MANUAL DE SERVICIO
SKIDDER 620C Tigercat

Edición 1.0, ABRIL 2005

TABLA DE CONTENIDOS

SECCION

INTRODUCCION iii

SEGURIDAD 1

CONTROLES Y OPERACION ..... Ver MANUAL DEL OPERADOR por separado

LUBRICACION Y MANTENIMIENTO 3

ELECTRICA Y COMPUTADORES 6

ENCENDIDO Y APAGADO DEL MOTOR 7

CONDUCCION 8

FRENOS 9

ENFRIADOR DE ACEITE 10

DIRECCION Y ARTICULACION CENTRAL 11

GARRA, BRAZO Y PLUMA 12

WINCHE 13

PALA NIVELADORA 14

BLOQUEADORES DEL DIFERENCIAL Y EJES 15

620C-SM00

Literatura Disponible para el 620C

Manual del Operador, Inglés	Parte No. 23823A
Manual del Operador, Español	Parte No. 27754A
Manual de Servicio, Inglés	Parte No. 23824A
Manual de Servicio, Español (Este Manual)	Parte No. 27755A
Catálogo de Partes, Inglés	Parte No. 23822A

Tigercat®
Tigercat Industries Inc.
P.O. Box 544
Paris, Ontario
Canada N3L 3T6
Tel: (519) 442-1000
Fax: (519) 442-1855

epcatalogs.com

epcatalogs.com

Skidder 620C Tigercat

INTRODUCCION

Los manuales del Operador, de Servicio y de Piezas, son distribuidos por **Tigercat** para ayudar al Distribuidor, Cliente y Operador a familiarizarse con las propiedades del Skidder 620C, número de serie 6200501 y superiores.

El manual de operación ayuda al operador entregándole las técnicas apropiadas para una operación segura y eficiente. El manual del operador contiene pautas de seguridad, un esquema de mantenimiento preventivo y procedimientos de servicio para asegurar un funcionamiento óptimo del Skidder.

La sección 1 en ambos manuales, tanto en el manual del operador como en el manual de servicio contienen información de seguridad que debe ser obedecida. También, a través del resto de los manuales, encontrará notas de ADVERTENCIA y PRECAUCION las que son exhibidas en ocasiones necesarias para llamar la atención por posibles peligros o riesgos al efectuar determinados procedimientos.

Solamente a personal entrenado y capacitado se le debe autorizar a operar o trabajar en la máquina.

La información contenida en este manual está vigente al momento de la impresión. Las mejoras a nuestras máquinas suceden en forma constante y quizas no se encuentren detalladas en este manual, por lo tanto, si este fuese el caso, contáctese con su Distribuidor **Tigercat**, para conseguir la información apropiada.

La frase **"y superiores"** que aparece en este manual, después del número de serie, implica que la información relacionada está vigente para cualquier máquina con número de serie MAYOR que el número de serie que precede el **"y superiores"**.

Tigercat se reserva el derecho de efectuar cambios en sus máquinas, después de la fecha de lanzamiento de este manual; cambios que no se verán reflejados en este manual.

Se hace el mejor esfuerzo por enviar actualizaciones en forma regular. Si la máquina en cuestión fue construida después del lanzamiento de este manual y hay alguna discrepancia, llame al departamento de servicio de Tigercat. La fecha de lanzamiento aparece en la primera páguina de este manual.

La Compañía se reserva el derecho de cambiar la información contenida en este manual, en cualquier momento y sin notificación previa.

Tigercat Industries Inc.

epcatalogs.com

ESTANDARES S.A.E.
ESTRUCTURAS DE PROTECCION CONTRA VOLCAMIENTOS (ROPS)
ESTRUCTURAS DE PROTECCION CONTRA OBJETOS EN VUELO (FOPS)
ESTRUCTURAS DE PROTECCION PARA EL OPERADOR (OPS)

*** MODIFICACIONES Y REPARACIONES:**

Cualquier modificación a las estructuras ROPS, FOPS, u OPS, as sus elementos de montaje y/o al chasis sobre el cual 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 deseñadas.

Tigercat enfatiza que la certificación de aprobación de las estructuras ROPS, FOPS, u OPS, quedará invalidada si alguna se realiza cualquier tipo de modificación.

Tigercat puede, oficialmente, otorgar permiso para efectuar modificaciones, solamente por:

i) Acuerdo escrito de reparaciones o modificaciones firmado por el Manager del Departamento de Ingeniería de **Tigercat**; o

ii) Modificaciones autorizadas, emitidas oficialmente por **Tigercat**.

Ambas clausulas anteriormente señaladas son válidas, sólo 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 asumiendo el riesgo involucrado o como negligente por dar lugar a dicha situación.

