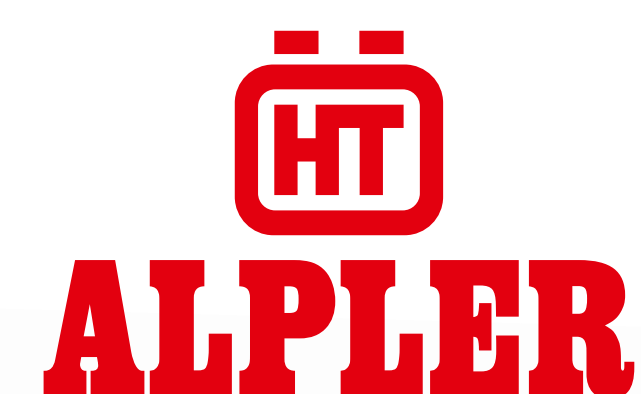




Somos el  
**RESPALDO**  
de tus *logros*

# CATÁLOGO

## Maquinaria Pesada







# Tractores Serie MF 2600

# MF2615

La serie de tractores MF 2600 LR ofrece a los productores gran tecnología y confort al momento de su operación, así como un aspecto moderno, atractivo y vistoso. Además de brindar gran potencia al motor y a la TDF, los modelos de la serie MF 2600 LR cuentan con las características que demanda el mercado nacional, igualando así el estilo de los tractores Massey Ferguson a nivel mundial.

MOTOR	MF 2615
Marca / Modelo	Simpson SJ327E
Nº de cilindros / Cilindrada	3 / 2,7 litros
Cilindro diámetro / Carrera	91.4 mm / 127 mm
Filtro de aire	Tipo seco
Refrigeración	Presurizada, por líquido refrigerante
Sistema de precalentamiento	Calentador en múltiple de admisión
Potencia máxima del motor	49 HP @ 2250 rpm

EMBRAGUE	
Tipo	Doble seco
Funcionamiento	Mecánico, pedal colgante
Tamaño	12" (305mm) y 10" (254mm)

TRANSMISIÓN	
Caja de velocidades	8 x 2
Traba de diferencial	Accionamiento mecánico
Eje trasero	Piñón y corona
Seguridad	El motor no arranca si la transmisión está en cambio, o la TPD está acoplada

EJE DELANTERO	
Tipo	4WD (TAFE) / 2WD telescópico

SISTEMA DE DIRECCIÓN	
Tipo	Hidrostática, bomba engranajes en motor / Depósito independiente

RODADOS	
Delantero / Trasero (4x2)	7.50 x 16 / 13.6 x 28
Delantero / Trasero (4x4)	No disponible

SISTEMA HIDRÁULICO	
Tipo	MARK III, bomba de 4 pistones interna c/filtro de aspiración
Cap. nominal de la bomba tres puntos	18 l/min
Sistema hidráulico auxiliar	Bomba de engranajes interna de transmisión
Caudal del control remoto	42 l/min a 2300 rpm
Válvula de control remoto	1 válvula con dos salidas, centrado por resorte sin traba
Máxima capacidad de elevación	1450 Kgf en la rótula

TROCHAS	
Delantero / Trasero (4x2)	1341-1849 mm / 1320-1920 mm
Delantero / Trasero (4x4)	No disponible

SISTEMA ELÉCTRICO	12 VOLT CON NEGATIVO AL CHÁSIS
Motor de arranque	12V DC, 2,1 kW, protección de arranque (caja de velocidades / TDP)
Alternador	12V, 36A
Relays	Arranque, Bocina, Luz alta/baja, calentador arranque, indicador advert. y giro
Luces	Principales y servicio: 4x35W. Trabajo: 55W. Intermitt. lámp. advert.: 4x21W. Posición / Luces de giro: 2x21/5W. Cumplimiento de normas SAE.

Indicadores	Cuenta horas, rpm, temperatura, voltímetro, nivel de combustible, presión de aceite del motor, luz delantera alta, luces de giro, restricción del filtro de aire, doble tracción acoplada, carga de batería
-------------	---

PESOS Y DIMENSIONES	
Largo total (mm)	4300
Largo total (mm)	670
Distancia entre ejes (mm)	1937
Despeje (mm)	255
Radio de giro con frenos (mm)	3000
Radio de giro sin frenos (mm)	3300
Peso de embarque (kg)	1980





# Tractores Serie MF4300E

# MF4309E

La serie de tractores MF 4300 E ofrece a los productores gran tecnología y confort al momento de su operación, así como un aspecto moderno, atractivo y vistoso. Además de brindar gran potencia al motor y a la TDF, los modelos de la serie MF 4300 E cuentan con las características que demanda el mercado nacional, igualando así el estilo de los tractores Massey Ferguson a nivel mundial.

MOTOR	MF 4309E
Marca / Modelo	AGCO Power MD33 DTC3
Potencia del motor a velocidad nominal (cv)	95 hp
Potencia máxima en la TDF - cv (kW)	91.1(67)
Par máximo del motor @1400 rpm - Nm	366 hp
Rotación nominal del motor - rpm	1900 rpm
Sistema de inyección	Inyección directa / bomba en línea
Número de cilindros	3 cilindros
Cilindrada	3300 cc

EMBRAGUE	
Tipo	Split / Doble
Accionamiento	Pedal mecánico
Disco	Cerametálico / Orgánico

TOMA DE FUERZA	
Tipo	Dependiente o Independiente
Rotación nominal de la TDF (motor @ 1900 rpm)	540 o 540 / 1000

TRANSMISIÓN	
Tipo	8x2 Deslizante / 12x4 Sincronizada
Opcional	Creeper
Reversión	Mecánica

SISTEMA ELÉCTRICO	
Alternador	80A
Tensión	12V
Batería	70Ah

SISTEMA HIDRÁULICO	
Enganche de 3 puntos	
Controles	Sistema Ferguson
Capacidad de elevación en la rúla - Kg	3200
Cuadal máximo de la bomba para elevación - l/min	17
Presión máxima de trabajo - bar	180
Categoría	2
Numero de VCR	1,2 o 3
Caudal máximo en la VCR - l/min	40 o 57 (con suma de caudalidad)
Centro Abierto o Cerrado	Centro Abierto

EJE DELANTERO	
Tipo	2RM o 4RM
Accionamiento	Side Drive / Center Drive
Bloqueo del diferencial	Limited Slip

EJE TRASERO	
Tipo	Con flange
Accionamiento	Reductor epicicloidal
Bloqueo del diferencial	Mecánico a pedal

FRENOS	
Tipo	Mecánico (discos húmedos)
Accionamiento	Pedal (mecánico)
Freno de estacionamiento	Mecánico (bloqueos en el pedal del freno)

CAPACIDADES	
Depósito de combustible - l	95

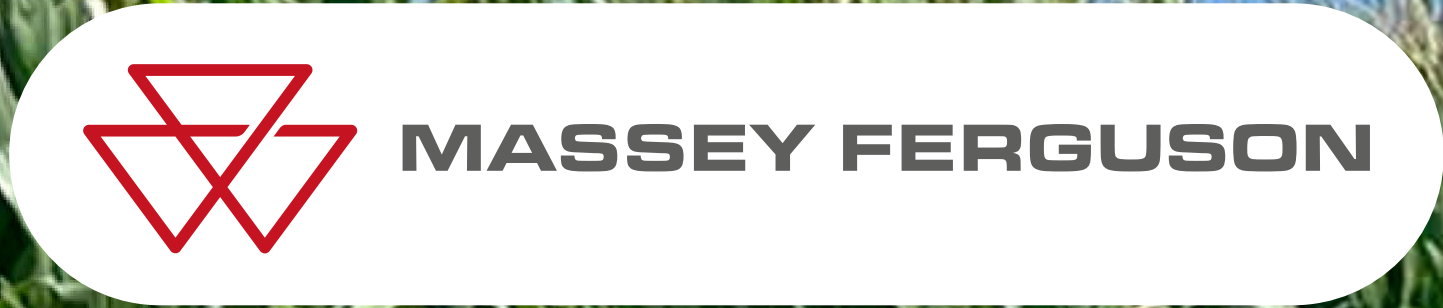
PESOS Y DIMENSIONES	
Peso de la máquina sin lastre metálico y sin agua - Kg	4300
Peso máximo permitido - Kg	5225
Longitud total - mm	4252
Altura máxima - mm	2638
Ancho total mínimo - mm	1917
Ancho total máximo - mm	2707
Distancia entre ejes - mm	2338

TROCHA	
Delantera mínima / máxima - mm	1382 - 1917
Trasera mínima / máxima - mm	1434 - 2171

RODADOS		
MF 4309	Tracción	Trasero
	Doble	18.4 x 34
	Doble	18.6 x 38

MARCHAS 8X2 DESLIZANTE	CREPPER	L	H
1	0,64	2,6	-
2	0,94	3,84	-
3	01,72	7,03	-
4	2,11	8,63	-
5	-	-	10,7
6	-	-	15,7
7	-	-	28,7
8	-	-	35,3
MARCHAS 12X4 SINCRONIZADA	CREPPER	L	H
1	-	2,7	10,6
2	-	3,3	13,2
3	-	3,9	15,7
4	-	4,9	19,5
5	-	7,4	29,6
6	-	9,2	36,8
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	-	-	-
11	-	-	-
12	-	-	-





# Tractores Serie MF4300E

## MF4310E

La serie de tractores MF 4300 E ofrece a los productores gran tecnología y confort al momento de su operación, así como un aspecto moderno, atractivo y vistoso. Además de brindar gran potencia al motor y a la TDF, los modelos de la serie MF 4300 E cuentan con las características que demanda el mercado nacional, igualando así el estilo de los tractores Massey Ferguson a nivel mundial.

