

LOCATARIO APELLIDO(S) NOMBRE(S)

IDENTIFICACION

LIMITACIONES A LA PROPIEDAD

ORGANISMO DE TRANSITO EXPEDIDOR

STRIA TTOYTTE MCPAL FUNZA

FECHA REGISTRO

16-09-2016

FECHA EXPEDICION

22-09-2016

FECHA VENCIMIENTO

XXXXXX

ORIGEN

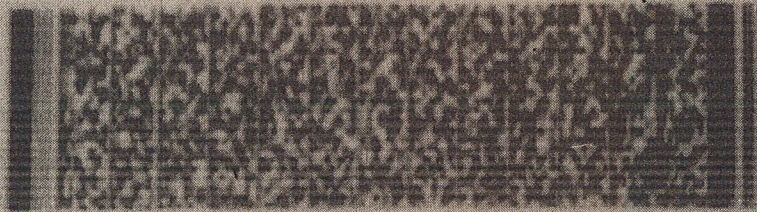
IMPORTACION

DEC. IMPORTACION

352011000008869

FECHA DE LEVANTE

15/01/2011



ESTA TARJETA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

TM020000019642



Colombia - Tunja, 10 de octubre de 2019

EL SUSCRITO ADMINISTRADOR DE

M&M SERINT

NIT. 900.787.915-6

Respetados señores:

Se certifica que se realizó mantenimiento general al equipo EXCAVADORA HITACHI 120 Modelo 2004, que se encuentra a nombre del Sr: William Ricardo Calderón García con C.C. 79.713.659. Dicho mantenimiento se realizó el siguiente programa de mantenimiento:

1. Cambio de Aceite Motor y Transmisión
2. Cambio de Filtros: Aire – Aceite y Combustible
3. Ajustar líquido Refrigerante y Batería

La presente se expide en Bogotá a los diez días (10) día del mes de octubre de 2019 a solicitud del interesado.

La presente se expide en Tunja a los once (10) días del mes de octubre de 2019 a solicitud del interesado.

Cordialmente,

Jonathan Molano

Supervisor

Cel: 3142502703

E-mail: gerencia@mymserint.com

WWW.MYMSERINT.COM gerencia@mymserint.com m.mserint@hotmail.com

Calle 26 #22 – 25 SOGAMOSO – BOYACA 3142502703 - 7752200

CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD DE MAQUINARIA

En mi calidad de ingeniero mecánico, con tarjeta profesional vigente cuyo numero aparece al lado de la firma, me permito certificar que la maquina descrita se encuentra en perfecto estado de operatividad.

EXCAVADORA SOBRE ORUGAS

MARCA: Hitachi
Modelo: ZX120
Capacidad: 87.1 H.P.
Serie de Motor: ABG 1-902877
Serie de Chasis: HCM 1S100L00067813

CALIFICACION DE SISTEMA

Motor: Se encuentra en perfectas condiciones de operatividad, así mismo no presenta fugas de fluidos, como aceites lubricantes, combustibles y agua.

Transmisión: Se aprecia gran reacción a los esfuerzos, lo que garantiza su funcionamiento.

Tren de rodajes: Sistema de cadenas, zapatas, pines y bocinas, lo mismo que la rueda guía y sproker en buenas condiciones de operatividad.

Sistemas hidráulicos: Cilindros hidráulicos en perfectas condiciones

CONCLUSION:

Por lo expuesto el grado de operatividad a la fecha es bueno

Se expide la presente constancia para los fines pertinentes a los 07 días del mes de julio de 2019

Cordialmente,



JUAN CARLOS MONCADA PÁEZ
CC 79409903 de Bogotá
TP CN230-28629
CEL 3143561540



**Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctricas, Mecánicas
y Profesiones Afines**



Titular **JUAN CARLOS**
MONCADA PÁEZ
D.C. **70.400.003**
Ingeniero **MECÁNICO**
Matrícula **CN230-26050**

Resol. Dec. **6/1998**
Fecha de Exp. **24/03/1999**

**Consejo Profesional Nacional
de Ingenierías Eléctricas, Mecánica
y Profesiones Afines**

Esta tarjeta acredita a su titular el derecho de ejercer la ingeniería en su
 especialidad en cualquier lugar del país, de acuerdo con la Ley 81 de 1998
 y su Decreto Reglamentario 1873 de 1998.

Para efectos de información adicional, póngase en contacto con la Secretaría
 del Consejo Profesional Nacional, Calle 70 No. 9-10, PBX 5127393,
 Bogotá, D.C.



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

SERGIO ENRIQUE ILES ORTEGON

Con Cedula de Ciudadania No. 13453563

Cursó y aprobó la acción de Formación

CONDICIONES BÁSICAS PARA OPERAR EXCAVADORA *con una duración de 40 horas*

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Madrid, a los seis (6) días del mes de agosto de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por
EDGARD SIERRA CARDOZO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

EDGARD SIERRA CARDOZO

Subdirector de Centro

CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
REGIONAL CUNDINAMARCA

62204358 - 06/08/2019

FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9512001952864CC13453563C.



REGIONAL CUNDINAMARCA

EL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA

CERTIFICA

Que SERGIO ENRIQUE ILES ORTEGON identificado(a) con Cedula de Ciudadania No 13453563 de Villa Rosario, realizó y aprobó el curso de CONDICIONES BÁSICAS PARA OPERAR EXCAVADORA con una intensidad horaria de Cuarenta (40) y obtuvo una evaluación Apto (A) con una equivalencia de (4.5).

