

T7042

Telescópicas



WEIDEMANN
designed for work



T7042 Datos técnicos

Datos del motor Estándar

Fabricante	Perkins
Tipo de motor	904J-E36TA
Cilindro	4
Potencia (máx.)	90 (122) kW (CV)
a (máx.)	2200 rpm
Cilindrada	3621 cm ³
Refrigeración	Agua
Norma de emisiones	V
Tratamiento posterior de los gases de escape	DOC / DPF / SCR

Datos del motor Opcional

Fabricante	Perkins
Tipo de motor	904J-E36TA
Cilindro	4
Potencia (máx.)	100 (136) kW (CV)
a (máx.)	2200 rpm
Cilindrada	3621 cm ³
Refrigeración	Agua
Norma de emisiones	V
Tratamiento posterior de los gases de escape	DOC / DPF / SCR
Instalación eléctrica	
Tensión de servicio	12 V
Batería	12 V 185 Ah
Alternador	150 A
Pesos	
Peso en servicio (estándar)	7650 kg
Carga útil (máx.)	4.200 kg
Datos del vehículo	
Eje	PAL 1390
Puesto del conductor	Cabina
Velocidad de marcha (opcional)	0-20 (30 / 40) km/h
Niveles de traslación	2
Capacidad de combustible	142 l
Aceite hidráulico	90 l
Ángulo de giro (máx.)	2x45 °
Sistema hidráulico	
Sistema hidráulico de avance - Presión de trabajo	500 bar
Sistema hidráulico de trabajo - Caudal (opcional)	138,6 (187) l/min
Sistema hidráulico de trabajo - Presión de trabajo	261 bar
Accionamiento	
Tipo de accionamiento	Accionamiento de traslación regulado electrónicamente
Accionamiento de traslación	Hidrostático mediante engranaje de distribución y árbol de transmisión
Valores característicos de ruido	
Nivel de potencia acústica medio LwA	103 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA	106 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA	76 dB(A)

DOC = catalizador de oxidación diésel

DPF = filtro de partículas diésel

SCR = reducción catalítica selectiva

Vibraciones (valor efectivo medio ponderado)

Vibraciones mano-brazo: La vibración mano-brazo no supera los 2,5 m/s²

Vibración de todo el cuerpo: Esta máquina cuenta con un asiento del operador que cumple los requisitos de la norma EN ISO 7096:2000.

Al utilizar la cargadora conforme al destino previsto, las vibraciones de cuerpo entero varían entre menos de 0,5 m/s² y un valor máximo por momentos.

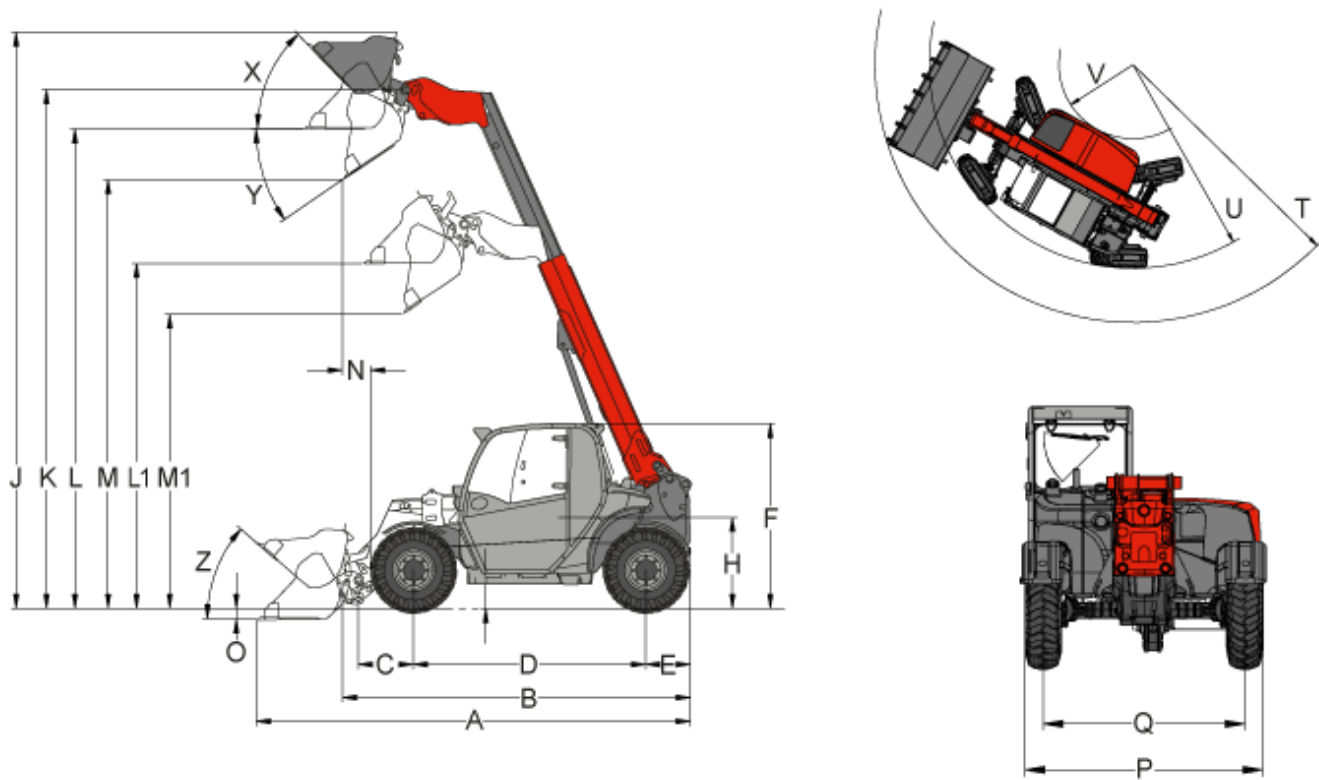
Se recomienda utilizar los valores indicados en la tabla para el cálculo de los valores de vibración según ISO/TR 25398:2006. Deben tenerse en cuenta las condiciones de uso reales.