MOTOR	MF 43010E
Marca / Modelo	AGCO Power MD33 DTC3
Potencia del motor a velocidad nominal (cv)	105
Potencia máxima en la TDF - cv (kW)	91.1(67)
Par máximo del motor @ 1400 rpm - Nm	400
Rotación nominal del motor - rpm	1900
Sistema de inyección	Inyección directa / bomba en línea
Número de cilindros	3 cilindros
Cilindrada	3300

EMBRAGUE	
Tipo	Split / Doble
Accionamiento	Pedal mecánico
Disco	Cerametálico / Orgánico

TOMA DE FUERZA	
Tipo	Dependiente o Independiente
Rotación nominal de la TDF (motor @ 1900 rpm)	540 o 540 / 1000

TRANSMISIÓN	
Tipo	8x2 Deslizante / 12x4 Sincronizada
Opcional	Creeper
Reversión	Mecánica

SISTEMA ELÉCTRICO	
Alternador	80A
Tensión	12V
Batería	70Ah

SISTEMA HIDRÁULICO	
Enganche de 3 puntos	
Controles	Sistema Ferguson
Capacidad de elevación en la rótula - Kg	3200
Cuadal máximo de la bomba para elevación - l/min	17
Presión máxima de trabajo - bar	180
Categoría	2
Numero de VCR	1,2 o 3
Caudal máximo en la VCR - l/min	40 o 57 (con suma de caudalidad)
Centro Abierto o Cerrado	Centro Abierto

EJE DELANTERO	
Tipo	2RM o 4RM
Accionamiento	Side Drive / Center Drive
Bloqueo del diferencial	Limited Slip

EJE TRASERO	
Tipo	Con flange
Accionamiento	Reductor epicicloidal
Bloqueo del diferencial	Mecánico a pedal

FRENOS	
Tipo	Mecánico (discos húmedos)
Accionamiento	Pedal (mecánico)
Freno de estacionamiento	Mecánico (bloques en el pedal del freno)

CAPACIDADES	
Depósito de combustible - l	95

PESOS Y DIMENSIONES	
Peso de la máquina sin lastre metálico y sin agua - Kg	4300
Peso máximo permitido - Kg	5225
Longitud total - mm	4252
Altura máxima - mm	2638
Ancho total mínimo - mm	1917
Ancho total máximo - mm	2707
Distancia entre ejes - mm	2338

TROCHA	
Delantera mínima / máxima - mm	1382 - 1917
Trasera mínima / máxima - mm	1434 - 2171

RODADOS		
MF 4309	Tracción	Trasero
	Doble	18.4 x 34
	Doble	18.6 x 38

MARCHAS 8X2 DESLIZANTE	CREPPER	L	H	ATRÁS
------------------------	---------	---	---	-------

1	0,64	2,6	-	
2	0,94	3,84	-	3,56
3	01,72	7,03	-	14,57
4	2,11	8,63	-	-
5	-	-	10,7	-
6	-	-	15,7	-
7	-	-	28,7	-
8	-	-	35,3	-

MARCHAS 12X4 SINCRONIZADA	CREPPER	L	H	ATRÁS
---------------------------	---------	---	---	-------

1	-	2,7	10,6	
2	-	3,3	13,2	3,8
3	-	3,9	15,7	4,7
4	-	4,9	19,5	15,2
5	-	7,4	29,6	18,9
6	-	9,2	36,8	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-





# Tractores Serie MF6700

# MF6712

Basado en un diseño completamente nuevo y adaptando los últimos avances en ingeniería, la serie MF6700 llega al mercado Nicaragüense para ofrecer un equipo con gran potencia, alto rendimiento y un bajo costo de mantenimiento.

DESEMPEÑO	SAE J1995
Potencia máxima del motor @ 2000 rpm - cv (kW)	125 (92)
Potencia máxima en la TDP - cv (kW)	106 (78)
Torque máximo en el motor @ 1200 rpm - Nm (mkgf)	510 (52)

MOTOR	
Marca	AGCO POWER
Número de cilindros	4
Cilindrada - cm³	4400
Aspiración	Turbo Intercooler

SISTEMA ELÉCTRICO	
Alternador - A	80
Tensión - V	12
Batería - Ah	95

EMBRAGUE	
Tipo	Multi disco húmedo
Accionamiento	Electro-hidráulica

TRANSMISIÓN	
Tipo	Sincronizada 12 x 12

RUEDAS	
Trasero	Delantero
18.4-34 R1	12.4-24 R1
18.4-34 R1 Florestal Alliance Primex	14.9-24 R1 Florestal Alliance Primex
18.4-38 R1	14.9-26 R1
13.6-38 R1	14.9-28 R1
13.6-38 R1 Dual	14.9-28 R2
16.9-38 R1 Dual	14.9-24 R2
23.1-26 R2	14.9-24 R1
23.1-30 R1	
23.1-30 R2	
23.1-26 R1	

TOMADA DE POTENCIA	
Tipo	Electro-hidráulica
Rotación nominal de la TDP - rpm	540 540/540E/1000
Rotación del motor a la rotación nominal de la TDP - rpm	1560 (540E) 1920 (540) 1964 (1000)

SISTEMA DE DIRECCIÓN	
Tipo	Hidrostática

SISTEMA HIDRÁULICO	
Caudal máximo - l/min	98
Presión máxima - bar (kgf/cm²)	200 (204)

LEVANTE DE TRES PUNTOS	
Control	Electrónico
Capacidad de levante - kgf	4950
Capacidad de levante a 610mm del enganche - kgf	4260
Al acoplar implementos pesados en los 3P, observar límite de carga de las ruedas	
Funciones de control electrónico	Posición, profundidad, reacción, control de transporte e Intermix

SISTEMA HIDRÁULICO	
Control remoto	
Tipo	Independiente
Bomba	Engranage / Pistón
Número de válvulas	2 / 3

TABLA DE VELOCIDADES	
Rotación del motor - rpm	2000
Rueda	23.1-30 R1 / 14.9-26R1

EJE DELANTERO	
Tipo	4x4
Accionamiento	Electro-hidráulico
Bloqueo del diferencial	Electro-hidráulico

EJE TRASERO	
Tipo	Flange
Reducción final	Epicíclica
Bloqueo del diferencial	Electro-hidráulica

FRENOS	
Servicio	Flange
Nº de discos	18 discos (10 orgánicos y 8 de metal)
Tipo	Multidisco húmedo
Accionamiento	Hidráulico
Estacionamiento	
Tipo	Freno de mano mecánico

CAPACIDADES	
Tanque de combustible - l	170
Transmisión / hidráulico - l	75

PESOS Y DIMENSIONES	
Peso máximo con lastro - kg	6875
Largo total - mm	4758
Altura máxima - mm	2777
Distancia entre ejes - mm	2500
Vano libre - mm	483

CALIBRE	
Delantera - mm	1604
Trasera - mm	1644
Ancho externo trasero - mm	2100
Ruedas utilizadas para las medidas - 18.4-38 R1 14.9-28 R1	

TECNOLOGÍA EMBUTIDA	
Telemetría	AgCommand® (opc.)

OPCIONALES	
540 / 540E / 1000	
Supercreeper	

FRENTE / MARCHA ATRÁS		
Marchas	Velocidad	Reductor de velocidad
F-1	1,3	0,1
F-2	3,1	0,2
F-3	4,3	0,3
F-4	6,0	0,4
F-5	8,3	0,6
F-6	10,0	0,7
F-7	3,8	0,3
F-8	8,8	0,6
F-9	12,2	0,9
F-10	16,9	1,2
F-11	23,5	1,7
F-12	28,4	2,1
R-1	1,3	0,1
R-2	3,0	0,2
R-3	4,2	0,3
R-4	5,8	0,4
R-5	8,1	0,6
R-6	9,8	0,7
R-7	3,7	0,3
R-8	8,6	0,6
R-9	11,9	0,9
R-10	16,6	1,2
R-11	23,0	1,7
R-12	27,8	2,0

Consultas al: 8700-7100





# Cargadores

# BOBCAT S18



El minicargador Bobcat Earthforce S18 tiene un excelente desempeño, con un tamaño compacto y un desempeño de gran potencia, que resuelve fácilmente los trabajos en espacios confinados. El S18, una máquina con recorrido de elevación vertical, su movimiento de brazos forma un recorrido más vertical. La carga permanece más cerca de la máquina a lo largo del recorrido de elevación.

DESEMPEÑO	S18
Carga de vuelco (ISO 14397-1)	858 kg
Carga de vuelco (ISO 14397-1)	1787 kg
Capacidad de la bomba	57.2 L/min
Sistema de alivio en acopladores rápidos	22.3-23.3 MPa
Max. velocidad de desplazamiento (rango bajo)	10.5 km/h

MOTOR	
Haz un modelo	Kubota/V2203 (Tier 2)
Combustible	Diésel
Enfriamiento	Líquido
Potencia a 2800 RPM (SAE J1995 Bruto)	36.4 kW (48.9HP)
Par a 1700 RPM (SAE J1995 Bruto)	149.8 Nm
Número de cilindros	4
Desplazamiento	2197 cm³

PESO	
Peso operativo	2673 kg
Peso de envío	2399 kg

CONTROLES	
Dirección del vehículo	Dirección y velocidad controladas por dos palancas de dirección manuales
El sistema hidráulico del cargador inclina y levanta	Controlado por pedales separados
Auxiliar delantero (estándar)	Controlado por el movimiento lateral de la palanca de dirección derecha
Freno de mano	Disco mecánico activado por interruptor operado manualmente en el panel de instrumentos izquierdo

SISTEMA DE TRANSMISIÓN	
Transmisión	Bombas de pistón hidrostático tándem infinitamente variables, que accionan dos motores hidrostáticos totalmente reversibles
Accionamiento principal	Tracción en las cuatro ruedas completamente hidrostática