Equivalencia de Evaluaciones:

D: Reprobó

A: Aprobó

Se expide en Madrid, a los seis (6) días del mes de agosto de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por
EDGARD SIERRA CARDOZO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

EDGARD SIERRA CARDOZO
Subdirector de Centro CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
REGIONAL CUNDINAMARCA

SENA: Una Organización con Conocimiento

Bogotá, 15 de octubre de 2019

Señores:

MANTENIMIENTOS Y MONTAJES SERVICIOS INTEGRALES S.A.S

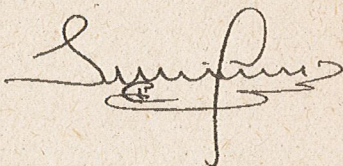
Martin Monsalve

Bogotá

Asunto: Compromiso de mantenimiento retroexcavadora HITACHI 120

Por medio de la presente el suscrito representante legal de CONSTRUCTORA CAMACON SAS, se compromete a realizar el respectivo mantenimiento preventivo a la máquina retroexcavadora HITACHI 120, para su máximo desempeño mecánico.

atentamente,



LUIS FELIPE CASTRO MARTINEZ
Representante Legal
CONSTRUCTORA CAMACON S.A.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 13.453.563
NOMBRES ILES ORTEGON

SEÑALADO
SERGIO ENRIQUE

FECHA DE EMISIÓN

FIRMA



IMPORTE DEPENDIENDO

FECHA DE NACIMIENTO 05-DIC-1960

VILLA ROSARIO
(NORTE DE SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70
ESTATURA

A+
G.S. RH

M
SEXO

26-MAY-1979 CUCUTA

FECHA Y LUGAR DE EMISIÓN

REGISTRACION NACIONAL
CARLOS ADRIAN SANCHEZ TORRES



A 1800156-00354032 M-0013453563-20120104

0028861130A 1

1221858597

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

DATOS GENERALES DEL APORTANTE				Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
Identificación	dv	Razon Social							
			ADMINISTRACION			CARRERA 96/77-49	BOGOTA- BOGOTA D.E.	7049548	SI

NIT 900452410	0	CONSTRUCTORA CAMACON S A S	B - MENOS DE 200 COLIZANTES
---------------	---	----------------------------	-----------------------------

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave	Tipo	Fecha		Valor
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Limite	Pago	Dias Mora
			Planilla	2019/10/01		7
			F			

1 FUNDACION DETALLADA DE APORTES

LIQUIDACION DE PAGOS				PENSION				SALUD				CCF				
EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				
No.	Identificación	Nombres		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	
Sucursal: ADMINISTRACION (1 Afiliados)							\$166,700				\$1,041,334	\$41,700			\$1,041,334	\$72,500
Centro de Trabajo: OPERATIVA (1 Afiliados)							\$166,700				\$1,041,334	\$41,700			\$1,041,334	\$72,500
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)							\$166,700				\$1,041,334	\$41,700			\$1,041,334	\$72,500
1	CC	13493563	ILES ORTEGON SERGIO ENRIQUE		25-14	ZZ	\$166,700	EPS017	ZZ		\$1,041,334	\$41,700	14-23	ZZ	\$1,041,334	\$72,500
Total Afiliados(1)							\$166,700				\$1,041,334	\$41,700			\$1,041,334	\$72,500

	Afiliados(1)
Total	

Comprobante de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante
NIT 900452410	0	CONSTRUCTORA CAMACON S A S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono
ADMINISTRACION	CARRERA 96#72-49	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7049548

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
Periodo Pensión	Periodo Salud	Fecha de pago	Tasa de mora
2019-09	2019-10	2019/10/10	26.98%

DATOS DE LA TRANSACCION	
Clave planilla	Clave de pago
8497931752	506293631
BANCO	

TOTALES	
Valor a pagar	\$322,600
Intereses de mora	\$1,900
Saludos e incapacidades	\$0
Valor total	\$324,500

CONTRATO DE OBRA No. 142 de 2018
LOCALIDAD DE CHAPINERO - BOGOTÁ

DOCUMENTOS
MINIBOBCAT:

ITEM	DESCRIPCION
1	MANUAL DE OPERACIÓN
2	MANIFIESTO DIAN
3	CERTIFICADO ULTIMO MANTENIMIENTO
4	CERTIFICADO IDONEIDAD PARA LA MAQUINARIA POR ING MECANICO
5	CERTIFICADO DE IDONEIDAD DEL OPERARIO
6	CARTA DE COMPROMISO PARA MANTENIMIENTO

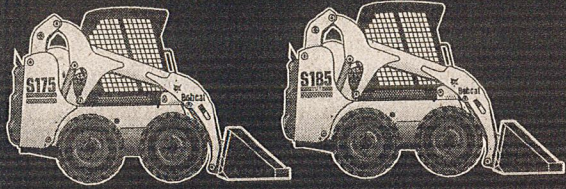
OPERARIO
JOSE HERNANDO DELGADO:

ITEM	DESCRIPCION
1	COPIA CEDULA
2	EXAMEN MEDICO
3	ARL
4	AFILIACION EPS
5	FONDO DE PENSION
6	NOTIFICACION DE RIESGO

Contratista
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.
NIT. 830.041.411-0



Bobcat



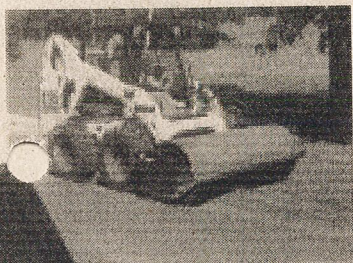
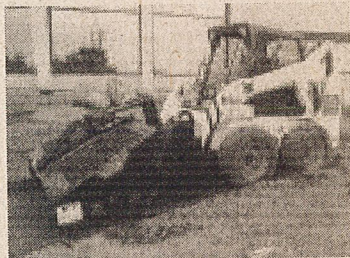
S175

S185

TURBO



Un Animal Feroz



Selección de implementos.

