

**T5522**

Telescópicas

**Datos técnicos**

Datos del motor

Fabricante	Perkins
Tipo de motor (opcional)	404D-22 (404F-22T)
Cilindro	4
Potencia (máx.) /opcional	36,3 / 44,7 (49 / 61) kW (CV)
a (máx.)	2,8 rpm
Cilindrada	2,216 cm ³
Refrigeración	Agua



Instalación eléctrica

Tensión de servicio	12 V
Batería	77 Ah
Alternador	85 A

Pesos

Peso en servicio (estándar)	4,2 kg
Carga útil (máx.)	2.200 kg

Datos del vehículo

Eje	PAL 1,530
Puesto del conductor	Cabina
Velocidad de marcha (opcional)	0-20 (30) km/h
Niveles de traslación	2
Capacidad de combustible	70 l
Aceite hidráulico	55 l
Ángulo de giro total del portador de equipo auxiliar	144 °
Ángulo de oscilación total	16 °
Ángulo de giro (máx.)	2 x 40 °
Cilindro de elevación: subir / bajar	6.2/4.2 s
Cilindro de extensión: extender / hundir	5.1/2.5 s
Cilindro de inclinación: inclinar hacia dentro / fuera	3.1/2.2 s

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico de avance - Presión de trabajo	450 bar
Sistema hidráulico de trabajo - Caudal (opcional)	70 (106) l/min
Sistema hidráulico de trabajo - Presión de trabajo	225 bar

Accionamiento

Tipo de accionamiento	hidrostático
Accionamiento de traslación	Árbol articulado



Valores característicos de ruido

Nivel de potencia acústica garantizado L _{wA}	103 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado L _{pA}	82 dB(A)

Valor en segundos medido sin vls (Vertical Lift System, sistema de elevación vertical)

Vibraciones (valor efectivo ponderado)

Vibración 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 conductor que cumple los requisitos de la norma EN ISO 7096:2000.

Al utilizar la cargadora según las instrucciones, las vibraciones de todo el cuerpo cambian de menos de 0,5 m/s² a un valor máximo a corto plazo.

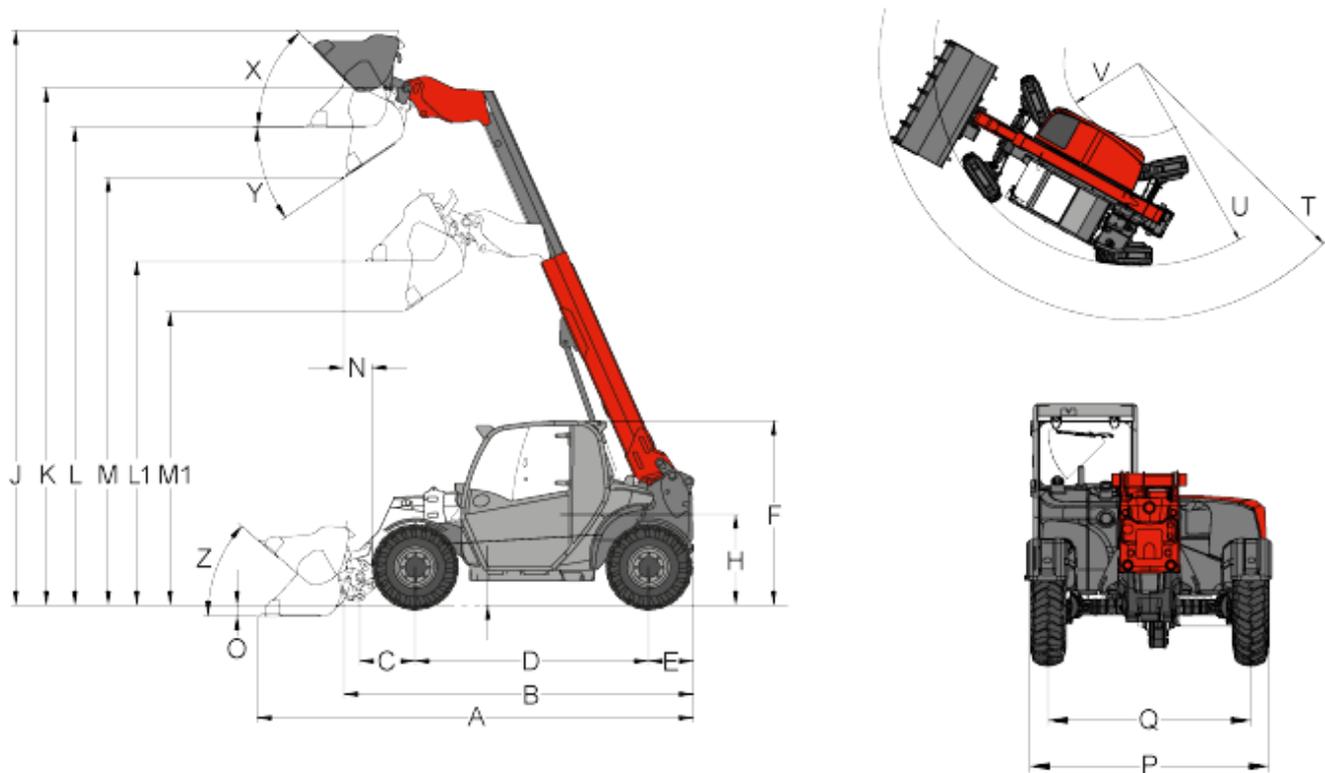
Se recomienda utilizar los valores indicados en la tabla para el cálculo de los valores de vibración según ISO/TR 25398:2006. Deben tenerse en cuenta las condiciones de uso reales.

Las cargadoras telescópicas, al igual que las cargadoras sobre ruedas, se organizan por peso de servicio.

