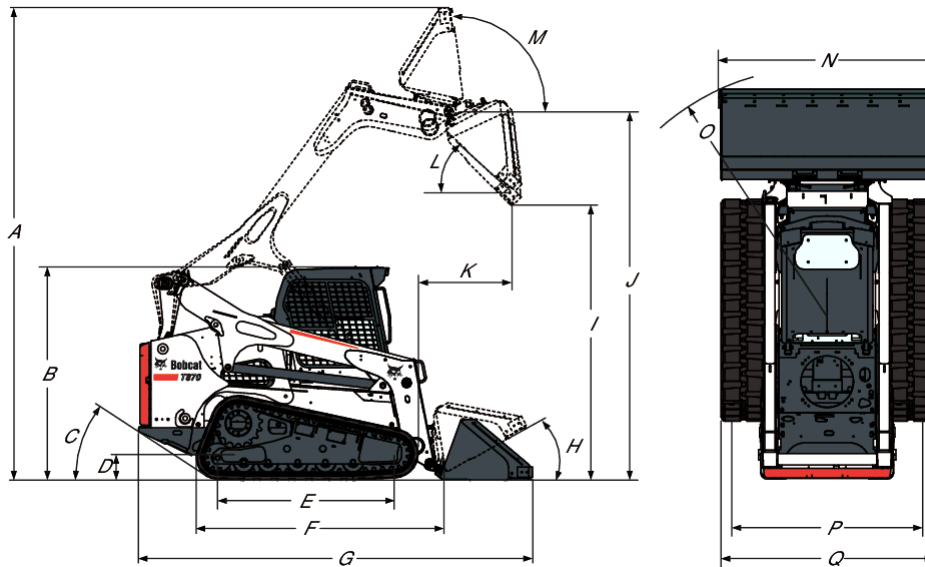


Dimensiones



(A) Altura operativa	4689.0 mm
(B) Altura con cabina del operador	2118.0 mm
(C) Ángulo de partida	33.0°
(D) Distancia libre sobre el suelo	218.0 mm
(E) Longitud de contacto en el suelo	1749.0 mm
(F) Longitud sin implemento	3030.0 mm
(G) Longitud con cuchara estándar	3910.0 mm
(H) Recogida en posición de suelo	30.0°
(I) Altura de descarga con cuchara estándar	2728.0 mm
(J) Altura al pasador de la cuchara	3657.0 mm
(K) Alcance de descarga desde la altura máxima	927.0 mm
(L) Ángulo de descarga a altura máxima	42.0°
(M) Recogida completa desde la altura máxima	98.0°
(N) Anchura de la cuchara 84 pulg.	2133.0 mm
(O) Radio de giro con cuchara estándar	2514.0 mm
(P) Distancia entre centros de las orugas, 450 mm orugas	1658.0 mm
(Q) Anchura con las orugas, orugas de 450 mm	2108.0 mm

Especificaciones de la máquina

Fuerza de arranque de elevación	3184 daN
Fuerza de arranque de inclinación	3510 daN
Presión sobre el suelo	33.00 kPa
Capacidad nominal estipulada (ISO 14397-1)	1584 kg
Fuerza de empuje	3379 daN
Carga de vuelco (ISO 14397-1)	4526 kg

Ciclos de trabajo

Subida de los brazos de elevación	5.9 s
Descenso de los brazos de elevación	4.0 s
Recogida de la cuchara	2.3 s
Vertido de la cuchara	2.9 s

Pesos

Peso operativo	5863 kg
Peso de envío	5329 kg

Motor

Marca/Modelo	Bobcat/D34
Cumplimiento	97/68 CE Fase IV
Combustible	Diésel
Refrigeración	Líquida
Potencia a 2400 r.p.m. (ISO 14396 bruta)	74.6 kW
Velocidad nominal (EEC 80/1269, ISO 9249)	2400.0 RPM
Par a 1600 r.p.m. (SAE J1995 bruto)	380.6 Nm
Número de cilindros	4
Cilindrada	3409 cm ³
Diámetro interior	98.0 mm
Carrera	113.0 mm
Lubricación	Sistema de presión de la bomba de engranaje con filtro
Ventilación del cárter	Ventilación cerrada
Filtro de aire	Cartucho de papel seco recambiable con dispositivo de seguridad
Encendido	Compresión diésel
Ayuda al arranque	Calentador del aire de admisión

