

# 3080T

## Cargadoras telescópicas



**WEIDEMANN**  
*designed for work*



### 3080T Datos técnicos

#### Datos del motor

Fabricante	Deutz
Tipo de motor	TCD 2.9 L4
Cilindro	4
Potencia (máx.)	55,4 (75) kW (CV)
a (máx.)	2300 rpm
Cilindrada	2900 cm <sup>3</sup>
Refrigeración	Agua / Aire

#### Instalación eléctrica

Tensión de servicio	12 V
Batería	95 Ah

<b>Pesos</b>	
Peso en servicio (estándar)	5400 kg
Cargas de vuelco Pala - máquina recta	2815 (1554*) kg
Cargas de vuelco Horquilla para palets - máquina recta	2570 (1509*) kg
<b>Datos del vehículo</b>	
Eje (opcional)	PA 1400 (PA 1422)
Puesto del conductor	Cabina
Velocidad de marcha (opcional)	0 - 20 (30) km/h
Niveles de traslación	2
Capacidad de combustible	82 l
Aceite hidráulico	66 l
<b>Sistema hidráulico</b>	
Sistema hidráulico de trabajo - Caudal (opcional)	57,5 (73-83) l/min
Sistema hidráulico de trabajo - Presión de trabajo	235 bar
<b>Accionamiento</b>	
Tipo de accionamiento	hidrostático
Accionamiento de traslación	Eje articulado
<b>Valores característicos de ruido</b>	
Nivel de potencia acústica medio LwA	100,3 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA	101 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA	78 dB(A)

\*Valores de carga de volteo con brazo telescópico extendido

Cálculo de la carga de volteo según ISO 14397

Vibraciones (valor efectivo medio ponderado)

**Vibraciones mano-brazo:** La vibración mano-brazo no supera los 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Vibración de cuerpo entero:** 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/s<sup>2</sup> 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, al igual que las cargadoras sobre ruedas, se organizan por peso de servicio.

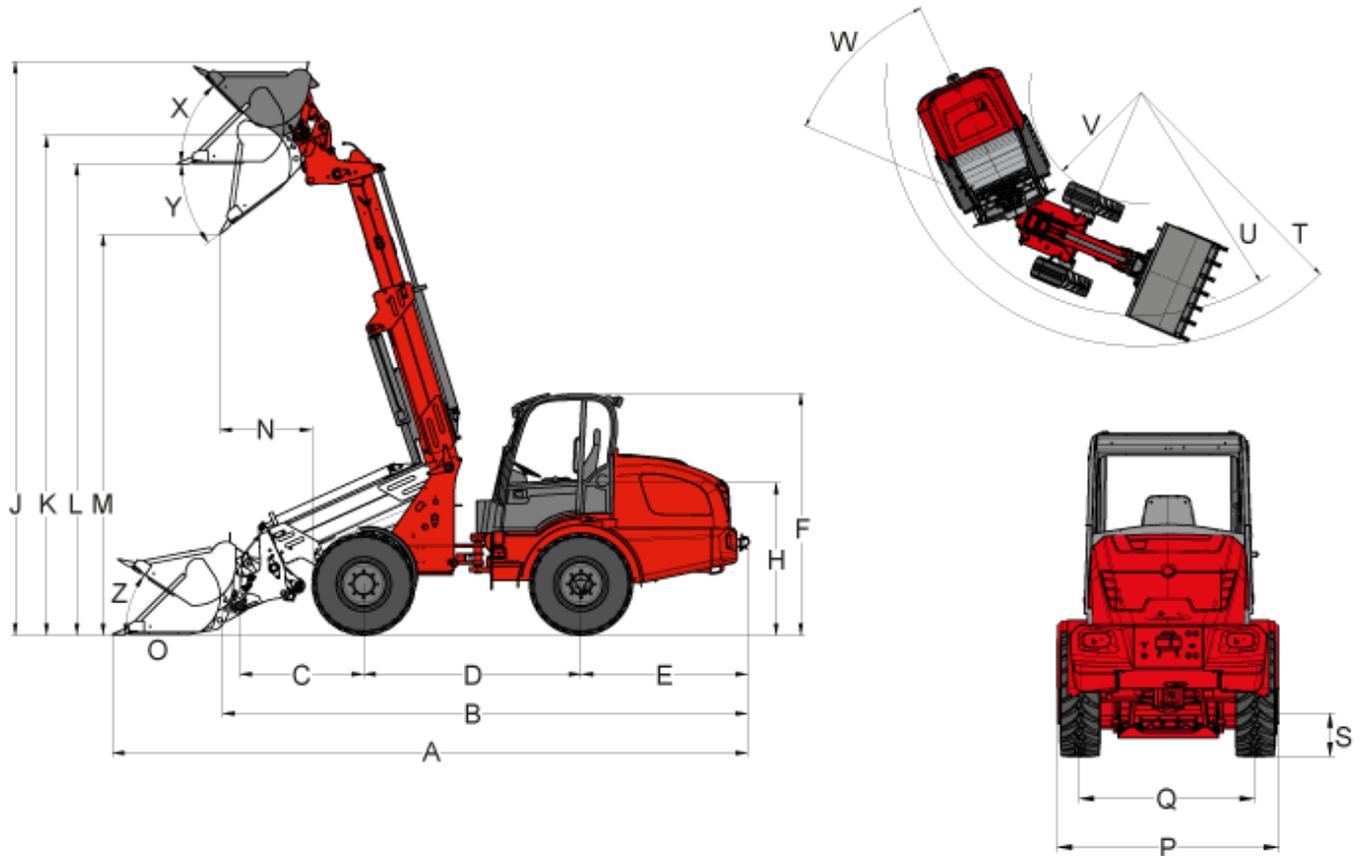
Tipo de cargadora	Condiciones de uso típicas	Valor medio			Desviación típica (s)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$a_{w,eqz}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s <sup>2</sup> ]	$s_z$ [m/s <sup>2</sup> ]

