

MANUAL DE SERVICIO

SKIDER Tigercat 630B

EDICIÓN 3.0, JULIO, 2001

ÍNDICE DEL MANUAL

	SECCIÓN
INTRODUCCIÓN	iii
LISTA DE ABREVIATURAS	vi
SEGURIDAD	1
CONTROLES Y OPERACIÓN	Vea el MANUAL DE OPERACIÓN
LUBRICACIÓN Y MANTENIMIENTO	3
SISTEMA PILOTO	5
TESTIGOS E INSTRUMENTOS ELÉCTRICOS	6
SISTEMA DE ARRANQUE Y PARADA DEL MOTOR	7
PROPULSIÓN	8
FRENOS Y BLOQUEOS DE DIFERENCIAL	9
CONJUNTO ENFRIADOR Y VENTILADOR REVERSIBLE DE REFRIGERACIÓN Y LIMPIEZA	10
CONEXIÓN Y ARTICULACIÓN CENTRAL	11
CARRA - ARCO - PLUMA - BANCOS DE VÁLVULAS DE CONTROL	12
WINCHE - BANCOS DE VÁLVULAS DE CONTROL	13
PALA NIVELADORA - BANCO DE VÁLVULAS DE CONTROL	14

SP-630B-SM00

Literatura Disponible Para Skider 630B.

Manuales de:	Repuesto Nº
Operación,	Español 15801A
Operación,	Portugués 18851A
Operación,	Inglés 13061A
Servicio,	Español 18852A
Servicio,	Inglés 13062A
Repuestos,	Inglés 13060A
Adaptadores 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 630B

INTRODUCCIÓN

Tigercat suministra un Manual de Operación, uno de Servicio y uno de Repuestos para ayudar al cliente, operador y distribuidor, a familiarizarse con la propiedades del Skider 630B.

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

Tanto en el manual de operación como en el de servicio, la Sección 1 contiene información de seguridad que debe ser observada. Del mismo modo, donde sea necesario en todo el contexto restante de los manuales, se encuentran notas de ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN llamando la atención hacia los riesgos que puedan presentarse al ejecutar determinados procedimientos.

Sólo el personal con capacitación adecuada puede ser autorizado a operar o, ejecutar trabajos en la máquina.

La información contenida en este manual se encontraba al día al momento de su impresión. Los perfeccionamientos de la máquina suceden constantemente por lo que algunos pueden no encontrarse incluidos aquí. Por lo tanto, si ello ocurre entre en contacto con su distribuidor **Tigercat** para obtener la información adecuada.

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

Tigercat Industries Inc.

ESTRUCTURAS PROTECTORAS CONTRA VOLCAMIENTO (ROPS)

*** MODIFICACIONES Y REPARACIONES:**

Cualquier modificación a las protecciones ROPS, a sus elementos de montaje o, al chasis sobre el que se encuentran instaladas puede afectar seriamente la integridad de sus estructuras y su capacidad de suministrar continuamente el nivel de protección para el que fueron diseñadas.

Si cualquiera de esas modificaciones es ejecutada **Tigercat** advierte enfáticamente que los certificados de aprobación de la estructura ROPS perderá su validez.

Tigercat puede conceder aprobación oficial a modificaciones solamente por medio de:

- i. Aprobación escrita de las reparaciones o modificaciones, firmada por el Gerente de Ingeniería de **Tigercat** o,
- ii. Publicaciones oficiales de **Tigercat** aprobando modificaciones.

Ambos casos mencionados arriba son válidos solo si los trabajos son ejecutados conforme a métodos aprobados por la fábrica.

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

Tigercat deslinda toda responsabilidad en situaciones de riesgo originadas por modificaciones y/o transformaciones no autorizadas en las estructuras sin su previa autorización.

Las cabinas de Operador son diseñadas de acuerdo a normas ROPS, para resistir la fuerza y absorber la energía de un vuelco (ROPS) o, resistir el impacto de un objeto en caída. Las estructuras con deflexión permanente, no pueden continuar suministrando el mismo nivel de protección del diseño original y deben ser reemplazadas. Los intentos de modificaciones pueden reducir aún más su capacidad protectora remanente, especialmente al aplicar calor.

Los dispositivos de montaje y bastidor o chasis sobre el cual la cabina está instalada son considerados parte integral del ROPS e incluidos en el diseño, pruebas y certificados de aprobación del producto.

Antes de intentar cualquier modificación o reparación de estructuras protectoras comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente **Tigercat**.

Tigercat Industries Inc.

CERTIFICADO
DE APROBACIÓN

Esta estructura satisface las exigencias de las normas abajo indicadas o, las prácticas de operación recomendadas.

FABRICADO POR
Tigercat Industries Inc.
Brantford, Ont., Canadá

ROPS SAE J1040	MAYO94
FOPS SAE J231	ENERO81
OPS SAE J1084	ABRIL80

Tigercat Modelo 620/630

PESO BRUTO MÁXIMO	47,000lbs.
-------------------	------------

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

6958A

MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS EJECUTADAS FUERA DE FÁBRICA

La instalación de cualquier aditamento no autorizado o modificación del tipo que sea a este producto tigercat, puede menoscabar el rendimiento de diseño original del producto. La integridad, estabilidad y seguridad del producto pueden ser puestos en serio riesgo.

EXCEPTUANDO LAS OPCIONES APROBADAS POR LA FABRICA INSTALADAS MEDIANTE MÉTODOS APROBADOS POR ELLA, LA POLÍTICA DE **Tigercat** DESAUTORIZA TODA MODIFICACIÓN INCLUSO ADICIONES Y RETIROS.

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

- i) Si las opciones en cuestión para ese producto figuran en listas o texto de literatura vigente Tigercat como, hojas de especificación impresas, listas de precio, manual de repuestos o, literatura publicada por **Tigercat** sobre el producto.
- ii) Si existe autorización escrita del Gerente de Ingeniería de **Tigercat** para opciones o modificaciones aprobadas.

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 acabar creando una situación peligrosa por lo que, esas 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 información al respecto del peso de operación máximo permitido y el efecto que la adición de diversas opciones puede 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 adecuada autorización previa más arriba mencionada, tomará todas las acciones apropiadas a la protección de sus intereses.

Si las políticas anteriormente señaladas no son respetadas tal como especificado, la póliza de garantía del producto y los certificados de aprobación de todo elemento de seguridad instalado en el producto modificado quedarán **ANULADOS** y SIN VALIDEZ.

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

Tigercat Industries Inc.

[Buy now](#)

[Tigercat Skidder 630B Service Manual PDF](#)

[With Instant Download](#)