



## T7042

### 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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.)	4.200 kg
Peso de servicio	7.650 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	0-30 km/h
Velocidad de desplazamiento opción 2	0-40 km/h
Freno de servicio	Freno multidisco en eje delantero con efecto en el eje trasero a través del árbol articulado
Freno de estacionamiento	Freno multidisco electrohidráulico accionado por resorte en el eje delantero y con efecto en el eje trasero mediante el árbol articulado
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

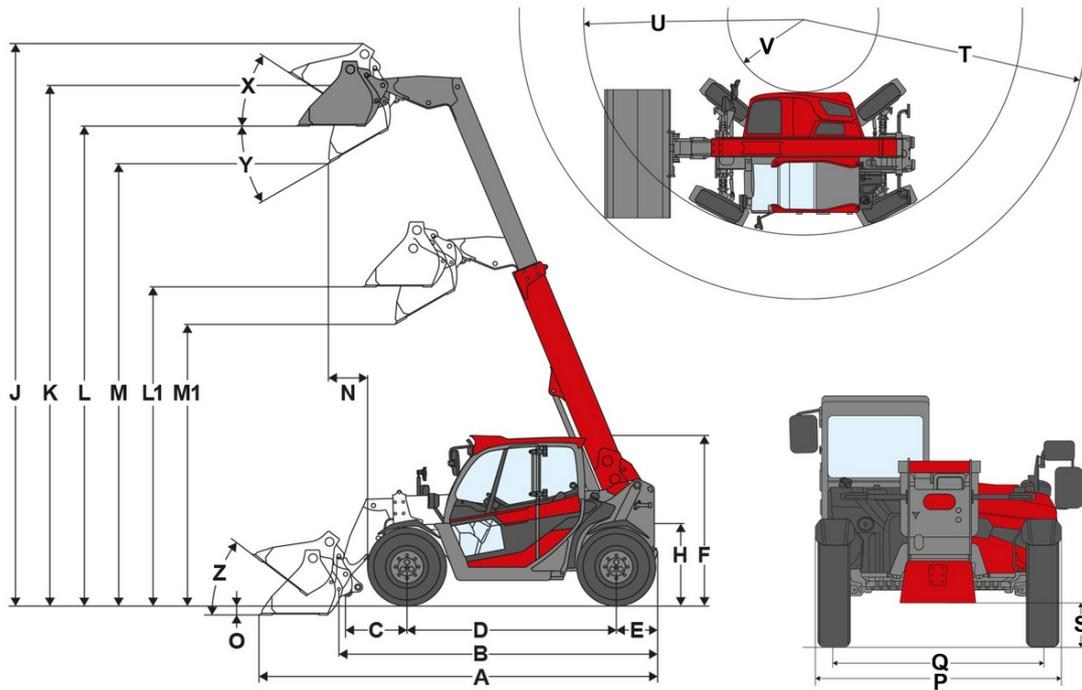
Tipo de dirección	Dirección a las cuatro ruedas hidrostática con sincronización completamente automática
Cilindro de dirección	2

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 R24 MPT-01
<b>A</b>	Longitud total	6.035 mm
<b>B</b>	Longitud total sin cuchara	4.950 mm
<b>C</b>	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	871 mm
<b>D</b>	Distancia entre ruedas	2.950 mm
<b>E</b>	Saliente posterior	700 mm
<b>F</b>	Altura con cabina baja	
	Altura con cabina	2.425 mm
	Altura con cabina alta	
<b>H</b>	Altura del asiento	1.370 mm
<b>J</b>	Altura de trabajo total	7.895 mm
<b>K</b>	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	7.305 mm
<b>L1</b>	Altura útil de descarga con brazo telescópico retraído	4.470 mm
<b>L</b>	Altura útil de descarga con brazo telescópico extendido	6.770 mm
<b>M1</b>	Altura de descarga con brazo telescópico retraído	3.930 mm
<b>M</b>	Altura de descarga con brazo telescópico extendido	6.230 mm
<b>N</b>	Alcance (con M)	
<b>O</b>	Profundidad de excavación	185 mm
<b>P</b>	Anchura total	2.450 mm
<b>Q</b>	Anchura de la oruga	1.930 mm
<b>S</b>	Altura libre sobre el suelo	370 mm
<b>T</b>	Radio máximo	5.155 mm
<b>U</b>	Radio de giro borde exterior	3.700 mm
<b>V</b>	Radio interno	1.640 mm
<b>X</b>	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	45 °
<b>Y</b>	Ángulo de vaciado	44 °
<b>Z</b>	Ángulo de retroceso en el suelo	46 °

