

Especificaciones técnicas

Modelo	GTH™-4016 R
--------	-------------

Dimensiones

Altura de elevación máxima con estabilizadores	15,42 m
Altura de elevación máxima sin estabilizadores	15,31 m
Carga útil máxima	4.000 kg
Carga útil a máxima altura	2.500 kg
Carga útil a máximo alcance	700 kg
Alcance horizontal máximo	13,35 m
Alcance a altura máxima	3,42 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	4,66 m
H Longitud hasta soporte porta-horquillas	6,76 m
I Altura libre sobre el terreno	0,36 m
L Ancho máx. con estabilizadores extendidos	3,64 m
M Balance trasero	2,60 m
N Balance delantero	4,16 m
O Longitud total	7,96 m
α1 Ángulo de entrada	31°
α2 Ángulo de salida	31°

Prestaciones

Radio de giro int./ext.	2,37 m/4,22 m
Fuerza de penetración*	5.900 kg
Fuerza de arrastre del gancho (con dinamómetro)**	8.086 kg
Velocidad de traslación (máx.)	30 km/h
Rotación de soporte porta-horquillas	138°
Neumáticos (DIN 70361)	18-19.5" PR16
	disco de rueda de 10 agujeros
Tiempo de elevación/descenso**	14 seg./9 seg.
Tiempo de salida/entrada telescópico**	35 seg./19 seg.

Potencia

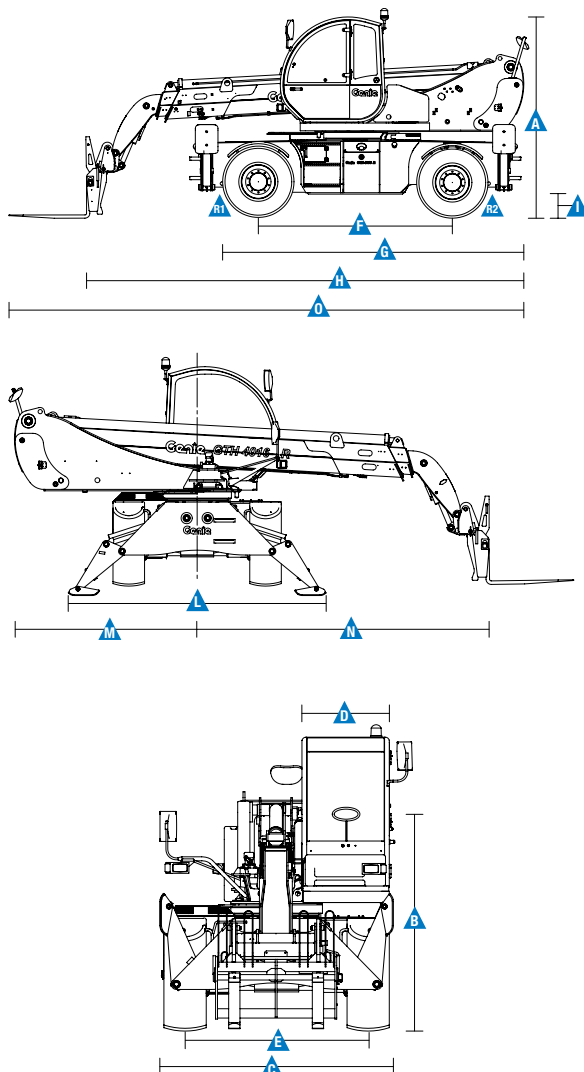
Motor	Perkins 854E-E34TA turbo diesel 83 kW, nivel IIIB Perkins 1104D-E44T turbo diesel 75 kW, nivel IIIA
Transmisión	Bomba hidrostática de desplazamiento variable conectada a motor de desplazamiento variable. Caja de cambios mecánica de 2 velocidades.
Bombas de servicio	Bomba de engranajes del sistema de pluma y control, tipo: 280 Bar, 94 L/min.
Capacidad de depósito combustible	205 L
Capacidad aceite motor	8,3 L
Capacidad de depósito aceite hidráulico	220 L