Las cargadoras telescópicas se organizan por peso en servicio como cargadoras sobre ruedas.

Tipo de cargadora	Condiciones de uso típicas	Valor medio			Desviación típica (s)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s ²]	$a_{w,eqz}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s ²]	s_z [m/s ²]
Cargadora sobre ruedas compacta (Peso en servicio < 4.500 kg)	Load & carry (Trabajos de carga y transporte)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Cargadoras sobre ruedas (Peso en servicio > 4.500 kg)	Load & carry (Trabajos de carga y transporte)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
	Aplicación de extracción (condiciones extremadamente duras)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
	Traslado	0,76	0,91	0,49	0,33	0,35	0,17
	Funcionamiento en V	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

T7042
Telescópicas

T7042 Dimensiones



	Neumáticos estándar	Mitas 405/70 R24 MPT-01
A	Longitud total	6.035 mm
B	Longitud total sin pala	4.950 mm
C	Centro eje a punto de giro de la pala	871 mm
D	Batalla	2.950 mm
E	Saliente trasero	700 mm
F	Altura con cabina	2.425 mm
H	Altura de asiento	1.370 mm
J	Altura de trabajo total	7.895 mm
K	Altura máx. del punto de giro de la pala	7.305 mm
L1	Altura de carga Brazo telescópico retraído	4.470 mm
L	Altura de carga Brazo telescópico extendido	6.770 mm
M1	Altura de descarga Brazo telescópico retraído	3.930 mm
M	Altura de descarga Brazo telescópico extendido	6.230 mm
N	Alcance en M	115 mm
O	Profundidad de excavación	185 mm
P	Anchura total	2.450 mm

Q	Ancho de vía	1.930 mm
S	Altura sobre el suelo	250 mm
T	Radio máximo	5.155 mm
U	Radio en el borde exterior	3.700 mm
V	Radio interior	1.640 mm
X	Ángulo de recogida con altura de elevación máx.	45 °
Y	Ángulo de descarga máx.	44 °
Z	Ángulo de recogida en el suelo	46 °

T7042

Telescópicas

T7042 Componentes estándar

Motor

- Motor Perkins 904J-E36TA (90 kW / 122 CV) | UE: Fase V

Sistema de conducción

- Dirección hidráulica a las cuatro ruedas con sincronización de posiciones finales
- Ángulo de oscilación del eje trasero $\pm 10^\circ$

Neumáticos

- Mitas 405/70 R24 MPT-01

Puesto del conductor

- Cabina con calefacción y ventilación certificada según ROPS/FOPS con cristal de seguridad de vidrio laminado en el lado derecho
- Limpiaparabrisas en el parabrisas, el techo y la luna posterior; columna de dirección regulable
- Reposabrazos que se mueve a la par con joystick montado en el asiento
- Pantalla a color de 7" para todos los datos importantes de la máquina
- Portabotellas; compartimento de almacenamiento

Asiento del conductor

- Asiento confortable con cinturón de seguridad

Iluminación

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

Accionamiento / Ejes

- Eje: eje con engranajes planetarios PAL 1930
- Accionamiento: hidrostático mediante engranaje de distribución y árbol de transmisión regulados electrónicamente
- Velocidad: 20 km/h
- Niveles de traslación: 2 | 7 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
- 3 tipos de dirección regulables eléctricamente