# Equipamiento de serie

## Motor

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

## Neumáticos

- Mitas 405/70 24 MPT-01

## Sistema de conducción

- Dirección hidráulica a las cuatro ruedas con sincronización de posiciones finales
- Ángulo de giro máx. 2 x 45°
- Ángulo de oscilación eje trasero  $\pm 10^\circ$
- Cilindro de conducción: 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 cómodo con cinturón de seguridad

## Iluminación

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

## Accionamiento

- Accionamiento: hidrostático con engranaje de distribución, árbol de transmisión y regulación electrónica
- Velocidad: 20 km/h
- Niveles de traslación: 2 | 7 km/h / 20 km/h (opcionalmente, 30 / 40)
- Freno de servicio: freno multidisco en eje delantero con efecto en el eje trasero a través del árbol de transmisión
- Freno de estacionamiento: frenos multidisco electrohidráulicos con funcionamiento por muelle en el eje delantero y árbol de transmisión en el eje trasero
- Modos de dirección: 3 modos de dirección regulables eléctricamente

## Sistema de carga

- Brazo telescópico, altura de elevación 7305 mm
- Sistema de enganche 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

- Lado derecho del limpiaparabrisas
- Luneta térmica derecha y trasera
- Rejilla protectora desmontable en el parabrisas
- Ajuste eléctrico del retrovisor para el lado derecho
- Aire acondicionado
- Climatizador automático
- Preinstalación de radio DAB+ (antena, altavoces)
- Radio DAB+, Bluetooth / USB / AUX-IN
- 2 conectores: 12 V / USB
- 3 conectores: 12 V / USB / 3 polos
- 3 conectores: 12V / 12 V / 3 polos 40,0
- Soporte para el móvil

## Asiento del operador

- Asiento de tela; suspensión neumática
- Asiento de tela; suspensión neumática, calefactable

## Iluminación

Luces de trabajo LED basic (1000 lm)

- 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

Luces de trabajo LED premium (2000 lm)

- 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) (¡deben respetarse las disposiciones nacionales!)

## Homologación & Circulación por vía pública

- Homologación para tractores CE (CoC) (internacional)
- Homologación para tractores CE (CoC) + certificado de conformidad para Alemania
- Portamatrículas delantero y trasero

## Accionamiento & Ejes

Accionamiento

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

Ejes

- Bloqueo de diferencial 100% en el eje delantero

Modos de conducción

- Modos de conducción Auto / Eco

Velocidad de marcha

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

## Neumáticos

- Firestone 460/70 R24 Duraforce, perfil MPT, anchura 2.450 mm, altura 2.440 mm
- Michelin 460/70 R24 XMCL, perfil AS, anchura 2.450 mm, altura 2.440 mm
- Michelin 460/70 R24 Bibload, perfil Bibload, anchura 2.450 mm, altura 2.440 mm
- 460/70R24 Trelleborg TH500, perfil MPT, anchura 2.450mm, altura 2.440 mm

## Sistema de carga

Placas de acople rápido

- Hidráulica Manitou
- Mecánica Kramer
- Hidráulica Kramer
- Hidráulica JCB (Q-Fit)
- Hidráulica Matbro
- Brazo telescópico con raspador

- Amortiguación brazo de carga & bloqueo del cilindro de inclinación
- Amortiguación brazo de carga, posición de flotación & bloqueo del cilindro de inclinación

#### **Aceite hidráulico biodegradable**

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

#### **Hidráulica delantera**

- Bomba grande (187 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
- Una conexión hidráulica trasera de doble efecto (dos acoples) + conexión para volquete trasera de efecto simple (un acoplamiento)

#### **Conexiones eléctricas delanteras**

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

#### **Conexiones eléctricas traseras**

- Tomacorriente trasero de 7 polos para la iluminación de implementos traseros

#### **Opciones de seguridad**

- Bloqueo de desplazamiento 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

Ampliación de la garantía (no admite descuentos)

- Demostración/almacén
- Economy 24 meses (2.500 h)
- Economy 36 meses (3.000 h)
- Economy 48 meses (3.500 h)
- Economy 60 meses (4.000 h)
- Premium 24 meses (3.000 h)
- Premium 36 meses (4.000 h)
- Premium 48 meses (5.000 h)
- Premium 60 meses (6.000 h)

\*Actualmente se están revisando las ofertas sobre la ampliación de la garantía en Alemania; se facilitará más información lo antes posible.

#### **Dispositivos de remolque y rescate**

- Espejo retrovisor para el acople de remolque
- Dispositivo de maniobra (¡no homologado para el uso del remolque!)
- 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
- Acople de remolque 32 mm mecánico
- Acople de remolque 32 mm mecánico, de altura regulable para caballete
- Freno de remolque hidráulico
- Frenos de aire comprimido con sistema dual