Sistema eléctrico

Alternador	Accionado por correa - 120 A - abierto
Batería	12 V - 950 A arranque en frío a -18 °C - 180 min de capacidad de reserva
Motor de arranque	12 V - reducción por engranajes - 2.7 kW

Sistema hidráulico

Tipo de bomba	Tipo engranajes impulsada por el motor
Capacidad de la bomba	87.10 L/min
Capacidad de la bomba (con opción de alto caudal)	138.50 L/min
Alivio del sistema en los acopladores rápidos	23.8-24.5 MPa
Distribuidor	De tres carretes de centro abierto con bloqueo de la flotación en la elevación y con carrete auxiliar controlado eléctricamente
Filtro hidráulico	Paso total recambiable, con elemento sintético de 10 µm
Conductos de fluidos	Tubos, latiguillos y racores estándar SAE

Cilindros hidráulicos

Cilindro de elevación (2)	De doble acción
Diámetro interior del cilindro de elevación	88.9 mm
Diámetro del cilindro de elevación	50.8 mm
Carrera del cilindro de elevación	699.0 mm
Cilindro de inclinación (2)	De doble acción
Diámetro interior del cilindro de inclinación	82.6 mm
Diámetro del cilindro de inclinación	38.1 mm
Carrera del cilindro de inclinación	388.0 mm

Sistema de transmisión

Transmisión	Bombas de pistones hidrostáticos en tándem infinitamente variables que accionan dos motores hidrostáticos completamente reversibles
Orugas	Anchura de 450 mm. Cilindro de engrase de tensión, rodillos de triple brida y suspensión de acero
Transmisión principal	Completamente hidráulico, orugas de goma

Tracción

Orugas	450 mm de ancho, goma, en forma de C
Velocidad de desplazamiento máx.	10.5 km/h
Velocidad de desplazamiento máxima (segunda velocidad – opcional)	18.3 km/h

Capacidades de fluidos

Sistema de refrigeración con calefacción	14.40 L
Sistema de refrigeración sin calefacción	13.60 L
Aceite del motor con filtro	12.60 L
Depósito de combustible	122.00 L
Depósito hidráulico	9.50 L
Sistema hidráulico / hidrostático	45.40 L
Líquido para escapes diesel (AdBlue)	26.10 L

Especificaciones de fluidos

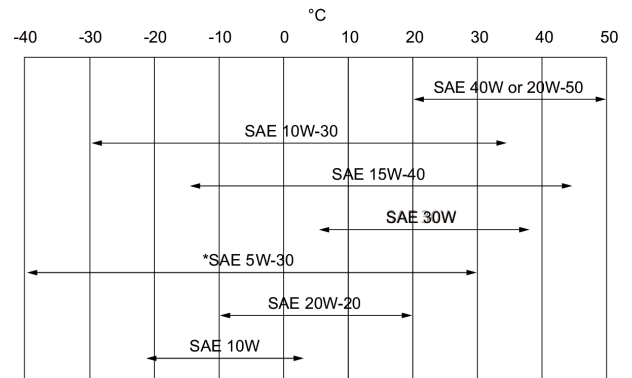
Refrigerante del motor

Mezcla de propilenglicol/agua (53% – 47%) con protección anticongelante a -37°C

Lata de 5 litros - 6904844A, contenedor de 25 litros - 6904844B, bidón de 209 litros - 6904844C, depósito de 1.000 litros - 6904844D

Aceite del motor

El aceite debe cumplir con la clasificación de servicio API de CJ-4 o superior, o ACEA E9-12 o superior. Número de viscosidad SAE recomendada para la previsión de escala de temperaturas.



* Puede usarse sólo cuando está disponible con el tipo adecuado de clasificación diésel.

Para aceite sintético siga las recomendaciones del fabricante del aceite.

Fluido hidráulico

Bobcat Superior SH, lata de 5 litros - 6904842A, contenedor de 25 litros - 6904842B, bidón de 209 litros - 6904842C, depósito de 1.000 litros - 6904842D

Bobcat Bio Hydraulic, lata de 5 litros - 6904843A, contenedor de 25 litros - 6904843B, bidón de 209 litros - 6904843C, depósito de 1.000 litros - 6904843D

El aceite de motor no es un fluido alternativo aceptable.

