

# 4080LPT

## Cargadoras telescópicas



**WEIDEMANN**  
*designed for work*



### 4080LPT 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)	6000 kg
Capacidad de elevación (máx.)	4.428 kg
Cargas de vuelco Pala - máquina recta	3413 (1946*) kg
Cargas de vuelco Horquilla para palets - máquina recta	3100 (1868*) kg
<b>Datos del vehículo</b>	
Eje	PA 1422
Puesto del conductor (opcional)	FSD (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)	64 (73 - 103) l/min
Sistema hidráulico de trabajo - Presión de trabajo	235 bar
<b>Accionamiento</b>	
Tipo de accionamiento	hidrostática
Accionamiento de traslación	Eje articulado
<b>Valores característicos de ruido</b>	
Nivel de potencia acústica garantizado L <sub>WA</sub>	101 dB(A)

\*brazo extendido

Cálculo de la carga de volteo según ISO 14397

FSD = Techo de protección para el operador

Vibraciones (valor efectivo medio ponderado)

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

**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/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.

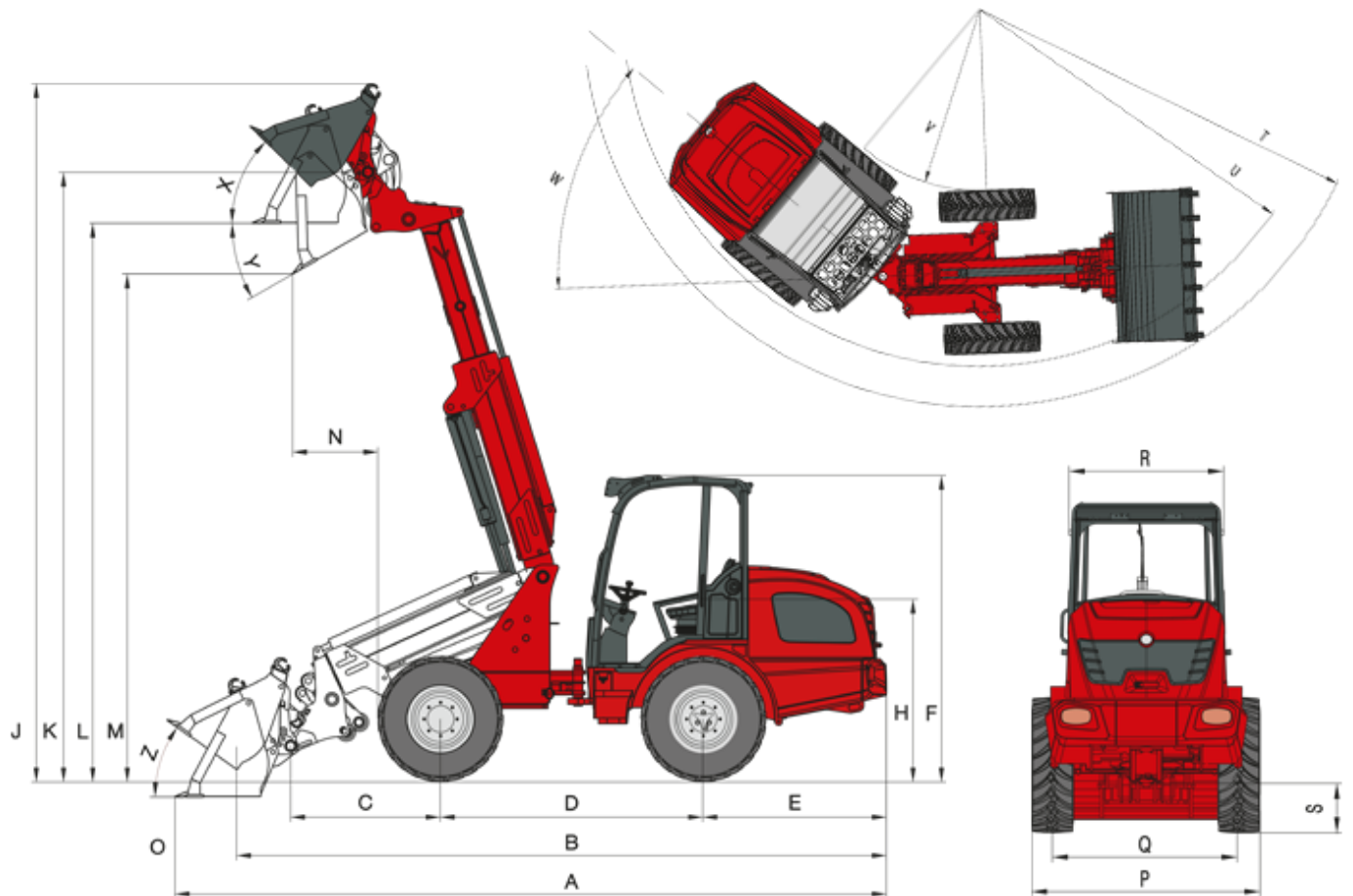
Las cargadoras telescópicas, al igual que las cargadoras sobre ruedas, se organizan por peso de servicio.

