



GTH™-2506

Manipulador telescópico todo terreno compacto | 2,5t/6m

TODO TERRENO COMPACTO

Pequeño por sus dimensiones pero grande por su capacidad, el GTH™-2506 puede levantar cargas hasta 5,75 m y su capacidad nominal es de 2,5 t. Sus cuatro ruedas motrices y directrices hacen de él un producto muy polivalente.



El GTH™-2506 se caracteriza por su diseño atractivo e innovador, una silueta más redondeada y le otorgan estar por delante de las tendencias del mercado. Siendo muy compacto, conserva a su vez un gran espacio en cabina.



ERGONOMÍA Y CONFORT ALTA GAMA

La cabina es luminosa, espaciosa y confortable. Certificada ROPS/FOPS, está equipada en estándar con:

- Nuevo panel de mandos completo,
- Joystick proporcional multifunciones para todos los movimientos del brazo (elevación/descenso, salida/entrada del telescópico e inclinación del porta horquillas a 135°),
- Asiento regulable con suspensión,
- Volante regulable en altura,
- Regulador de calefacción y ventilador,
- Preinstalación para aire acondicionado.



DIMENSIONES REDUCIDAS

El GTH™-2506 ofrece la mejor capacidad en relación a sus dimensiones reducidas del mercado.

Muy compacto, mide 1,80 m de ancho y 1,92 m de altura de cabina, lo que le permite acceder a los lugares más reducidos (edificios industriales, subterráneos, etc).

De poco peso (4 450 kg) es ideal para todo tipo de obras industriales, de construcción y agrícolas.





MANEJABLE

Como todos nuestros manipuladores, este modelo está equipado con dirección asistida y 4 ruedas motrices y directrices que le permiten tres modalidades de dirección (delantera, cangrejo y coordinada) con solo accionar un conmutador multiposiciones.

Su radio de giro corto le concede un excelente manejo. Los frenos multidiscos en baño de aceite con un reglaje automático sobre el eje delantero le aseguran un posicionamiento preciso.

La transmisión hidrostática actúa como sistema de frenado progresivo al levantar el pie del acelerador.



Estas combinaciones le permiten, en cualquier situación, tener un excelente manejo.





EQUIPAMIENTOS EN ESTÁNDAR

- Puerta de acceso con ventanas compuesta de dos elementos que se abren por separado
- Asiento regulable con suspensión
- Volante regulable en altura
- Limpia para brisas
- Regulador calefacción/ventilación
- Protección del techo
- Retrovisores exteriores laterales
- Luces de conducción delanteras/traseras
- Cierre hidráulico que permite el cambio rápido de los accesorios desde la cabina para mayor polivalencia
- Porta horquillas con horquillas flotantes (L 1200mm / Secciones 100x40mm)