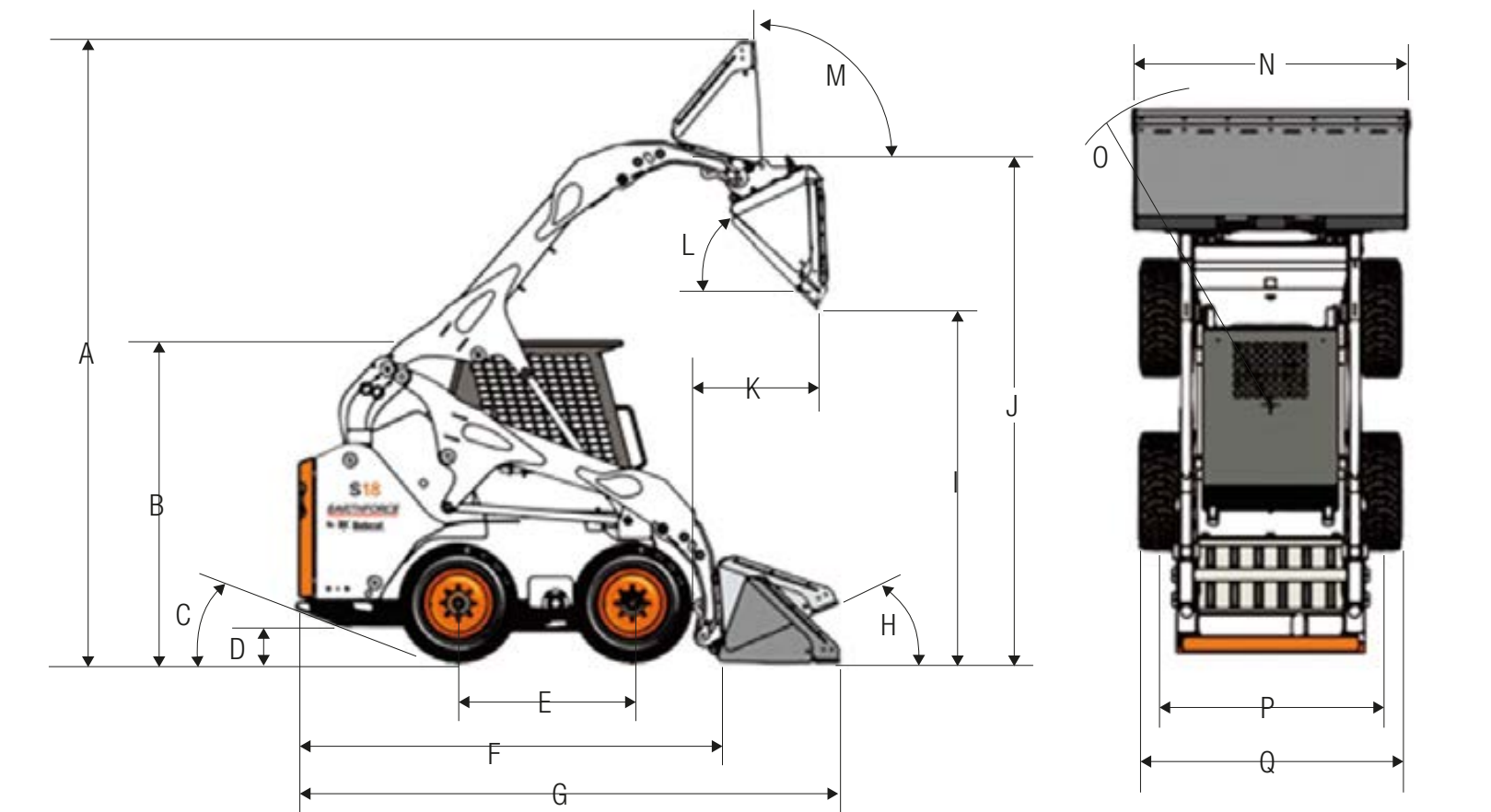
NEUMÁTICOS	
Tarea pesada	10.0-16.5, clasificación de 10 capas

CAPACIDADES DE FLUIDOS	
Combustible	80.8 L
Aceite de motor con cambio de filtro	8.5 L
Sistema de enfriamiento del motor con calentador	6.6 L
Depósito hidráulico/hidrostático	9.3 L
Sistema hidráulico/hidrostático	28.8 L
Depósito de la cadena	32.2 L

SISTEMA ESTÁNDAR	
Cucharón 68"	
Asiento ajustable	
Acoplador de fijación	
BOM Interruptor	
Canopy ROPS y FOPS (nivel I) aprobado¹	
Controles: estándar con brazo de elevación flotador	
Frontal bocina	
Bujías de incandescencia	
Neumáticos (servicio pesado, 10.0-16.5, 10 PR)	
Sistema de control de Interlock	
Dispositivo de soporte del brazo elevador	
Luces: delanteras y traseras	
Freno de mano	
Barra de asiento	
Cinturón de seguridad	
Instrumentación: cuentahoras; voltaje del sistema, temperatura del motor y medidores de combustible; luces de advertencia	

1. ROPS (Estructura Protectora de Vuelcos) – cumple con la SAE-J1040 y ISO 3471. FOPS (Estructura Protectora de Objetos que Caen) – cumple con la SAE-J1043 y ISO 3449, nivel I

DIMENSIONES
-------------



(A) 3813.0 mm	(G) 3327.0 mm	(M) 94.0°
(B) 1999.0 mm	(H) 24.0°	(N) 1727.0 mm
(C) 21.0°	(I) 2334.0 mm	(O) 1996.0 mm
(D) 186.0 mm	(J) 3002.0 mm	(P) 1375.0 mm
(E) 1082.0 mm	(K) 732.0 mm	(Q) 1633.0 mm
(F) 2657.0 mm	(L) 43.0°	

ADITAMENTOS
Barrena
Interruptor automático
Cubos
Cubos combinados
Martillos sueltos
Pinzas-agrícola, utilitario, industriales, raíz
Tenedor de paletas
Cuchillas de nieve
Barrendero
Cultivadora
Compactadores de zanjas
Zanjadora





# Cargadores

# BOBCAT S530

El S530 Bobcat es el cargador más pequeño con trayectoria de elevación vertical, perfecto para cargar camiones o mezcladoras que necesitan más alcance y altura de elevación en el tope del ciclo de elevación. El S530 es una elección popular entre las unidades de su tamaño.

DESEMPEÑO	S530
Carga de vuelco (ISO 14397-1)	1737 kg
Capacidad operativa nominal (ISO 14397-1)	869 kg
Capacidad de la bomba	64.7 L/min
Sistema de alivio en acopladores rápidos	23.8-24.5 MPa
Max. velocidad de desplazamiento (opción de alto rango)	17.3 km/h
Max. velocidad de desplazamiento (rango bajo)	11.8 km/h

MOTOR	
Haz un modelo	Kubota/V2403 (IT4)
Combustible	Diésel
Enfriamiento	Líquido
Potencia a 2700 RPM (SAE J1995 Bruto)	36.5 kW (48.9 HP)
Par a 1600 RPM (SAE J1995 Bruto)	158.6 Nm
Número de cilindros	4
Desplazamiento	2392 cm³
Depósito de combustible	93.7 L

PESO	
Peso operativo	2815 kg
Peso de envío sin cazo	2476 kg

CONTROLES	
Dirección del vehículo	Palancas manuales o controles de joystick seleccionables opcionales (SJC)
El sistema hidráulico del cargador inclina y levanta	Pedales o controles de joystick seleccionables opcionales (SJC)
Auxiliar delantero (estándar)	Interruptor proporcional en palancas manuales o controles de joystick seleccionables opcionales (SJC)

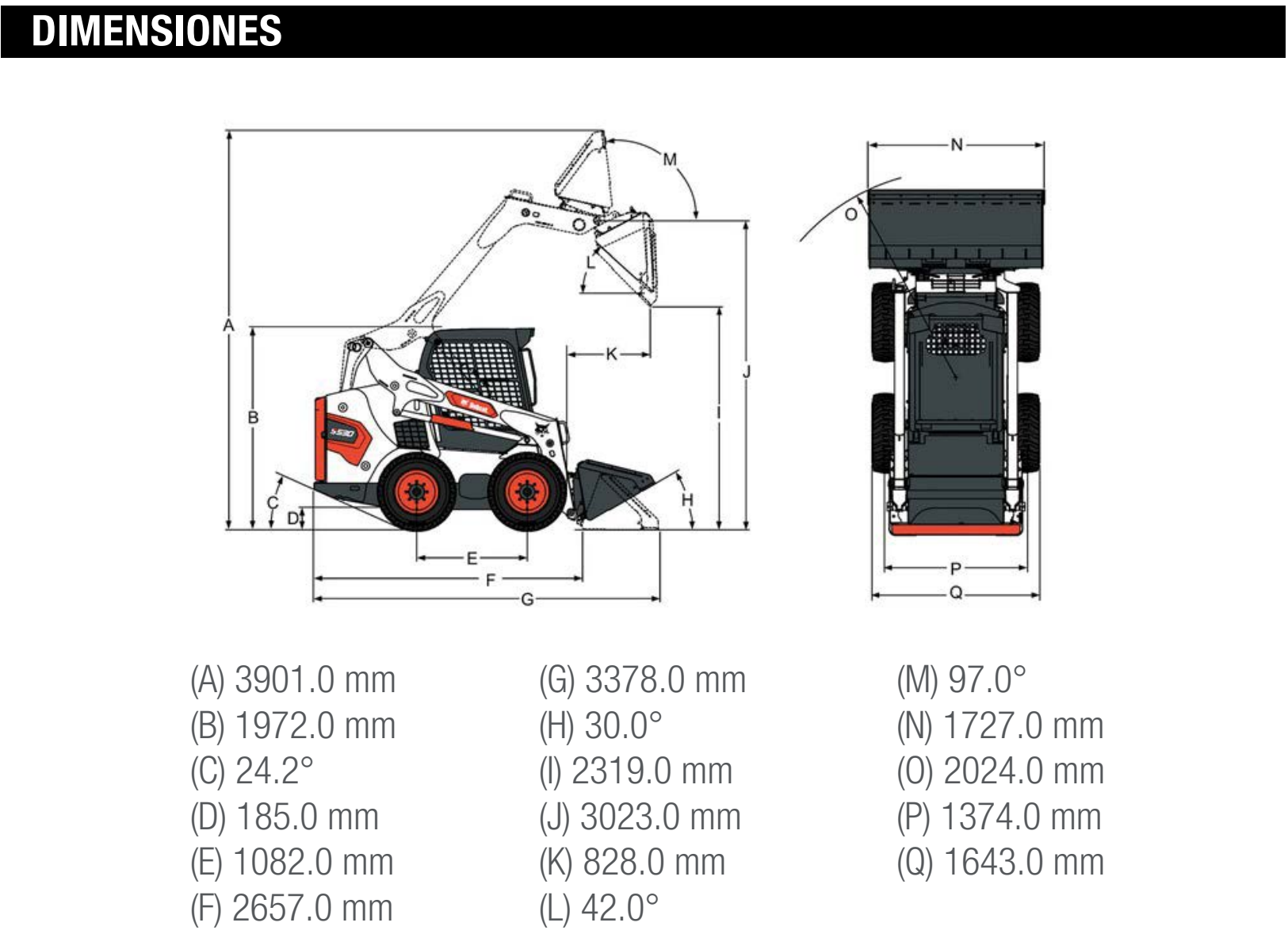
SISTEMA ESTÁNDAR	
Sistema de control de interlock Bobcat (BICS)	Cilindros acolchados de elevación e inclinación
Freno de mano	Levante el soporte del brazo
Luz de techo de la cabina del operador y puerto de energía eléctrica¹	Apagado del motor/sistema hidráulico
Luces de operación, delanteras y traseras	Parachispas
Asiento estándar	Bujías incandescentes activadas automáticamente
Cinturón de seguridad	Hidráulica auxiliar delantera
Barra de asiento	proporcional activada eléctricamente
10x16.5, 10 capas, neumáticos de servicio pesado	Sistema hidráulico auxiliar: flujo variable/flujo máximo
Marco Bob-Tach™	Alarma de retroceso
Manual	

