



Altura máxima de elevación: 17,56 m
Alcance máximo: 14,26 m
Transmisión hidrostática con control electrónico
Corrector de nivelación automático
Estabilizadores pivotantes

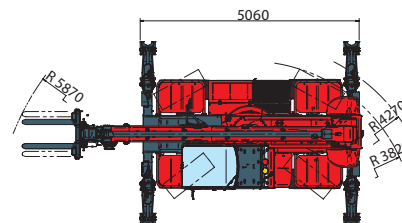
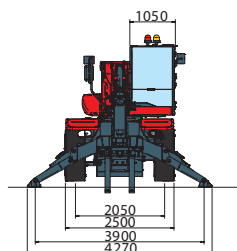
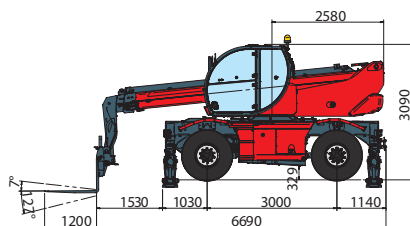
RTH 5.18 SMART

DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINA	Manipuladora telescópica giratoria	RTH 5.18 SMART	
	Capacidad máxima de elevación	4.999 kg (baricentro a 500 mm)	
	Altura máxima de elevación	17,56 m	
	Rotación	360° (continua)	
MOTOR	Tipo	Deutz TCD 3.6 L4 - stage IV	Deutz TCD 3.6 L4 EDG - con nivel de emisiones Stage III A
	Potencia nominal	100 kW - 134 CV a 2200 rpm	100 kW - 134 CV a 2200 rpm
	Par máximo	500 Nm a 1600 rpm	500 Nm a 1600 rpm
	Cilindrada	3,6 l	3,6 l
	Número de cilindros	4 en línea	4 en línea
	Alimentación	Diésel de inyección directa turboalimentado	Diésel de inyección directa turboalimentado
	Sistema de refrigeración	Agua – intercooler	Agua – intercooler
TRANSMISIÓN	Tipo	Hidrostática	
	Modelo	Bosch – Rexroth	
	Presión máxima	500 bar	
	Caudales	Bomba de caudal variable con control electrónico Motor de cilindrada variable	
	Caja de cambios	Caja de transferencia de 2 marchas adelante y atrás	
EJES Y FRENOS	Tipo	Ejes con reductores epicicloidales	
	Eje trasero	De dirección	
	Eje delantero	Oscilante, de dirección con nivelación +/-10°	
	Freno de servicio	Multidisco en baño de aceite en cada eje, de accionamiento hidráulico	
	Freno de estacionamiento	Hidráulico negativo	
	Medidas de neumáticos	445/65 R22,5	
PRESTACIONES	Velocidad máxima de desplazamiento	40 km/h	
	Fuerza máx. de tracción en el gancho	66 kN	
	Pendiente superable	44%	
	Radio de giro (en las horquillas)	5870 mm	
PESOS	Total en vacío	15630 kg	
	Delantero en vacío (brazo retraído y bajado)	7600 kg	
	Trasero en vacío (brazo retraído y bajado)	8700 kg	
CAPACIDAD DE DEPÓSITOS Y SISTEMAS	Combustible	180 l	180 l
	AdBlue	10 l	n. d.
	Aceite hidráulico	190 l	190 l
	Aceite del motor	8 l	8 l
	Agua de refrigeración	20 l	20 l
SISTEMA HIDRÁULICO PARA MOVIMIENTOS	Presión máx. de trabajo	350 bar	
	Tipo de sistemas	Load sensing	
	Bomba de servicios	Bosch Rexroth – desplazamiento variable	
	Distribuidor para movimientos de brazo y torreta	Danfoss – Válvula electroproporcional SIL 2	
	Distribuidor para estabilizadores	Bosch Rexroth – Actuadores electrohidráulicos	
	Control de movimientos	2 joysticks de Danfoss de doble eje con dispositivo de hombre muerto Control con tecnología CAN bus	
CUMPLIMIENTO NORMATIVO	EN 13849: sobre la seguridad de todos los sistemas de mando de la máquina EN 13000: sobre los requisitos de las grúas hidráulicas EN 280: sobre los requisitos de las plataformas elevadoras móviles FOPS/ROPS UE 2016/1628: sobre los requisitos relativos a las emisiones de motores EN 1459-2: sobre la norma para carretillas autopropulsadas de alcance variable		

Los datos de este folleto son informativos y están sujetos a cambios sin previo aviso.

