



T9535

Cargadoras telescópicas

Ficha técnica

■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Perkins
Modelo de motor	904J-E36TA
No. de cilindros	4
Potencia del motor	90 kW
Potencia del motor	122,4 CV
Con número de revoluciones máx.	2.200 rpm
Cilindrada	3.621 cm ³
Tipo de refrigerante	agua
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC/DPF/SCR
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	105 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	106 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	76 dB(A)

■ Datos del motor opción 1

Fabricante del motor	Perkins
Modelo de motor	904J-E36TA
No. de cilindros	4
Potencia del motor	100 kW
Potencia del motor	136 CV
Con número de revoluciones máx.	2.200 rpm
Cilindrada	3.621 cm ³
Tipo de refrigerante	agua
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC/DPF/SCR
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	105 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	106 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	76 dB(A)

■ Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V
---------------------	------

Batería	185 Ah
Generador	150 A

■ Pesos

Carga útil (máx.)	3.500 kg
Peso de servicio	7.720 kg

■ Cabina del conductor

Cabina del conductor	Cabina
----------------------	--------

■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	142 l
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	90 l
Capacidad del depósito de la solución de urea	19 l

■ Accionamiento

Tipo de accionamiento	hidrostático (regulación electrónica)
Transmisión	eje articulado
Velocidades de marcha	3
Eje	PAL 1930
Velocidad de desplazamiento estándar	0-20 km/h
Velocidad de desplazamiento opción 1	0-40 km/h
Freno de servicio	Freno multidisco en eje delantero con efecto en el eje trasero a través del árbol articulado Freno multidisco electrohidráulico accionado por resorte en el eje delantero y con efecto en el eje trasero mediante el árbol articulado
Freno de estacionamiento	
Bloqueo diferencial	100 % en el eje delantero (opcional)

■ Sistema hidráulico

Presión de trabajo de la hidráulica de marcha (máx.)	500 bar
Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	138,6 (187) l/min.
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.)	261 bar

■ Cinemática

Cilindro elevador	1
Cilindro de volteo	1

Sistema de cambio rápido	mecánico (hidráulico)
--------------------------	-----------------------

■ Dirección

Tipo de dirección	Dirección hidráulica a las cuatro ruedas con sincronización de posiciones finales
-------------------	---

Cilindro de dirección	2
-----------------------	---

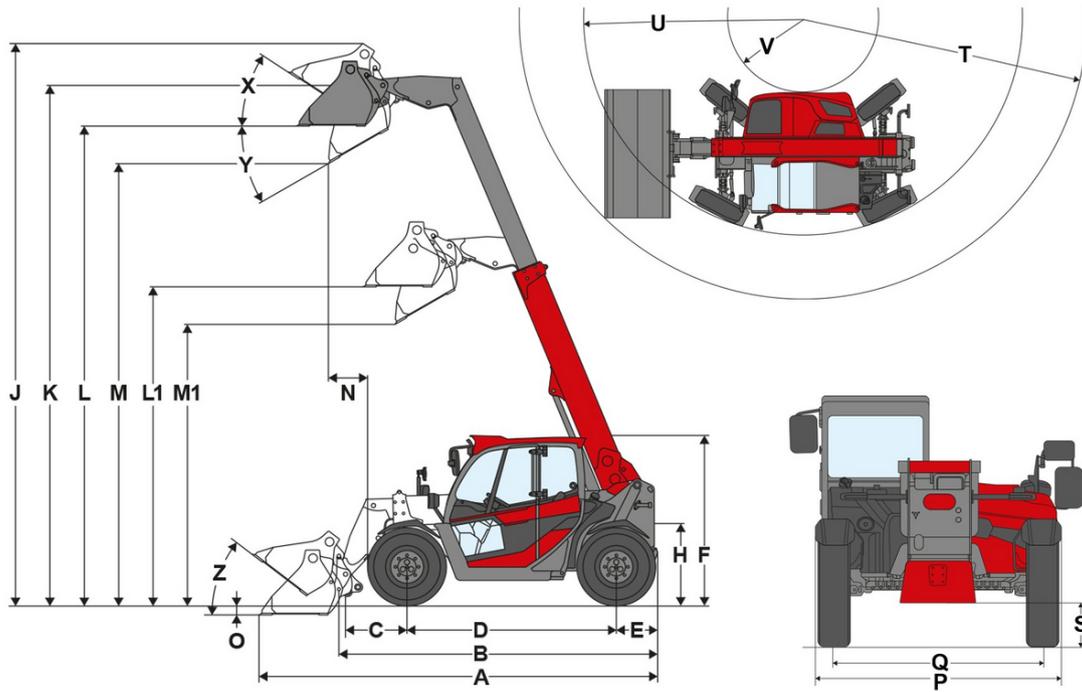
Ángulo de giro máx.	2x45 grado
---------------------	------------

