

Especificaciones técnicas

Modelo	GTH™-5021 R
--------	-------------

Dimensiones

Altura de elevación máxima con estabilizadores	20,86 m
Altura de elevación máxima sin estabilizadores	20,64 m
Carga útil máxima	5.000 kg
Carga útil a máxima altura	3.000 kg
Carga útil a máximo alcance	500 kg
Alcance horizontal máximo	18,24 m
Alcance a altura máxima	3,90 m
A Altura	2,99 m
B Altura hasta el volante	2,22 m
C Ancho	2,42 m
D Ancho cabina	0,93 m
E Vía	1,95 m
F Distancia entre ruedas	3,00 m
G Longitud hasta neumático frontal	4,81 m
H Longitud hasta soporte porta-horquillas	7,17 m
I Altura libre sobre el terreno	0,36 m
L Ancho máx. con estabilizadores extendidos	5,01 m
M Balance trasero	2,67 m
N Balance delantero	4,40 m
O Longitud total	8,37 m
α Ángulo de entrada	21°
β Ángulo de salida	21°

Prestaciones

Radio de giro int./ext	2,37 m/4,22 m
Fuerza de penetración (con pala 800 L SAE J 732/80)	7.700 kg
Fuerza de arrastre del gancho (con dinamómetro)*	7.240 kg
Velocidad de traslación (máx.)	30 km/h
Rotación de soporte porta-horquillas	138°
Neumáticos (DIN 70361)	18R19.5 TL XF llantas 10 orificios
Tiempo de elevación/descenso*	22 seg./17 seg.
Tiempo de salida/entrada telescópico*	42 seg./24 seg.

Potencia

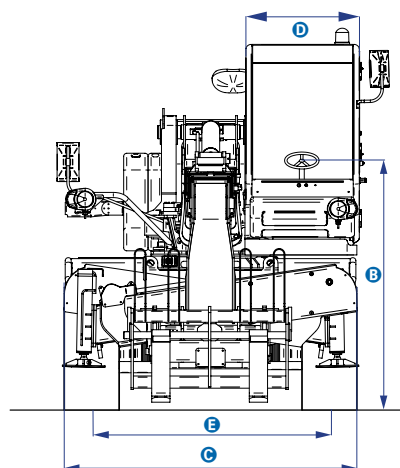
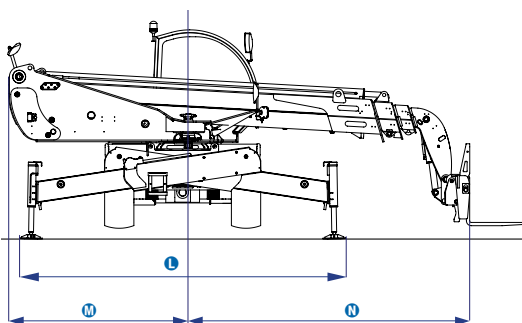
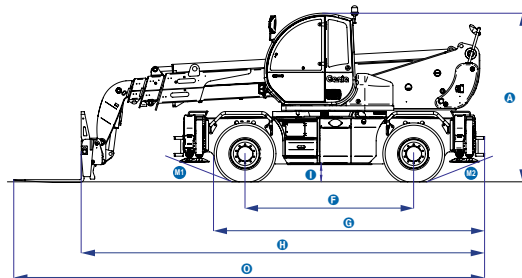
Motor	Perkins 854E-E34TA turbo diésel 83 kW, Nivel IIIB Perkins 1104D-E44T turbo diésel 75 kW, Nivel IIIA
Transmisión	Bomba hidrostática de desplazamiento variable conectada a motor de desplazamiento variable. Ambos de tipo pistón.
Bombas de servicio	Movimientos brazo y de control del sistema, bomba tipo engranajes: 280 bar, 95 L/min. Freno de servicio, bomba tipo engranajes: 180 bar, 30 L/min.
Capacidad de depósito combustible	205 L
Capacidad aceite motor	8 L
Capacidad de depósito aceite hidráulico	220 L

