

RTH 5.21



CONSTRUCCIÓN



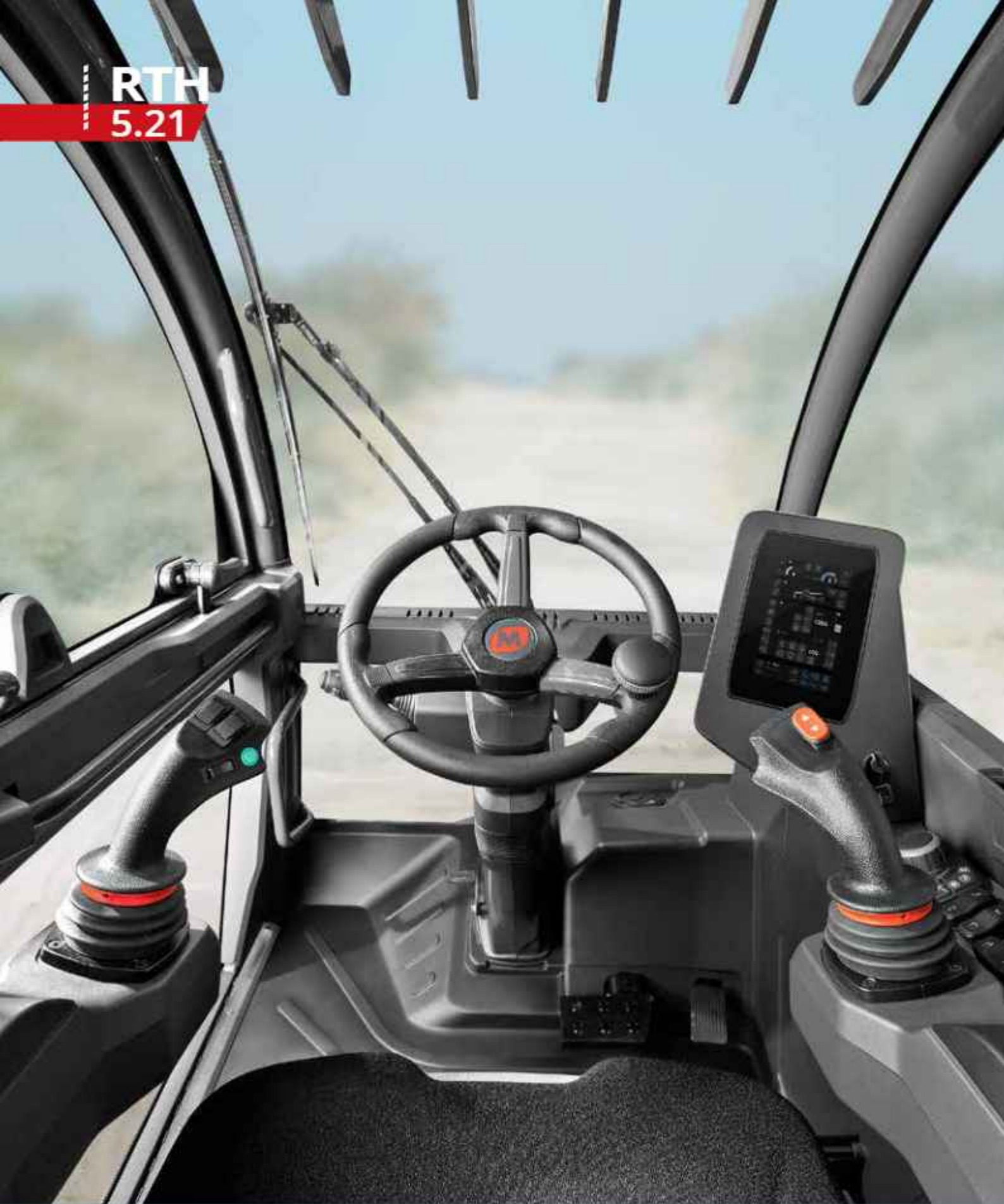
LOGÍSTICA



EVENTOS Y
CINE



RTH
5.21



CABINA

Seguridad y visibilidad
máximas en la categoría



PRESTACIONES

Elevación con prestaciones
sin igual