Ángulo de oscilación eje trasero	± 10 grado
----------------------------------	------------

■ Otra información

DPF = filtro de partículas diésel
DOC = catalizador de oxidación diésel
SCR = reducción catalítica selectiva (por sus siglas en inglés)

Dimensiones



	Equipamiento de serie	Mitas 405/70 24 MPT-01
A	Longitud total	6.275 mm
B	Longitud total sin cuchara	5.290 mm
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	
D	Distancia entre ruedas	2.950 mm
E	Saliente posterior	700 mm
F	Altura con cabina	2.425 mm
	Altura con cabina alta	
H	Altura del asiento	1.370 mm
J	Altura de trabajo total	10.450 mm
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	9.855 mm
L1	Altura útil de descarga con brazo telescópico retraído	4.650 mm
L	Altura útil de descarga con brazo telescópico extendido	9.305 mm
M1	Altura de descarga con brazo telescópico retraído	4.135 mm
M	Altura de descarga con brazo telescópico extendido	8.785 mm
N	Alcance (con M)	
O	Profundidad de excavación	185 mm
P	Anchura total	2.450 mm
Q	Anchura de la oruga	1.930 mm
S	Altura libre sobre el suelo	370 mm
T	Radio máximo	5.155 mm
U	Radio de giro borde exterior	3.700 mm
V	Radio interno	1.640 mm
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	111 °
Y	Ángulo de vaciado	44 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	46 °

Equipamiento de serie

Motor

- Perkins 904J-E36T, 90 kW / 122 CV, fase V

Sistema de conducción

- Dirección hidráulica a las cuatro ruedas con sincronización de posiciones finales
- Ángulo de giro máx. 2 x 45°
- Ángulo pendular del eje trasero $\pm 10^\circ$
- Cilindro de dirección: 2

Puesto del operador

- Cabina con calefacción y ventilación ROPS/FOPS probada con cristal de seguridad en el lado derecho.
- Limpiaparabrisas delantero, en el techo y trasero
- Columna de dirección regulable
- Apoyabrazos con suspensión sincronizada y joystick montado en el asiento
- Display a color de 7" para todos los datos importantes de la máquina.
- Portabotellas
- Compartimento de almacenamiento

Asiento del operador

- Asiento confortable con cinturón de seguridad

Iluminación

- Iluminación según StVZO
- Luces de trabajo LED: 1 delantera y 1 trasera en el techo de la cabina

Accionamiento & Ejes

- Tracción: Power Drive 255, hidrostática mediante engranaje de distribución y árbol articulado, con regulación electrónica
- Velocidad: 20 km/h
- Velocidades de marcha: 2 (7 km/h / 20 km/h (opcional, 40)
- Freno de servicio: freno multidisco en eje delantero con efecto en el eje trasero a través del árbol articulado
- Freno de estacionamiento: frenos multidisco electrohidráulicos con funcionamiento por muelle en el eje delantero y árbol articulado en el eje trasero
- Tipos de dirección: 3 tipos de dirección, con regulación eléctrica

Neumáticos

- Mitas 405/70 R24 MPT-01

Sistema de carga

- Brazo telescópico, altura de elevación 9855 mm
- Sistema de acople rápido (sistema Manitou) mecánico
- Cilindro elevador: 1
- Cilindro de volteo: 1

Hidráulica

- Joystick con precomando eléctrico, interruptor de dirección y función telescópica
- 3er circuito de control; conexiones Flatface tamaño 2
- VLS (Vertical Lift System, sistema de elevación vertical)

Otros

- Alarma de marcha de retroceso (acústica)

EquipCare (Sistema telemático)

- EquipCare 36 meses (con App & Manager)

Opciones

Puesto del operador & Cabina

- Limpiaparabrisas en el lado derecho
- Calefacción de luna derecha y trasera
- Rejilla protectora para parabrisas, extraíble
- Ajuste eléctrico del espejo para el lado derecho
- Asiento de tela; suspensión neumática
- Asiento de tela; suspensión neumática; calefactable
- Aire acondicionado
- Climatizador automático
- Preinstalación de radio DAB+ (antena, altavoces)
- Radio DAB+, Bluetooth/USB/AUX-IN
- 2 enchufes: 12 V/USB
- 3 enchufes: 12 V/USB/3 polos
- 3 enchufes: 12 V/12 V/3 polos
- Soporte para el móvil

Iluminación

- 2 Luces de trabajo LED Basic adicionales delante
- 2 Luces de trabajo LED Basic adicionales detrás
- 2 Luces de trabajo LED Basic en el brazo telescópico
- 2 Luces de trabajo LED Premium adicionales delante
- 2 Luces de trabajo LED Premium adicionales detrás
- 2 Luces de trabajo LED Premium en el brazo telescópico
- Baliza giratoria LED (amarilla), ¡se deben respetar las normativas nacionales!