REV08.A

SECTORES DE USO

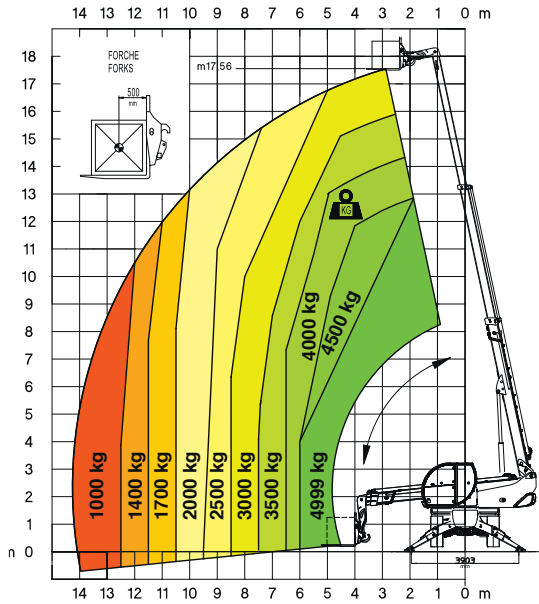


Magni Telescopic Handlers srl

Via Magellano, 22 - 41013 Castelfranco Emilia, Modena, Italia - Tel: +39 059 8630811 - Fax: +39 059 8638012
 commerciale@magnith.com - www.magnith.com