1. ROPS (Estructura Protectora de Vuelcos) – cumple con la SAE-J1040 y ISO 3471. FOPS (Estructura Protectora de Objetos que Caen) – cumple con la SAE-J1043 y ISO 3449, nivel I

OPCIONAL	
Cabina presurizada de lujo con calefacción	
Controles de joystick seleccionables (SJC-R/C Ready)	
Asiento de tela de suspensión	
10x16.5, 10 capas, llantas de servicio pesado, llantas compensadas	
10x16.5, 10 capas, neumáticos de servicio severo	
Pin 7	
Kit de reducción de ruido	
Panel de instrumentos de lujo	
Inicio sin llave con capacidad de contraseña	
Posicionamiento hidráulico del cucharón (incluido el interruptor de encendido/apagado)	

2 velocidades	
Power Bob-Tach™	
Radio	
Faro	
Opción de carretera	
Control automatico de traslado	
Ventilador reversible automático	
Color de pintura personalizado (pedido mínimo de 5 unidades)	
Asiento de suspensión	

SISTEMA DE TRANSMISIÓN	
Transmisión	Bombas de pistón hidrostático tándem infinitamente variables, que accionan dos motores hidrostáticos totalmente reversibles



ADITAMENTOS		
Escoba angular		Pala trasplantadora de árboles
Barrena		Compactadores de zanjas
Retroexcavadora		Zanjadora
Horquillas para pacas		Tenedor utilitario
Cavador		Marcos utilitarios
Interruptor automático		Rodillos vibratorios
Sierras de cepillo		Kit de agua
Desbrozadoras rotativas		Escobas bigotes
Brushcat™		
Adaptador de cucharón		
Cubos		
Trituradoras		
Cubos combinados		
Hormigoneras		
Martillos sueltos		
Volcado de tolvas		
Cortadores de mayales		
Calificadores		
Pinzas-agrícola, utilitario, industriales, raíz		
Plano de tierra		
Rastrillos de paisaje		
Equipo láser		
Cortacésped		
Ruedas packer		
Tenedor de paletas		
Cepilladoras		
Cubos de rocas		
Escarificadores		
Raspadores		
Sembradora		
Quitanieves		
Soplador de nieve		
Capas de césped		
Acondicionador de suelos		
Esparcidores		
Estabilizadores, traseros		
Orugas de acero		
Barrendero		
Adaptador de enganche de tres puntos		
Cultivadora		
Tilt-Tatch™		





# Cargadores

# BOBCAT S570

El cargador de dirección deslizante S570 Bobcat con elevación vertical es ideal para despejar las cajas altas laterales en camiones y tolvas o para colocar estibas cargadas con material pesado.

DESEMPEÑO	S570
Carga de vuelco (ISO 14397-1)	1888 kg
Capacidad operativa nominal (ISO 14397-1)	944 kg
Capacidad de la bomba	64.7 L/min
Capacidad de la bomba (alto flujo opcional)	101.1 L/min
Sistema de alivio en acopladores rápidos	23.8-24.5 MPa
Max. velocidad de desplazamiento (opción de alto rango)	17.3 km/h
Max. velocidad de desplazamiento (rango bajo)	11.8 km/h

MOTOR	
Haz un modelo	Kubota/V2607 (iT4)
Combustible	Diésel
Enfriamiento	Líquido
Potencia a 2700 RPM (SAE J1995 Bruto)	45.5 kW (61.0 HP)
Par a 1425 RPM (SAE J1995 Bruto)	200.7 Nm
Número de cilindros	4
Desplazamiento	2600 cm³
Depósito de combustible	93.7 L

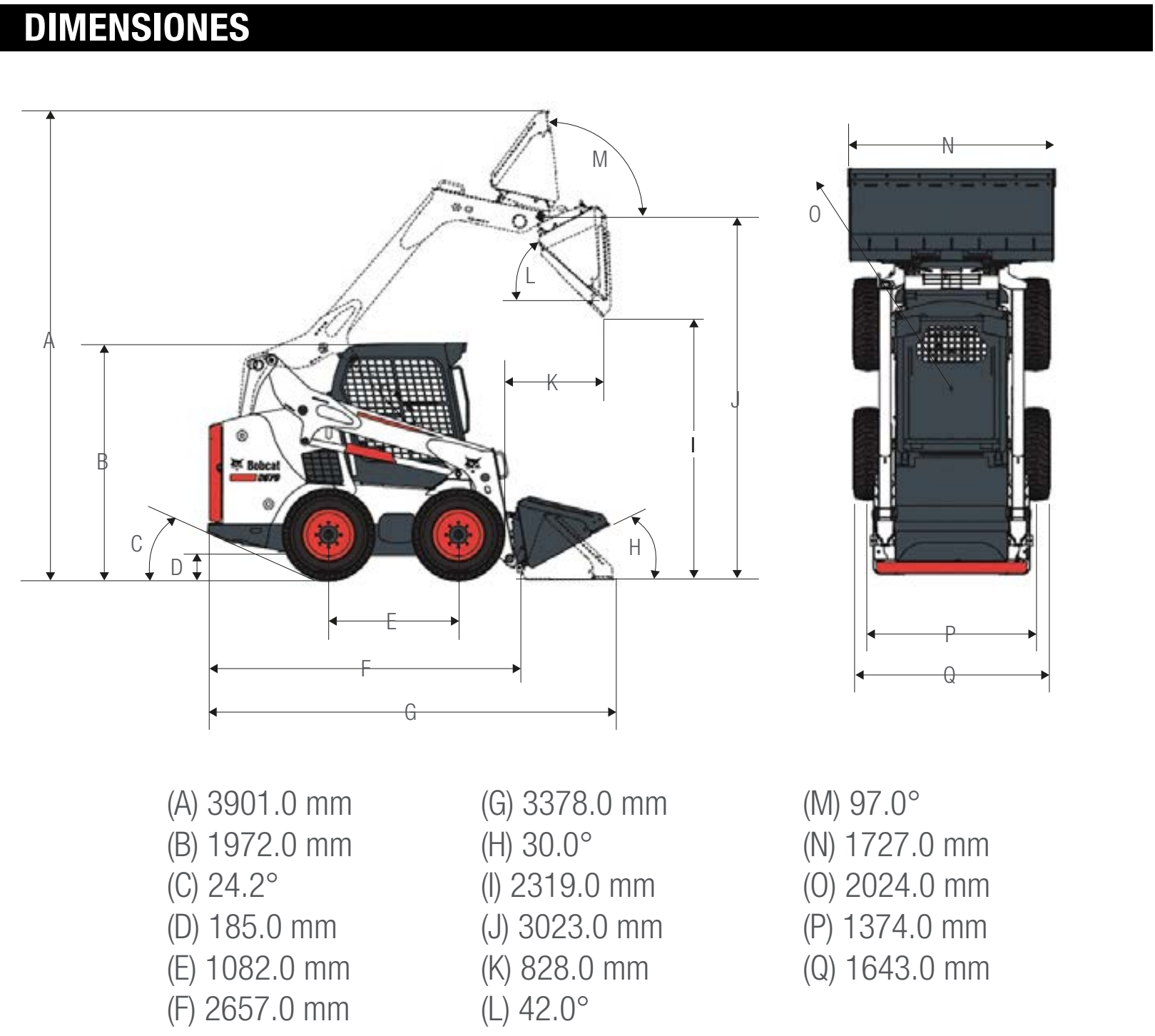
PESO	
Peso operativo	2900 kg
Peso de envío sin cazo	2560 kg

CONTROLES	
Dirección del vehículo	Dirección y velocidad controladas por dos palancas manuales o controles de joystick seleccionables (SJC)
El sistema hidráulico del cargador inclina y levanta	Pedales o controles de joystick seleccionables opcionales (SJC)
Auxiliar delantero (estándar)	Interruptor eléctrico en la palanca de dirección derecha

SISTEMA ESTÁNDAR	
10x16.5, 10 capas, neumáticos de servicio pesado	Manual
Cilindros acolchados de elevación e inclinación	Levante el soporte del brazo
Sistema de control de interlock Bobcat (BICS)	Freno de mano
Marco Bob-Tach™	Barra de asiento
Cabina del operador¹	Turbocompresor con parachispas aprobado
Hidráulica auxiliar delantera proporcional activada eléctricamente	Luces de trabajo delanteras y traseras
Apagado del motor/sistema hidráulico	
Asiento estándar	Alarma de retroceso