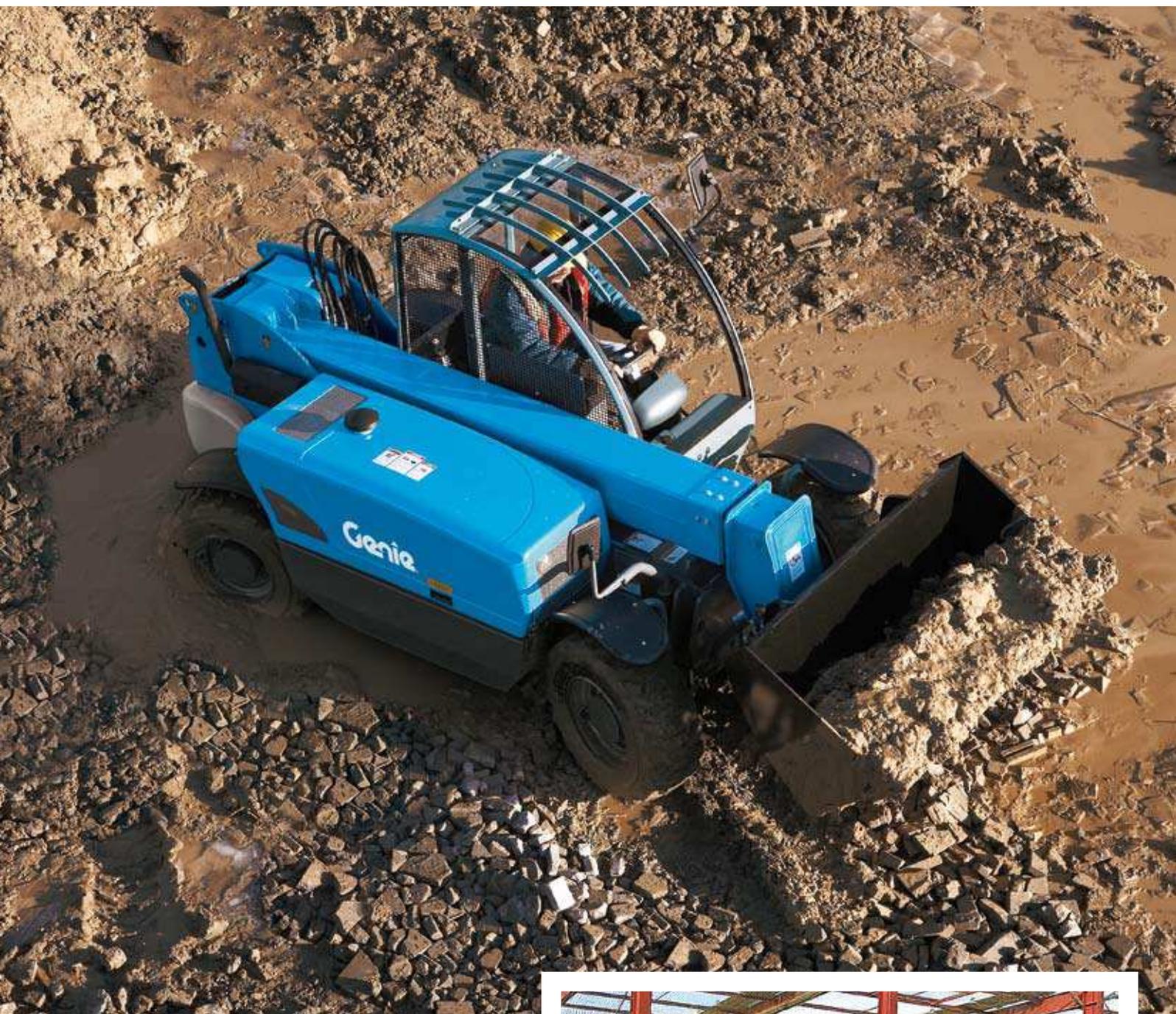


PUESTA EN MARCHA FÁCIL Y RÁPIDA

El operario apreciará rápidamente la utilización del joystick multifunción que le permite efectuar movimientos múltiples del brazo de una manera intuitiva.

El panel de mandos claro y preciso garantiza un control inmediato de los parámetros de la máquina.

Sus cuatro ruedas motrices y directrices hacen de él un producto muy polivalente.



MAYOR ESTABILIDAD

El chasis en un bloque de alta resistencia le asegura una gran estabilidad a el máximo alcance.

Las soldaduras robotizadas del brazo aumentan su rigidez y su estabilidad en todas sus maniobras.

El sistema de control de carga confiere al operador confianza en todos sus movimientos y está equipado con un sistema de detención automática de los movimientos en caso de sobrecarga.



GRAN PRODUCTIVIDAD

Aunque el GTH™-2506 tiene un importante éxito en el sector industrial debido a sus reducidas dimensiones, se trata sobre todo de un manipulador todo terreno con un gran rendimiento teniendo en cuenta las siguientes particularidades:

- La transmisión hidrostática con circuito cerrado facilita un control continuo y preciso de la velocidad de desplazamiento. Ofrece, además, una conducción más progresiva, una mayor precisión de acercamiento y una mejor capacidad de pendiente superable.
- La utilización de una bomba de caudal variable garantiza un mejor acoplamiento hidráulico en todas las circunstancias y especialmente cuando se efectúan varios movimientos a la vez.
- El puente delantero de deslizamiento limitado favorece la tracción de las ruedas.
- Su altura libre sobre el suelo de 36 cm permite trabajar eficazmente en terrenos irregulares.
- La salida completa del telescópico se efectúa en solamente 7 segundos, lo que reduce la pérdida de tiempo y aumenta la rentabilidad en la obra.



**Genie® GTH™-2506,
ideal para los trabajos
en el interior como
en el exterior.**



EXCELENTE VISIBILIDAD

La posición elevada de la cabina permite, disponer de un campo de visión excelente.