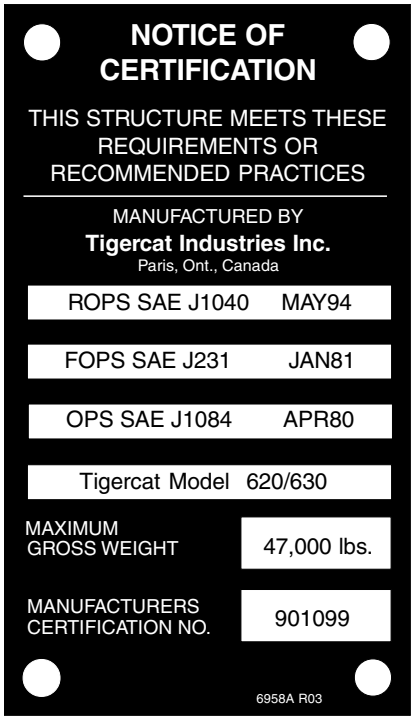
Tigercat declina toda responsabilidad por situaciones resultantes debido a modificaciones/cambios no autorizadas a las estructuras.

Las cabina del operador están diseñadas de acuerdo a las normas ROPS, FOPS, OPS para que puedan resistir la fuerza y absorver energía durante un volcamiento (ROPS), al resistir el impacto de un objeto en caida (FOPS) y minimizar la posibilidad de lesiones al operador por penetración de objetos (OPS). Las estructuras con deflección permanente, no pueden continuar suministrando el mismo nivel de protección del diseño original y deben ser reemplazadas. Los intentos de enderezar las estructuras, particularmente por la aplicación de calor, puede reducir aún más la capacidad de protección remanente.

La estructura y el chasis en la cual se encuentra montada la cabina, es considerado una parte integral de las estructuras ROPS FOPS, u OPS y es incluido en el diseño, prueba y certificación del producto.

Contáctese con el departamente de Servicio **Tigercat**, antes de intentar cualquier modificación o reparación a las estructuras de protección contra volcamiento.

Tigercat Industries Inc.



epcatalogs.com

MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS EJECUTADAS FUERA DE FABRICA

La instalación de cualquier accesorio no autorizado o cambios de cualquier tipo efectuados en este producto **Tigercat,** pueden afectar la habilidad del producto para funcionar como fue originalmente diseñado. La integridad, estabilidad y seguridad puede ponerse en serio riesgo.

EXCEPTUANDO LAS OPCIONES APROBADAS POR LA FABRICA E INSTALADAS MEDIANTE METODOS APROBADOS POR ELLA, LA POLITICA DE **Tigercat** NO ACEPTA CAMBIOS A SUS PRODUCTOS, ESTO INCLUYE ELIMINACIONES O ADICIONES, A SUS PRODUCTOS.

La aprobación oficial para efectuar cambios o instalar opciones se puede producir **solamente**:

i) Las opciones relevantes para ese producto deben figurar en documentación **Tigercat** o literatura vigente, tales como hojas de especificación, listas de precios, manuales de repuestos o literatura publicada por **Tigercat.**

ii) Opciones aprobadas o cambios a productos autorizadas por escrito por el Gerente del Departamento de Ingeniería de **Tigercat** .

La autorización emitida por cualquier otra persona no es aceptable.

Las modificaciones y/o reparaciones no autorizadas, ejecutadas por o con participación de una persona y/u organización serán consideradas como las responsables en asumir el riesgo involucrado y por lo tanto la persona y/u organizacion serán consideradas como responsables y asumirán el riesgo involucrado y serán catalogadas como negligentes por dar lugar a este tipo de situación.

El peso es un factor importante que se debe tomar en consideración al adicionar opciones o accesorios. Pregunte a su Distribuidor **Tigercat** para recibir información sobre el peso operacional máximo, permitido, y el efecto que pueda tener en su máquina la adición de varias opciones.

Tigercat deslinda todo tipo de responsabilidad por cualquier situación producida por efecto de Modificaciones No Autorizadas, Ejecutadas En Su Producto, Fuera De La Fábrica.

Si **Tigercat** llega a verse involucrado en un proceso judicial como resultado de cambios o modificaciones ejecutadas en la máquina, sin la autorización adecuada, extendida por **Tigercat** como se menciona anteriormente, **Tigercat** tomará cualquier tipo de acción que sea apropiada para proteger sus intereses.

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

Los cambios al producto no autorizadas, también anula las garantías otorgadas por **Tigercat** por sus fabricantes de componentes.

Tigercat Industries Inc.

epcatalogs.com

Buy now

Tigercat Skidder 620C Service Manual PDF

With Instant Download