MAGNI
TELESCOPIC HANDLERS

PRELIMINAR



TH 3.6

CONSTRUCCIÓN

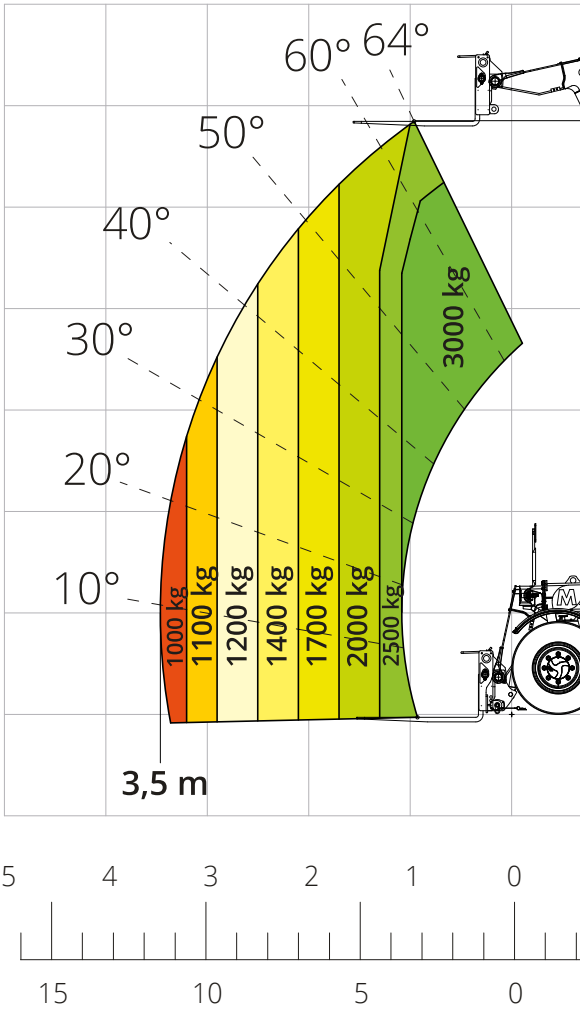
LOGÍSTICA

MÁS ENERGÍA, MENOS DERROCHE

*La batería de 351 V ofrece **potencia y duración**, reduce las pérdidas de energía y mantiene la eficiencia de la máquina durante más tiempo gracias a una reducción significativa de las corrientes eléctricas circulantes. Componentes más ligeros, menor desgaste y **máxima fiabilidad**.*