Peso** 17.180 kg

Cumple las normas

Directiva sobre Maquinaria 2006/42/CE
Estructura de la cabina conforme a las normas ISO3471 (ROPS) y ISO3449 (FOPS)
Motor diésel conforme a las directivas europeas UE 97/68/CE etapa III y con 2004/26/EC
Emisiones acústicas conforme a la directiva europea UE 2000/14/CE (LpA=83 dB, LwA=103dB)
Nivel de vibración conforme a la directiva Europea EN13059:2002 (a los brazos <2,5 m/s², al cuerpo 0,23 m/s²)

Dimensiones

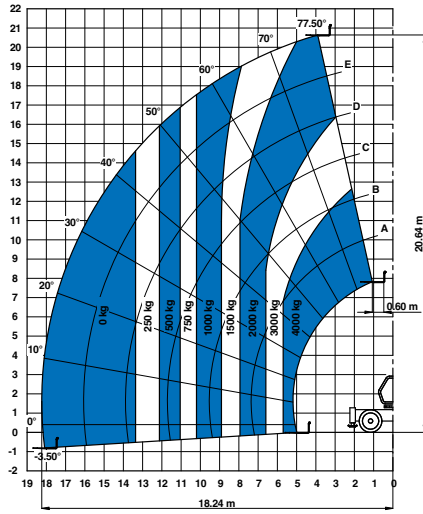


* Sin carga

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

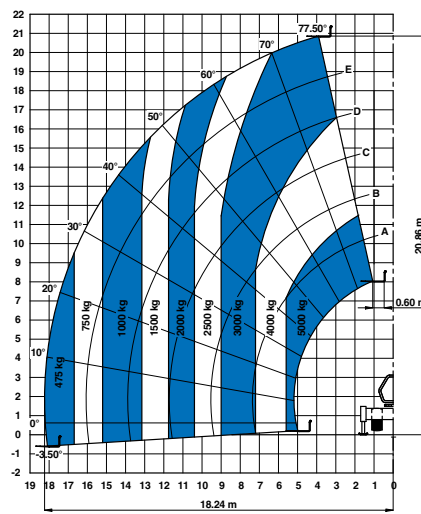
Tablas de carga

Sobre neumáticos con horquillas

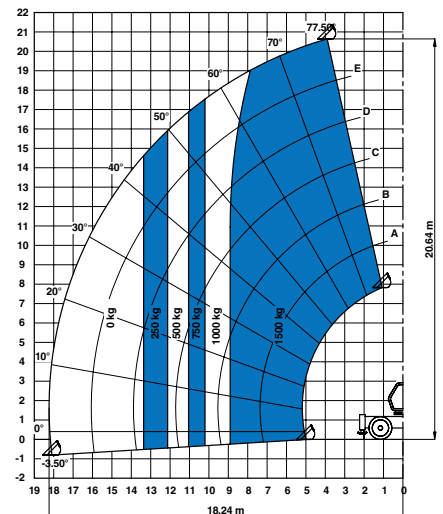


Norma EN1459, Annex B

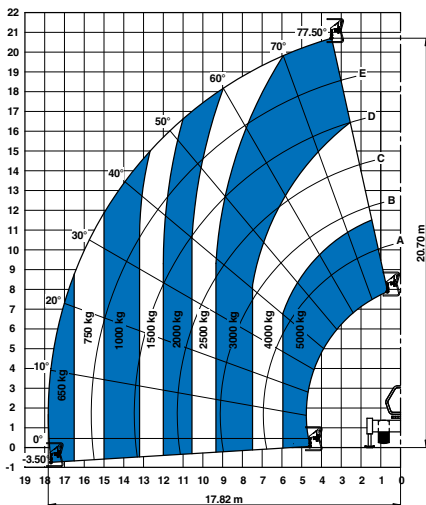
Sobre estabilizadores con horquillas



Sobre neumáticos con cuchara 800 L

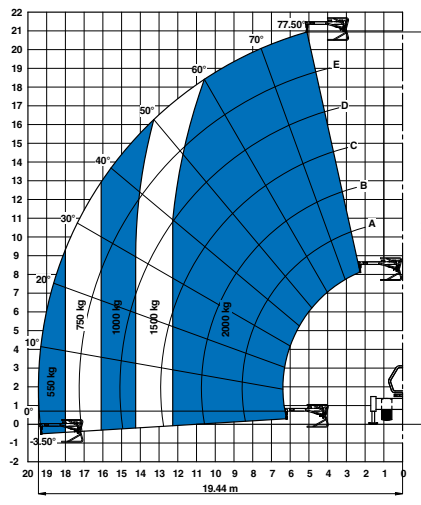


Sobre estabilizadores con gancho fijo 5 T