Equipo de carga

- Brazo telescópico, altura de elevación 7.305 mm
- Sistema de enganche rápido (sistema Manitou) mecánico
- Cilindro elevador: 1
- Cilindro de volteo: 1

Sistema hidráulico

- Joystick con precomando eléctrico con interruptor de dirección de marcha y función telescópica
- 3er circuito de control, conexiones Flatface Gr. 2
- vls (Vertical Lift System)

Otros

- Alarma marcha de retroceso (acústica)

- EquipCare 36 meses

T7042

Telescópicas

T7042 Opciones

Puesto del conductor/Cabina

- Limpiaparabrisas del lado derecho
- Limpiaparabrisas del lado derecho + Calefacción de las ventanillas en el lado derecho y trasero
- Rejilla protectora desmontable en el parabrisas
- 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 (antena, altavoces)
- Radio Bluetooth con control por voz
- 2 conectores: 12 V / USB
- 3 conectores: 12 V / USB / 3 polos
- 3 conectores: 12 V / 12 V / 3 polos
- Soporte para el móvil

Iluminación

- 2 luces de trabajo LED basic (1.000 lm) adicionales delanteras
- 2 luces de trabajo LED premium (2.000 lm) adicionales delanteras
- 2 luces de trabajo LED basic (1.000 lm) adicionales traseras
- 2 luces de trabajo LED premium (2.000 lm) adicionales traseras
- 2 luces de trabajo LED basic (1.000 lm) en el brazo telescópico
- Baliza giratoria LED (amarilla)

Homologación / Circulación por carretera

- Homologación tractor CE (CoC) (internacional)
- Homologación tractor CE (CoC) + Confirmación de datos para Alemania
- Portamatrículas delantero y trasero

Accionamiento / Ejes

- Motor diésel Perkins 904J-E36TA 100 kW / 136 CV | UE: fase V | DOC / DPF / SCR
- 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
- Bloqueo de diferencial 100 % en el eje delantero
- Modo de conducción Auto / Eco
- 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)
- Protección de la parte inferior de la máquina cerrada

Neumáticos

- Firestone 460/70 R24 Duraforce
- Michelin 460/70 R24 XMCL
- Michelin 460/70 R24 Bibload

Equipo de carga

- Manitou hidráulico
- Kramer mecánico
- Kramer hidráulico
- JCB (Q-Fit) hidráulico
- Matbro hidráulico
- Brazo telescópico con raspador
- 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

Sistema hidráulico

- Panolin HLP Synt46 (aceite hidráulico biodegradable)

Sistema hidráulico delantero

- Bomba grande (187 l/min)
- Válvula inversora delantera en el 3er circuito de control (3er circuito de control con 4 conexiones)
- Descarga de presión del 3er circuito de control delantero en el brazo telescópico

Sistema hidráulico trasero

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

Sistema eléctrico delantero

- 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

Sistema eléctrico trasero

- Conector trasero de 7 polos para iluminación de los 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

Pintura especial

- Pintura especial monocolor RAL, en lugar del rojo de Weidemann

Dispositivos de remolque y rescate

- Espejo retrovisor para enganche 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, regulable en altura para caballete
- Acople de remolque de bola K50, regulable en altura para caballete

- Acople de remolque de bola K50, regulable en altura para caballete
- Acople de remolque Piton-Fix, regulable en altura para caballete
- Freno de remolque hidráulico
- Frenos de aire comprimido con sistema dual

Otros

- Caja de herramientas
- Sistema de lubricación central completamente automático
- Válvula de servicio para el cambio de aceite del motor
- Cubierta del túnel central
- Ampliación de la garantía Economy 24 meses (2.500 h)
- Ampliación de la garantía Economy 36 meses (3.000 h)
- Ampliación de la garantía Economy 48 meses (3.500 h)
- Ampliación de la garantía Economy 60 meses (4.000 h)
- Ampliación de la garantía Premium 24 meses (3.000 h)
- Ampliación de la garantía Premium 36 meses (4.000 h)
- Ampliación de la garantía Premium 48 meses (5.000 h)
- Ampliación de la garantía Premium 60 meses (6.000 h)

Nota: La disponibilidad de cada producto puede variar de país a país. Es posible que la información /productos no estén disponibles en tu país. Para más información sobre la potencia del motor, consulte las instrucciones de uso. La potencia de salida efectiva puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. Sujeto a modificaciones y a errores de impresión. Ilustraciones aproximadas.
Copyright © 2022 Weidemann GmbH.