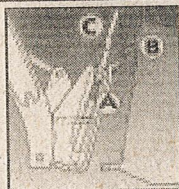
Al igual que con cualquier cargador Bobcat, usted puede contar con una variedad de implementos de montaje rápido para el S175 y S185. El operador puede reemplazar fácilmente un cucharón con una retroexcavadora, horquillas montacargas, rastrillo para jardinería, barredora, cultivadora, grapa, y muchos implementos más. ¡El enganche es más fácil con el nuevo enganche rápido impulsado (Power Bob-Tach™) opcional!

Seguridad incorporada.

El S175 y S185 ofrecen lo último en tecnología de seguridad: el Sistema de Enclavamiento de Controles Bobcat (BICS™). El BICS requiere que el operador se encuentre sentado en el cargador con la barra del asiento en su lugar y el motor en operación. Después de presionar el botón "Press to Operate Loader", se pueden operar las funciones de elevación e inclinación hidráulicas y el sistema de transmisión de la tracción.

Capacidad de servicio.

La capacidad de mantenimiento Bobcat es insuperable. Simplemente abra la compuerta trasera para tener acceso completo a las partes del motor que se revisan y llenan, filtros y batería. A diferencia de otras marcas, los brazos de elevación no se tienen que levantar para dar servicio a la máquina. El tiempo en el taller se invierte haciendo reparaciones, no tratando de tener acceso a la máquina.



El exclusivo sistema de enganche rápido (Bob-Tach).

Para cambiar implementos de una manera rápida y segura, el marco del enganche rápido (Bob-Tach) (A) se mueve dentro de la brida del implemento, (B) la palanca (C) se empuja hacia abajo con facilidad, presionando la cuña (D) a través del marco y el orificio del implemento para una conexión sólida.

¡El enganche rápido impulsado (Power Bob-Tach) está disponible!

No necesita ajustes.

El diseño de la cadena de transmisión tipo "corbatín" de Bobcat utiliza cadenas de transmisión para trabajos pesados preestresadas en dos circuitos continuos cortos a cada lado. Eso significa que no se necesita realizar ajustes



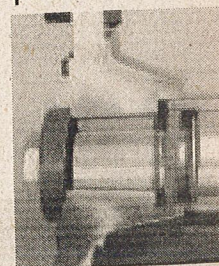
periódicos que consumen tiempo, más una larga vida útil aún en las condiciones más difíciles.

Enfriamiento limpio.

El exclusivo sistema de enfriamiento de recorrido doble de Bobcat trae aire limpio y fresco de arriba, a través los enfriadores del motor y del aceite hidráulico, lo mezcla con el aire del compartimiento del motor y luego sale a través de dos respiraderos laterales.

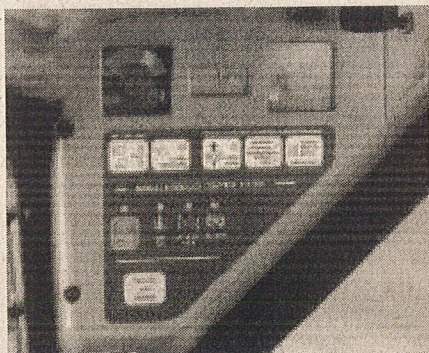


¿Engrasar los roda ¡Olvidelo!

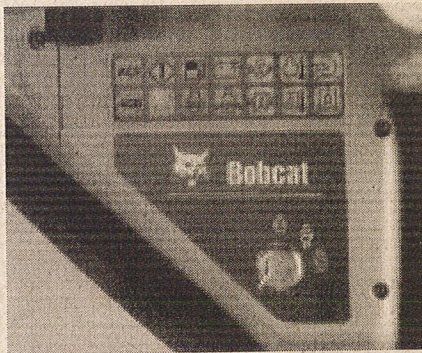


¡El estándar en diseño, productividad y comodidad!

Los cargadores S175 y S185 Bobcat ofrecen una amplia gama de opciones innovadoras amigables para el operador más otras opciones emocionantes de valor agregado.



Panel de instrumentos izquierdo

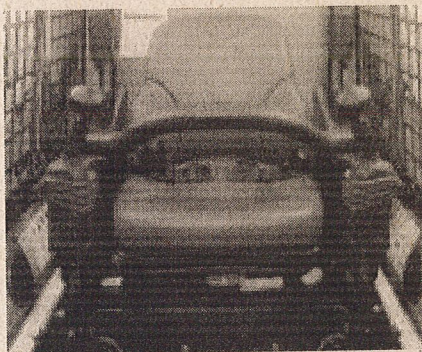


Panel de instrumentos estándar derecho



Panel de instrumentos de lujo opcional

Los paneles de instrumentos de punta ofrecen múltiples opciones operacionales, diagnósticos y monitoreo. El panel de instrumentos de lujo opcional incluye el sistema de seguridad de encendido del motor sin llave, opciones de bloqueo, reloj digital y de trabajo, display en múltiples idiomas y hasta un menú de "ayuda".



Mayor comodidad para el operador

El asiento de suspensión completamente ajustable opcional permite realizar operaciones cómodamente durante todo el día. La innovadora barra del asiento hace pivote desde el extremo posterior ofreciendo así, una restricción secundaria para la protección del operador, y sirve como un descansabrazos cómodo para operadores de todos los tamaños.



Cabina con clima controlado

La puerta delantera de alta visibilidad, con un 49% más de vidrio, incluye limpiabrisas y líquido limpiador. El cerramiento de la cabina, con ventanas superior, posterior y laterales, sella completamente la cabina para utilizar eficientemente la calefacción o el aire acondicionado opcional.



Cargador de dirección nominal S175 y S185 Bobcat

ESPECIFICACIONES

Desempeño

Capacidad de operación nominal (ROC) (1)
ROC con contrapeso opcional
Carga de vuelco
Capacidad de bomba hidráulica
Opción de flujo alto
Velocidad de desplazamiento
Peso operacional

S175

794 kg (1750 lb.)
839 kg (1850 lb.)
1769 kg (3900 lb.)
16.7 GPM (63 L/min.)
27.0 GPM (102 L/min.)
11.3 km/hr. (7.0 MPH)
2635 kg (5808 lb.)