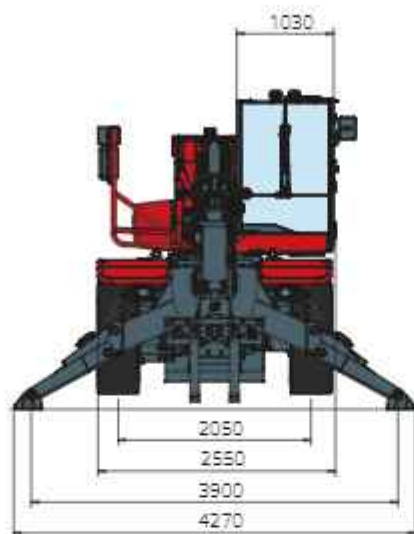
LOAD LIVE DIAGRAM

3 visualizaciones de carga
dinámicas en tiempo real

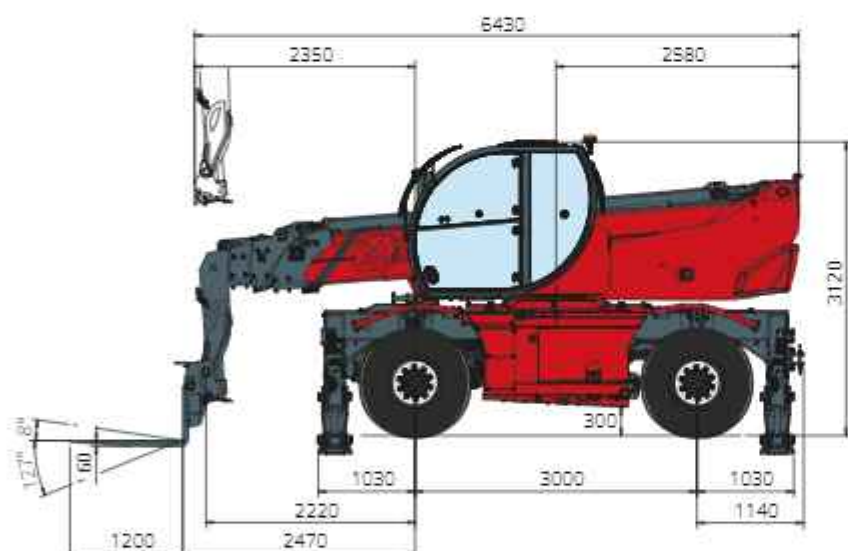
RTH

5.21

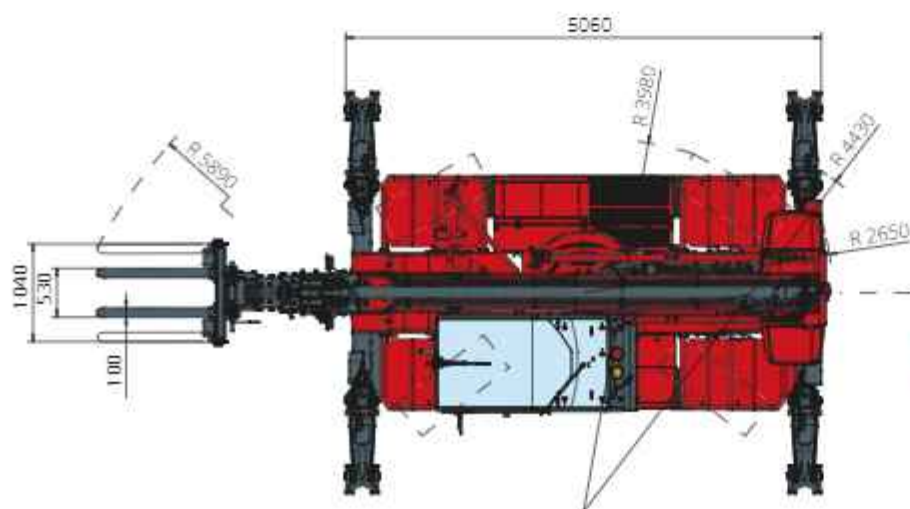
DIMENSIONES (mm)