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 < 4.500 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 > 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

# 4080LPT

Cargadoras telescópicas

## 4080LPT Dimensiones



A	Longitud total	5.929 mm
B	Longitud total sin pala	5.180 mm
C	Centro eje a punto de giro de la pala	1394 mm
D	Batalla	2.189 mm
E	Saliente trasero	1.531 mm
F	Altura con techo protector del conductor - alto	2.495 mm
	Altura con cabina - alto	2.532 mm
H	Altura de asiento	1.495 mm
J	Altura de trabajo total	5.815 mm
K	Altura máx. del punto de giro de la pala	5.076 mm
L	Altura de carga	4.651 mm
M	Altura de descarga	4.229 mm
N	Alcance en M	707 mm
O	Profundidad de excavación	126 mm
P	Anchura total	1.742 mm
Q	Ancho de vía	1.432 mm

S	Altura sobre el suelo	410 mm
T	Radio máximo	4.275 mm
U	Radio en el borde exterior	3.840 mm
V	Radio interior	1.948 mm
W	Ángulo de giro	42 °
X	Ángulo de recogida con altura de elevación máx.	45 °
Y	Ángulo de descarga máx.	30 °
Z	Ángulo de recogida en el suelo	36 °

## 4080LPT

Cargadoras telescópicas

### 4080LPT Componentes estándar

#### Motor

- Deutz TCD 2.9 L4 (55,4 kW / 75 CV)

#### Motorización

- Engranaje planetario PA1422
- Tracción hidrostática a las cuatro ruedas, dirección mediante joystick
- Freno de servicio: Accionamiento de marcha 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 de diferencial electrohidráulico 100% bloqueable en el eje delantero y en el trasero
- Neumáticos 12.5 - 20 MPT ET0

#### Sistema de conducción

- Unión articulada pendular hidráulica; 12° de ángulo pendular

#### Hidráulica

- Tercer circuito de control delantero DN12
- Radiador de aceite hidráulico
- Retorno despresurizado delantero
- Posición de flotación para cilindro elevador
- Sistema de bloqueo para la válvula de maniobras

#### Puesto de conducción

- Techo de protección para el operador «alto» (altura: 2.495 mm) con parabrisas y luna trasera, certificado según ROPS y FOPS
- Cómodo asiento con cinturón de seguridad y suspensión total; pueden ajustarse el peso, el respaldo y la longitud
- Joystick con interruptor de dirección de marcha, pulsador para bloqueo de diferencial integrado y función telescópica
- Columna de dirección regulable

#### Cinemática

- Brazo telescópico

#### Otros

- Luces de trabajo (2 delanteras y 2 traseras)
- Enchufe delantero de tres polos (función doble)
- Válvula de frenado en descenso
- Reloj cuentahoras de servicio
- Interruptor de batería
- Indicador de combustible
- Sistema hidráulico de cambio rápido para los implementos

## 4080LPT

Cargadoras telescópicas

### 4080LPT Opciones

#### Motor

- Deutz TCD 2.9 L4 (55,4 kW / 75 CV) con filtro de partículas diésel
- Precalentamiento del motor/Precalentamiento de aceite hidráulico

#### Puesto de conducción

- Cabina «alta» con dos puertas, calefacción y ventilación (altura: 2.532 mm)
- Cabina «alta» con una puerta, calefacción y ventilación (altura: 2.532 mm)
- Asiento confortable con suspensión (tela/cuero artificial)
- Asiento calefactable
- Radio

#### Iluminación

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

#### Motorización

- Aumento de la velocidad a 30 km/h
- Limitador de velocidad manual

#### Hidráulica

- Hidráulica de trabajo bomba grande (73-103 l/min)
- Válvula inversora delantera del tercer circuito de control (tercer circuito de control con cuatro conexiones)
- Tercer circuito de control proporcional con bloqueo doble mediante interruptor
- Bloqueo para la palanca de mando (simple)
- Retorno despresurizado trasero
- Conexión hidráulica trasera de efecto doble mediante válvula inversora (l/min como tercer circuito de control delantero)
- 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 para implementos en parte trasera de siete polos
- Tomacorriente atrás de tres polos

#### Otros

- Alarma marcha de retroceso
- Peso de lastre (placa base 118 kg)
- Maletín de primeros auxilios con triángulo de emergencia y botiquín
- Caja de herramientas
- Autorizado por TÜV
- Sistema de lubricación central (completamente automático)
- Pintura especial
- Prensa de grasa manual
- Amortiguación brazo de carga
- Acople de autorrescate

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.