Peso***	13.775 kg
---------	-----------

Cumple las normas

Directiva sobre Maquinaria 2006/42/CE
Estructura de la cabina conforme a las normas ISO3471 (ROPS) y ISO3449 (FOPS)
Motor de baja emisión conforme a Directiva CE 97/68/CE Nivel III y 2004/26/CE
Emisiones acústicas conforme a la directiva europea UE 2000/14/CE (LpA=74 dB, LwA=103dB)
Nivel de vibración conforme a la directiva Europea EN13059:2002 (a los brazos <2.5m/s², al cuerpo 0.35m/s²)

Dimensiones



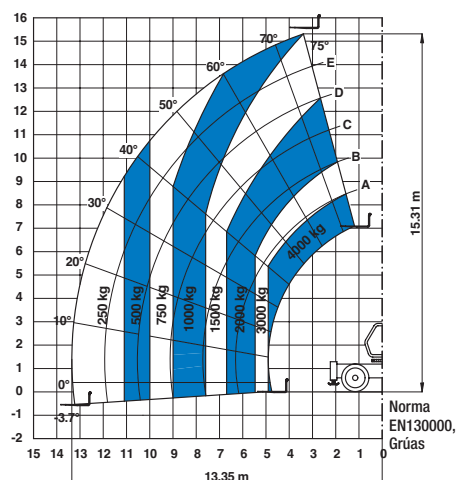
* Con pala 800 L SAE J 732/80

** Sin carga

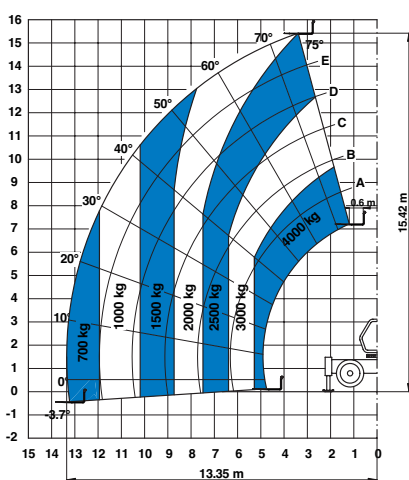
*** El peso varía en función de las opciones y de los requerimientos del país