Homologación & Circulación por vía pública

- Motor diésel Perkins de 100 kW/136 CV, par de giro de 550 Nm
- Ventilador reversible
- Precalentamiento del motor (agua de refrigeración) 230 V
- Precalentamiento del motor (agua de refrigeración) + Precalentamiento de aceite hidráulico a 230 V
- Acceso a mantenimiento del radiador

Accionamiento & Ejes

Ejes

- Bloqueo de diferencial 100 % en el eje delantero

Modo de conducción

- Modo de conducción Auto/modo ECO

Velocidad de marcha

- Limitador de velocidad proporcional (dispositivo de marcha lenta) que incluye acelerador manual
- 40 km/h Power Drive 255, (aumento de la velocidad)

Neumáticos

- Firestone 460/70 R24 Duraforce, perfil MPT, anchura 2450 mm, altura 2440 mm
- Michelin 460/70 R24 XMCL, perfil AS, anchura 2450 mm, altura 2440 mm
- Michelin 460/70 R24 Bibload, perfil Bibload, anchura 2450 mm, altura 2440 mm
- 460/70R24 Trelleborg TH500, perfil MPT, anchura 2450 mm, altura 2440 mm

Sistema de carga

Placas de acople rápido

- Manitou hidráulica
- Kramer mecánica
- Kramer hidráulica
- JCB (Q-Fit) hidráulica
- Matbro hidráulica
- Sin placa de acople rápido

- Rascador de suciedad para brazo telescópico
- Amortiguación del brazo de carga y bloqueo del cilindro de volteo
- Amortiguación del brazo de carga, posición de flotación y bloqueo del cilindro de volteo

Hidráulica

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (aceite hidráulico biodegradable)

Hidráulica delantera

- Bomba grande (230 l/min)
- Válvula inversora delantera en el 3er circuito de control (3er circuito de control con 4 acoplamientos)
- Descarga de presión del 3er circuito de control delantero en el brazo telescópico

Hidráulica trasera

- Una conexión hidráulica trasera de doble efecto (dos acoplamientos) + conexión para volquete trasera de efecto simple (un acoplamiento)

Sistema eléctrico

delante

- Conector de 13 polos, (2 funciones eléctricas E1/E2 e iluminación), modo de operación: mediante 2 teclas en el joystick; pulsar para la 1.ª función, soltar para la 2.ª función
- Conector de 13 polos, (2 funciones eléctricas E1/E2 e iluminación), modo de operación: mediante 2 teclas en el joystick; soltar para la 1.ª función, pulsar para la 2.ª función
- Conector de 13 polos, (2 funciones eléctricas E1/E2 e iluminación), modo de operación: mediante 2 teclas en el joystick; pulsar para la 1.ª función, pulsar para la 2.ª función
- Conector de 13 polos, (2 funciones eléctricas E1/E2 e iluminación), modo de operación: mediante 2 teclas en el joystick; soltar para la 1.ª función, soltar para la 2.ª función

trasera

- Conector trasero de siete polos para iluminación de los accesorios traseros

Opciones de seguridad

- Dispositivo antirrobo KAT, modo de operación: mediante llave de encendido codificada
- Espejo panorámico interior
- Cámara de marcha de retroceso
- Cámara delantera con display adicional

Otros

- Caja de herramientas
- Sistema de lubricación central completamente automático
- Válvula de servicio para cambiar el aceite del motor
- Cubierta del túnel central

Dispositivos de remolque y rescate

- Espejo para acople de remolque
- Acoplamiento de maniobra (no homologado para utilizar con remolques)
- Barra de enganche automática
- Auto Hitch
- Caballete para acople de remolque
- Acople automático de remolque, regulable en altura para caballete
- Acople de remolque de bola K80, ajustable en altura para caballete
- Acople de remolque de bola K50, ajustable en altura para caballete
- Acople de remolque de bola K50 largo, ajustable en altura para caballete
- Acople de remolque Piton-Fix, ajustable en altura para caballete
- Acolpe de remolque 32mm mecánico
- Acolpe de remolque 32mm mecánico, ajustable en altura para caballete
- Freno de remolque hidráulico
- Frenos de aire comprimido con sistema dual

Homologación como vehículo tractor

- Homologación CE como tractor (certificado de conformidad) (internacional)
- Homologación CE como tractor (certificado de conformidad) + certificado de conformidad para Alemania