Mandos

Motor
Puesta en marcha

Acelerador de mano o de pedal
Interruptor de arranque con llave de encendido y parada.
Calentador del aire de admisión activado automáticamente desde el tablero de instrumentos estándar o Deluxe.
Interruptor eléctrico en el joystick derecho
Sistema de joysticks seleccionables (SJC)

Auxiliar delantero (estándar)
Sistema hidráulico de elevación e inclinación de la cargadora
Freno de servicio

Dos sistemas hidrostáticos independientes controlados mediante dos joysticks.

Freno secundario
Freno de estacionamiento

Una de las transmisiones hidrostáticas
Freno multidisco accionado por muelle, activado mediante interruptor basculante

Dirección del vehículo
Descarga de presión auxiliar

Dirección y velocidad controladas mediante dos joysticks
La presión se descarga a través del bloque de acopladores. Pulse el interruptor durante 5 seg.

Auxiliar trasero (opcional)

Interruptor eléctrico en el joystick izquierdo

Instrumentación

Se puede efectuar un seguimiento de las condiciones de la cargadora gracias a una combinación de pilotos e indicadores situados al alcance de la vista del operador. El sistema avisará al operador acerca de las diferentes funciones mediante una alarma sonora y luces de advertencia.

Tablero de instrumentos estándar

- Indicadores
 - Temperatura del motor
 - Combustible
- Indicadores
 - Sistema Bobcat de bloqueo interfuncional
 - Precalentamiento del motor
 - Dos velocidades
 - Intermitentes
- Indicadores de aviso
 - Temperatura del motor
 - Nivel de combustible
 - Aviso general
 - Cinturón de seguridad
 - Barra del asiento bajada
 - Funcionamiento incorrecto del motor
 - Funcionamiento incorrecto del sistema hidráulico
 - Bloqueo del sistema hidráulico y de la válvula de elevación e inclinación
 - Freno de estacionamiento
 - Temperatura del aceite hidráulico
 - Presión de aceite del motor
 - Presión del aceite hidráulico
- Botones
 - Luces de trabajo y luces de carretera
 - Sistema hidráulico auxiliar de alto caudal
 - Sistema hidráulico auxiliar
 - Información (cuentahoras, r.p.m. del motor, tensión de la batería, códigos de mantenimiento y recordatorio de servicio)
 - Anulación del bloqueo de tracción
 - Se debe pulsar para poder utilizar la cargadora
- Interruptor basculante
 - Freno de estacionamiento
- Alarma
 - Emite un pitido cuando se produce una situación de error, advertencia o parada

Tablero de instrumentos Deluxe en color (opcional)

Los mismos indicadores, pilotos y demás características que en el tablero estándar, además de:

- Indicadores
 - Presión de aceite del motor/temperatura
 - Presión hidrostática de cebado
 - Temperatura del aceite hidráulico
 - Batería

- Características adicionales
 - Interruptor de encendido sin llave con contraseña
 - Reloj digital con fecha y hora
 - Nombre de usuario y cuantahoras
 - Información de control del implemento
 - Horas de trabajo actuales
 - Bloqueos de alto caudal
 - Pantalla multilingüe
 - Pantallas de ayuda
 - Capacidad de diagnóstico
 - Función de parada del motor o del sistema hidráulico
 - Bloqueo mediante contraseña
- Iconos
 - Advertencias activas
 - Información esencial (velocidad del motor, presión del aceite, temperatura, tensión del sistema, presión de carga hidráulica y temperatura del aceite)
 - Mantenimiento
 - Pantalla principal
 - Implementos
 - Seguridad
 - Pantalla
- Botones
 - Desplazamiento hacia la izquierda
 - Introducir
 - Desplazamiento hacia la derecha

Facilidad de mantenimiento

Se puede acceder a los elementos siguientes por el portón trasero y por la luna trasera:

- Filtro de aire
- Alternador
- Batería
- Sistema de refrigeración (los refrigeradores del aceite hidráulico y del aceite del motor se pueden separar fácilmente para permitir la limpieza)
- Filtros de aceite del motor y de combustible
- Drenaje y varilla de nivel de aceite del motor
- Llenado y filtro de aceite hidráulico (acceso por el lateral superior derecho de la máquina)
- Motor de arranque