Vista
FRONTAL



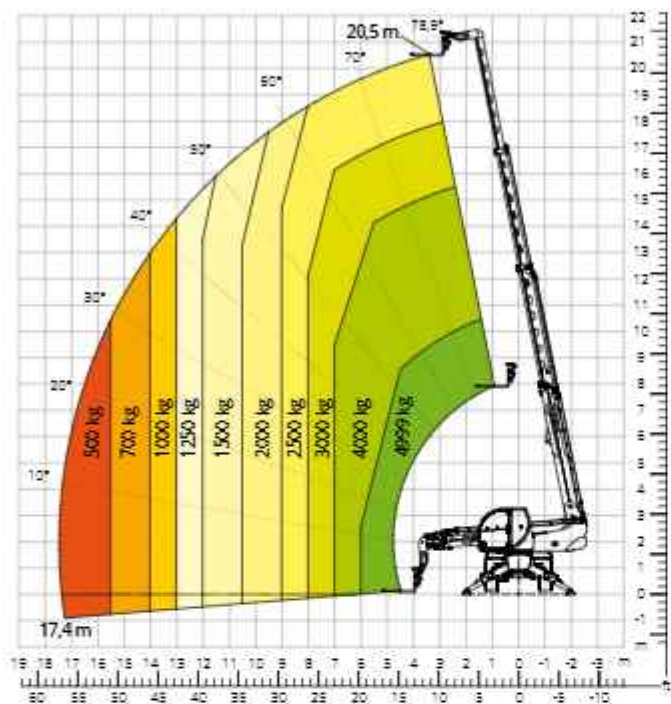
Vista
LATERAL



Vista
SUPERIOR

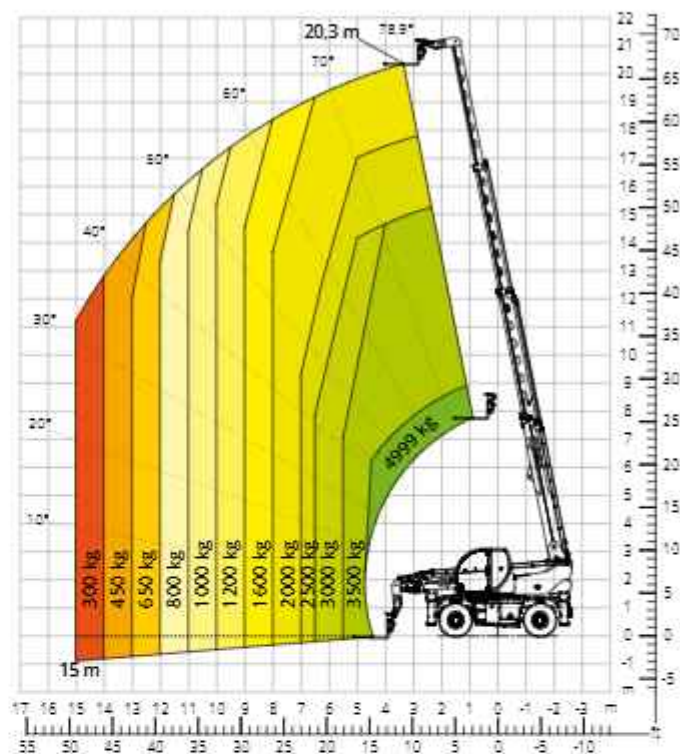
Esquema de capacidades de carga con ESTABILIZADORES EXTENDIDOS 360°

