

MANUAL DE SERVICIO

SKIDER Tigercat 620

Edición 3.1, MARZO 2003

CONTENIDO

	SECCIÓN
INTRODUCCIÓN	iii
SEGURIDAD	1
CONTROLES Y OPERACIÓN	Vea el MANUAL DE OPERACIÓN
LUBRICACIÓN Y MANTENIMIENTO	3
SISTEMA PILOTO	5
SISTEMA ELÉCTRICO - MEMBRANES Y ALARMAS	6
SISTEMA ELÉCTRICO - ARRANQUE Y PARADA DE MOTOR	7
PROPULSIÓN	8
FRENOS	9
GRUPO ENFRIADOR Y VENTILADOR FLEXXAIRE®	10
DIRECCIÓN Y ARTICULACIÓN CENTRAL	11
FUNCIONES DE GARRA, ROTOR, ARCO Y PLUMA	12
FUNCIÓN WINCHE	13
FUNCIÓN PALA NIVELADORA	14

SM-620SM00

Skider 620 - Manuales disponibles:	Repuesto N°
Operación	(Español) 17401A
Operación	(Inglés) 11581A
Servicio	(Inglés) 11583A
Servicio (Este Manual)	(Español) 20486A
Repuestos	(Inglés) 11582A
Conectores Hidráulicos	(Inglés) 1472A
Mangueras Hidráulicas	(Inglés) 3707A

Tigercat®

Tigercat Industries Inc.
P.O. Box 544
Paris, Ontario
Canada N3L 3T6

Tel: (519) 442-1000 Fax: (519) 442-1855

epcatalogs.com

Skider Tigercat 620

INTRODUCCIÓN

Tigercat suministra un Manual de Operación, un Manual de Servicio y un Catálogo de Repuestos para ayudar al distribuidor, cliente y operador, a familiarizarse con las propiedades del Skider 620.

El manual de operación suministra al operador las técnicas correctas y seguras para trabajar con el Skider. El manual de servicio contiene información de seguridad, un programa de mantenimiento preventivo y procedimientos de servicio para optimizar el rendimiento de la máquina.

La Sección 1 de los manuales de operación y de servicio contiene información de seguridad que debe ser obedecida. Del mismo modo en todo el resto de los manuales y donde sea necesario, hay notas de ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN para llamar la atención hacia riesgos que pueden presentarse al ejecutar ciertos procedimientos.

Sólo el personal capacitado puede ser autorizado a operar y mantener la máquina.

Las palabras "**a partir de**" que anteceden a un número de serie significan que la información del manual vale para la máquina con ese número y toda otra con numeración MAYOR.

Tigercat se reserva el derecho a introducir cambios en las máquinas pasado la fecha de publicación de este manual sin que esos cambios figuren en dicho manual.

Se hace todo lo posible para emitir actualizaciones regulares. Si la fecha de fabricación de una máquina es posterior a la de edición del manual y existe discrepancia, llame al departamento de servicio Tigercat. La fecha de edición figura en la primera página.

Tigercat se reserva el derecho a modificar la información contenida en este manual a cualquier momento y sin previo aviso.

Tigercat Industries Inc.



NORMA S.A.E.**ESTRUCTURAS PROTECTORAS CONTRA VOLCAMIENTO (ROPS)****ESTRUCTURAS PROTECTORAS CONTRA GOLPES (FOPS)****ESTRUCTURAS PROTECTORAS DEL OPERADOR (OPS)***** MODIFICACIONES Y REPARACIONES:**

Cualquier modificación a las estructuras protectoras, ROPS, FOPS u, OPS, a sus elementos de montaje o, al chasis sobre el que están instaladas, puede afectar seriamente su integridad y capacidad de suministrar el nivel de protección continua para el que fueron diseñadas.

Tigercat advierte enfáticamente que los certificados de aprobación de las estructuras ROPS, FOPS y OPS pierden su validez si cualquier modificación es ejecutada.

Tigercat concede aprobación oficial a modificaciones sólo por medio de:

i) Aprobación escrita a las modificaciones o reparaciones, firmada por el Gerente de Ingeniería de **Tigercat** o,

ii) Publicaciones oficiales de **Tigercat** aprobando modificaciones.

Ambos casos arriba mencionados son válidos para trabajos ejecutados de acuerdo a métodos aprobados por la fábrica.

Las modificaciones y/o reparaciones no autorizadas ejecutadas por o con participación de un cliente o distribuidor **Tigercat** pueden originar una situación peligrosa por lo que, se considerará dicho cliente y/o distribuidor **Tigercat** como habiendo asumido el riesgo involucrado o, como negligente por dar lugar a esa situación.