S185 Turbo

839 kg (1850 lb.)
885 kg (1950 lb.)
1769 kg (3900 lb.)
16.7 GPM (63 L/min.)
27.0 GPM (102 L/min.)
11.3 km/hr. (7.0 MPH)
2635 kg (5808 lb.)

Dimensiones

Longitud (con cucharón)
Ancho (con cucharón)
Altura
Altura hasta el pin del cucharón

3309 mm (130.3 in.)
1727 mm (68.0 in.)
1938 mm (76.3 in.)
3002 mm (118.2 in.)

3309 mm (130.3 in.)
1727 mm (68.0 in.)
1938 mm (76.3 in.)
3002 mm (118.2 in.)

Motor

Marca/Modelo
Combustible/Enfriamiento
Cilindros
HP/Desplazamiento SAE NETO
Capacidad del tanque de combustible

Kubota/V2203-EB
Diesel/Líquido
4
46 HP/134 pulg. (2.2L)
87.1 L (23 gal.)

Kubota/V2003T-EB
Diesel/Líquido
4
56 HP/122 pulg. (2.0L)
87.1 L (23 gal.)

Operaciones

Dirección y transmisión

Hidráulicos

Transmisión

Artículos y sistemas

Las funciones para avanzar, retroceder, velocidad de desplazamiento y dirección por dos palancas manuales. Dos pedales o controles manuales avanzados (AHC) opcionales levantan/bajan los brazos de elevación y descargan/retraen el cucharón. Hidrostática, 4x4.

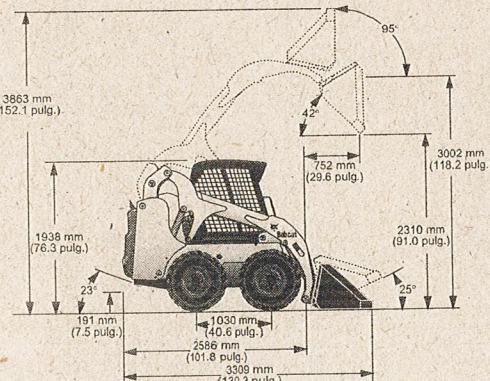
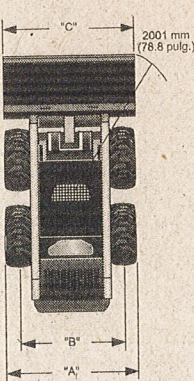
Asiento con cojín ajustable. Bujías de precalentamiento activadas automáticamente. Sistema de Enclavamiento de Controles Bobcat (BICS™). Enganche rápido (Bob-Tach). Cabina de lujo. Sistema de enfriamiento de recorrido doble. Protección del motor/hidráulicos con proceso de apagado. Hidráulicos auxiliares delanteros. Luces delanteras y traseras.

Soporte del brazo de elevación. Medidores/Luces de advertencia. Cabina del operador. Freno de estacionamiento. Barra del asiento (disponible para todos los cargadores Bobcat). Cinturón de seguridad. Silenciador del sistema parachispas (solo S175). Neumáticos para trabajo pesado Bobcat 10-16.5. Turbocargador (solo S185) (Parachispas aprobado).

Opciones/Accesorios

Sistema de control avanzado (ACS). Aire acondicionado (solo S185). Paquete de alarma (alarma de alerta de retroceso y bocina). Kit de control de implementos Neumáticos Bobcat para trabajos pesados para desviaciones de trabajo pesado. Neumáticos Bobcat rellenos de poliuretano. Neumáticos Bobcat para trabajos severos. Neumáticos súper flotantes Bobcat. Cerramiento de la cabina. Calefacción de la cabina. Purificador catalítico. Contrapeso. Instrumentación de lujo. Luces intermitentes/estroboscópicas/rotativas. Opción de Paquete Dorado.

Paquete de hidráulicos auxiliares de flujo alto. Posicionamiento hidráulico del cucharón (2). Sistema de encendido del motor sin llave. Enganche rápido impulsado (Power Bob-Tach). Kit de radio. Hidráulicos auxiliares traseros. Kit de capacitación de mantenimiento seguro. Ventanas laterales. Kit de capacitación del operador de cargadores de dirección deslizable. Cabina insonorizada. Kit de aplicaciones especiales (3). Asiento de suspensión (con forro de vinilo o tela). Kit de agua.



"A" - Neumáticos de 10 - 16.5 - 1676 mm (66.0 pulg.) a 1524 mm (60.0 pulg.)
Neumáticos de 31.5 x 13 - 16.5 - 1676 mm (66.0 pulg.)
"B" - Neumáticos de 10 - 16.5 - 1381mm (54.5 pulg.) a 1232 mm (48.5 pulg.)
Neumáticos de 31.5 x 13 - 16.5 - 1328 mm (52.3 pulg.)
"C" - Ancho del cucharón de 62 pulg. - 1576 mm (62.0 pulg.)
Ancho del cucharón de 68 pulg. - 1727 mm (68.0 pulg.)
Ancho del cucharón de 74 pulg. - 1880 mm (74.0 pulg.)

Los cargadores S175 y S185 Bobcat... ¡mayor desempeño, visibilidad, comodidad y valor!

Mayor desempeño

Sus brazos de elevación con recorrido vertical brindan mayor desempeño en cada sitio de trabajo:

- Mayor capacidad de elevación.
- Mayor altura de elevación y alcance para cargar camiones.
- Más flujo hidráulico auxiliar para un mejor funcionamiento del implemento.

Mayor visibilidad

El diseño del brazo de elevación con recorrido vertical y perfil bajo y la cabina innovadora aumentan la visión del operador hacia áreas claves durante la operación: hacia los costados, y las esquinas delanteras y traseras del cargador.

