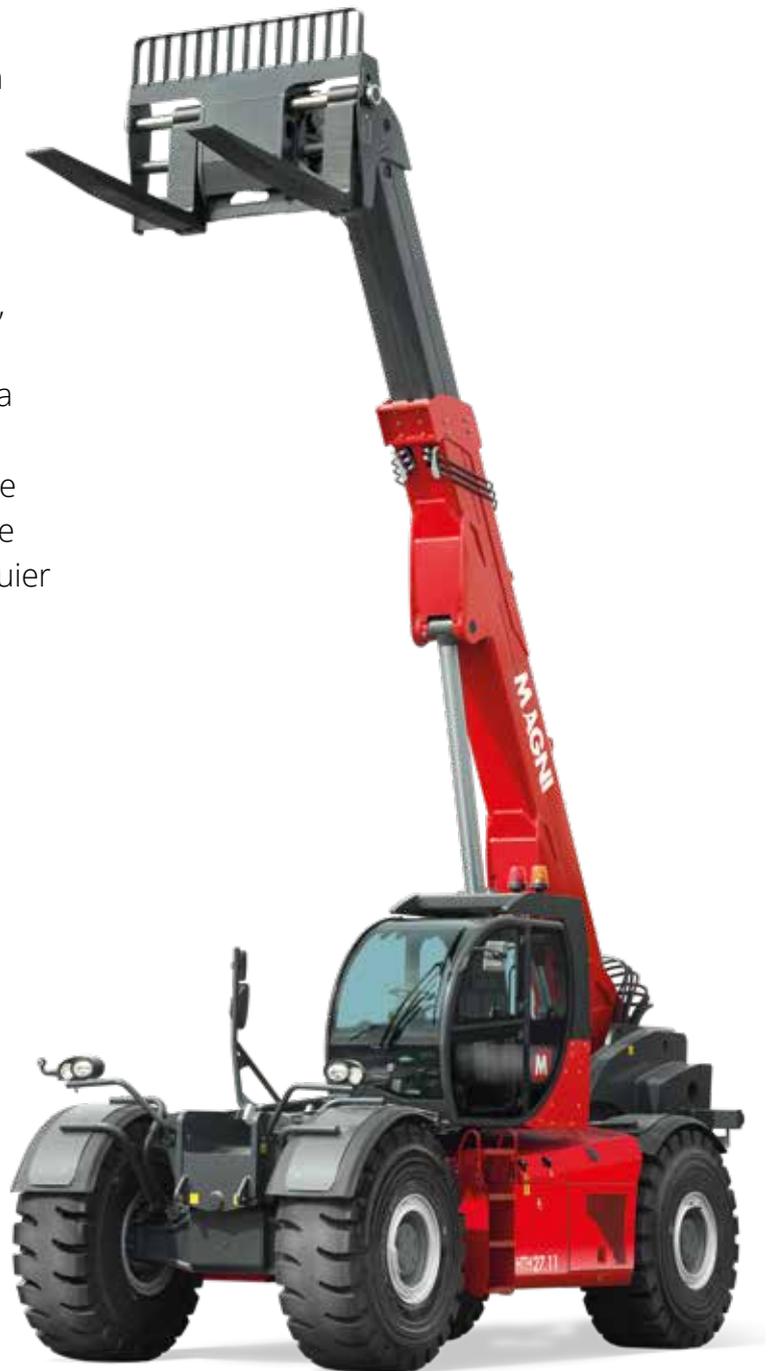


HTH

27.11

La manipuladora HTH 27.11 es perfecta para manipular cargas pesadas y voluminosas con total seguridad. Ofrece una capacidad de elevación de hasta 27 toneladas y es compatible con numerosos accesorios, por lo que resulta extremadamente versátil. Esta manipuladora, que está equipada con el sistema RFID de reconocimiento automático de los accesorios utilizados, es capaz de satisfacer innumerables aplicaciones en el ámbito de la industria pesada y las industrias extractivas. Las cuatro ruedas motrices, los tres tipos de dirección y la amplia distancia al suelo le brindan gran maniobrabilidad en cualquier tipo de terreno.