A lo demás, la cabina de vidrio permite que el operario tenga una visibilidad panorámica desde cualquier ángulo.

MOTOR LATERAL - MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO

El GTH™-2506 está equipado con un motor Deutz Diesel 47 kw (63 CV) y 4 cilindros de inyección directa con refrigeración por aceite. Responde a las normas UE 97/68 Tier III sobre las emisiones de gases.

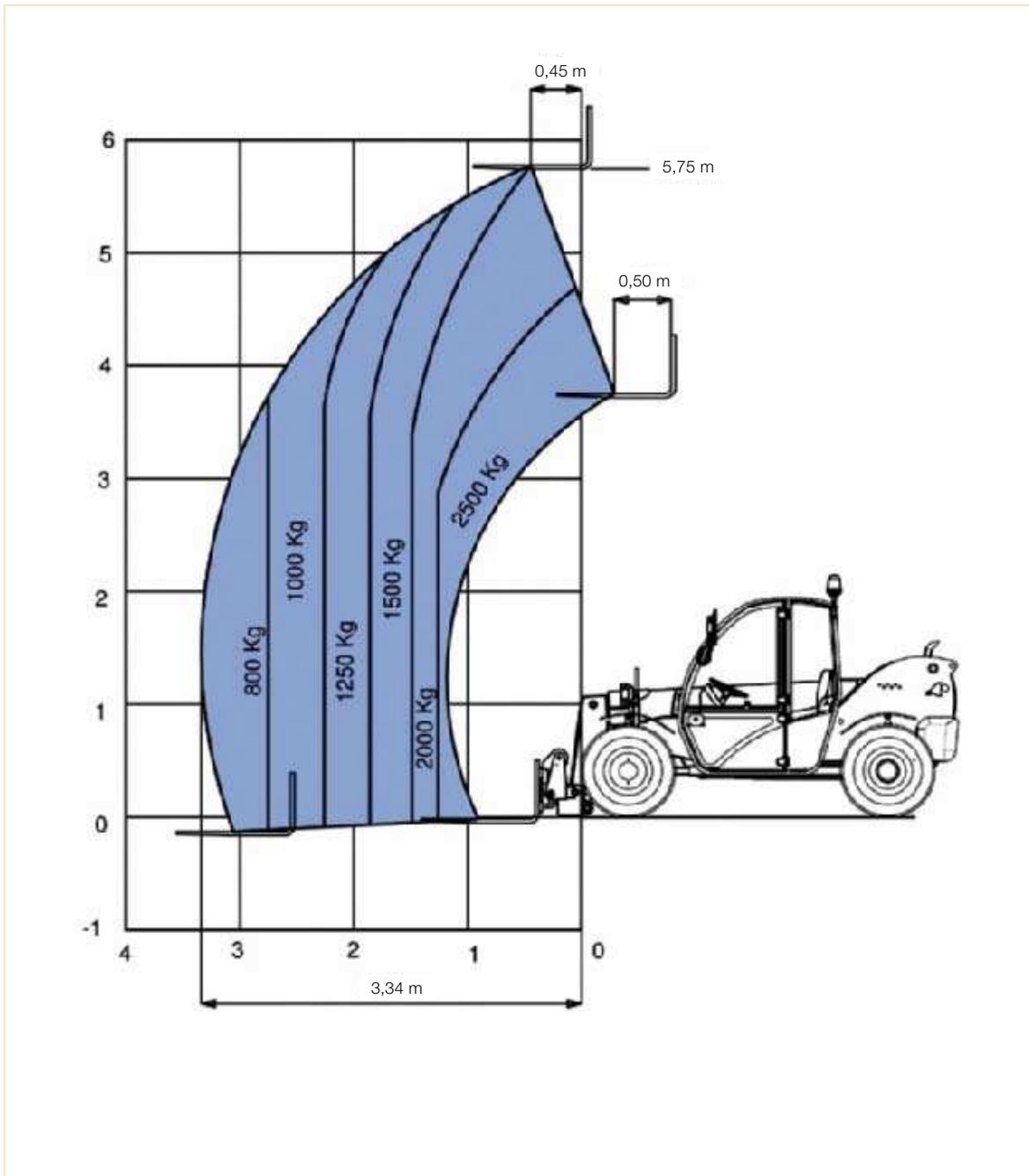
El motor, montado según las Normas ISO es más silencioso y limita las vibraciones. De gran fiabilidad, conserva una tracción elevada a bajo consumo, siendo ideal para este tipo de manipulador.