Tablas de carga

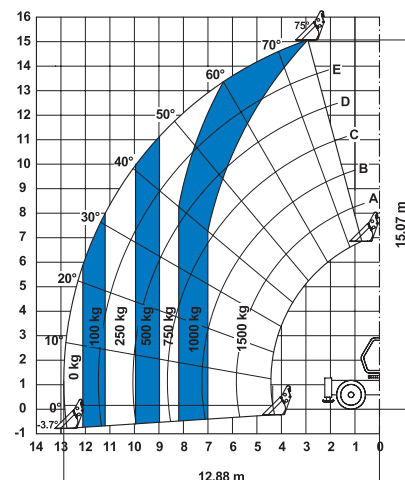
Sobre neumáticos con horquillas



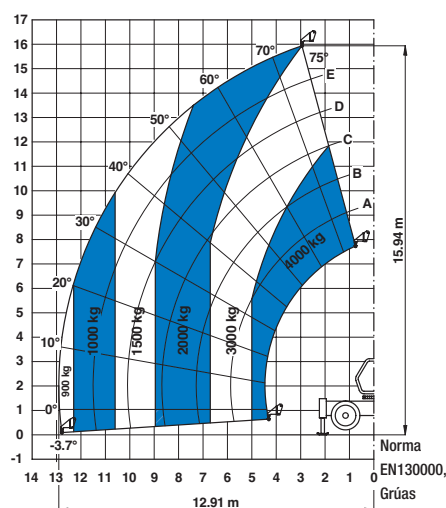
Sobre estabilizadores con horquillas



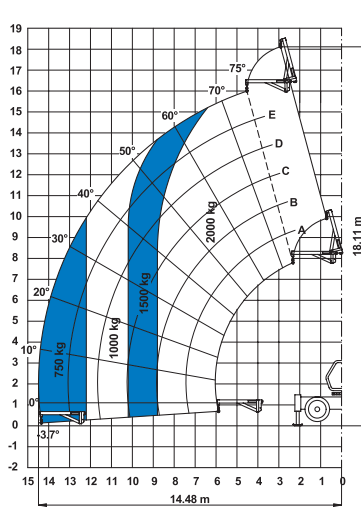
Sobre neumáticos con cuchara 800 L



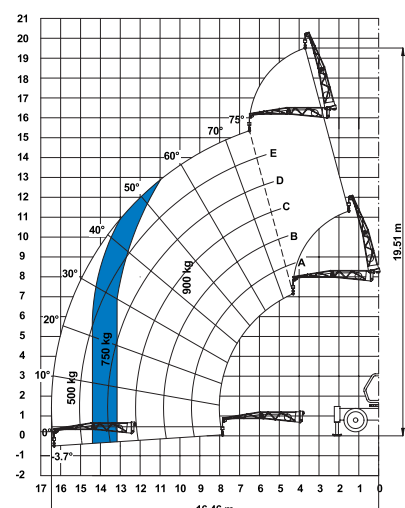
Sobre estabilizadores con gancho fijo 5 T



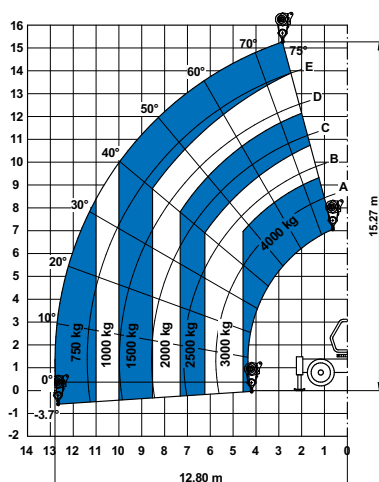
Sobre estabilizadores con plúmín 2m (mecánico)



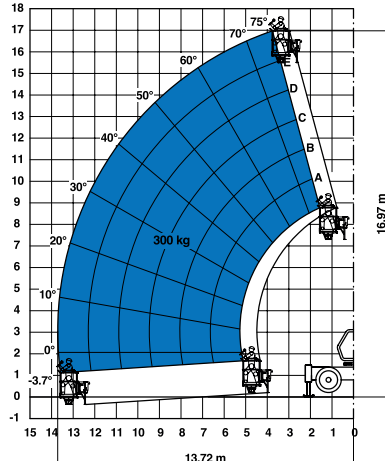
Sobre estabilizadores con plúmín 4 m (mecánico/hidráulico)



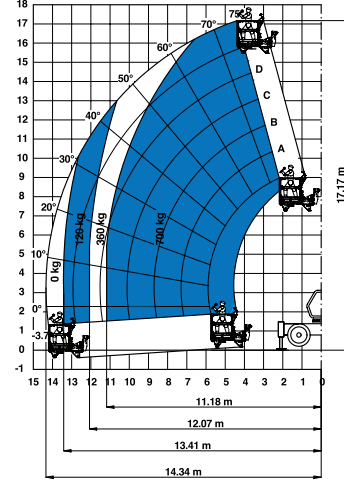
Sobre estabilizadores con cabrestante hidráulico 4 T



Sobre estabilizadores con plataforma fija



Sobre estabilizadores con plataforma rotativa y extensible



Opciones de accesorio

Horquillas

	Ref. de pieza	Descripción	Carga útil	Ancho	Longitud	Altura	Peso
	55.0750.0118	Horquillas flotantes	4.000 kg	1.380 mm	1.615 mm	1.260 mm	395 kg
	55.0750.0119	Horquillas fijas con tablero FEM3	4.000 kg	1.390 mm	1.620 mm	1.175 mm	410 kg
	59.0601.5025	Horquillas desplazables FEM 3 +/- 100 mm	4.000 kg	1.370 mm	1.700 mm	1.180 mm	545 kg