Tigercat deslinda toda responsabilidad en situaciones originadas por modificaciones y/o transformaciones ejecutadas en las estructuras sin su previa autorización.

Las cabinas de Operador son diseñadas de acuerdo a normas ROPS, FOPS, OPS, para resistir fuerzas y absorber energía durante un vuelco (ROPS) o, resistir el impacto de un objeto en caída (FOPS) o, reducir la posibilidad de lesiones al operador por objetos penetrando la cabina (OPS). Las estructuras deformadas de manera permanente, no pueden continuar suministrando el mismo nivel de protección del diseño original y deben ser reemplazadas. Los intentos de enderezarlas pueden reducir aún más su capacidad protectora remanente, especialmente al aplicarles calor.

Los dispositivos de montaje y el bastidor o chasis sobre el cual la cabina está instalada son considerados parte integral del ROPS, FOPS, OPS y están incluidos en el diseño de ellos, así como en las pruebas y certificación del producto.

Comuníquese con el departamento de Servicio **Tigercat** antes de intentar cualquier modificación o reparación de las estructuras protectoras.

Tigercat Industries Inc.

CERTIFICADO DE APROBACIÓN	
ESTA ESTRUCTURA SATISFACE LAS EXIGENCIAS DE LAS NORMAS Y PRÁCTICAS ABAJO INDICADAS	
FABRICADO POR Tigercat Industries Inc. Brantford, Ont., Canada	
ROPS	SAE J1040 MAY94
FOPS	SAE J231 ENE81
OPS	SAE J1084 ABR80
Skider Tigercat Modelo 620/630	
PESO BRUTO MÁXIMO	47.000 lbs
CERTIFICADO DE FABRICANTE N°	901099

NOTICE OF CERTIFICATION	
THIS STRUCTURE MEETS THESE REQUIREMENTS OR RECOMMENDED PRACTICES	
MANUFACTURED BY Tigercat Industries Inc. Brantford, Ont., Canada	
ROPS	SAE J1040 MAY94
FOPS	SAE J231 JAN81
OPS	SAE J1084 APR80
Tigercat Model 620/630	
MAXIMUM GROSS WEIGHT	47,000 lbs.
MANUFACTURERS CERTIFICATION NO.	901099

MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS EJECUTADAS FUERA DE FÁBRICA

La instalación de aditamentos no autorizados o modificación de cualquier tipo a este producto **Tigercat**, puede afectar el desempeño del diseño original del mismo. Su integridad, estabilidad y seguridad pueden ser puestos en serio riesgo.

Tigercat DESAUTORIZA TODO CAMBIO EN SU PRODUCTO, TAMBIÉN LA ADICIÓN O RETIRO DE PARTES, EXCEPTO OPCIONES APROBADAS POR **Tigercat** SI SON INSTALADAS SIGUIENDO MÉTODOS APROBADOS POR SU FÁBRICA.

La aprobación oficial a modificaciones o la instalación de opcionales se produce **solamente**:

- i) Si las opciones en cuestión para ese producto figuran en listas o textos de literatura **Tigercat** vigente como, hojas impresas de especificación, listas de precio, manual de repuestos o, literatura del producto publicada por Tigercat.
- ii) Si hay aprobación escrita del Gerente de Ingeniería de **Tigercat** para opciones o cambios al producto previamente aprobados.

No se aceptan autorizaciones emitidas por cualquier otra persona.

Las modificaciones y reparaciones no autorizadas ejecutadas por o con participación de una persona y/u organización pueden llegar a crear una situación peligrosa por lo que, esa persona y/u organización serán considerados como habiendo asumido el riesgo involucrado y como negligentes al dar lugar a dicha situación.

El peso es un importante factor al considerar la adición de opciones o aditamentos. Entre en contacto con su distribuidor **Tigercat** para informarse al respecto del peso de operación máximo permitido y el efecto que diversas opciones agregadas puedan producir en su máquina.

Tigercat deslinda toda responsabilidad en cualquier situación producida por efecto de Modificaciones No Aprobadas Ejecutadas en su producto Fuera de Fábrica.

Si **Tigercat** se ve involucrada en un proceso judicial como resultado de modificaciones ejecutadas en su producto sin la debida autorización previa más arriba mencionada, tomará todas las acciones apropiadas a la protección de sus intereses.

Si las normas antes señaladas no son respetadas tal como expuesto, la póliza de garantía del producto y los certificados de aprobación de todo elemento de seguridad instalado en el producto modificado quedarán NULOS SIN VALIDEZ.

Las modificaciones no autorizadas también anulan las garantías que los fabricantes de componentes suministran **Tigercat**.

Tigercat Industries Inc.

[Buy now](#)

[Tigercat Skidder 620 Service Manual PDF](#)

[With Instant Download](#)