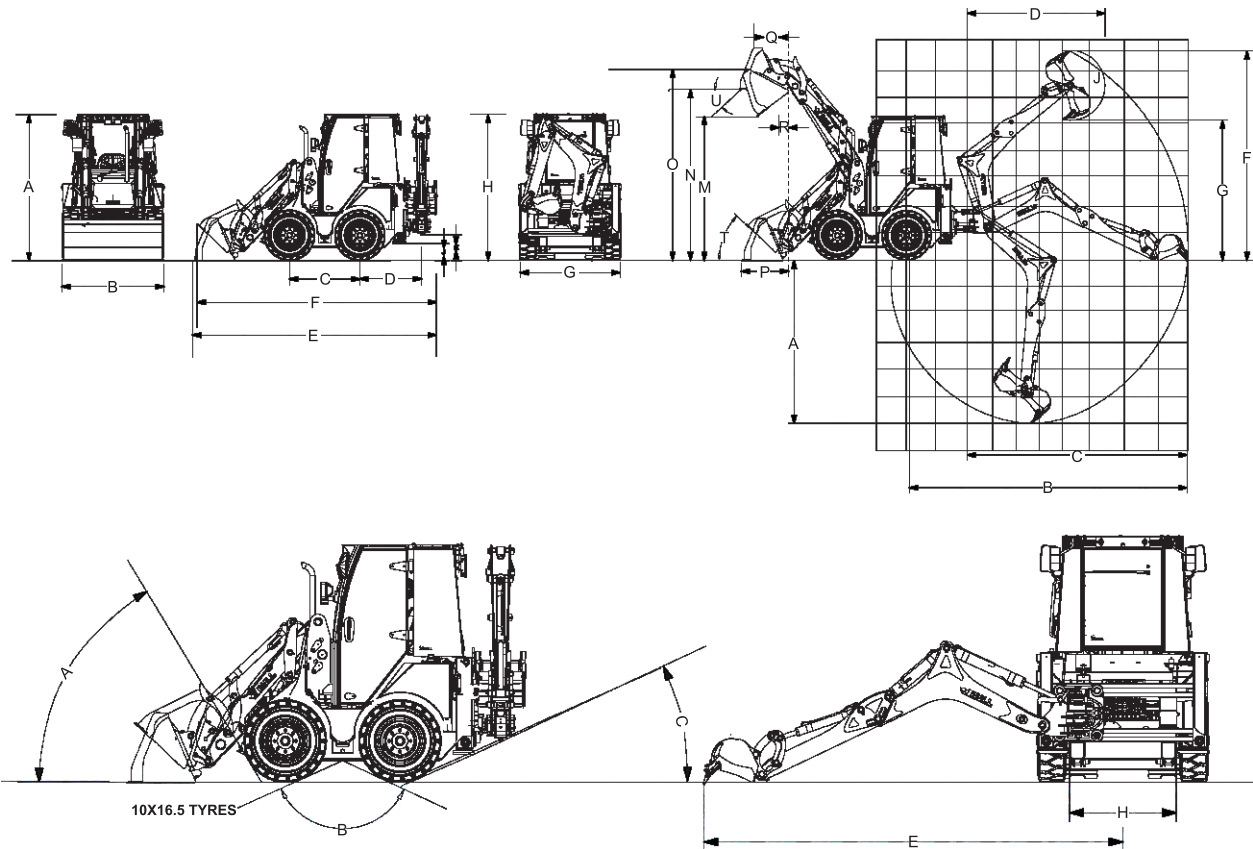
APERTURA ÚNICA DEL CAPÓ



Pantalla TFT apta para manos aceitosas con modo día/noche, brillo automático y vista de cámara.



DIMENSIONES Y RENDIMIENTO DE LA RETROEXCAVADORA			
	Estabilizador	Pierna recta	
	Ancho del cucharón	mm	460 (1ft-6.1 in)
	Capacidad del cucharón-Cucharón estándar	m3	0.06
	Fuerza de extracción del cucharón-Cucharón estándar	kgf	2368
	Fuerza de extracción del brazo (dipper)	kgf	1512
A	Profundidad máxima de excavación SAE	mm	2558 (8ft-4.7 in)
B	Alcance SAE-nivel del suelo al centro de la rueda trasera	mm	4393 (14ft-4.9 in)
C	Alcance SAE-nivel del suelo al centro de giro	mm	3443 (11ft)
D	Alcance SAE-a altura máxima hasta el centro de giro	mm	1970 (6ft-5.5 in)
E	Alcance deslizante SAE-hasta la línea central de la máquina	mm	3850 (12ft-7.5 in)
F	Altura máxima de trabajo SAE	mm	3415 (11ft)
G	Altura máxima de descarga SAE	mm	2370 (7ft-9.3 in)
H	Recorrido total del kingpost SAE	mm	813 (2ft-8.0 in)
J	Rotación del cucharón SAE	deg	203°



DIMENSIONES ESTÁTICAS (CON NEUMÁTICOS ESTÁNDAR 10X16.5)			
A	Altura total (cabina / canopy)	mm	2245 (7ft- 4.3 in)
B	Ancho total (sobre neumáticos)	mm	1570 (5ft- 1.8 in)
C	Distancia entre ejes	mm	1084 (3ft- 4.5 in)
D	Distancia del centro de giro al centro del eje trasero	mm	950 (3ft- 1.4 in)
F	Longitud total de desplazamiento (cucharón en posición de transporte)	mm	3665 (0.06m3) (12ft-0.2 in)
G	Ancho del bastidor trasero	mm	1520 (4ft-11.8 in)
H	Altura del brazo en posición de transporte	mm	2250 (7ft-4.5 in)
K	Altura libre del kingpost	mm	399 (1ft-3.7 in)
J	Altura libre de los estabilizadores	mm	256 (0ft-10.0 in)

ÁNGULOS CON RESPECTO AL SUELO

Ángulo de aproximación	Deg	45
Ángulo de interfaz / rampa con respecto al plano del suelo	Deg	132
Ángulo de salida	Deg	23

DIMENSIONES Y RENDIMIENTO DEL CARGADOR

B	Ancho del cucharón	mm	1580 (5ft-2.2 in)
	Capacidad del cucharón	m3	0.3
	Fuerza máxima de arranque del cucharón	kgf	2933
	Fuerza máxima de arranque del brazo de carga	kgf	2410
	Capacidad máxima de elevación hidráulica SAE	kgf	1000
	Capacidad operativa nominal	kgf	745
M	Altura de descarga	mm	2152 (7ft-0.72 in)
N	Altura de sobrecarga	mm	2608 (8ft-6.6 in)
O	Altura del pasador	mm	2821 (9ft-3.0 in)
P	Alcance a nivel del suelo (placa de dientes horizontal)	mm	985 (3ft-2.7 in)
Q	Alcance máximo a plena altura	mm	1032 (3ft-4.6 in)
R	Alcance a plena altura – totalmente descargado	mm	688 (2ft-3.0 in)
S	Profundidad de excavación (placa de dientes horizontal)-altura libre	mm	70 (0ft-2.7 in)
T	Ángulo de retroceso a nivel del suelo	deg	42°
U	Ángulo de descarga SAE	deg	43°

PESO OPERATIVO

Peso (cabina completa, brazo fijo y cucharón estándar)	3610 KG
Peso (media cabina, brazo fijo y cucharón estándar)	3450 KG