Esquema de referencia de las dimensiones



Cucharas y tolvas

	Ref. de pieza	Descripción	Ancho	Longitud	Altura	Peso	Flujo hidr. máx.
	59.0201.9022	Cuchara 800 L	2.435 mm	1.170 mm	1.140 mm	510 kg	
	59.0401.2028	Tolva 500 L con descarga manual	1.110 mm	1.110 mm	1.320 mm	230 kg	
	59.0401.2029	Tolva 500 L con descarga hidráulica	1.110 mm	1.110 mm	1.320 mm	244 kg	60/220 L/min/bar
	59.0401.2030	Tolva 800 L con descarga manual	1.110 mm	1.110 mm	1.520 mm	250 kg	
	59.0401.2031	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 hidráulica de 500 L	990 mm	1.650 mm	880 mm	550/1.850 kg	60/220 L/min/bar
	59.0401.2032	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
	59.0700.9013	Gancho fijo 5 T	3.000 kg	1.335 mm	830 mm	1.071/1.115 mm	160 kg
	59.0802.3027	Plumín mecánico 2 m/2000 Kg	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	245 kg
	59.0802.3029	Plumín hidráulico 4 m/900 Kg	900 kg	1.190 mm	4.485 mm	1.220/1.610 mm	320 kg
	59.0901.9015	Cabrestante hidráulico 4 T	4.000 kg	1.335 mm	830 mm	1.840/1.260 mm	380 kg

Accesorios de plataformas de trabajo

	Ref. de pieza	Descripción	Carga útil	Ancho**	Longitud	Altura	Peso
	59.1111.6014	Rotativa y extensible +/-90° 3 personas máx.	700 kg	2.520 mm hasta 4.610 mm	2.110 mm	1.850 mm	920 kg
	59.1111.6013	Fija no extensible 2 personas máx.	300 kg	2.300 mm	1.490 mm	1.710 mm	400 kg

* Soporte elevado/abajo
** Replegada/extendida

Características

Características estándar	Características estándar	Opciones
Dimensiones - Capacidad máxima de elevación 4.000 Kg - Altura máxima de elevación 15,42 m - Alcance máximo 13,35 m alcance horizontal	- 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/plataforma - Dispositivo de control de estabilidad mediante: - Indicador de momento de carga con LED - Alarma acústica - Bloqueo automático de los movimientos del brazo: extensión y bajada telescópico - Bloqueo automático de los estabilizadores - Bloqueo automático del eje trasero	Prestaciones - Aire acondicionado - Línea eléctrica secundaria con carrete - Línea hidráulica secundaria - Acoplamiento hidráulico de los accesorios - Foco regulable en la pluma - Foco regulable en la cabina - Rejilla protectora frontal - Limpiaparabrisas techo cabina - Acople para remolque (max 6t) - Placas de extensión de estabilizadores - Aceite biodegradable - Gato hidráulico 10 T / Llave de ruedas 24 mm - Joystick adicional - Mando a distancia por radio - Preinstalación para tolva mezcladora - Preinstalación para plataforma 360° de rotación hidráulica continua de la torreta - Nivelación del chasis +/- 7° - Sistema "Track & Trace" - Cómodo asiento/Reposabrazos ergonómico - Dispositivo de desbloqueo de teclado - Baliza luminosa y acústica en el techo de la cabina, tipo grúa - Cargador 12 V - Radio MP3
Prestaciones 4 x 4 - Dirección a las cuatro ruedas 3 modalidades de dirección: - Delantera - Cangrejo - Coordinada - Línea hidráulica principal - 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 electroproporcional multifuncional 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 de ángulos y longitudes en 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 - Motor longitudinal para un fácil acceso a los componentes	Potencia - Perkins turbo diésel 75 kW, nivel IIIA - Perkins turbo diésel 83 kW, nivel IIIB Ruedas y neumáticos 18-19.5" PR16. Disco de rueda de 10 agujeros (DIN 70361)	Ruedas y neumáticos - Neumático relleno de espuma 18-19.5" PR16 - Rueda de repuesto 18-19.5" PR16 - Rueda de repuesto con neumáticos rellenos de espuma 18-19.5" PR16
		
		Accesorios - Horquillas flotantes L 1.200 mm sección 120x50 mm - Horquillas flotantes L 1200 mm, sección 100x65 mm (solo RU) - Horquillas fijas con tablero FEM3 - 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 - Plataforma fija - Plataforma rotativa y extensible

03/16. N. de pieza. B108033SP

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