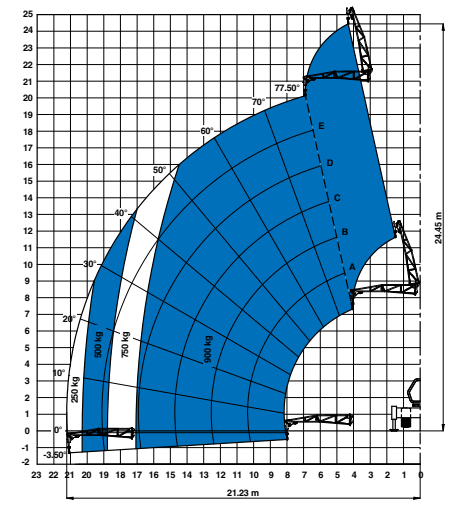


Norma EN1459, Annex B

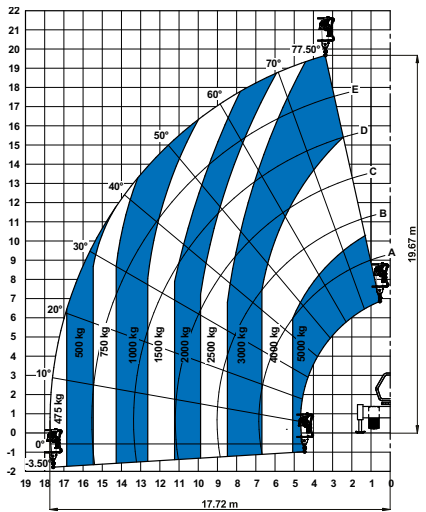
Sobre estabilizadores con plúmín 2m (mecánico)



Sobre estabilizadores con plúmín 4 m (mecánico/hidráulico)

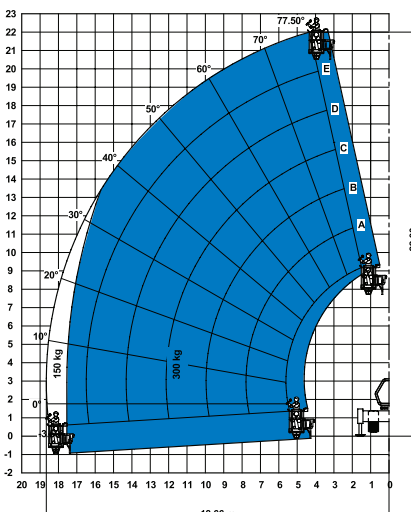


Sobre estabilizadores con cabrestante hidráulico 5 T

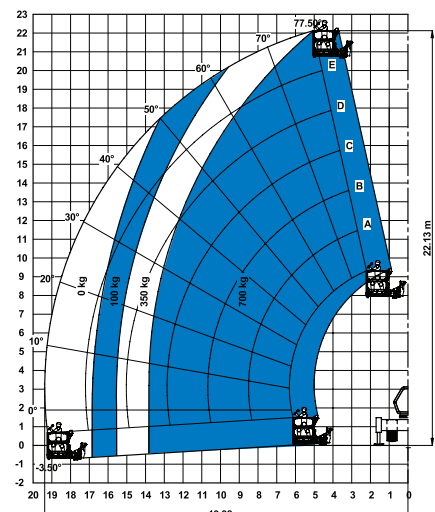


Norma EN1459, Annex B

Sobre estabilizadores con plataforma 2P-300F



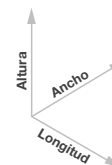
Sobre estabilizadores con plataforma 3P-700REM 4400

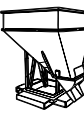


Opciones de accesorio

Horquillas							
	Ref. de pieza	Descripción	Carga útil	Ancho	Longitud	Altura	Peso
	55.0750.0033	Horquillas flotantes	4.000 kg	1.375 mm	1.625 mm	1.125 mm	365 kg
	55.0750.0085	Horquillas fijas con tablero FEM 3	5.000 kg	1.380 mm	1.540 mm	1.135 mm	445 kg
	59.0601.5026	Horquillas desplazables FEM 3 +/- 100 mm	5.000 kg	1.370 mm	1.580 mm	1.130 mm	520 kg