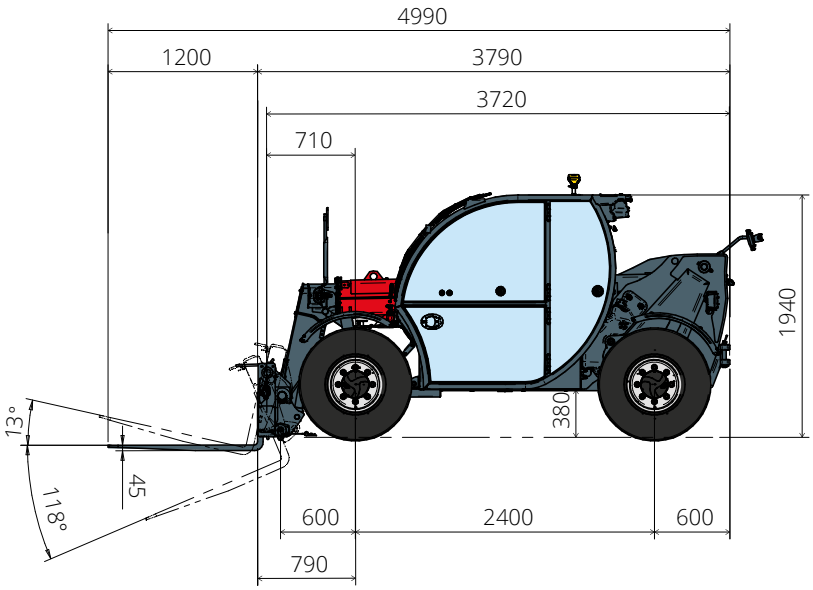
POTENCIA Y FLUIDEZ

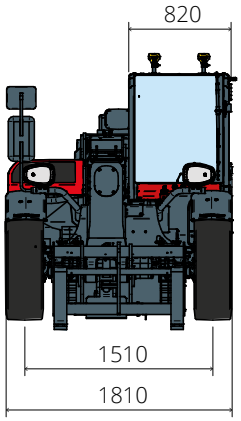
La transmisión hidrostática con motor eléctrico garantiza la ***misma potencia que la versión diésel**: remolque de hasta 41 kN, pendientes del 83 % y velocidades de hasta 20 km/h.*
Todo ello con cero emisiones y prestaciones constantes en todo momento.

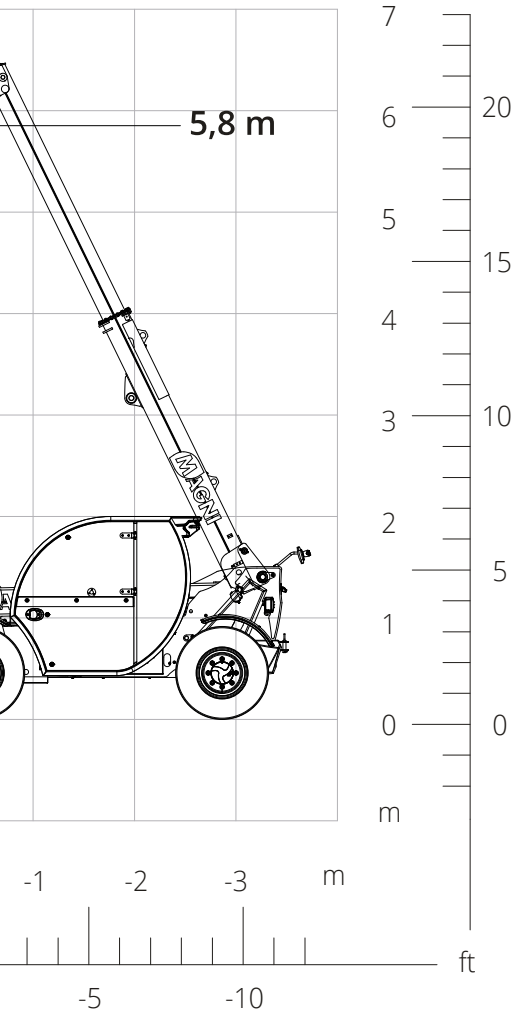


CARGA RÁPIDA, TRABAJO CONTINUO

***El ciclo de recarga completo** con cargador de batería integrado Tipo 2 de 6,6 kW tiene una duración de hasta 5,5 horas.*
*También estará disponible, como opción, el cargador de batería en versión Superfast CCS de 28 kW (1 hora para cargar hasta el 80 %), **para adaptarse a todas las exigencias.***







RECUPERACIÓN INTELIGENTE DE ENERGÍA

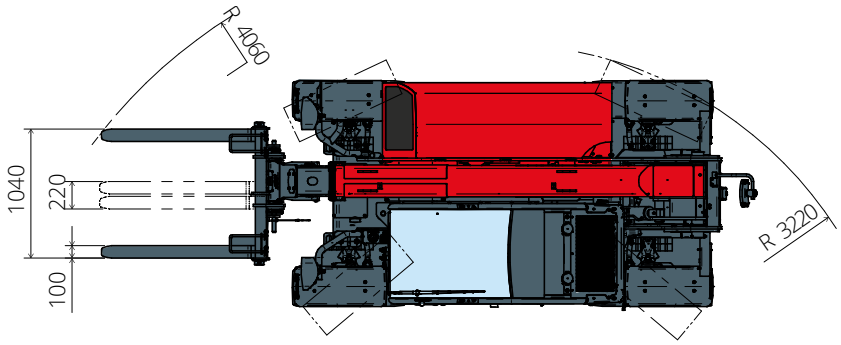
Cada vez que se frena o se reduce la velocidad, el sistema de frenado regenerativo recupera energía y recarga la batería. Además, el sistema hidráulico regenerativo aprovecha la gravedad para reducir la energía necesaria durante la bajada del brazo. ***Más autonomía, menor desgaste de los frenos, mayor eficiencia, confort y silencio durante el trabajo.***