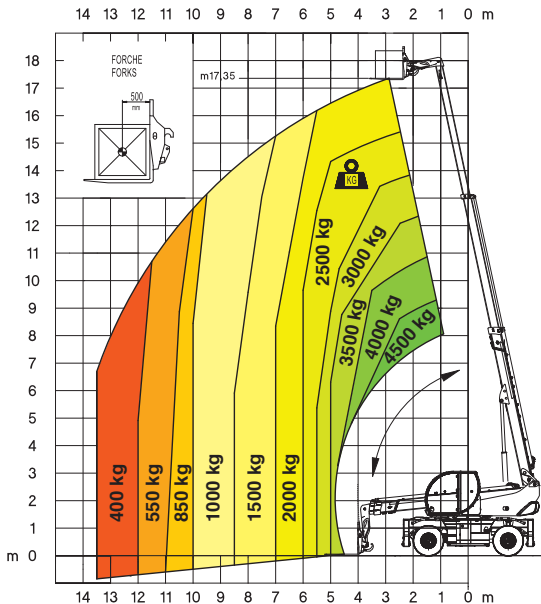
ESQUEMA DE CAPACIDADES DE CARGA EN
ESTABILIZADORES EXTENDIDOS 360°

SOBRE ESTABILIZADORES



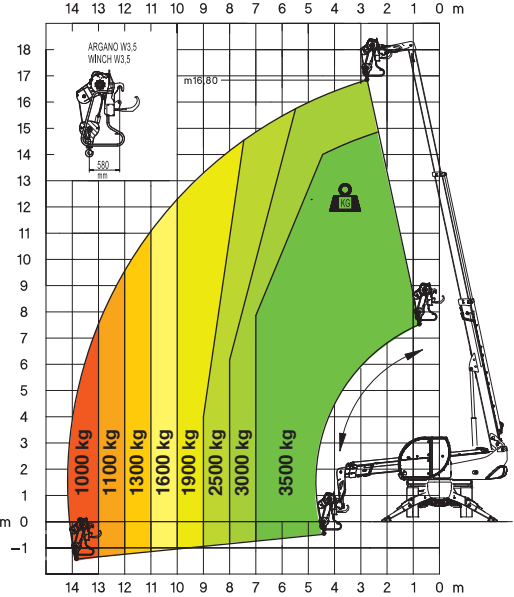
ESQUEMA DE CAPACIDADES DE CARGA
DELANTERA SOBRE NEUMÁTICOS

SOBRE NEUMÁTICOS



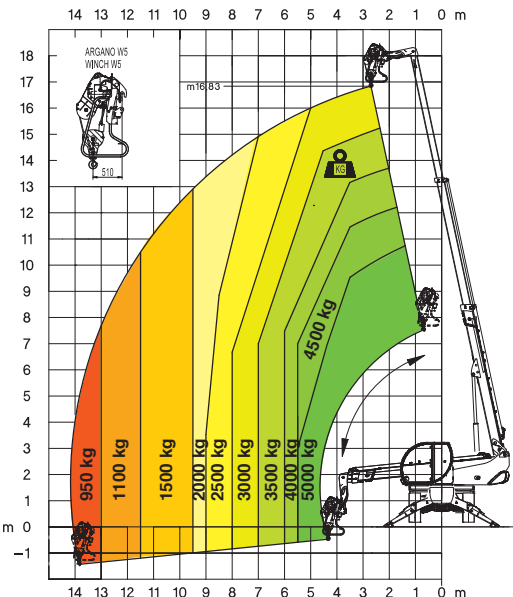
CABRESTANTE 3500 kg

W 3,5



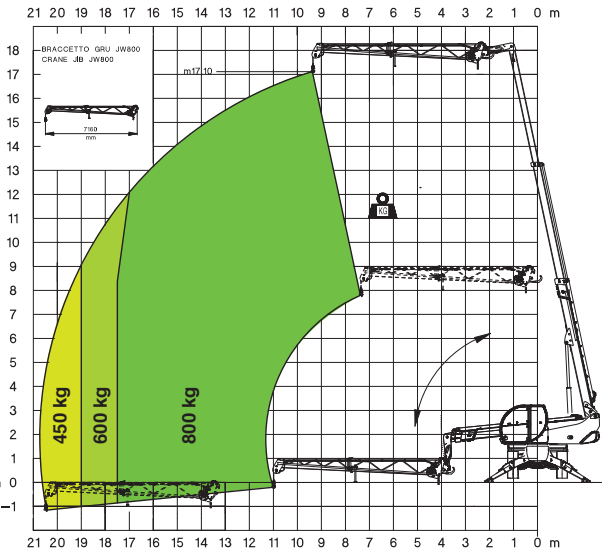
CABRESTANTE 5000 kg

W 5



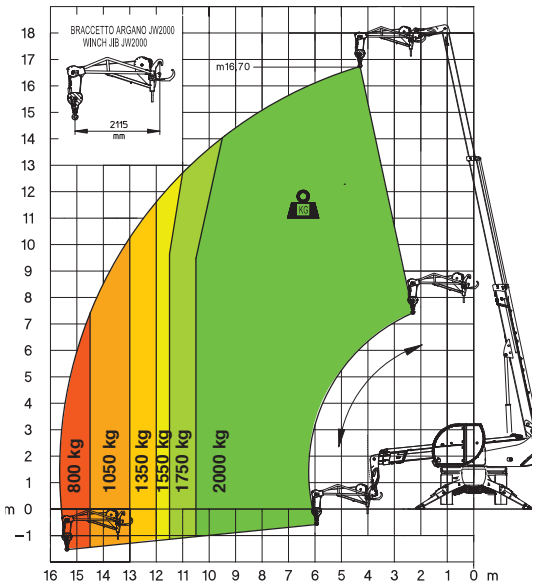
PLUMÍN CON CABRESTANTE 800 kg

JW 800



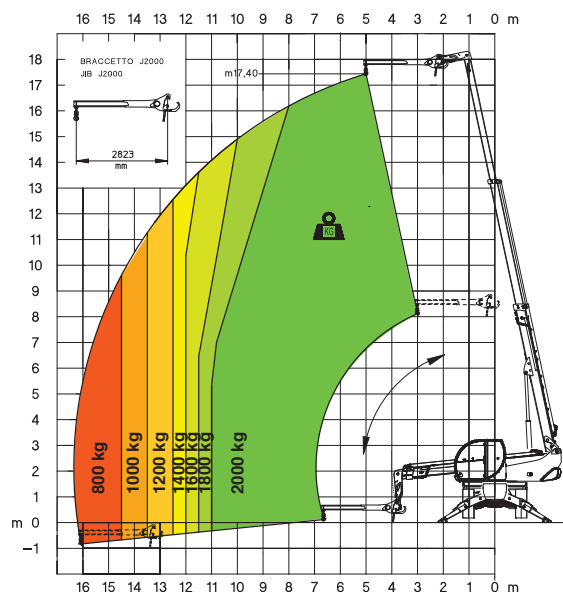