Aún con la puerta delantera opcional, el S175 y S185 ofrece una buena visibilidad. Como le dirá cualquier operador, una mayor visión del área de trabajo significa una mayor eficiencia.

Mayor comodidad

La cabina ha sido diseñada teniendo al operador en mente, para óptima comodidad y funcionalidad. Y con su abertura mayor y diseño del brazo de elevación con cilindro de inclinación doble, es más fácil entrar y salir de la cabina.

La barra del asiento hace pivote desde atrás, suministrando una protección de restricción secundaria; y tiene un descansabrazos cómodo para operadores de todos los tamaños. Adicionalmente, el diseño de la luz de trabajo duplica la cantidad de iluminación en el área de trabajo para una mejor operación en áreas poco iluminadas.

Mayores opciones

- Panel de instrumentos de lujo fácil de leer, instalado en fábrica o en el campo.
- Hidráulicos auxiliares de flujo alto para operar implementos que requieren altos caballos de fuerza hidráulica, tales como fresadoras y trituradoras de troncos.
- Asiento de suspensión completa para comodidad del operador todo el día.

Mayor valor

Sume estas opciones con la potencia probada, el viaje suave y las capacidades de recorrido de elevación vertical y obtiene cargadores de dirección deslizable que ofrecen máximo desempeño, sin importar el trabajo. ¡Siéntese en el asiento de un S175 ó S185 hoy para una gran visibilidad y aún mayor valor!

S175

794 KG

Capacidad de operación nominal (ROC)

3002 MM

Altura de elevación

46 HP

Motor diesel enfriado con líquido

S185 Turbo

839 KG

Capacidad de operación nominal (ROC)

3002 MM

Altura de elevación

56 HP

Motor diesel enfriado con líquido

El paquete de instrumentación de lujo opcional incluye:

- Seguridad de encendido del motor sin llave
- Reloj digital de trabajo
- Pantallas de ayuda
- Información de implementos
- Capacidad en múltiples idiomas
- Capacidad de diagnóstico del sistema
- Todos los medidores leen en unidades métricas o inglesas
- Sistemas de bloqueo

NOTA: - Donde corresponda, las dimensiones aparecen conforme a las normas de la Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE) e ISO. - Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso. Las fotografías de los cargadores de dirección deslizable Bobcat pueden presentar partes adicionales y los equipos estándares. Todas las dimensiones se brindan para cargadores equipados con neumáticos estándares. Todas las dimensiones se muestran en dimensiones métricas. Las dimensiones inglesas respectivas aparecen entre paréntesis. Bobcat Company cumple los requerimientos de la norma ISO 9001, conforme a lo registrado con la BSI.

- (1) Capacidad de operación nominal con cucharón excavador estándar conforme a la norma SAE J818 - LA CAPACIDAD DE OPERACIÓN DEBE SER IGUAL A NO MÁS DE LA MITAD DE LA CARGA DE VUELCO.
- (2) El posicionamiento del cucharón ayuda al operador a mantener la misma inclinación de la carga durante la elevación.
- (3) Incluye puerta delantera de Lexan, y ventana superior y posterior.
- (4) Se debe utilizar el kit de aplicaciones especiales (ver #3).

Implementos Bobcat para estos modelos:

Barradora angular
Hoyador
Retroexcavadora
Caja de cuchilla/pala
Cortadora rotativa "Brushcat"
Cucharones
Picadora
Cucharon combinado
Mezcladora de concreto
Bombeadora de concreto
Cizalla hidráulica
Excavador
Pala topadora
Tolva de descarga
Cucharon evector
Grapa agrícola (con horquilla multusos o cucharón)
Escarificadora delantera
Niveladora hidráulica
Martillo hidráulico (4)
Grapa industrial
Niveladora manual
Rastrillo para jardinería
Horquilla montacargas - Estándar
Horquilla montacargas - Hidráulica
Fresadora
Estabilizador trasero
Escarificadora
Escarbadora
Pala de nieve
Soplador de nieve
Colocadora de césped
Acondicionadora de suelos
Escarificadora
Trituradora de troncos
Barradora
Enganche de tres puntas
Cultivadora
Implemento de inclinación lateral (Tilt-Tach)
Transplantadora de árboles
Compactadora de zanjas
Zanjadora
Horquilla multusos
Rodillo vibratorio
Kit de agua
Sierra circular
Barradora de empuje con cerdas
Disco "Wolf"

* Se requiere Kit de control del implemento.



B-2083

Bobcat Company
P.O. Box 6000 • West Fargo, ND 58078
www.bobcat.com

Impreso en EEUU

An **IR** Ingersoll-Rand business
Una Unidad de Negocios de IR Ingersoll-Rand

PDF-0603-#03192-F

S175	S185				S175 S185	
794 / 839 kg	3992 mm	752 mm	11.3 km/hr.	46/56 hp	167/27 gpm	
Capacidad de operación nominal (ROC)	Altura de elevación	Alcance	Velocidad de desplazamiento	Motor diesel enfriado con líquido	Flujo auxiliar / Flujo alto	



¡La ingeniería Bobcat marca el estándar en comodidad, visibilidad y desempeño!

Mayor comodidad.

- Las cabinas del S175 y S185 son amigables con el operador y diseñadas para ofrecer máximo confort y funcionalidad.
- Con una abertura mayor en la cabina, es más fácil entrar y salir de ambos cargadores.
- La innovadora barra del asiento hace pivote desde el lado posterior, ofreciendo una restricción secundaria para proteger al operador. Así mismo, se puede utilizar como una descansabrazos cómodo para operadores de todos los tamaños.
- Las lámparas delanteras de halógeno de alta producción duplican la cantidad de iluminación hacia el área de trabajo para operar mejor con poca luz.
- El S175 y S185 también dispone de un nuevo panel de instrumentos fácil de leer y altamente funcional con un número de opciones que agregan valor.
- La cabina con clima completamente controlado del S185 ya tiene aire acondicionado disponible.