ATT - 03 - 001



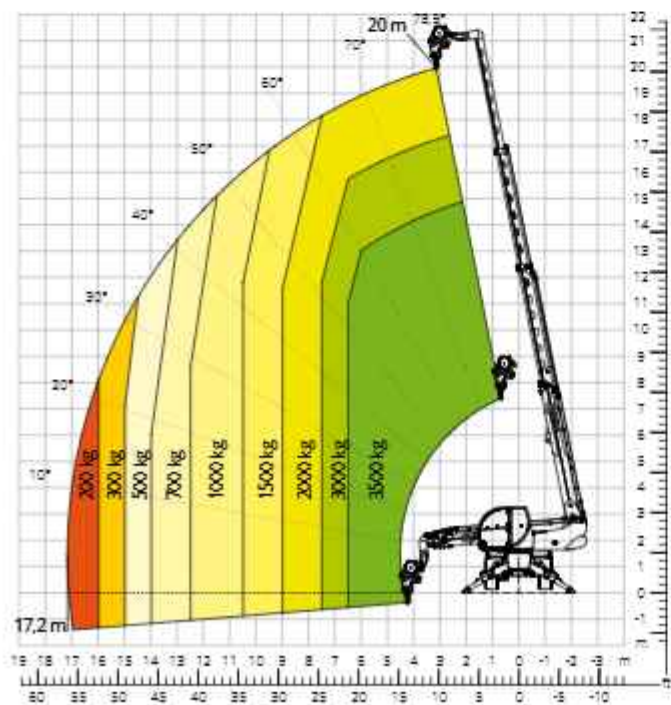
Esquema de capacidades de carga FDELANTERA SOBRE NEUMÁTICOS

ATT - 03 - 001



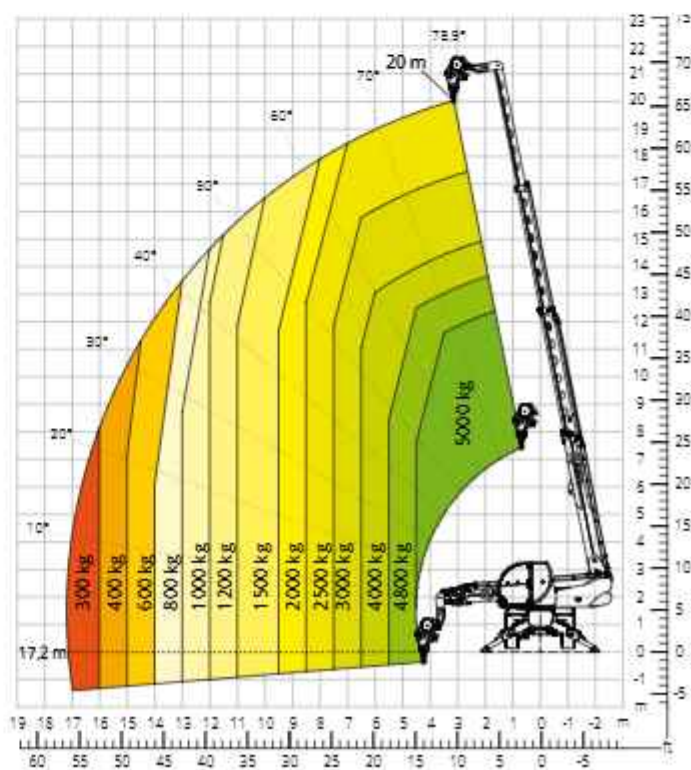
Esquema de capacidades de carga con CABRESTANTE 3500 kg

ATT - 02 - 002



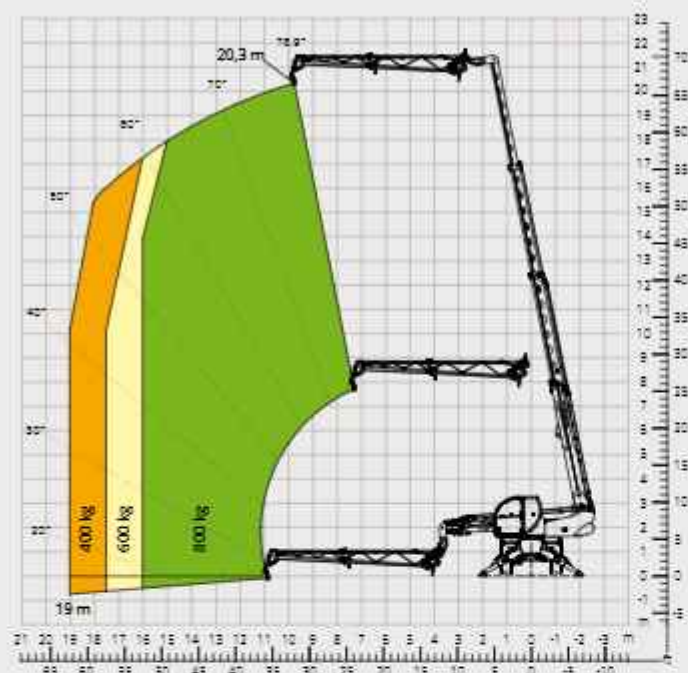
Esquema de capacidades de carga con CABRESTANTE 5000 kg