Esquema de referencia de las dimensiones



Cucharas y tolvas							
	Ref. de pieza	Descripción	Ancho	Longitud	Altura	Peso	Presión hid. max.
	59.0201.9008	Cuchara 800 L	2.435 mm	1.070 mm	940 mm	450 kg	
	59.0401.2012	Tolva 500 L con descarga manual	1.110 mm	1.110 mm	1.320 mm	230 kg	
	59.0401.2013	Tolva 500 L con descarga hidráulica	1.110 mm	1.110 mm	1.320 mm	244 kg	60/220 L/min/bar
	59.0401.2014	Tolva 800 L con descarga manual	1.110 mm	1.110 mm	1.520 mm	250 kg	
	59.0401.2015	Tolva 800 L con descarga hidráulica	1.110 mm	1.110 mm	1.520 mm	264 kg	60/220 L/min/bar
	59.0401.2016	Tolva mezcladora 500 L (hidráulica)	990 mm	1.650 mm	880 mm	550 kg	60/220 L/min/bar
	59.0401.2017	Cesta portaladrillos	800 mm	1.110 mm	1.150 mm	120 kg	

Plumines y cabrestantes							
	Ref. de pieza	Descripción	Carga útil	Ancho	Longitud	Altura*	Peso
	59.0700.9002	Gancho fijo 5 T	4.000 kg	1.335 mm	830 mm	1.070/1.110 mm	160 kg
	59.0802.3027	2 m/2.000 kg Plumín mecánico	2.000 kg	1.335 mm	2.290 mm	800/1.080 mm	255 kg
	59.0802.3028	Plumín mecánico 4 m/900 kg	900 kg	1.190 mm	4.450 mm	980/1.220 mm	270 kg
	59.0802.3029	Plumín hidráulico 4 m/900 kg	900 kg	1.190 mm	4.485 mm	1.610/1.220 mm	345 kg
	59.0901.9015	Cabrestante hidráulico 4 T	4.000 kg	1.335 mm	830 mm	1.840/1.260 mm	375 kg
	59.0901.9008	Cabrestante hidráulico 5 T	5.00 kg	1.335 mm	835 mm	1.265/2.050 mm	470 kg

Accesorios de plataformas de trabajo							
	Ref. de pieza	Descripción	Carga útil	Ancho**	Longitud	Altura	Peso
	59.1111.6012	Rotativa y extensible +/-90° 3 personas max.	700 kg	2.520 mm hasta 4.610 mm	2.110 mm	1.850 mm	920 kg
	59.1111.6011	Fija no extensible 2 personas max.	300 kg	2.300 mm	1.490 mm	1.710 mm	400 kg

* Soporte elevado/abajo
** Replegada/extendida

Características

Características estándar

Dimensiones

- Capacidad máxima de elevación 5.000 Kg
- Altura máxima de elevación 20,87 m
- Alcance máximo 18,20 m

Prestaciones

- 4 x 4
- 4 ruedas motrices y directrices
- 3 modalidades de dirección:
 - delantera
 - cangrejo
 - coordinada
- Línea hidráulica en el brazo
- Línea eléctrica en el brazo
- Dirección servoasistida
- Estabilizadores hidráulicos delanteros/traseros
- 400° de rotación (200° por la derecha, 200° por la izquierda)
- Transmisión hidrostática con bomba y motor de cilindrada variable. Cambio mecánico de dos velocidades
- Joystick electro proporcional 5x1
- Limitador de patinaje en el eje delantero
- Acoplamiento mecánico de los accesorios
- Puerta de dos secciones: inferior de acero, superior de vidrio con abertura independiente
- Indicadores ángulos y longitudes del telescópico correspondientes a los diagramas de carga
- Asiento ajustable con suspensión y detección del operador
- Dispositivo de desconexión de la batería
- Volante de gran diámetro
- Limpiaparabrisas delantero y trasero
- Parasol en cabina
- Rejilla protectora sobre techo cabina
- Retrovisores exteriores delanteros y espejo trasero tipo ojo de pez (gran angular)
- Luces de conducción delanteras y traseras