Más opciones.

- El panel de instrumentos de lujo instalado en fábrica o en el campo incluye arranque del motor sin llave, bloqueo de funciones, pantallas de ayuda para el funcionamiento del implemento, y funciones de monitoreo y diagnóstico.
- Hidráulicos auxiliares de flujo alto para operar implementos, tales como fresadoras y trituradoras de troncos.
- Asiento de suspensión completamente ajustable, el cual ofrece comodidad para el operador durante todo el día.
- Cabina con calefacción y aire acondicionado.
- Sistema de enganche rápido impulsado (Power Bob-Tach™).

Valor agregado.

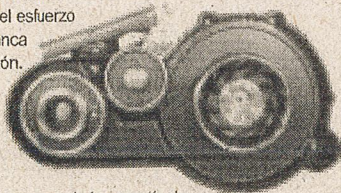
¡Reúna todas las opciones de ahorro de trabajo de los modelos S175 y S185 con la potencia probada y el viaje suave, y tendrá cargadores de dirección deslizante que brindan máximo desempeño en cada sitio de trabajo!

¿mientos?

Los rodamientos autolubricantes jamás necesitan ser engrasados. El exclusivo diseño del cubo ofrece una gran protección de sellado.

Ventaja de la correa de transmisión.

La ventaja de la correa de transmisión de Bobcat significa que los motores de los cargadores Bobcat pueden ser operados más lentamente, resultando en una máquina más silenciosa que dura más y consume menos combustible. Este sistema también maximiza la eficiencia de la bomba y minimiza el esfuerzo de la palanca de dirección.



¡Pregunte acerca de la garantía de 3 años de la correa!

Recursos de capacitación.

Hay kits de capacitación disponibles en el Departamento de Repuestos de su concesionario Bobcat, los cuales permiten capacitar a los operadores actuales y principiantes, y a los técnicos de mantenimiento, acerca de las últimas funciones de operación y mantenimiento seguras en los cargadores de dirección deslizante Bobcat. Estos kits se pueden obtener en español también. Visite el sitio Web de Bobcat para obtener mayor información: www.bobcat.com



S175

CARGADOR DE DIRECCIÓN DESLIZANTE

S185

TURBO

CARGADOR DE DIRECCIÓN DESLIZANTE

Soporte mundial.

Con los modelos S175 y S185

Bobcat usted recibe más que cargadores de dirección deslizante excepcionales.

También recibe el soporte de una red mundial de

concesionarios Bobcat

quienes ofrecen implementos

líderes en la industria,

accesorios y disponibilidad de

partes. Sus técnicos de

servicio capacitados por la

fábrica son calificados para

manejar todos sus

requerimientos de partes/

repuestos y servicio,

incluyendo componentes del

motor e hidrostáticos/

hidráulicos. Así mismo, hay un

excelente programa de

garantía. Obtenga todos los

detalles donde su

concesionario Bobcat.