ATT - 02 - 019



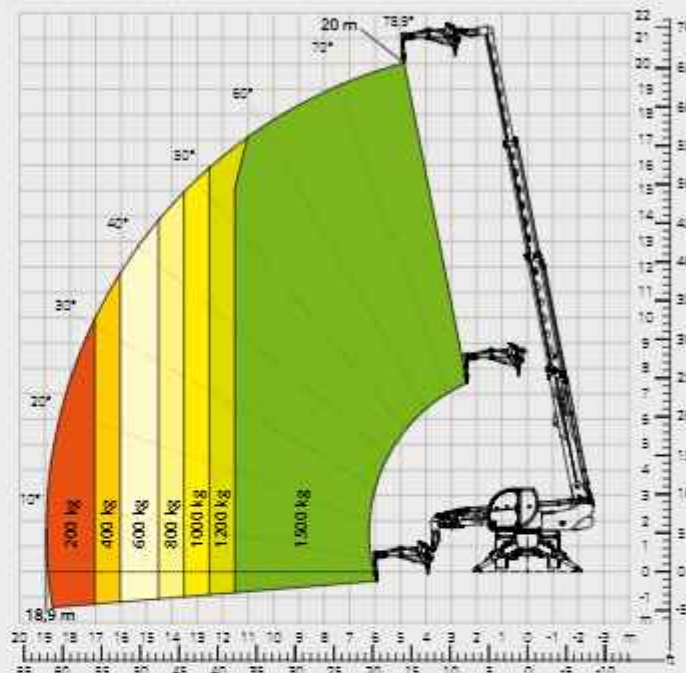
Esquema de capacidades de carga con
PLUMÍN CON CABRESTANTE 800 kg

ATT - 04 - 005



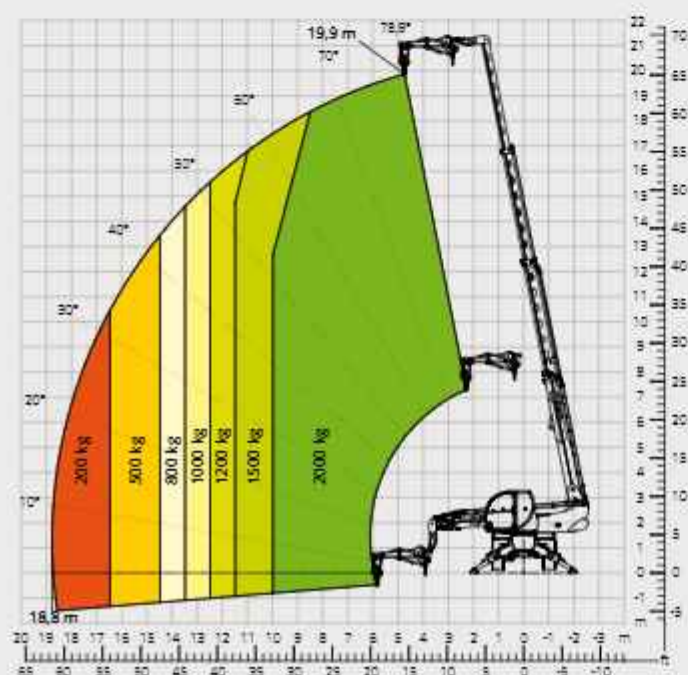
Esquema de capacidades de carga con
PLUMÍN CON CABRESTANTE 1500 kg