Características estándar

- Motor longitudinal para un fácil acceso a los componentes
- Freno multidiscos en baño de aceite en ambos ejes
- Tapón de combustible preparado para cierre con candado
- Compartimento con cierre para herramientas
- Soporte de cilindros de seguridad para servicio
- Sensor de alineación del eje posterior
- Selector obra/carretera
- Dispositivo de control de estabilidad mediante:
 - indicador luminoso con LED
 - Indicador del valor numérico de la carga útil
 - Alarma acústica
 - Bloqueo automático de los movimientos del brazo: extensión y bajada telescópico
 - Bloqueo automático de los estabilizadores
 - Bloqueo automático del eje trasero

Potencia

- Perkins 854E-E34TA turbo diésel 83 kW, nivel IIIB
- Motor Perkins turbo diésel 75 kW, nivel IIIA

Ruedas y neumáticos

- 18-19.5 TL XF llantas 10 orificios



Opciones y accesorios

Prestaciones

- 360° de rotación hidráulica continua de la torreta
- Nivelación del chasis +/- 7°
- Aire acondicionado
- Línea hidráulica secundaria
- Acoplamiento hidráulico de los accesorios
- Faro de trabajo orientable en el brazo
- Faro de trabajo orientable sobre la cabina
- Rejilla protectora frontal
- Limpiaparabrisas techo cabina
- Acople para remolque
- Placas de extensión de estabilizadores
- Aceite hidráulico biodegradable
- Gato hidráulico 10 T / Llave de ruedas 24mm
- Joystick adicional
- Radio de mandos a distancia
- Preinstalación para tolva mezcladora
- Preinstalación para plataforma
- Cómodo asiento/Reposabrazos ergonómico
- Radio MP3
- Dispositivo de desbloqueo del teclado
- Sistema "Track & Trace"
- Cargador 12 V
- Baliza luminosa y acústica en el techo de la cabina, tipo grúa

Ruedas y neumáticos

- Rueda de repuesto 18-19.5" TL XF
- Neumático 18-19.5" relleno de espuma
- Rueda de repuesto con neumático relleno de espuma 18-19.5"

Accesorios

- Horquillas flotantes L 1.200 mm sección 150x50 mm
- Horquillas fijas con tablero FEM 3
- Horquillas FEM3 desplazables (+/-100mm)
- Cuchara 800 L
- Tolva de 500 L u 800 L con descarga manual o hidráulica
- Tolva mezcladora 500 L (hidráulica)
- Cesta portaladrillos
- Gancho fijo en la placa
- Plumín de 2 m, capacidad 2.000 Kg
- Plumín con cabrestante hidráulico de 4 m, capacidad 900 Kg
- Cabrestante hidráulico 4 T / 5 T
- Plataforma fija
- Plataforma rotativa y extensible

03/16. N. de pieza. B180020SP

España y Portugal

Gaià, 31 - Pol. Ind. Pla d'en Coll, 08110 Montcada y Reixac, Barcelona, España Tel gratuito : + 34 900 808 110 Tel: + 34 93 572 50 90 Fax: + 34 93 572 50 91 Email AWP-InfoEurope@terex.com
Visite www.genielift.es/dondesomos para ver nuestra lista de ubicaciones globales.

Fabricación y distribución en todo el mundo

Australia • Brasil • Caribe • América Central • China • Francia • Alemania • Italia • Japón • Corea • México • Rusia • Sudeste de Asia • Suecia • Emiratos Árabes Unidos • España y Portugal • Estados Unidos • Reino Unido

Las especificaciones de productos están sujetas a cambios sin previo aviso ni obligación por parte de Genie. Las fotografías y/o esquemas de este folleto sólo aparecen con fines ilustrativos. Si desea instrucciones sobre el correcto uso de este equipo, consulte el Manual del Operario. El incumplimiento de las instrucciones del manual del operario así como la actuación irresponsable de cualquier tipo por parte del operario pueden causar lesiones graves o la muerte. La única garantía aplicable y que sirve de referencia para los diferentes productos Genie es nuestra garantía contractual validada por nuestros servicios técnicos. No será válida ninguna otra garantía ni oral ni escrita. Los productos y servicios listados pueden ser marcas registradas, patentes, o nombres registrados de Terex Corporation y/o sus filiales en los EE.UU. y en numerosos otros países. Genie es una marca registrada de Terex South Dakota, Inc © 2016 Terex Corporation.



www.genielift.es