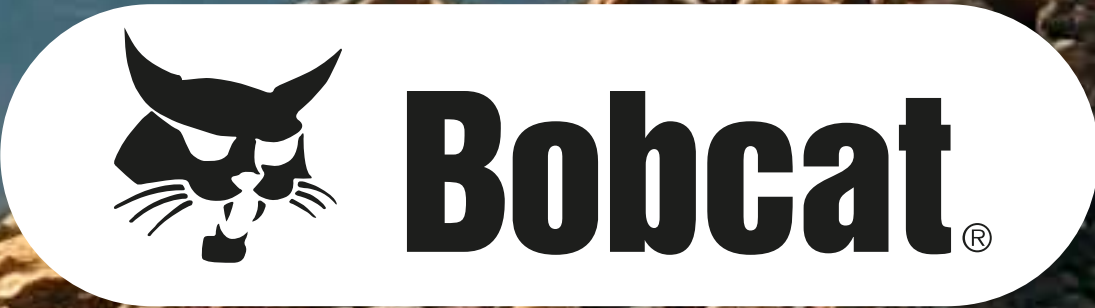
1. ROPS (Estructura Protectora de Vuelcos) – cumple con la SAE-J1040 y ISO 3471. FOPS (Estructura Protectora de Objetos que Caen) – cumple con la SAE-J1043 y ISO 3449, nivel I

OPCIONAL	
Cabina de operador de lujo con ventanas	
Controles de joystick seleccionables (SJC)	
2 velocidades	
Panel de instrumentos de lujo	
Cabina presurizada de lujo con calefacción	
Cabina presurizada de lujo con HVAC	
Sistema hidráulico de alto flujo	
Power Bob-Tach™	
Faro	
Asiento con suspensión ajustable con respaldo alto	
Luz estroboscópica	
Radio	
Kit de carretera	
10x16.5, 10 capas, llantas de servicio pesado, llantas compensadas	
10x16.5, 10 capas, neumáticos de servicio severo	
10x16.5, neumáticos flexibles sólidos	
31x12-16.5, 10 capas, neumáticos super flotación	
Posicionamiento hidráulico del cucharón (incluido el interruptor de encendido/apagado)	



ADITAMENTOS		
Escoba angular		Adaptador de enganche de tres puntos
Barrena		Cultivadora
Retroexcavadora		Tilt-Tatch™
Horquillas para pacas		Pala trasplantadora de árboles
Cavador		Compactadores de zanjas
Interruptor automático		Zanjadora
Sierras de cepillo		Tenedor utilitario
Desbrozadoras rotativas		Marcos utilitarios
Brushcat™		Rodillos vibratorios
Adaptador de cucharón		Kit de agua
Cubos		Sierras de ruedas
Trituradoras		Escobas bigotes
Cubos combinados		
Hormigoneras		
Bombas de hormigón		
Cuchillas-caja, dozer, nieve, cuchillas en V para nieve		
Martillos sueltos		
Volcado de tolvas		
Cortadores de mayales		
Calificadores		
Pinzas-agrícola, utilitario, industriales, raíz		
Plano de tierra		
Rastrillos de paisaje		
Equipo láser		
Cortacéspedes		
Ruedas packer		
Tenedor de paletas		
Cepilladoras		
Cubos de rocas		
Escarificadores		
Raspadores		
Sembradora		
Quitanieves		
Soplador de nieve		
Capas de césped		
Acondicionador de suelos		
Esparcidores		
Estabilizadores, traseros		
Orugas de acero		
Trituradora de tocones		
Barrendero		





Cargadores-Retroexcavadoras

# BOBCAT B760

Conozca la retroexcavadora Bobcat B769, la máquina potente y duradera construida sobre el ADN de Bobcat. La retroexcavadora Bobcat B760 es un conjunto completo de potencia, comodidad y seguridad, con un gran costo de propiedad.

MOTOR	B760
Marca / Modelo	Perkins/ 1104D-44T
Estándar	EU Etapa 3 y EPA Tier 3
Aspiración	Turbocargado
Número de cilindros	4
Desplazamiento	4.4 L
Potencia bruta nominal	70 kW/ 94 hp
Velocidad nominal	2200 rpm
Máximo torque	392 Nm
Combustible	Diésel
Refrigeración	Agua

TRANSMISIÓN	
Marca/Modelo	Carraro
Número de velocidades (F/R)	4/4
Máxima velocidad	40.0 km/h

EJE DELANTERO	
Tipo	4WD
Oscilación	16 °

EJE TRASERO	
Marca/Modelo	Carraro
Seguro del diferencial	Estándar

SISTEMA HIDRÁULICO	
Tipo de sistema	Centro abierto
Bomba	Bomba de engranajes en tándem
Flujo	73 + 64 L/min

DIRECCIÓN	
Tipo	2WS

FRENOS	
Servicio	Múltiples discos hidráulicos húmedos, sistema de frenos con dos pedales
Parqueo	Control mecánico en el eje trasero

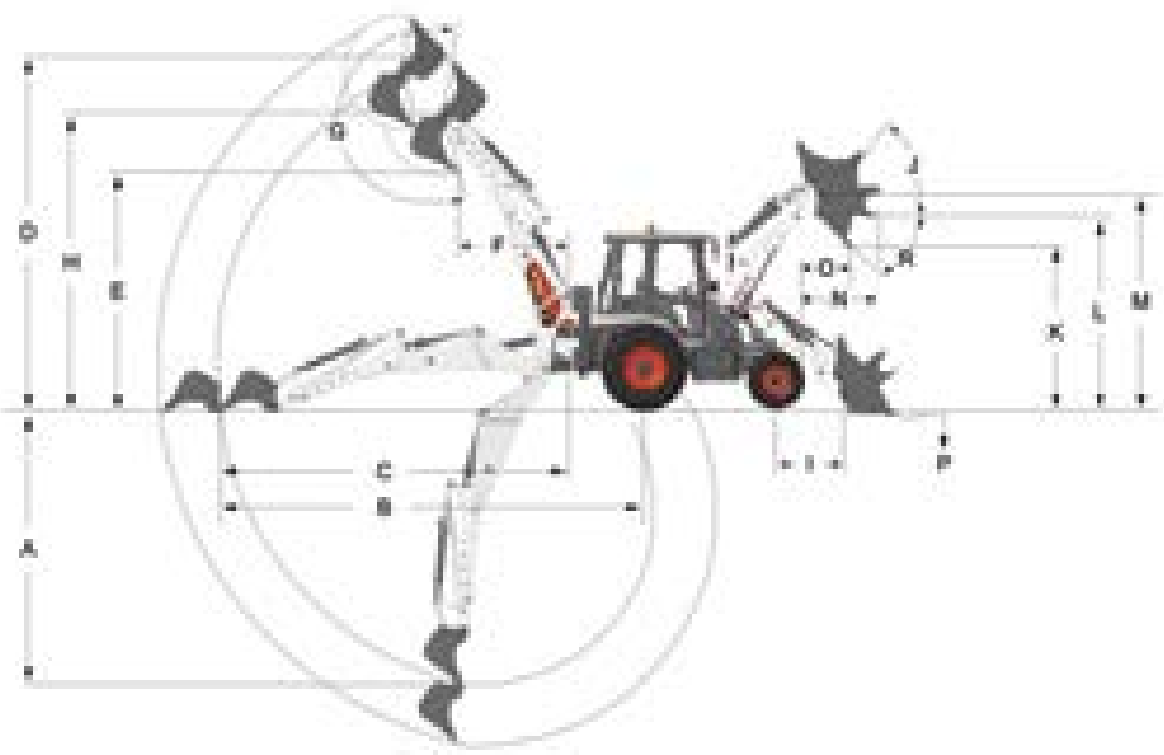
DESEMPEÑO DEL CARGADOR	
Capacidad del cucharón GP	1.0 m3
Fuerza de rompimiento del cucharón	57.5 kN
Fuerza de rompimiento del brazo	57.9 kN
Capacidad de operación nominal a máx. altura	3506 kg

DESEMPEÑO DE LA RETROEXCAVADORA	
Capacidad del cucharón	0.18 m3
Máx. fuerza de rompimiento del cucharón	60.8 kN
Fuerza de rompimiento del brazo	40.1 kN

PESO DE OPERACIÓN	
Máquina básica	7960 kg

LLANTAS	
Delanteras	12.5-18
Traseras	16.9-28

CAPACIDAD DE SERVICIO	
Aceite de motor (con filtros)	7 L
metálico y sin agua - Kg	16 L
Peso máximo permitido - Kg	160 L
Longitud total - mm	70 L
Altura máxima - mm	140 L
Ancho total mínimo - mm	16 L
Ancho total máximo - mm	9.1 L
Distancia entre ejes - mm	17.5 L



DIMENSIONES DE LA RETROEXCAVADORA	RETRAÍDO	EXTENDIDO
A Máx. profundidad de excavación	4633mm	5623mm
B Máx. alcance desde el centro del eje trasero	7115mm	8063mm
C Máx. alcance desde el centro de oscilación	5787mm	6735mm
D Máx. altura de excavación	5855mm	6584mm
E Máx. altura de descarga	4052mm	4783mm
F Alcance de carga	1844mm	2527mm
G Ángulo de rotación del cucharón	202 °	202 °
F Alcance de carga	1844mm	2527mm

DIMENSIONES DEL CARGADOR	RETRAÍDO
I Distancia entre pin de articulación y el centro del eje delantero	4633mm
J Máx. ángulo de encogimiento, completamente arriba	7115mm
K Altura de descarga	2728mm
L Carga sobre peso	3200mm
M Altura al pin de articulación	3501mm
N Máx. alcance a plena altura	1171mm
O Alcance de descarga	753mm
P Profundidad de excavación	127mm
R Ángulo de descarga	43 °