Se puede acceder a través del lateral de la máquina:

Acceso fácil a todos los puntos de engrase en los brazos de elevación

La extremidad del vástago del cilindro de inclinación dispone de un casquillo

El portón trasero está provisto de una protección opcional contra el vandalismo

El portón trasero está provisto de un tope para mantenerlo abierto durante el mantenimiento

La cabina basculante permite acceder a ciertos componentes del sistema hidráulico

Los pivotes Bob-Tach™ disponen de anillos de desgaste sustituibles

Equipamiento de serie

- Roller Suspension™
- Controles de joysticks seleccionables (SJC)
- Dos velocidades
- Asiento de suspensión ajustable
- Calentador del aire de admisión activado automáticamente
- Sistema hidráulico auxiliar: Caudal variable / Caudal máximo

- Bastidor Bob-Tach™
- Sistema Bobcat de bloqueo interfuncional (BICS)
- Cabina del operador Deluxe - incluye revestimiento interior de espuma, ventanas laterales, superior y trasera, puerta de la cabina con limpiaparabrisas y sensor, trenza de cables Deluxe, luz de techo, toma de corriente eléctrica, porta-tazas, compartimento de almacenamiento y bocina ¹
- Instrumentación
- Soporte de los brazos de elevación
- Luces de trabajo delanteras y traseras
- Freno de estacionamiento
- Cinturón de seguridad
- Barra del asiento
- Turbocompresor con apagachispas homologado
- Orugas de goma de 450 mm
- Certificación CE
- Garantía: 12 meses o 2.000 horas, lo que suceda primero

Opciones

- Opciones de fábrica
 - Radio para tareas duras
 - Tablero de instrumentos Deluxe
 - Bob-Tach™ hidráulico
 - Cabina cerrada con calefacción
 - Sistema hidráulico auxiliar de alto caudal
 - Acondicionador de aire
 - Asiento con suspensión neumática y cinturón de seguridad de 3 puntos
 - Alarma de marcha atrás
 - Girofaro
 - Luz estroboscópica
- Opciones instaladas por el distribuidor
 - Conjunto de puerta delantera para aplicaciones especiales
 - Tablero de instrumentos Deluxe
 - Conjunto de ventanilla trasera Lexan
 - Conjunto de calefacción de aire fresco
 - Conjuntos de contrapesos 90 kg/136 kg/181 kg
 - Conjunto de conductos para el calentador de aire fresco
 - Conjunto de alarma de marcha atrás
 - Estructura FOPS **
 - Conjunto elevador de punto único
 - Conjunto limpiador de luna trasera
 - Conjunto de limpieza forestal
 - Conjunto sin llave de contacto
 - Juego de Bob-Tach™ hidráulico
 - Conjunto de carretera
 - Conjunto de girofaro
 - Conjunto de extintor de incendios
 - Conjunto de aire condicionado
 - Conjunto de radio
 - Módulo de control de implementos de 7 clavijas
 - Conjunto elevador de cuatro puntos
 - Conjunto hidráulico auxiliar trasero

1. * Estructura de protección contra el vuelco (ROPS) – cumple con requisitos SAE-J1040 y ISO 3471; Estructura de protección contra la caída de objetos (FOPS) - cumple con requisitos SAE-J1043 y ISO 3449, Nivel I.

Implementos

- Accesorios para horquillas porta-palets
- Ahoyadores
- Amoladores giratorios
- Barredoras orientables
- Bastidores universales
- Bombas de hormigón
- Compactadores vibrantes
- Conjuntos de aspersores
- Cortadoras de césped
- Cortadoras forestales
- Cucharas de almacén
- Cucharas de construcción/industriales
- Cucharas hormigoneras
- Cucharas para nieve y materiales ligeros
- Desbrozadoras de cuchillas Brushcat™
- Desbrozadoras de martillos
- Descepadoras
- Desenrolladores de césped
- Discos sierra
- Dúmpers
- Equipos de láser
- Esparcidoras
- Estabilizadores traseros
- Explanadoras
- Fresadoras
- Grapas industriales
- Grapas para cepellones
- Hojas dózer
- Hojas quitanieves
- Hojas transplantadoras
- Horquilla porta-palets estándar
- Horquilla porta-palets hidráulica
- Horquillas para balas
- Instaladoras de vallas contra la erosión
- Martillos hidráulicos
- Martillos pilones
- Niveladoras
- Niveladores rotativos
- Quitanieves
- Rastrillos hidráulicos
- Retroexcavadoras
- Ruedas compactadoras
- Ruedas del empaquetador
- Sembradoras
- Sierras de cepillo
- Trituradoras de residuos vegetales
- Varios