Para simplificar el acceso a sus componentes y un rápido mantenimiento, el motor está situado al lado de la máquina. El tapón del depósito puede ser equipado con una cerradura para impedir el robo del carburante.



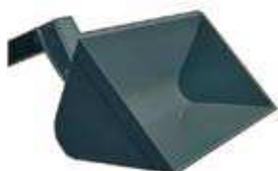
ESQUEMA DE ELEVACIÓN GTH™-2506

EN 1459 Annex B



EN ESTÁNDAR / EN OPCIÓN

EQUIPAMIENTOS



Curacha 500 L



Cazo para ladrillos y adobes



Mezcladore 250 L



Cabrestante hidráulico



Cazo para hormigón



Horquillas flotantes



Gancho fijo en la placa



Plumín de elevación

EN ESTÁNDAR



Motor

Diesel, con inyección directa, de baja emisión, enfriamiento por aceite, 4 cilindros, potencia 47kW (63 HP). Motores diesel conformes a las directivas europeas 97/68 etapa III sobre las emisiones de gases contaminantes.



Transmisión

Hidroestática, por circuito cerrado y regulación continua de la velocidad, bomba y motor de cilindrada variable. Caja mecánica de dos velocidades. 4 ruedas motrices. Puente delantero de deslizamiento limitado. Velocidad máxima: 24km/h



Dirección

Asistida; 3 tipos de sistemas de viraje: delantero, cangrejo y coordinado



Frenos

Multi-discos con baño de aceite, autorregulables, en eje delantero



Sistema hidráulico

Bomba hidráulica de cilindrada fija para servicios. Sistema de viraje hidráulico, Acoplamiento hidráulico de los accesorios, joystick multifunción de tipo proporcional 2x1. Capacidad total 67 litros/min - Presión 260 bar



Capacidad de los depósitos

Gasoil 60 litros. Aceite motor 8 litros. Aceite hidráulico 70 litros



Neumáticos

12-16,5" PR 10. Disco rueda de 8 orificios (DIN 70361).



Horquillas placa portaherramientas

Tipo flotantes. L 1200 mm/Secciones 100x40 mm. Placa portaherramientas con enganche hidráulico



Monitoring system

Control de la estabilidad por medio de un indicador luminoso con LED de color, alarma, indicador de estado de carga, bloqueo automático de los movimientos del brazo. Protección del joystick contra maniobras fortuitas.

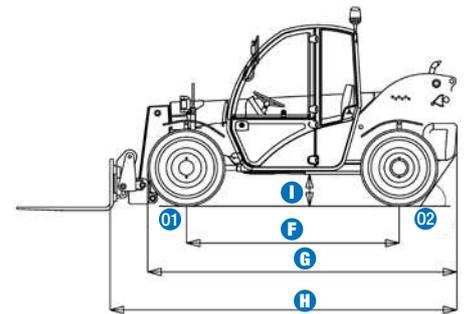
EN OPCIÓN

- Aire acondicionado
- Reposabrazos
- Neumáticos rellenos de espuma
- Rueda de repuesto
- Rueda de repuesto rellena de espuma
- Proyector de trabajo (chasis/ telescópico)
- Protección parabrisas
- Desplazamiento lateral hidráulico horquillas (+/- 100 mm)
- Retrovisor trasero exterior
- Gato hidráulico 10 T llave de vaso 24mm
- Gancho fijo en la placa
- Cesta para ladrillos y adobes
- Cazo para hormigón 500 L (manual o hidráulico)
- Mezclador 250 L + control de mandos a distancia
- Cuchara 500 L
- Cuchara para cereales 800 L
- Plumín de elevación 2 m/400 kg
- Broca perforadora 250 mm
- Cepillo Limpiador
- Preinstalación para mezclador
- Línea hidráulica secundaria

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO **GTH™-2506**

DIMENSIONES	
Altura de elevación máxima	5,75 m
Carga útil máxima	2 500 kg
Carga útil a altura máxima	2 000 kg
Carga útil a alcance máxima	800 kg
Alcance horizontal máxima	3,34 m
Alcance a altura máxima	0,45 m
A Altura	1,92 m
B Altura hasta el volante	1,23 m
C Ancho	1,80 m
D Ancho interior cabina	0,75 m
E Via	1,50 m
F Ancho	2,28 m
G Longitud	3,31 m
H Longitud - soporte porta-horquillas	3,72 m
I Altura libre sobre el suelo	0,36 m
01 Ángulo de ataque	90°
02 Ángulo de salida	70°