DO.6708-1

 DIAN Departamento Administrativo de Aduanas		Declaración de Importación		Privada	
Año 2008 Espacio reservado para la DIAN (puede ser utilizado para el control de mercancías en su caso)				4. Número de formulario 02200810007	
1. Número de identificación Tributaria (NIT) 900164205		6. DV 4		11. Apellidos y nombres a Razón Social RSOLE EXPORT DE COLOMBIA LTDA.	
13. Origen ZF BG 3 99 MZ L B M		14. Teléfono 3790483		15. País de origen 02	
16. País de destino 08		17. Tipo de carga 26		18. Número de identificación Tributaria (NIT) 900239422	
19. Número de identificación Tributaria (NIT) 72151657		20. Razón social del declarante autorizado SUR ADUANAS LIMITADA S.A.		21. Apellidos y nombres DIAZ GRANADOS DEL VALLE GEOVANNY	
22. Tipo de documento 02		23. Año - Mes - Día 2007 - 09 - 20		24. Documento de transporte No. XXXXXXXXXXXXXXXX	
25. Año - Mes - Día 2007 - 09 - 20		26. Documento de transporte No. 62333		27. Tipo de carga 26	
28. Tipo de carga BAQ		29. País de origen 15001		30. País de destino No. 093900	
31. Tipo de carga BAQ		32. País de origen 15001		33. País de destino No. 093900	
34. Tipo de carga BAQ		35. País de origen 15001		36. País de destino No. 093900	
37. Tipo de carga BAQ		38. País de origen 15001		39. País de destino No. 093900	
40. Tipo de carga BAQ		41. País de origen 15001		42. País de destino No. 093900	
43. Tipo de carga BAQ		44. País de origen 15001		45. País de destino No. 093900	
46. Tipo de carga BAQ		47. País de origen 15001		48. País de destino No. 093900	
49. Tipo de carga BAQ		50. País de origen 15001		51. País de destino No. 093900	
52. Tipo de carga BAQ		53. País de origen 15001		54. País de destino No. 093900	
55. Tipo de carga BAQ		56. País de origen 15001		57. País de destino No. 093900	
58. Tipo de carga BAQ		59. País de origen 15001		60. País de destino No. 093900	
61. Tipo de carga BAQ		62. País de origen 15001		63. País de destino No. 093900	
64. Tipo de carga BAQ		65. País de origen 15001		66. País de destino No. 093900	
67. Tipo de carga BAQ		68. País de origen 15001		69. País de destino No. 093900	
70. Tipo de carga BAQ		71. País de origen 15001		72. País de destino No. 093900	
73. Tipo de carga BAQ		74. País de origen 15001		75. País de destino No. 093900	
76. Tipo de carga BAQ		77. País de origen 15001		78. País de destino No. 093900	
79. Tipo de carga BAQ		80. País de origen 15001		81. País de destino No. 093900	
82. Tipo de carga BAQ		83. País de origen 15001		84. País de destino No. 093900	
85. Tipo de carga BAQ		86. País de origen 15001		87. País de destino No. 093900	
88. Tipo de carga BAQ		89. País de origen 15001		90. País de destino No. 093900	
91. Tipo de carga BAQ		92. País de origen 15001		93. País de destino No. 093900	
94. Tipo de carga BAQ		95. País de origen 15001		96. País de destino No. 093900	
97. Tipo de carga BAQ		98. País de origen 15001		99. País de destino No. 093900	
100. Tipo de carga BAQ		101. País de origen 15001		102. País de destino No. 093900	
103. Tipo de carga BAQ		104. País de origen 15001		105. País de destino No. 093900	
106. Tipo de carga BAQ		107. País de origen 15001		108. País de destino No. 093900	
109. Tipo de carga BAQ		110. País de origen 15001		111. País de destino No. 093900	
112. Tipo de carga BAQ		113. País de origen 15001		114. País de destino No. 093900	
115. Tipo de carga BAQ		116. País de origen 15001		117. País de destino No. 093900	
118. Tipo de carga BAQ		119. País de origen 15001		120. País de destino No. 093900	
121. Tipo de carga BAQ		122. País de origen 15001		123. País de destino No. 093900	
124. Tipo de carga BAQ		125. País de origen 15001		126. País de destino No. 093900	
127. Tipo de carga BAQ		128. País de origen 15001		129. País de destino No. 093900	
130. Tipo de carga BAQ		131. País de origen 15001		132. País de destino No. 093900	
133. Tipo de carga BAQ		134. País de origen 15001		135. País de destino No. 093900	
136. Tipo de carga BAQ		137. País de origen 15001		138. País de destino No. 093900	
139. Tipo de carga BAQ		140. País de origen 15001		141. País de destino No. 093900	
142. Tipo de carga BAQ		143. País de origen 15001		144. País de destino No. 093900	
145. Tipo de carga BAQ		146. País de origen 15001		147. País de destino No. 093900	
148. Tipo de carga BAQ		149. País de origen 15001		150. País de destino No. 093900	
151. Tipo de carga BAQ		152. País de origen 15001		153. País de destino No. 093900	
154. Tipo de carga BAQ		155. País de origen 15001		156. País de destino No. 093900	
157. Tipo de carga BAQ		158. País de origen 15001		159. País de destino No. 093900	
160. Tipo de carga BAQ		161. País de origen 15001		162. País de destino No. 093900	
163. Tipo de carga BAQ		164. País de origen 15001		165. País de destino No. 093900	
166. Tipo de carga BAQ		167. País de origen 15001		168. País de destino No. 093900	
169. Tipo de carga BAQ		170. País de origen 15001		171. País de destino No. 093900	
172. Tipo de carga BAQ		173. País de origen 15001		174. País de destino No. 093900	
175. Tipo de carga BAQ		176. País de origen 15001		177. País de destino No. 093900	
178. Tipo de carga BAQ		179. País de origen 15001		180. País de destino No. 093900	
181. Tipo de carga BAQ		182. País de origen 15001		183. País de destino No. 093900	
184. Tipo de carga BAQ		185. País de origen 15001		186. País de destino No. 093900	
187. Tipo de carga BAQ		188. País de origen 15001		189. País de destino No. 093900	
190. Tipo de carga BAQ		191. País de origen 15001		192. País de destino No. 093900	
193. Tipo de carga BAQ		194. País de origen 15001		195. País de destino No. 093900	
196. Tipo de carga BAQ		197. País de origen 15001		198. País de destino No. 093900	
199. Tipo de carga BAQ		200. País de origen 15001		201. País de destino No. 093900	
202. Tipo de carga BAQ		203. País de origen 15001		204. País de destino No. 093900	
205. Tipo de carga BAQ		206. País de origen 15001		207. País de destino No. 093900	
208. Tipo de carga BAQ		209. País de origen 15001		210. País de destino No. 093900	
211. Tipo de carga BAQ		212. País de origen 15001		213. País de destino No. 093900	
214. Tipo de carga BAQ		215. País de origen 15001		216. País de destino No. 093900	
217. Tipo de carga BAQ		218. País de origen 15001		219. País de destino No. 093900	
220. Tipo de carga BAQ		221. País de origen 15001		222. País de destino No. 093900	
223. Tipo de carga BAQ		224. País de origen 15001		225. País de destino No. 093900	
226. Tipo de carga BAQ		227. País de origen 15001		228. País de destino No. 093900	
229. Tipo de carga BAQ		230. País de origen 15001		231. País de destino No. 093900	
232. Tipo de carga BAQ		233. País de origen 15001		234. País de destino No. 093900	
235. Tipo de carga BAQ		236. País de origen 15001		237. País de destino No. 093900	
238. Tipo de carga BAQ		239. País de origen 15001		240. País de destino No. 093900	
241. Tipo de carga BAQ		242. País de origen 15001		243. País de destino No. 093900	
244. Tipo de carga BAQ		245. País de origen 15001		246. País de destino No. 093900	
247. Tipo de carga BAQ		248. País de origen 15001		249. País de destino No. 093900	
250. Tipo de carga BAQ		251. País de origen 15001		252. País de destino No. 093900	
253. Tipo de carga BAQ		254. País de origen 15001		255. País de destino No. 093900	
256. Tipo de carga BAQ		257. País de origen 15001		258. País de destino No. 093900	
259. Tipo de carga BAQ		260. País de origen 15001		261. País de destino No. 093900	
262. Tipo de carga BAQ		263. País de origen 15001		264. País de destino No. 093900	
265. Tipo de carga BAQ		266. País de origen 15001		267. País de destino No. 093900	
268. Tipo de carga BAQ		269. País de origen 15001		270. País de destino No. 093900	
271. Tipo de carga BAQ		272. País de origen 15001		273. País de destino No. 093900	
274. Tipo de carga BAQ		275. País de origen 15001		276. País de destino No. 093900	
277. Tipo de carga BAQ		278. País de origen 15001		279. País de destino No. 093900	
280. Tipo de carga BAQ		281. País de origen 15001		282. País de destino No. 093900	
283. Tipo de carga BAQ		284. País de origen 15001		285. País de destino No. 093900	
286. Tipo de carga BAQ		287. País de origen 15001		288. País de destino No. 093900	
289. Tipo de carga BAQ		290. País de origen 15001		291. País de destino No. 093900	
292. Tipo de carga BAQ		293. País de origen 15001		294. País de destino No. 093900	
295. Tipo de carga BAQ		296. País de origen 15001		297. País de destino No. 093900	
298. Tipo de carga BAQ		299. País de origen 15001		300. País de destino No. 093900	
301. Tipo de carga BAQ		302. País de origen 15001		303. País de destino No. 093900	
304. Tipo de carga BAQ		305. País de origen 15001		306. País de destino No. 093900	
307. Tipo de carga BAQ		308. País de origen 15001		309. País de destino No. 093900	
310. Tipo de carga BAQ		311. País de origen 15001		312. País de destino No. 093900	
313. Tipo de carga BAQ		314. País de origen 15001		315. País de destino No. 093900	
316. Tipo de carga BAQ		317. País de origen 15001		318. País de destino No. 093900	
319. Tipo de carga BAQ		320. País de origen 15001		321. País de destino No. 093900	
322. Tipo de carga BAQ		323. País de origen 15001		324. País de destino No. 093900	
325. Tipo de carga BAQ		326. País de origen 15001		327. País de destino No. 093900	
328. Tipo de carga BAQ		329. País de origen 15001		330. País de destino No. 093900	
331. Tipo de carga BAQ		332. País de origen 15001		333. País de destino No. 093900	
334. Tipo de carga BAQ		335. País de origen 15001		336. País de destino No. 093900	
337. Tipo de carga BAQ		338. País de origen 15001		339. País de destino No. 093900	
340. Tipo de carga BAQ		341. País de origen 15001		342. País de destino No. 093900	
343. Tipo de carga BAQ		344. País de origen 15001		345. País de destino No. 093900	
346. Tipo de carga BAQ		347. País de origen 15001		348. País de destino No. 093900	
349. Tipo de carga BAQ		350. País de origen 15001		351. País de destino No. 093900	