SECTORES DE USO



INDUSTRIA
PESADA



LOGÍSTICA DE MATERIALES
PESADOS



CANTERAS
Y MINAS



PROYECTOS
ESPECIALES

HTH 27.11

Descripción de la máquina	Capacidad máxima de elevación	27.000 kg
	Baricentro	1.200 mm
	Altura máxima de elevación	10,85 m
	Alcance máximo	6,60 m
Motor	Modelo	Volvo TAD583 VE - Stage V Volvo TAD572 VE - Stage IV Volvo TAD552 VE - Stage IIIA
	Potencia nominal	175 kW (238 CV) a 2300 rpm 160 kW (218 CV) a 2200 rpm
	Par máximo	975 Nm a 1380 rpm 910 Nm a 1450 rpm
	Cilindrada	5,13 l
	Número de cilindros	4 en línea
	Configuración del motor	Diésel de inyección directa turboalimentado common rail
	Sistema de refrigeración	Agua - intercooler
	Cabina	Cabina sellada herméticamente, con certificación FOPS/ROPS, con protecciones
Limpiaparabrisas delantero, trasero y superior		•
Faros de circulación en carretera, lámpara intermitente		•
Retrovisores		•
Calefacción y aire acondicionado		•
Mandos	Joystick electroproporcional multifunción	•
	Para usos intensivos con reductores epicicloidales	•
	Un cilindro de dirección por cada eje	•
	Nivelación automática del eje delantero	+5° derecha y +5° izquierda
Ejes y frenos	3 modalidades de dirección	- frontal - giro reducido - de cangrejo
	Eje trasero oscilante	•
	Servofrenos hidráulicos multidisco en baño de aceite en ambos ejes, con doble circuito	•
	Freno de estacionamiento negativo	•
	Tamaño de los neumáticos	26,5 - R25 ** dos por cada eje, de tracción y de dirección
	Velocidad máxima de desplazamiento	25 km/h
	Fuerza máx. de tracción en el gancho	194 kN
Prestaciones	Pendiente superable	56%
	Radio de giro (en las horquillas)	8.520 mm
	Total en vacío	35.500 kg
	Pesos	Delantero en vacío (brazo retraído y bajado)
Trasero en vacío (brazo retraído y bajado)		22.800 kg
Hidrostática		Rexroth / Danfoss
Transmisión	Bomba hidrostática de caudal variable con control electrónico	•
	Motor hidrostático de cilindrada variable	Uno
	Caja de cambios	Caja de transferencia de 2 marchas adelante y atrás Bloqueo del diferencial hidráulico
	Sistema hidráulico para movimientos	Bomba de pistones con sistema de detección de carga
Circuito de 350 bar		•
Distribuidor hidráulico proporcional		Bucher
Filtros en las líneas de admisión y retorno		•
Mangueras flexibles de alta presión		•
Capacidad de depósitos y sistemas	Combustible	340 l
	AdBlue*	40 l
	Aceite hidráulico	355 l
	Aceite del motor	27 l
	Líquido refrigerante	50 l
Seguridad	Sistema de seguridad electrónico para controlar la carga, con determinación de la carga elevada y el radio, y cotejo con los diagramas guardados en la memoria.	•
	Dispositivo de parada de los movimientos bajo carga pesada	•
	Válvulas de seguridad en los cilindros	•

HTH 27.11

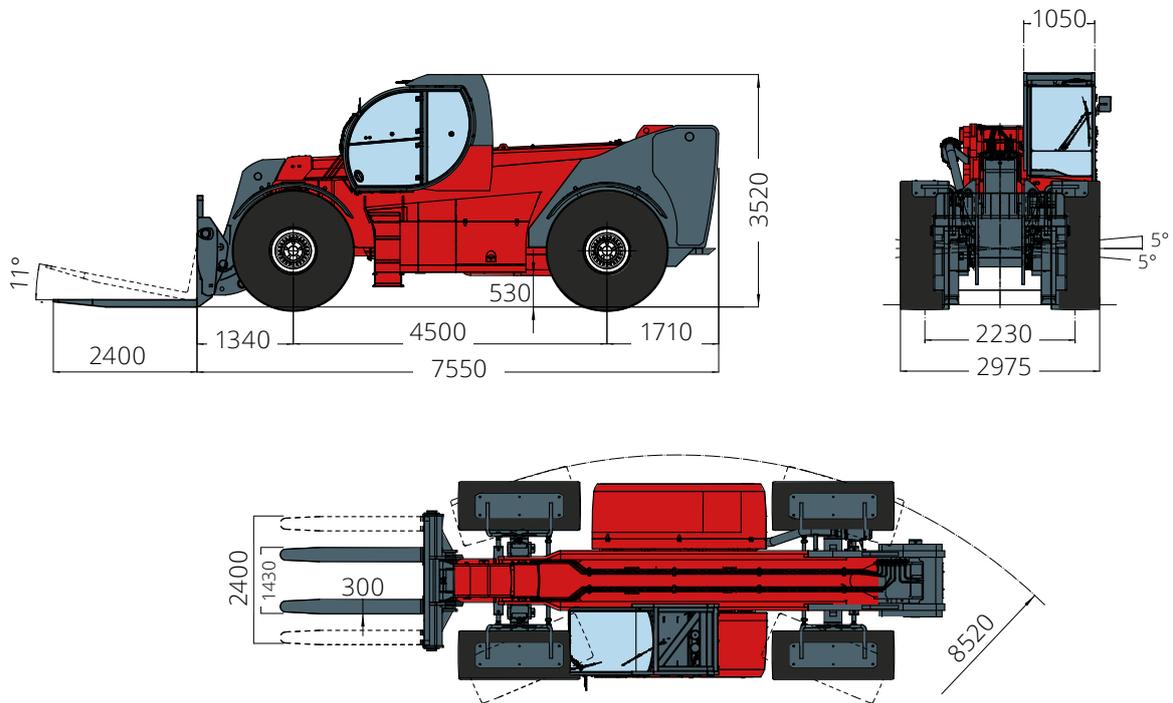


Diagrama de carga con horquillas

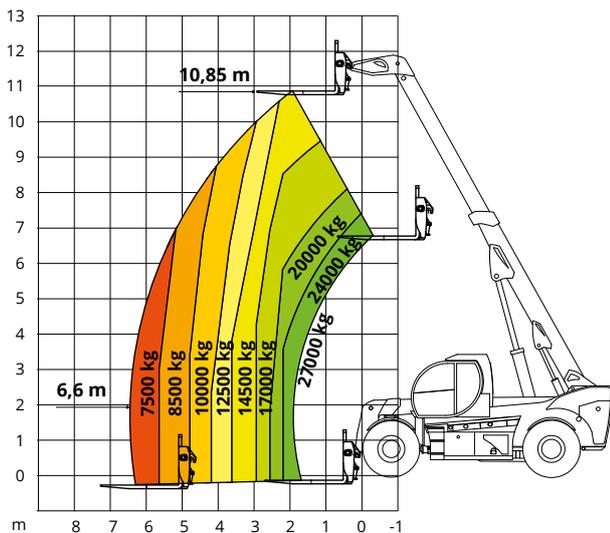


Diagrama de carga con pinza para neumáticos TC 16.63