PLUMÍN CON CABRESTANTE 2000 kg

JW 2000



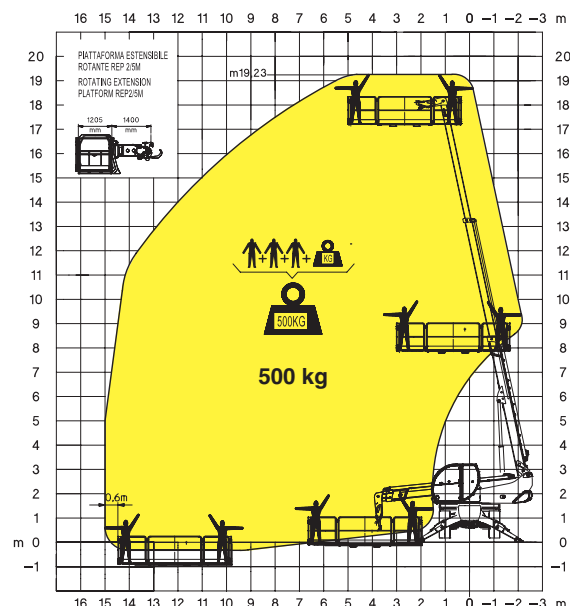
PLUMÍN **2000 kg**

J 2000



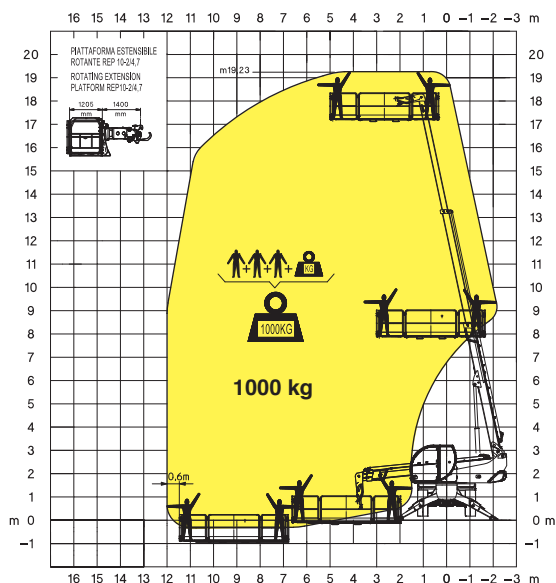
CESTA EXTENSIBLE GIRATORIA **500 kg**

REP 2-4,5



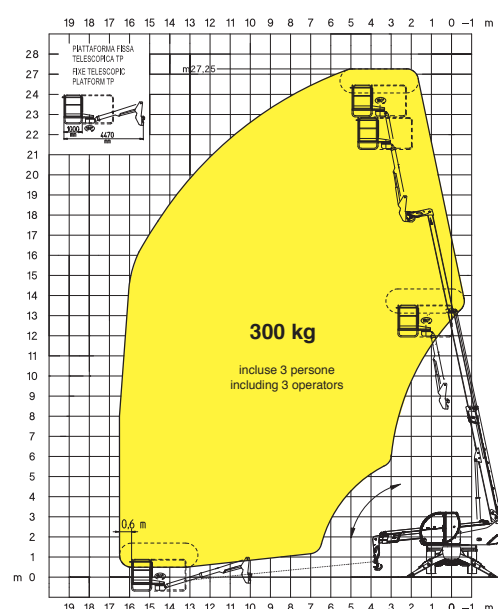
CESTA EXTENSIBLE GIRATORIA **1000 kg**

REP 10.2-4,7



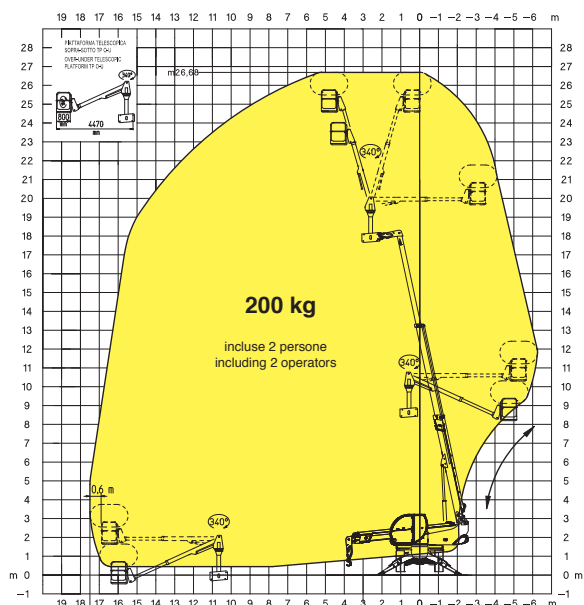
CESTA TELESCÓPICA PIVOTANTE CON GIRO DE 180°

TP



CESTA TELESCÓPICA PIVOTANTE POSITIVO-NEGATIVO CON GIRO DE 340°

TP O-U



CESTA TELESCÓPICA PIVOTANTE POSITIVO-NEGATIVO CON GIRO DE 340°

TP O-U