ATT - 04 - 011



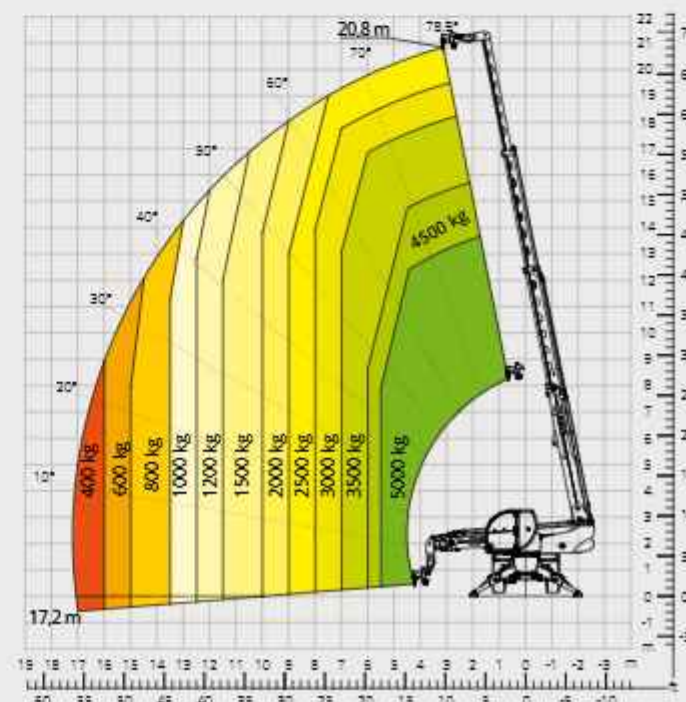
Esquema de capacidades de carga con
PLUMÍN CON CABRESTANTE 2000 kg

ATT - 04 - 015



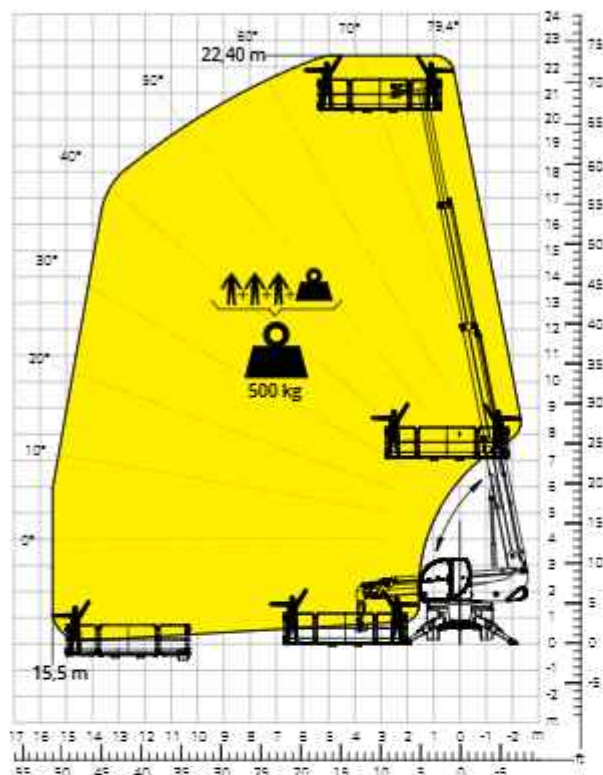
Esquema de capacidades de carga con
GANCHO 5000 kg

ATT - 05 - 014



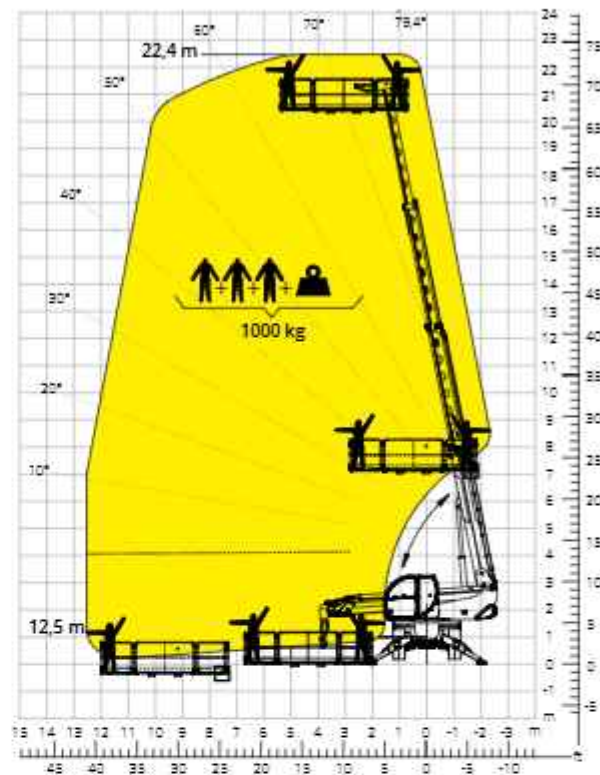
Esquema de capacidades de carga con
CESTA EXTENSIBLE GIRATORIA 500 kg

