



# T7035 Cargadoras telescópicas

# Ficha técnica

### ■ Datos del motor estándar

- Batoo doi motor cotandar	
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
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	7.250 kg
■ Cabina del conductor	
Cabina del conductor	Cabina
■ Volúmenes	
Capacidad del depósito de combustible	142
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	90
Capacidad del depósito de la solución de urea	19
■ Accionamiento	

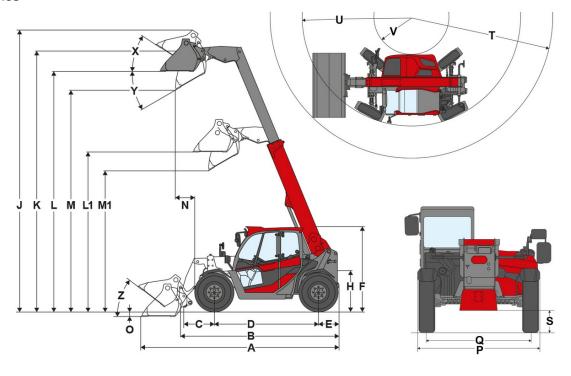
Transmisión	eje articulado		
Velocidades de marcha	3		
Eje	PAL 1930		
Velocidad de desplazamiento estándar	0-20 km/h		
Velocidad de desplazamiento opción 1	0-30 km/h		
Velocidad de desplazamiento opción 2	0-40 km/h		
Freno de servicio	Freno multidisco en eje delantero ci efecto en el eje trasero a través 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) I/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)			

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

hidrostático (regulación electrónica)

Tipo de accionamiento

# **Dimensiones**



	Equipamiento de serie	Alliance 405/70 R24
Α	Longitud total	6.035 mm
В	Longitud total sin cuchara	4.950 mm
С	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	871 mm
D	Distancia entre ruedas	2.950 mm
E	Saliente posterior	700 mm
F	Altura con cabina baja	
	Altura con cabina	2.425 mm
	Altura con cabina alta	
Н	Altura del asiento	1.370 mm
J	Altura de trabajo total	7.895 mm
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	7.305 mm
L1	Altura útil de descarga con brazo telescópico retraído	4.470 mm
L	Altura útil de descarga con brazo telescópico extendido	6.770 mm
M1	Altura de descarga con brazo telescópico retraído	3.930 mm
M	Altura de descarga con brazo telescópico extendido	6.230 mm
N	Alcance (con M)	
0	Profundidad de excavación	185 mm
Р	Anchura total	2.450 mm
Q	Anchura de la oruga	1.930 mm
S	Altura libre sobre el suelo	370 mm
Т	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	45 °
Υ	Ángulo de vaciado	44 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	46 °

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

# Equipamiento de serie

#### Motor

Perkins 904J-E36TA, 74,4 kW / 102 CV, fase V

### Neumáticos

• Alliance 405/70-24 152B A323

### Sistema de conducción

- Dirección a las cuatro ruedas hidrostática con sincronización completamente automática
- Ángulo de giro máx. 2 x 45°
- Ángulo de oscilación eje trasero ±10°
- 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.
- Compartimento de almacenamiento

### Asiento del operador

· Asiento confortable con cinturón de seguridad

### lluminación

- 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
Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

- · 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: 12 V / 12 V / 3 polos
- Soporte para el móvil

### Asiento del operador

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

#### lluminación

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 90 kW / 122 CV, par de giro de 500 Nm
- Motor diésel Perkins de 100 kW/136 CV, par de giro de 550 Nm
- · Ventilador inversor
- 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

Ejes

• Bloqueo de diferencial 100 % en el eje delantero

Modo de conducción

• Modo de conducción Auto/modo ECO

Velocidad de desplazamiento

- Limitador de velocidad proporcional (dispositivo de marcha lenta) que incluye acelerador manual
- 30 km/h (aumento de la velocidad)
- 40 km/h Power Drive 255 (aumento de la velocidad)
- Protección de la parte inferior de la máquina cerrada

### 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)

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

### 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

#### Hidráulica trasera

• 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

### Hidráulica trasera

• 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!)
- Barra de enganche automática
- 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

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.