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

# 3080T

Cargadoras telescópicas

## 3080T Dimensiones



A	Longitud total	5.901 mm
B	Longitud total sin pala	5.135 mm
C	Centro eje a punto de giro de la pala	1246 mm
D	Batalla	2.189 mm
E	Saliente trasero	1.531 mm
F	Altura con cabina - bajo	2.454 mm
F	Altura con cabina - alto	2.631 mm
H	Altura de asiento	1.518 mm
J	Altura de trabajo total	5.751 mm
K	Altura máx. del punto de giro de la pala	5.016 mm
L	Altura de carga	4.572 mm
M	Altura de descarga	4.222 mm
N	Alcance en M	780 mm
O	Profundidad de excavación	205 mm
P	Anchura total	1.580 mm
Q	Ancho de vía	1.211 mm

S	Altura sobre el suelo	323 mm
T	Radio máximo	3.943 mm
U	Radio en el borde exterior	3.461 mm
V	Radio interior	1.685 mm
W	Ángulo de giro	42 °
X	Ángulo de recogida con altura de elevación máx.	45 °
Y	Ángulo de descarga máx.	25 °
Z	Ángulo de recogida en el suelo	35 °

#### Diagrama de Cargas

a	757 kg
b	848 kg
c	1145 kg
d	1324 kg

## 3080T

Cargadoras telescópicas

### 3080T Componentes estándar

#### Motor

- Deutz TCD 2.9 L4 (55,4 kW / 75 CV), norma sobre emisiones fase IIIB

#### Accionamiento

- Engranaje planetario PA1400
- Tracción hidrostática a las cuatro ruedas; dirección de marcha 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
- Bloqueo diferencial electrohidráulico 100 % bloqueable en el eje delantero y en el trasero
- Neumáticos 12.5 / 80 - 18 AS ET75

#### Sistema de conducción

- Unión articulada pendular hidráulica; 12° de ángulo pendular

#### Hidráulica

- Tercer circuito de control delantero proporcional mediante joystick
- Radiador de aceite hidráulico
- Retorno despresurizado delantero
- Posición de flotación para cilindro elevador

#### Puesto de conducción

- Cabina confortable con calefacción y ventilación, abatible lateralmente, según ROPS y FOPS (cabina «baja», altura: 2454 mm)
- Cómodo asiento con cinturón de seguridad y suspensión total; pueden ajustarse el peso, el respaldo y la longitud
- Joystick de control hidráulico con interruptor de dirección de marcha, pulsador para bloqueo de diferencial integrado y función telescópica proporcional
- Volante de dirección regulable

#### Otros

- Luces de trabajo (2 delanteras y 2 traseras)
- Reloj cuentahoras de servicio
- Interruptor de batería
- Indicador de combustible
- Sistema de cambio rápido hidráulico para los implementos
- Iluminación según StVZO
- Tomacorriente delantero de tres polos para función doble

## 3080T

Cargadoras telescópicas

### 3080T Opciones

#### Motor

- Precalentamiento del motor + Precalentamiento de aceite hidráulico a 230 V

#### Accionamiento

- Eje PA1422
- Limitador de velocidad manual (dispositivo de traslación en marcha lenta)
- Aumento de la velocidad a 30 km/h
- Amortiguación brazo de carga

#### Puesto de conducción

- Cabina confortable con calefacción y ventilación, abatible lateralmente, según ROPS y FOPS (cabina «alta», altura: 2631 mm)
- Asiento confortable con suspensión (tela)
- Asiento calefactable
- Aire acondicionado
- Tomacorriente en cabina de 230 V
- Rejilla protectora en el cristal delantero
- Caja de almacenamiento con portabotellas

#### Iluminación

- Luces de trabajo MEGA (2 delanteras y 2 traseras)
- Luces de trabajo LED (2 delanteras y 2 traseras)
- Baliza giratoria

#### Hidráulica

- Retorno despresurizado (trasero)
- Hidráulica de trabajo bomba grande (83 l/min)
- Válvula inversora delantera en el tercer circuito de control (tercer circuito de control con cuatro conexiones)
- Radiador de aceite hidráulico adicional
- Acoplamiento rápido Faster (del lado de la máquina y del implemento)
- Conexión hidráulica trasera (51 l/min) de doble efecto proporcional (dos acoplamientos) mediante válvula inversora
- Conexión hidráulica trasera (51 l/min) de doble efecto (dos acoplamientos) con válvula de maniobras por separado
- Dos conexiones hidráulicas traseras (51 l/min) de doble efecto (cuatro acoplamientos) con válvula de maniobras por separado

#### Tomas eléctricas

- Tomacorriente delantero de tres polos (función doble)
- Tomacorriente para implementos en parte trasera de siete polos
- Tomacorriente atrás de tres polos

#### Otros

- Radio
- Alarma marcha de retroceso (acústica)
- Maletín de primeros auxilios con triángulo de emergencia y botiquín
- Juego de herramientas
- Caja de herramientas
- Extintor de incendios 2 kg
- Dispositivo de engrasado central (completamente automático)

- Prensa de grasa manual
- Pintura especial
- Acoplamiento del remolque automático
- Homologación como máquina de trabajo autopropulsada con AHK\*
- Homologación como máquina tractora
- Portamatrículas
- Autorizado por TÜV (apéndice de los papeles del vehículo)

\* Acoplamiento de remolque

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 © 2019 Weidemann GmbH.