PRODUCTIVIDAD

Velocidad de elevación/ descenso	10 sec./8 sec.
Tiempo de salida/entrada del telescópico	9 sec./7 sec.
Radio de giro int./ext.	1,68 m/3,34 m
Fuerza de penetración (cuchara 500 L SAE J 732/80)	3 700 kg
Fuerza de arrastre al gancho (con dinamómetro)	4 650 kg
Velocidad máxima	24 km/h
Rotación del soporte porta-horquillas	135°
Horquillas	L 1200 mm Secciones 100x40 mm
Neumáticos (DIN 70361)	12-16,5" PR10 8 plis

POTENCIA

Motor	Deutz Diesel 47 kw (63 CV)
Capacidad del depósito combustible	60 L
Capacidad del depósito aceite motor	8 L
Capacidad del depósito hidráulico	70 L
Caudal/presión hidráulica	67 L/min-260 bars

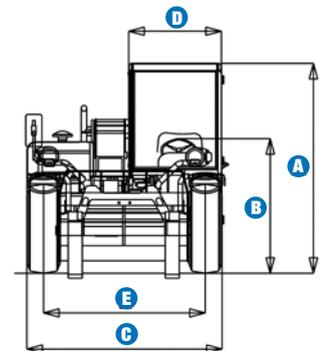
PESO

Peso*	4 450 kg
-------	----------

CUMPLE CON LAS NORMAS

Estructura de la cabina conforme a ISO3471 (ROPS) y ISO3449 (FOPS)

Motor diesel conforme a las directivas europeas UE 97/68 etapa III sobre las emisiones de gases contaminantes.
GOST R 50950-96



* El peso varía en función de las opciones y de los requerimientos del país.



GENIE, UNA GAMA COMPLETA



A TEREX COMPANY

Representación en Europa

United Kingdom

Millennium House
Brunel Drive
Newark-on-Trent
U.K.
Tel +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

France

10, ZA de la Croix St.
Mathieu
28320 Gallardon
France
Tel +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Germany

Finienweg 3
28832 Achim/Bremen
Germany
Tel +49 (0)4202 8852-0
Fax +49 (0)4202 8852-25

Spain

Gaia 31, Pol. Ind.
Pla d'en Coll
08110 Montcada i Reixac
Barcelona
Spain
Tel +34 93 572 50 90
Fax +34 93 572 50 91

Scandinavia

Tagenevägen 72
425 37 Hisings Kärra
Sweden
Tel +46 31 57 51 00
Fax +46 31 57 90 20

Middle East

Terex Equipment Middle
East
PO Box 282325, Dubai
U.A.E.
Tel: +971 4 339 1800
Fax: +971 4 339 1802
Email: infome@genieind.com

Genie United States

18340 NE 76th Street
P.O. Box 97030
Redmond, Washington
98073-9730
U.S.A.
Tel +1 (425) 881 1800
Fax +1 (425) 883 3475

Distribuido por :

WEB www.genieindustries.com
Email infoeurope@genieind.com

Data efectiva: Agosto 2007. Las especificaciones de productos y los precios están sujetas a cambios sin previo aviso y obligación. Los dibujos y/o las fotografías de este folleto sólo aparecen con fines ilustrativos. Está imperativo consultar el manual del operario para instrucciones sobre el correcto uso de este equipo. El incumplimiento de las instrucciones del manual del operario correspondiente así como la actuación irresponsable de cualquier tipo por parte del operario, puede causar lesiones graves o la muerte. La única garantía que se aplica y que sirve de referencia a los productos Genie es nuestra garantía contractual validada por nuestros servicios técnicos. Ninguna otra garantía oral o escrita será válida. Los productos y servicios listados pueden ser marcas registradas o patentes o nombres registrados de Terex Corporation, Genie Industries, Inc. y/o de sus filiales en los EE.UU. y en otros países. Todos derechos reservados. Terex® es una marca comercial registrada de Terex Corporation en EE.UU. y en otros países. Genie® es una marca comercial registrada de Genie industries Inc. en EE.UU. y en otros países. Genie forma parte del grupo Terex.