DIMENSIONES DEL CARGADOR	RETRAÍDO
A Largo de la máquina en posición de viaje	7425mm
B Distancia entre ejes delanteros y traseros	2193mm
C Distancia del centro de oscilación de la retroexcavadora	1328mm
D Holgura al suelo	2940mm
E Altura de la cabina	2940mm
F Altura de la máquina en posición de viaje	3798mm
G Ancho de la máquina	2280mm
H Oruga de rueda trasera	1720mm
J Ancho de estabilizadores arriba	2273mm
K Ancho de estabilizadores abajo	3708mm
L Oruga de rueda delantera	1961mm
M Ancho general con cucharón	2280mm





# Telescópicos

# BOBCAT TL38.70HF

Presenta un espacio de trabajo de primera calidad con una cabina grande y espaciosa con un diseño patentado que ofrece una gran visibilidad para ayudar a realizar un trabajo eficiente y seguro. Las mejores velocidades de la pluma y el alto caudal ofrecen una combinación perfecta para todas sus necesidades agrícolas

MOTOR	TL38.70HF
Marca / Modelo	Bobcat D34
Tipo	Diésel 4 cilindros, refrigerado por agua
Cilindrada	3,4 L
Potencia nominal (ISO 14396)	97 kW (≈ 130 –135 hp)
Par máximo	≈ 500 Nm a 1 400 rpm
Sistema de emisiones	Stage IV
Aceite de motor recomendado	ACEA E7/9 API CJ-4 (viscosidad según clima)

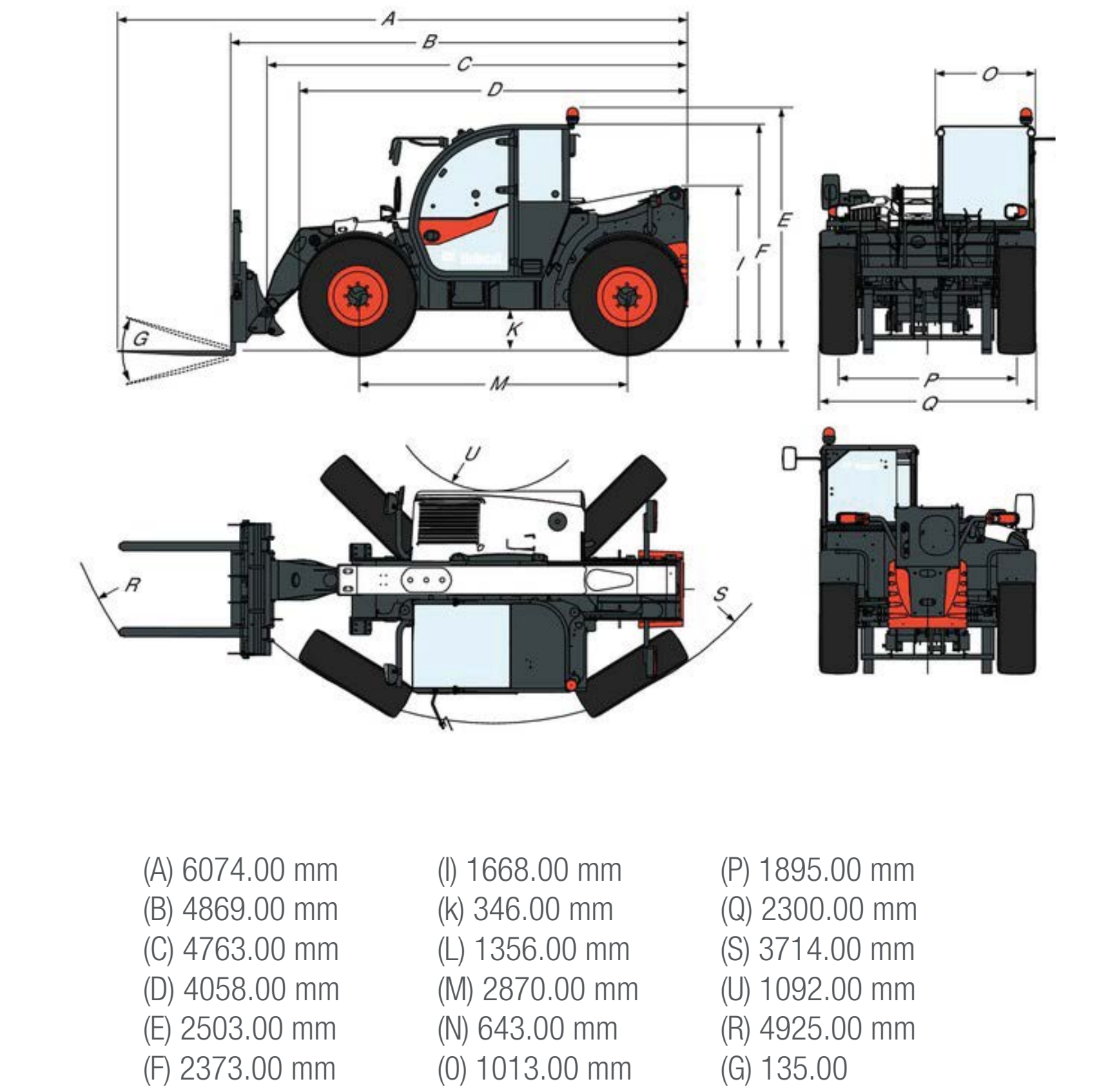
TRANSMISIÓN Y TRACCIÓN	
Transmisión	Hidrostática con regulación electrónica + caja de 2 velocidades
Tracción	4×4
Velocidad máxima	≈ 40 km/h
Frenos de servicio	Multidisco en baño de aceite en el eje delantero, accionado por pedal
Freno de estacionamiento	Pasivo (automático al apagar la máquina)
Dirección	Servoasistida con 3 modos: 2 ruedas, 4 ruedas, y tipo cangrejo (Crab Steering)

SISTEMA HIDRÁULICO	
Tipo de bomba	Bomba de pistones Load Sensing (LS) con limitador eléctrico de desplazamiento
Caudal de la bomba	190 L/min
Presión máxima	255 bar
Depósito hidráulico	59 L
Caudal auxiliar delantero y trasero	150 L/min
Distribuidor	Centro cerrado con tecnología de compensación de caudal

CAPACIDAD Y RENDIMIENTO	
Capacidad nominal de elevación	3 800 kg
Capacidad a máxima altura	3 500 kg
Capacidad al máximo alcance horizontal	1 500 kg
Altura máxima de elevación	6 973 mm (con neumáticos de 24")
	6 889 mm (con neumáticos de 20")
Alcance máximo horizontal	4 002 mm (neumáticos de 20")
	3 915 mm (neumáticos de 24")
Fuerza de arranque en inclinación	6 200 kg
Tiro de barra de tiro	8 000 kg (con neumáticos 20") / 7 000 kg (con neumáticos 24")
Pendiente máxima superable con carga nominal	33 %

NEUMÁTICOS	
Estándar	405/70-20 (16 PR TM R4)
Opcionales	Dunlop, Michelin, Nokian, Alliance (460/70-24, 500/70-24, entre otros, según uso agrícola o industrial)

PESO Y DIMENSIONES	
Peso sin carga	7 190 kg (neumáticos 20") / 7 330 kg (neumáticos 24")
Longitud total (con horquillas)	4 869 mm
Anchura sobre neumáticos	2 300 mm
Altura total	2 373 mm (puede variar hasta 2 457 mm según neumáticos)
Distancia entre ejes	2 870 mm
Altura libre al suelo	≈ 346-430 mm (dependiendo neumáticos)
Tanque de combustible	138 L
Depósito de AdBlue	28,8 L



TIEMPOS DE CICLO (SIN CARGA)	
Elevación de la pluma	4,9 s
Descenso de la pluma	4,3 s
Extensión de la pluma	4,8 s
Retracción de la pluma	4,9 s

Consultas al: ☎ 8700-7100





Vehículos utilitarios

# BOBCAT 3400XL

Cuenta con grandes aberturas para entrar y salir del vehículo, y los clientes pueden agregar una cabina cerrada con calefacción para mayor comodidad. Es un vehículo de 40 hp que ofrece velocidades de viaje de hasta 40 mph. La bobcat 3400XL ofrece un sistema de suspensión mejorado, capacidad de carga útil y remolque líder en la industria, velocidades de desplazamiento rápidas, instrumentación fácil de leer y más accesorios integrados, transporta fácilmente materiales con una de las cajas de carga más grandes de la industria

MOTOR		3400XL GAS
Enfriamiento del motor		Líquido
Combustible del motor		Gasolina
Potencia		29.8 kW
Cilindrada		570 cm³
DIMENSIONES		
Longitud		3929 mm
Ancho		1626 mm
Altura		1880 mm
Distancia al suelo		267 mm
Radio de giro		3277 mm
Distancia entre ejes		2946 mm