VERSATILIDAD EN MOVIMIENTO

Gracias a su fuente de alimentación eléctrica, el TH 3.6 e puede ***trabajar en cualquier lugar****: en interiores, en la ciudad y en obras con límites de emisiones o de ruido. Siempre silencioso y cómodo para el operador.*

UNA INVERSIÓN RENTABLE

Menores costes de gestión *y menor mantenimiento en comparación con la versión térmica, además de la posibilidad de acceder a* ***incentivos.***
Con los medios eléctricos, el ahorro es real e inmediato.



Descripción de la máquina	Manipulador telescópico	TH 3.6 e
	Capacidad máxima de elevación	3000 kg
	Altura máxima de elevación	5,80 m
	Alcance máximo	3,50 m
Motor	Potencia nominal	54 kW
	Sistema de refrigeración	Agua
Batería y carga	Tipo de baterías	Iones de litio
	Energía nominal	35 kW/h
	Tensión nominal	351 V
	Capacidad	100 Ah
	Autonomía	hasta 6 h
	Tipo de cargador / kW / Tiempo de carga	Tipo 2 / 6,6 kW / 5,5 h (de serie) CCS (CC ultrarrápida) / 28 kW / 1 h (opc.)
Transmisión	Tipo	Hidrostática
	Presión máxima	500 bar
	Caja de cambios	Transmisión directa 2 velocidades
Ejes y frenos	Tipo	Ejes con reductores epicicloidales
	Eje delantero	De dirección
	Eje trasero	Oscilación libre
	N.º de ruedas motrices - de dirección	4 ruedas directrices - cuatro ruedas motrices
	Tipos de dirección	Frontal / Giro reducido / De cangrejo
	Freno de servicio	Multidisco en baño de aceite en eje delantero
	Freno de estacionamiento	Hidráulico negativo en eje delantero
	Medidas de neumáticos	12.0/75 R18
Prestaciones	Velocidad máxima de desplazamiento	20 km/h
	Pendiente superable	83%
	Radio de giro (en las horquillas)	4060 mm
Pesos	Total en vacío*	5000 kg
Capacidad de depósitos y sistemas	Aceite hidráulico	85 l
	Líquido refrigerante	5 l
Sistema hidráulico para movimientos	Tipo de sistemas	Detección de carga
	Bomba de servicios	Desplazamiento variable
	Máximo caudal hidráulico	87 l/min
	Máximo caudal hidráulico en cabeza de brazo	75 l/min
	Presión máx. de trabajo	255 bar
	Distribuidor para movimientos de brazo	Válvula electroproporcional
	Control de movimientos	Un joystick con consentimiento de maniobra integrado
Cumplimiento normativo	2006/42/CE: Directiva de máquinas de la UE EN 1459-X: relativa a las normas sobre requisitos de seguridad para carretillas de alcance variable EN 280-1: normas sobre las plataformas elevadoras móviles de personal (si están disponibles) ROPS/FOPS: sobre la norma relativa a las estructuras de protección	

Los datos de este folleto son informativos y están sujetos a cambios sin previo aviso.
Las imágenes se presentan únicamente con fines ilustrativos; podrían no representar el producto exactamente.
** El peso indicado se refiere al vehículo en vacío con equipamiento estándar y puede variar en función de la configuración elegida.*