ATT - 01 - 007



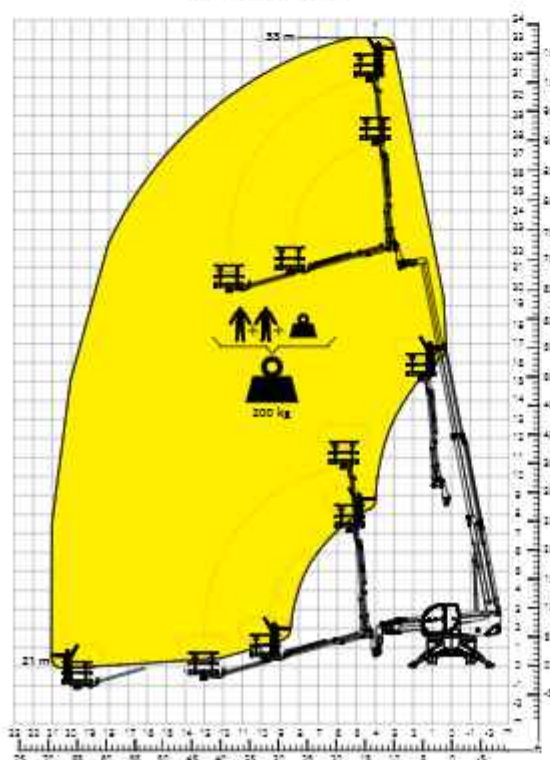
Esquema de capacidades de carga con
CESTA EXTENSIBLE GIRATORIA 1000 kg

ATT - 01 - 016



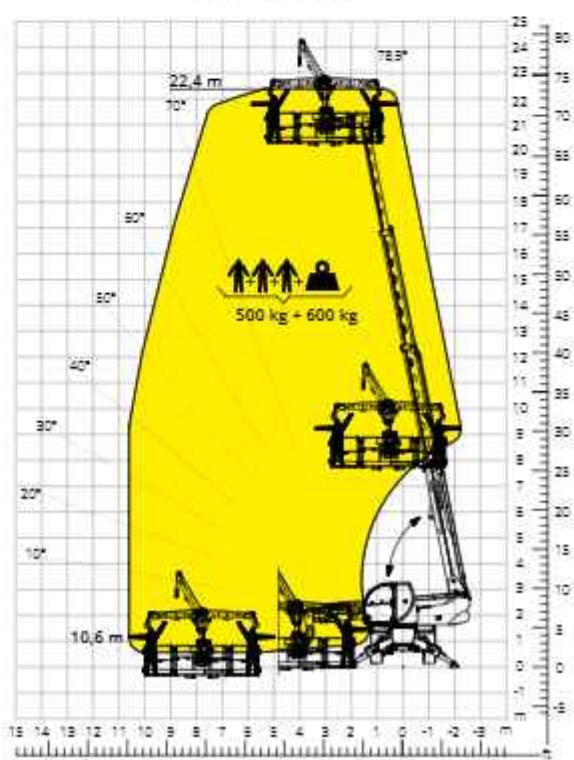
Esquema de capacidades de carga con
CESTA TELESCÓPICA 200 kg - 10 m