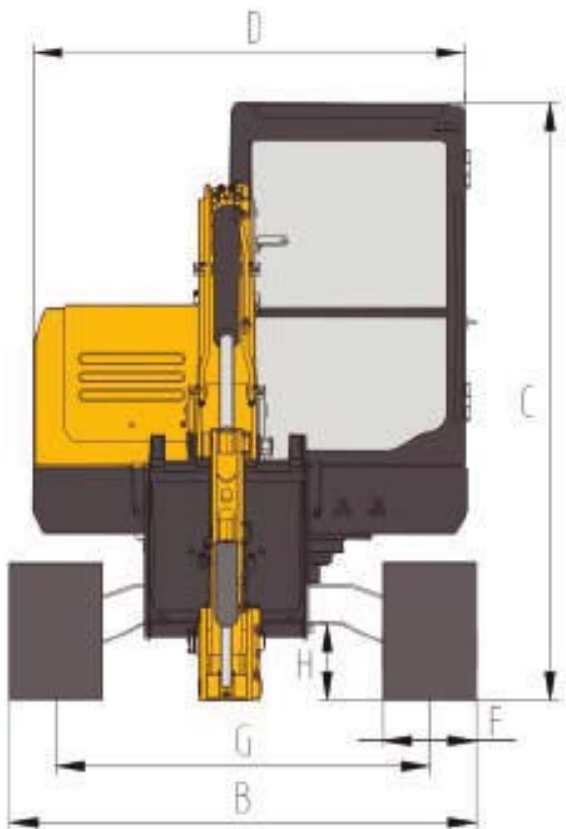
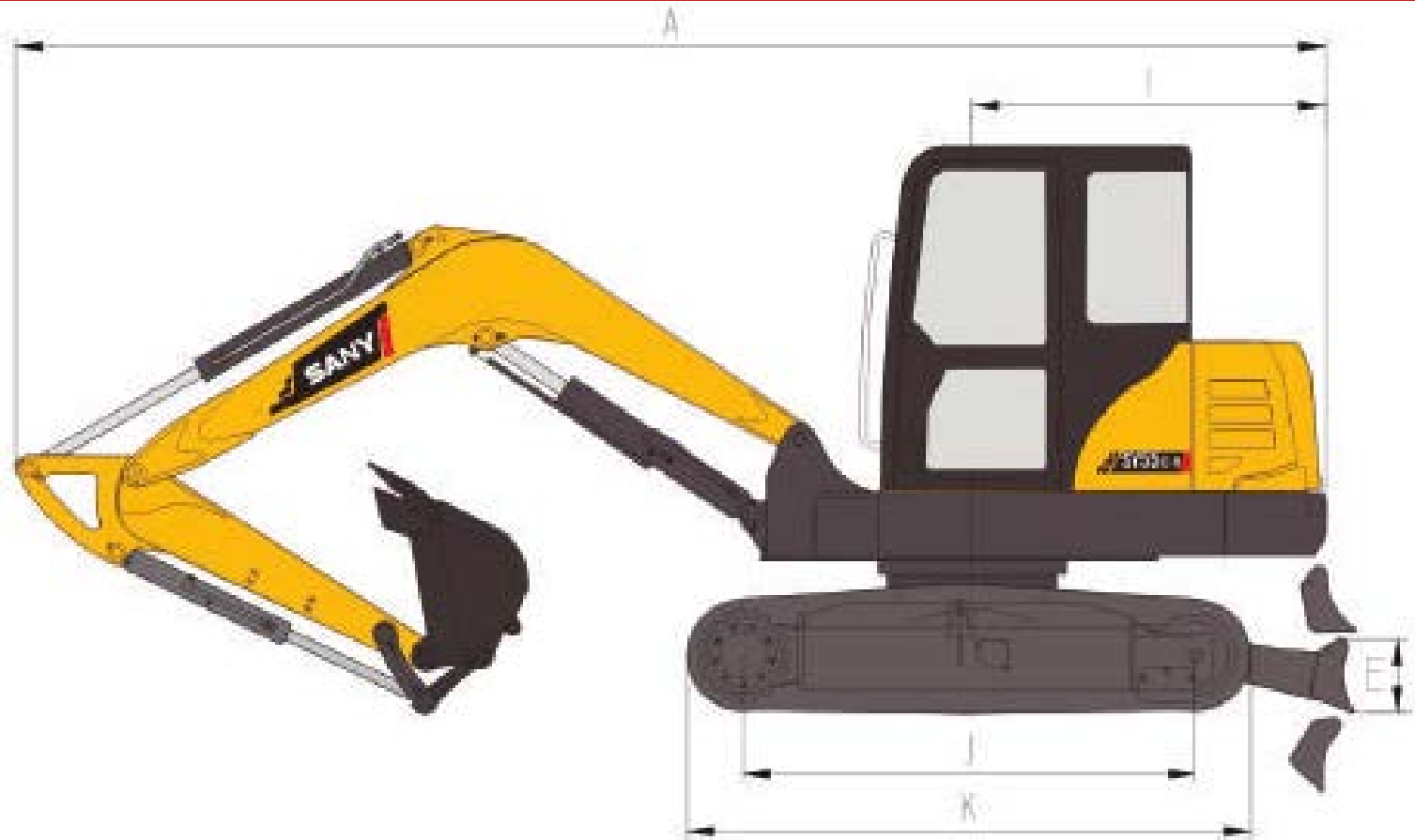
CARACTERÍSTICAS	
Luces de trabajo delanteras y traseras	
Luces de operación	
Cabina cerrada	
Limpiaparabrisas/lavaparabrisas (frontal, trasero y techo)	
Levantamiento manual de la cama de carga	
Calefacción de cabina	
Volante ajustable (inclinación)	
Silenciador con arrestallamas	
Calefacción y aire acondicionado (opcional)	

RENDIMIENTO	
Tanque de combustible	38 l
Capacidad de carga en la cama	567 kg
Longitud de la cama de carga	1105 mm
Ancho de la cama de carga	1372 mm
Altura de la cama de carga	292 mm
Altura de carga de la cama	838 mm
Capacidad total del vehículo	953 kg



Excavadora Hidráulica

# SANY SY55CC



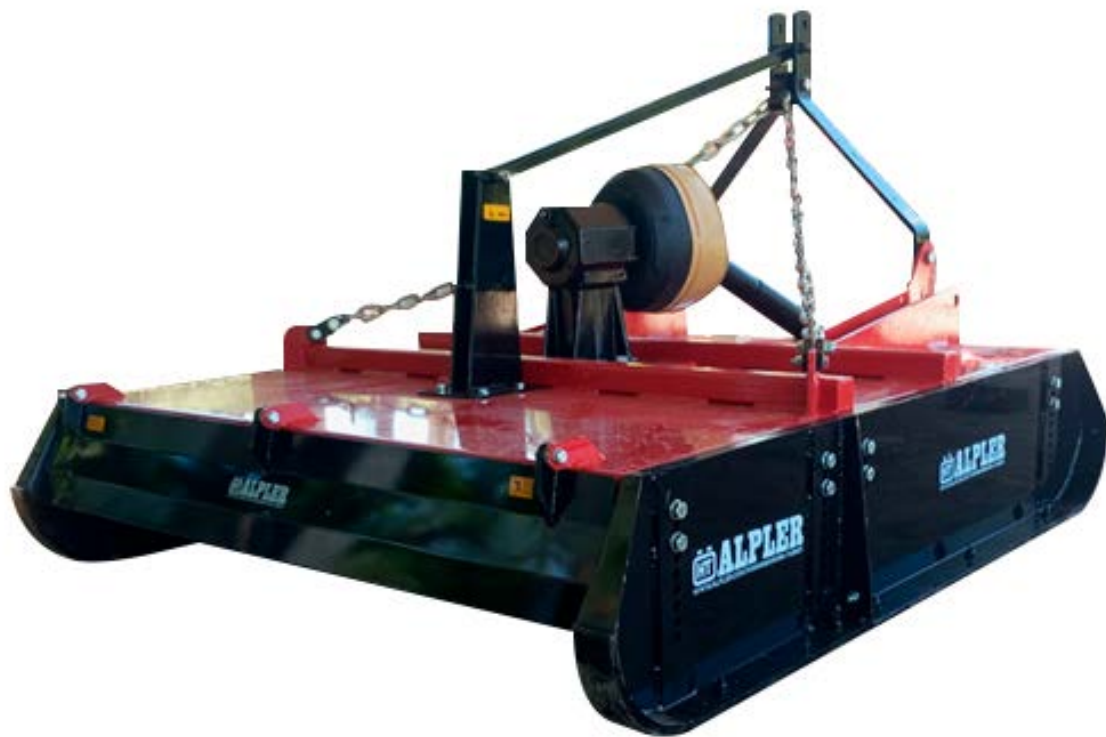
ELEMENTO (UNIDAD: MM)	
(A) Longitud (durante el transporte)	5930
(B) B Ancho	2000
(C) Altura (durante el transporte)	2600
(D) Ancho superior	1860
(E) Altura de la hoja topadora	340
(F) Ancho de pista estandar	400
(G) Ancho de vía	1600
(H) Separación mínima del suelo	330
(I) Radio de giro de la cola	1640
(J) Longitud de pista en suelo	2045
(K) Longitud de la pista	2545

MOTOR	
ISUZU 4JG1 NABGB	
POTENCIA	
39 HP	
CAPACIDAD DE LA CUCHARA	
0.25 M3	





# IMPLEMENTOS MASSEY FERGUSON



MODELO	CAÑÓN KO A2000
	HIDRÁULICO
Altura del cañón (m)	2.70 a 3.45
Ancho (m)	1.76
Longitud (m)	4.42
Capacidad del tanque	200 mm
Neumático	11L - 15
Depósito de agua limpia	60 litros
Agitador	hidráulico
Modelo de bomba	3PH
Caudal L/min	11L - 15
Suministrar	Anticontaminante rápido
Velocidad máxima de la tdf	540 rpm
Tractor recomendado (hp)	65
Turbo	Ventilador centrífugo
Transmisión del ventilador	Caja de cambios múltiple de 2 velocidades y punto muerto
RPM del ventilador	Bajo 1890 - alto 2700
Giro de la boquilla	Hidráulico - 280 grados
Levantar la boquilla	(-) 15 a (+) 70 grados al suelo Hidráulico
Rango de aplicación	horizontal/vertical - 20,00 m
Peso de la máquina	850

MODELO	IH10	IH10
	400	600
Capacidad del tanque (L)	400	600
Material	Poliétileno	
Modelo de bomba	3PH	
Caudal L /min	45/65	45/65
Presión de trabajo Lb/in²	Hasta 250	
rpm máximas de la bomba	540	
Suministrar	Anticontaminante rápido (opcional)	Anticontaminante rápido
Caudal de suministro L /min	135	135
Agitador	A través del retorno de mezcla (opcional hidráulico)	
Dominio	Control maestro de 2 vías (opcional de 4 vías)	
Potencia requerida (hp)	4/6	4/6
El levantamiento de la corte	Elevador manual	
Longitud de la barra (m)	10	10
Altura de trabajo de la barra (m)	0,40 a 1,20 para barra ih8/10 - 0,40 a 1,50 para barra ih12/14	
Portaboquilla instalado	Dúplex KO	
Número de portaboquilla	22	22
Boquillas	Ventilador y cono vacío	
Espaciado entre boquillas (m)	0.50	
Depósito de agua limpia (l)	6 L opcional	20 litros
Pantalla de nivel	Con escala graduada	
Incorporador	Opcional 15 litros	
Lavadora de embalajes	Opcional en la boca del depósito para todos los modelos sin incorporador	
Altura de la máquina (m)	2.85	2.70
Ancho de la máquina (m)	1.25	1.25
Longitud de la máquina (m)	1.60	1.55
Peso de la máquina (kg)	220	200

## CHAPODADORA ALPLER DE 1800 MM

La chapodadora ALPLER de 1800 mm es un implemento agrícola diseñado para el mantenimiento de poteros y la limpieza de malezas, ofreciendo un corte uniforme y eficiente en diferentes tipos de terreno. Cuenta con un ancho de trabajo de 1,80 metros y se acopla al tractor mediante sistema de tres puntos categoría II, lo que la hace práctica y versátil para el agricultor. Su caja de engranajes reforzada garantiza una transmisión confiable y duradera, mientras que los laterales abatibles brindan mayor seguridad y control de los residuos durante la operación. Fabricada en acero de alta resistencia y con un recubrimiento anticorrosivo, esta chapodadora está preparada para soportar las exigencias del trabajo rudo en el campo. Es ideal para el corte de pasto, maleza y residuos agrícolas, con un mantenimiento sencillo gracias al fácil acceso a los puntos de lubricación. Su resistencia, durabilidad y compatibilidad con tractores de mediana y alta potencia la convierten en una herramienta indispensable para labores agrícolas y ganaderas.