Aspectos ambientales

Operador LpA (98/37 y 474-1)	82 dB(A)
Operador LpA (98/37 y 474-1) incertidumbre	3 dB(A)
Nivel de ruido LWA (Directiva de la UE 2000/14/CE)	104 dB(A)
Vibración en la totalidad del cuerpo (ISO 2631-1)	1.50 ms ⁻²
Vibración en la totalidad del cuerpo (ISO 2631-1) incertidumbre	0.60 ms ⁻²
Vibración en mano/brazo (ISO 5349-1)	0.49 ms ⁻²

Seguridad

<p>Sistema Bobcat de bloqueo interfuncional (BICS), estándar</p>	<p>El operador debe estar instalado en su asiento con la barra de seguridad bajada y el motor en marcha. Tras pulsar el botón "Press to Operate Loader" (Pulsar para activar la cargadora) pueden manejarse las funciones hidráulicas de elevación e inclinación así como el mecanismo de tracción de la cargadora.</p>
<p>Mando de derivación de los brazos de elevación de serie</p>	<p>Se utiliza para hacer descender los brazos de elevación si no se pueden bajar en condiciones normales de trabajo.</p>
<p>Cinturón de seguridad de serie</p>	<p>El operador debe utilizarlo siempre durante el manejo de la cargadora. El cinturón de seguridad de tres puntos mantiene la inmovilidad del operador a gran velocidad. Sistema secundario de sujeción del operador que sirve asimismo de reposabrazos.</p>
<p>Barra de seguridad, estándar</p>	<p>Convertible en cabina cerrada mediante paneles laterales; ancho mínimo interior de cabina de 838 mm como equipamiento de serie. Cumple con las normativas SAE J1040 e ISO 3471 contra el vuelco (ROPS) y SAE J1043 e ISO 3449 nivel I* contra la caída de objetos (FOPS). La opción Nivel II ** está disponible.</p>
<p>Cabina del operador de serie</p>	<p>* Nivel I - Protección contra la caída de ladrillos, pequeños bloques de hormigón y herramientas de trabajo, como por ejemplo las utilizadas en trabajos de obras públicas, paisajismo y obras de construcción. ** Nivel II - Protección contra la caída de árboles o piedras de máquinas trabajando en desescombro, demolición o aplicaciones forestales.</p>
<p>Soporte de los brazos de elevación de serie</p>	<p>Úselo para el mantenimiento cuando los brazos de elevación estén elevados.</p>
<p>Freno de estacionamiento de serie</p>	<p>Accione siempre el freno antes de abandonar la máquina.</p>
<p>Agarraderas de serie</p>	<p>Úselas siempre cuando suba o baje de la cargadora.</p>
<p>Huellas antideslizantes de serie</p>	<p>Huellas antideslizantes de los brazos de elevación y del bastidor principal para utilizar siempre que suba o baje de la máquina.</p>
<p>Escalones de los implementos, estándar</p>	<p>Úselas siempre cuando suba o baje de la cargadora.</p>
<p>Ventana trasera de serie</p>	<p>Salida de emergencia.</p>
<p>Luces de trabajo delanteras y traseras de serie</p>	<p>Para trabajar en interiores o en lugares con poca luz.</p>
<p>Alarma de marcha atrás opcional</p>	<p>Para zonas con mucho tráfico</p>
<p>Conjunto de elevación de la máquina, opcionales</p>	<p>Hay conjuntos de elevación para izar la cargadora hasta sitios inaccesibles.</p>
<p>Conjunto para aplicaciones especiales, opcional</p>	<p>Evita la entrada de objetos y materiales en las aberturas de la cabina.</p>
<p>Prontuario del operador de serie</p>	<p>En el interior de la cabina hay un Prontuario del operador impreso en materia plástica que le proporcionará instrucciones y advertencias (con ejemplos de las pegatinas y de los símbolos internacionales) sobre el uso de la máquina.</p>