Tipo de cargadora	Condiciones de uso típicas	Valor medio			Desviación típica (s)		
		1,4*a _{w,eqx} [m/s ²]	1,4*a _{w,eqy} [m/s ²]	a _{w,eqz} [m/s ²]	1,4*s _x [m/s ²]	1,4*s _y [m/s ²]	s _z [m/s ²]
Cargadora sobre ruedas compacta (Peso de servicio < 4500 kg)	Load & carry (Trabajos de carga y transporte)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Cargadora sobre ruedas (Peso de servicio > 4500 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

T5522

Telescópicas

Dimensiones


Neumáticos estándar 10.5 / 80 - 18 AS ET0

A	Longitud total	4.576 mm
B	Longitud total sin pala	3.747 mm
C	Centro eje a punto de giro de la pala	581 mm
D	Batalla	2.449 mm
E	Saliente trasero	472 mm
F	Altura con cabina	1.950 mm
H	Altura de asiento	962 mm
J	Altura de trabajo total	6.074 mm



K	Altura máx. del punto de giro de la pala	5.471 mm
L1	Altura de carga Brazo telescópico retraído	3.638 mm
L	Altura de carga Brazo telescópico extendido	5.056 mm
M1	Altura de descarga Brazo telescópico retraído	3.103 mm
M	Altura de descarga Brazo telescópico extendido	4.520 mm
N	Alcance en M	293 mm
O	Profundidad de excavación	111 mm
P	Anchura total	1.808 mm
Q	Ancho de vía	1.530 mm
S	Altura sobre el suelo	256 mm
T	Radio máximo	4.153 mm
U	Radio en el borde exterior	3.281 mm
V	Radio interior	1.193 mm
X	Ángulo de recogida con altura de elevación máx.	46,5 °
Y	Ángulo de descarga máx. (máx.)	34,5 °
Z	Ángulo de recogida en el suelo	41 °

todos los valores indicados son con cuchara y neumáticos estándar

**T5522**

Telescópicas

Equipamiento de serie**Motor**

- Perkins 404 D-22 (36,3 kW / 49 CV)

Tracción

- Eje de dirección con engranajes planetarios PAL 1530
- Tracción hidrostática a las cuatro ruedas, dirección mediante joystick
- Freno de servicio: Accionamiento hidrostático con efecto en las cuatro ruedas (sin desgaste)
- Freno de servicio y estacionamiento central en el conjunto de accionamiento con efecto en las cuatro ruedas
- Neumáticos 10.5 / 80 - 18 AS ETO

Dirección

- Dirección hidráulica a las cuatro ruedas, ángulo de giro 2 x 40°

Sistema hidráulico

- Tercer circuito de control delantero, proporcional mediante joystick
- Radiador de aceite hidráulico
- Sistema de elevación vertical (VLS, Vertical Lift System)

Puesto de conducción

- Cabina confortable con calefacción y ventilación, verificada para ROPS/FOPS
- Asiento confortable con cinturón de seguridad
- Joystick con precomando hidráulico, interruptor de dirección y función telescópica proporcional

Otros

- Cuentahoras de funcionamiento
- Interruptor de la batería
- Indicador de combustible
- Faros de trabajo (2 delanteros y 2 traseros)
- Sistema de cambio rápido mecánico para implementos

**T5522**

Telescópicas

Opciones**Motor**

- Perkins 404 F-22 T (44,7 kW / 61 CV)
- Acelerador manual
- Pre calentamiento del motor

Puesto de conducción

- Climatizador
- Asiento calefactable
- Radio
- Columna de dirección regulable
- Asiento confortable con amortiguación por aire

Iluminación

- Faro de trabajo (1 en el brazo telescópico)
- Faros de trabajo LED (2 delanteros y 2 traseros)
- Faro de trabajo LED (1 en el brazo telescópico)
- Iluminación según StVZO
- Baliza giratoria

Ejes / Accionamiento

- Bloqueo del diferencial al 100 % (eje delantero y trasero)
- Aumento de la velocidad a 30 km/h
- Limitador de velocidad manual (dispositivo de translación en marcha lenta)
- Conducción para marcha tipo "cangrejo"

Sistema hidráulico

- Retorno despresurizado (delantero o trasero)
- Tercer circuito de control proporcional eléctrico de serie
- Válvula de conmutación delantera en el tercer circuito de control (tercer circuito de control con cuatro conexiones)
- Cuarto circuito de control, eléctrico de doble efecto
- Acoplamiento de enchufe Faster (en la máquina o en el implemento)
- Elevada capacidad de flujo de efecto simple
- Conexión hidráulica trasera doble
- Soporte trasero de tres puntos
- Eje de toma de fuerza de 540 r.p.m. (19 kW)

Tomas eléctricas

- Enchufe delantero, 7 polos
- Enchufe delantero, 3 polos (función doble)
- Enchufe trasero, 7 polos

Otros

- Sistema de cambio rápido hidráulico para implementos
- Dispositivo de aviso de marcha atrás
- Dispositivo para remolque con bola



- Dispositivo para remolque con acoplamiento de maniobra
- Espejo adicional para dispositivo de remolque
- Engrasadora manual
- Bolsa combinada (triángulo de señalización / botiquín)
- Caja de herramientas
- Informe TÜ
- Amortiguación de los brazos de carga
- Dispositivo de engrasado central
- Pintura especial

Nota

La disponibilidad de cada producto puede variar de país a país. Es posible que la información /productos no estén disponibles en tu país. Las fotografías pueden incluir equipamiento opcional. Sujeto a cambios sin previo aviso. No se pueden derivar responsabilidades de estas informaciones. El único elemento determinante es el acuerdo contractual. 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 © 2016 Weidemann GmbH.