



# T7042

## Cargadoras telescópicas



### Ficha técnica

#### ■ 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	0-40 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)

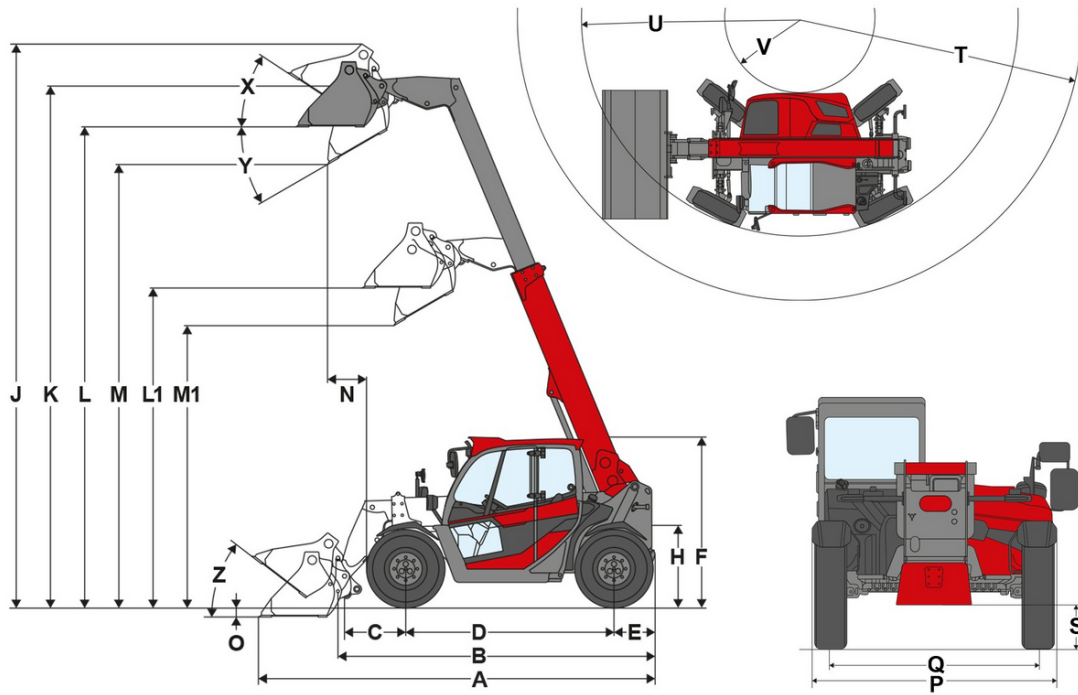
#### ■ Dirección

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

#### ■ Datos del motor estándar

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)

## Dimensiones



A	Longitud total	6.035 mm
B	Longitud total sin cuchara	4.950 mm
C	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	2.425 mm
H	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
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	45 °
Y	Ángulo de vaciado	44 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	46 °

# Equipamiento de serie

## Motor

- Perkins 904J-E36TA, 100 kW (136 PS), (DOC/DPF/SCR), fase V UE

## Neumáticos

- 405 / 70 - 24 Alliance 152B A323, perfil AS

## 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, luna posterior y en el techo
- Luna posterior calefactable
- Columna de dirección regulable (inclinación y altura)
- Indicador de inclinación
- Parasol
- Portabotellas
- Reposabrazos sincronizado con la suspensión con joystick montado en el asiento
- Display a color de 7" para todos los datos importantes de la máquina.

## Asiento del operador

- Cómodo asiento con cinturón de seguridad y suspensión total; puede ajustarse el peso, el respaldo y longitudinalmente

## Iluminación

- Iluminación según StVZO
- Luces de trabajo LED Basic (1000 lm) en el techo, 1 delante, 1 detrás

## Accionamiento

- Eje: Eje de engranajes planetarios
- Accionamiento: Tracción a las cuatro ruedas hidrostática Power Drive 255, regulación electrónica
- Velocidad: 20 km/h
- Niveles de traslación: 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 de transmisión
- Freno de estacionamiento: freno multidisco electrohidráulico accionado por resorte en el eje delantero y que actúa en el eje trasero mediante el árbol de transmisión.
- Modalidades de dirección: 3 modalidades de dirección, regulación eléctrica

## Sistema de carga

- Altura de elevación del brazo telescópico 7305 mm
- Sistema de acople rápido (sistema Manitou) mecánico
- Cilindro elevador: 1
- Cilindro de volteo: 1

## Hidráulica

- Joystick con control piloto eléctrico, conmutador de dirección de marcha y función telescópica
- 3.er circuito de control delantero por joystick; conexiones Flatface tamaño 2
- vls (Vertical Lift System)
- Radiador de aceite hidráulico

## Otros

- Alarma de marcha de retroceso (acústica)
- Compartimento para documentación

## 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
- Precalentamiento del motor (agua de refrigeración) 230 V
- Precalentamiento del motor (agua de refrigeración) + Precalentamiento 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 con juego de herramientas y prensa de grasa manual
- Sistema de lubricación central completamente automático
- Válvula de servicio del cambio de aceite del motor
- Cubierta del túnel central

Ampliación de garantía

- Economy 24 meses (2.500 h)
- Economy 36 meses (3000 h)
- Economy 48 meses (3500 h)
- Economy 60 meses (4000 h)
- Premium 24 meses (3.000 h)
- Premium 36 meses (4000 h)
- Premium 48 meses (5000 h)
- Premium 60 meses (6000 h)

### **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

### **Homologación como vehículo tractor**

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