		TRANSPORTES FARIAS SAS		Codigo		OPE-FT0-09	
Formato de registro de mantenimiento de maquinaria		Fecha		7/02/2018			
		Version		1			

DESCRIPCION DEL EQUIPO							
Nombre del equipo	Mini - Bobcat	Operador	Jose Delgado	Periodicidad de cambio:	200 hrs.		
Bateria:	✓	Amperaje (A)	✓	Valvulina:	✓	Periodicidad	250 HORAS
ACEITE DE MOTOR:	Repsol 15w 40	Fecha Instalacion	09-02-2019	PERIODICIDAD			

FILTROS			
FILTRO DE AIRE:	✓	FILTRO DE ACEITE:	✓

PLANILLA DE MANTENIMIENTO							
Nº	FECHA	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	HOROMETRO	PERIODICIDAD	OBRA	RESPONSABLE	FIRMA
1	09/02/19	Cambio de aceite motor	6167	6367		Jose Delgado	Jose Delgado
2		revisión de niveles e hidráulico					
3							
4	10/04/19	Cambio de aceite motor					
5							
6	08/06/19	Cambio de aceite motor y Filtros	6548.0	6367		Jose Delgado	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

OBSERVACIONES	

Ing. Iván Darío Martín Linares

T.P CN 230-54824

REF: CERTIFICADO DE FUNCIONALIDAD DEL MINI BOBCAT S175

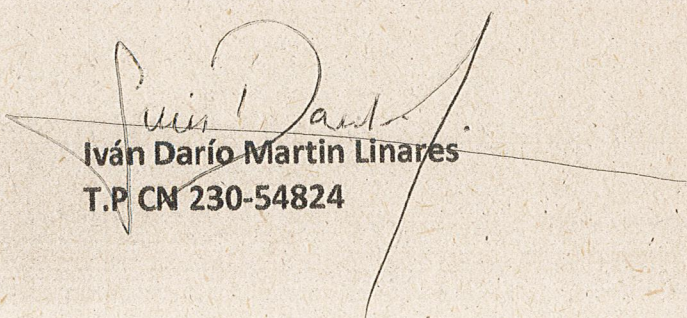
Por la presente certifico que la maquina con las siguientes características

Marca:	BOBCAT
Modelo:	S175
Chasis serie número:	517627689
Modelo:	2003

Se encuentra en ópticas condiciones para cumplir con sus funciones. Se recomienda elaborar los debidos mantenimientos en las fechas establecidas para un mejor funcionamiento de la maquinaria.

Se extiende este certificado para los fines que se consideren convenientes.

Dado el 01 día del mes de octubre de 2019


Iván Darío Martín Linares
T.P CN 230-54824



Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



Nombre **IVÁN DARIO
MARTÍN LINARES**
D.N.I. **80.034.886**
Ingeniería **MECÁNICO**
Matrícula **CN230-54824**

Resolución C.P.N. **66/2007**



Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

Nombre
Iván Darío
Apellidos
MARTÍN LINARES
No. de Ciudadanía
80034886
No. de Matrícula
CN230-54824
Especialidad
MECÁNICO
Universidad
Fundación Universidad de América

Resolución Nacional
CPN-66 de 2007
Resolución Seccional
CN-28 de 2007
Seccional
CUNDINAMARCA
Fecha de Expedición
5/10/2007
Estado