## GAT 800 / GAT 1000 - GUINCHE AGRÍCOLA TATU

Los modelos GAT 800 y GAT 1000 son útiles en cualquier propiedad agrícola, agilizando la movimentación de cargas, equipos, insumos y materiales en general. Accionado únicamente por el levante hidráulico del tractor, consiguiendo levantar hasta 700 kg a la altura de 3,5 metros (modelo GAT 1000)



RASTRA ARADORA CDHV32 ALPLER		
Número de discos	32	
Características del disco	Ø510 – 4,5 mm (diámetro 510 mm, grosor 4,5 mm)	
Espacio entre discos (mm)	190 mm	
Peso (kg)	1 700 kg	
Altura bajo chasis (mm)	670 mm	
Profundidad de trabajo (mm)	200 mm	
Ancho (A) (mm)	3 190 mm	
Longitud (B) (mm)	5 690 mm	
Altura (C) (mm)	1 300 mm	

ARADO DE DISCOS DIP04 ALPLER		
Número de discos (cantidad)	4	
Diámetro de disco (mm)	660	
Altura libre del chasis (cm)	68	
Ancho de trabajo (cm)	90-110-130	
Profundidad de trabajo (cm)	26	
Peso (kg)	589	
Potencia requerida	60-80	

JAN - LANCER 600 DP		
Complemento (mm)	1915	
Ancho (mm)	1420	
Altura (mm)	1080	
Peso total aprox. (kg)	145	
Volumen de depósito (litros)	600	
Carga máx. recomendada (kg)	800	
Rotación de TDP (rpm)	6 a 18 metros (café producto)	
Altura péndulo máquina nivelada	750	
Sistema de engate	3 puntos - categoría I o II	
Sistema de levante hidráulico	2.000 kgf	





# IMPLEMENTOS MASSEY FERGUSON



### RASTRA ARADORA CDHV16 ALPLER

Número de discos	16
Diámetro de discos (mm)	660
Espacio entre discos (cm)	23
Profundidad de trabajo (cm)	25
Separación (cm)	23
Peso (kg)	1,780
Potencia requerida	70-80



### GAT R - GUINCHE AGRÍCOLA TATU REMOLCABLE

El guinche GATR posee características especiales para agilizar la cosecha de frutas cítricas o la movimentación de cargas en la propiedad. Los neumáticos alivian el levante hidráulico del tractor, permitiendo trabajar con seguridad y mayor eficiencia. Utilizando el gancho común o el gancho de cuatro puntas (especial para Big-Bag) el GATR consigue la altura de 5,3 metros, elevando cargas de 1.200 kg, con el cilindro en el hueco posterior. El descanso mantiene el guinche en la posición vertical, facilitando el reacoplamiento. El enganche trasero posibilita jalonar carretas sin la necesidad de enganchar el guinche



# IMPLEMENTOS BOBCAT



### CUCHARÓN - ZANJADOR, 20" (EMPERNADO)

Es un implemento diseñado para realizar excavaciones precisas y eficientes en trabajos de construcción y agricultura. Su diseño empernado facilita el montaje y desmontaje, garantizando seguridad y firmeza en la operación. Fabricado en acero de alta resistencia, ofrece gran durabilidad y rendimiento incluso en terrenos difíciles.



### BARREDORA ORIENTABLE - 52"

La suciedad, el barro seco, la nieve suelta y otros desechos son rápida y eficazmente barridos con este aditamento accionado hidráulicamente. Puede ajustar el ángulo de la barredora para realizar el trabajo adecuadamente, tanto si está barriendo caminos, corrales o almacenes.)



### CUCHARÓN - TRABAJO PESADO, 68"

Aporta una precisión sin precedentes a cualquier obra con el cucharón Bobcat de trabajo pesado, la cudhara de trabajo pesado ofrece grandes fuerzas de rotura y está reforzada en los lugares correctos del dorso del cucharón. El bastidor de montaje en hierro forjado mejora la vida de servicio del cucharón.



### MARTILLO HIDRÁULICO CON PUNTA DE UÑA - HB980

Convierta su cargador compacto en una potente máquina de demolición precisa. Rompa concreto, rocas y asfalto sin esfuerzo con la gran potencia del martillo hidráulico. La mayoría de los modelos solo tienen un buje inferior que se puede reemplazar fácilmente en el trabajo.



### PALLET FORK FRAME - HEAVY DUTY, 4K

Perfecta para manipular palets, incluso en espacios reducidos y zonas de difícil acceso como pasillos estrechos. Póngalo en práctica en plantas industriales, paisajismo y sitios de construcción, tareas agrícolas, manejo de fertilizantes y proyectos municipales.



### PLANER - HIGH FLOW, 18"

Equipada con transmisión directa y motor hidráulico de par alto. Este aditamento, que requiere poco mantenimiento, fresa eficazmente asfalto u hormigón. Las fresadoras presentan un desplazamiento lateral hidráulico para trabajar en zonas cercanas a paredes o bordillos.



### CUCHARÓN, CON DIENTES

El extremadamente duradero cucharón con dientes Bobcat es ideal para todo tipo de trabajos de excavación y manipulación de materiales. Buena fuerza de arranque con parte superior plana para proporcionar una indicación del ángulo de la cuchilla de ataque.



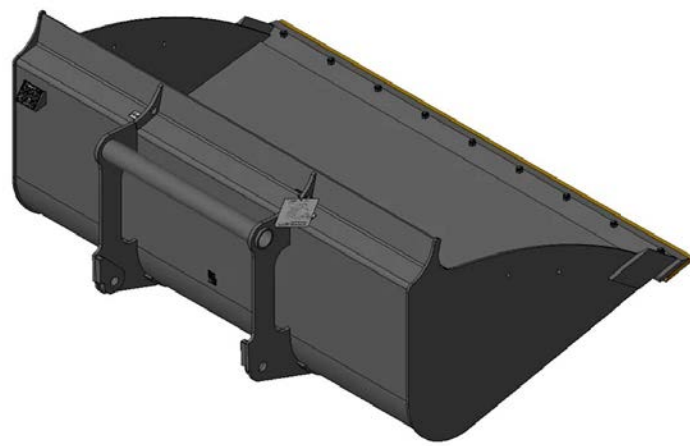
### HORQUILLA PARA BALAS CON TUBOS

Estos manipuladores permiten transportar una o dos balas cilíndricas envueltas con un diámetro de 1 a 1,8 m. Para aferrar las balas con firmeza, el manipulador está equipado con dos brazos de funcionamiento hidráulico hechos de tubos cilíndricos.



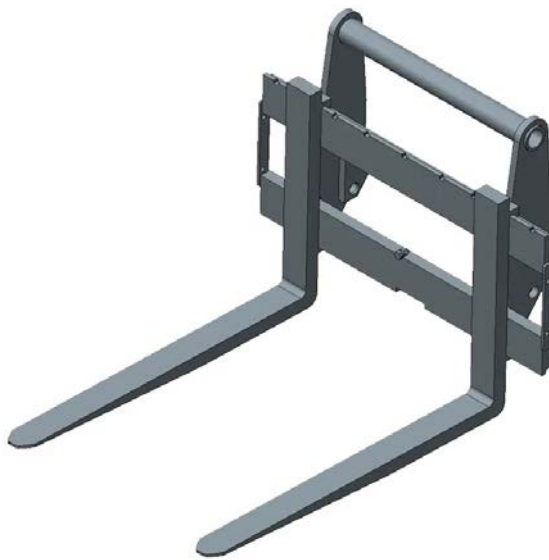
### CUCHARÓN UTILIARIO CON GRAPA

Este cucharón de larga duración puede utilizarse para mover materiales agrícolas que son difíciles de manejar. La grapa de control hidráulico es también fácil de usar, rápida y con cierre fuerte. Está disponible con dientes atornillados forjados (fáciles de reemplazar y aptos para ensilado) o con dientes de oxicorte soldados (más duraderos).



### CUCHARÓN, MATERIAL LIGERO

El gran volumen del cucharón para materiales ligeros Bobcat está diseñado para la carga y manipulación de diversos materiales ligeros como mantillo, nieve o grano. El gran volumen del cucharón para materiales ligeros.



### PALLET FORK, RIGID

Equipada con transmisión directa y motor hidráulico de par alto. Este aditamento, que requiere poco mantenimiento, fresa eficazmente asfalto u hormigón. Las fresadoras presentan un desplazamiento lateral hidráulico para trabajar en zonas cercanas a paredes o bordillos.





Somos el  
**RESPALDO**  
de tus *logros*

# CATÁLOGO

Maquinaria Pesada

[WWW.CISAAGRO.COM](http://WWW.CISAAGRO.COM)

repuestos y servicios de taller consultas al

**8700-7100**