ATT - 01 - 022



Esquema de capacidades de carga con
CESTA 500 kg CON CABRESTANTE 600 kg

ATT - 01 - 026



Modelo de máquina	Manipulador telescópico giratorio	RTH 5.21	
	Capacidad máxima de elevación	4999 kg	
	Altura máxima de elevación	20,50 m	
	Alcance máximo	17,40 m	
	Rotación	360° (continua)	
Estabilizadores	Tipo	Pivotantes	
Motor	Modelo	Deutz TCD 3,6 L4 EDG Stage IIIA	Deutz TCD 3,6 L4 Stage V
	Potencia nominal	100 kW (136 CV) a 2200 rpm	
	Par máximo	500 Nm a 1600 rpm	500 Nm a 1600 rpm
	Cilindrada	3,6 l	
	Número de cilindros	4 en línea	
	Configuración del motor	Diésel de inyección directa turboalimentado	
	Sistema de refrigeración	Agua - intercooler	
Transmisión	Tipo	Hidrostática	
	Presión máxima	480 bar	
	Caja de cambios	Caja de transferencia de 2 marchas adelante y atrás	
Ejes y frenos	Tipo	Ejes con reductores epicicloidales	
	Eje delantero	Oscilante, de dirección con nivelación +/-8°	
	Eje trasero	Oscilante, de dirección con bloqueo hidráulico	
	Número de ruedas motrices/directrices	4 ruedas motrices/directrices	
	Tipos de dirección	Frontal/Giro reducido/De cangrejo	
	Freno de servicio	Multidisco en baño de aceite en eje delantero y trasero	
	Freno de estacionamiento	Hidráulico negativo en eje delantero	
Prestaciones	Medidas de neumáticos	445/65 R22,5	
	Velocidad máxima de desplazamiento	40 km/h	
	Masa máxima de tracción en el gancho	5000 kg	
	Pendiente superable	32%	
	Radio de giro (en las horquillas)	5 890 mm	
Pesos	Total en vacío*	15900 kg	
	Delantero en vacío (brazo retraído y bajado)*	7200 kg	
	Trasero en vacío (brazo retraído y bajado)*	8700 kg	
Capacidad de depósitos y sistemas	Combustible	175 l	175 l
	AdBlue	-	10 l
	Aceite hidráulico	107 l	107 l
	Aceite del motor	9 l	9 l
	Líquido refrigerante	20 l	20 l
Sistema hidráulico para movimientos	Tipo de sistemas	Detección de carga	
	Bomba de servicios	Desplazamiento variable	
	Máximo caudal hidráulico	105 l/min	
	Máximo caudal hidráulico en cabeza de brazo	75 l/min	
	Presión máx. de trabajo	350 bar	
	Distribuidor para movimientos de brazo y torreta	Válvula electroproporcional SIL 2	
	Control de movimientos	Doble joystick con consentimiento de maniobra integrado	
Cumplimiento normativo	2006/42/CE: Directiva de Máquinas UE		
	2016/1628: Reglamento UE sobre las emisiones de los motores Stage V		
	EN 1459-X: relativa a las normas sobre requisitos de seguridad de carretillas de alcance variable		
	EN 280/EN 280-1/EN 280-2: normas sobre las plataformas elevadoras móviles de personal (si están disponibles)		
	ROPS/FOPS de nivel 2: sobre la norma para 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.

La configuración estándar de la máquina incluye:

CABINA

- Sistema «easy access»
- Asiento Comfort
- Columna de dirección ajustable
- Joypad analógico
- Parasol ajustable
- Calefacción
- Aire acondicionado
- Autorradio AM/FM con USB y conectividad Bluetooth
- Luces LED ambientales
- Entradas USB tipo A y tipo C (5 V)

INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

- Pantalla táctil de 7 pulgadas
- MCTS - Software de a bordo Magni Combi Touch System
- Sistema automático de reconocimiento de accesorios RFID
- LMI - Indicador del momento de carga
- LLD - Diagramas de carga en tiempo real
- Diagnóstico integrado a bordo y a distancia
- Cámara de marcha atrás con visualización integrada en el MCTS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Q-Fit estándar
- Predisposición para plataforma para personas
- Sistema CAN-BUS avanzado de tres líneas
- Sistema de nivelación automática para estabilizadores
- Alineación automática de las ruedas delanteras y traseras
- Motor estándar de rotación de la torreta
- Freno de estacionamiento automático
- Desconector de batería mecánico en el compartimiento del motor
- Sistema eléctrico 24 V - IP67

SERVICIO

- Sistema de conectividad MyMagni by Trackunit (2 años)
- Garantía de 24 meses o 2000 horas