

3080LP

Cargadoras de ruedas



WEIDEMANN
designed for work



3080LP Datos técnicos

Datos del motor Standard

Fabricante	Deutz
Tipo de motor	TD 2.9 L4 S5
Cilindro	4
Potencia (máx.)	45 (61) kW (CV)
a (máx.)	2300 rpm
Cilindrada	2900 cm ³
Refrigeración	Agua
Norma de emisiones	V
Tratamiento posterior de los gases de escape	DPF / DOC

Datos del motor (opcional)

Fabricante	Deutz
Tipo de motor	TCD 2.9 L4 S5
Cilindro	4
Potencia (máx.)	55.4 (75) kW (CV)
a (máx.)	2300 rpm
Cilindrada	2900 cm ³
Refrigeración	Agua / Aire
Norma de emisiones	V
Tratamiento posterior de los gases de escape	DPF / DOC
Instalación eléctrica	
Tensión de servicio	12 V
Alternador	85 A
Pesos	
Peso en servicio (estándar)	4600 kg
Cargas de vuelco Pala - máquina recta	2626 kg
Cargas de vuelco Pala - máquina doblada	2173-2677 kg
Cargas de vuelco Horquilla para palets - máquina recta	2258 kg
Cargas de vuelco Horquilla para palets - máquina doblada	1896-2259 kg
Datos del vehículo	
Eje (optional)	PA 1400
Puesto del conductor (optional)	FSD (cabina)
Velocidad de marcha (opcional)	0-20 (30) km/h
Niveles de traslación	2
Capacidad de combustible	82 l
Aceite hidráulico	66 l
Sistema hidráulico	
Sistema hidráulico de avance - Presión de trabajo	450 bar
Sistema hidráulico de trabajo - Caudal (opcional)	58,5 (73,6 - 115) l/min
Sistema hidráulico de trabajo - Presión de trabajo	210 bar
Accionamiento	
Tipo de accionamiento	Hidrostático
Accionamiento de traslación	Eje articulado
Valores característicos de ruido	
Nivel de potencia acústica garantizado LwA	101 dB(A)

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/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.

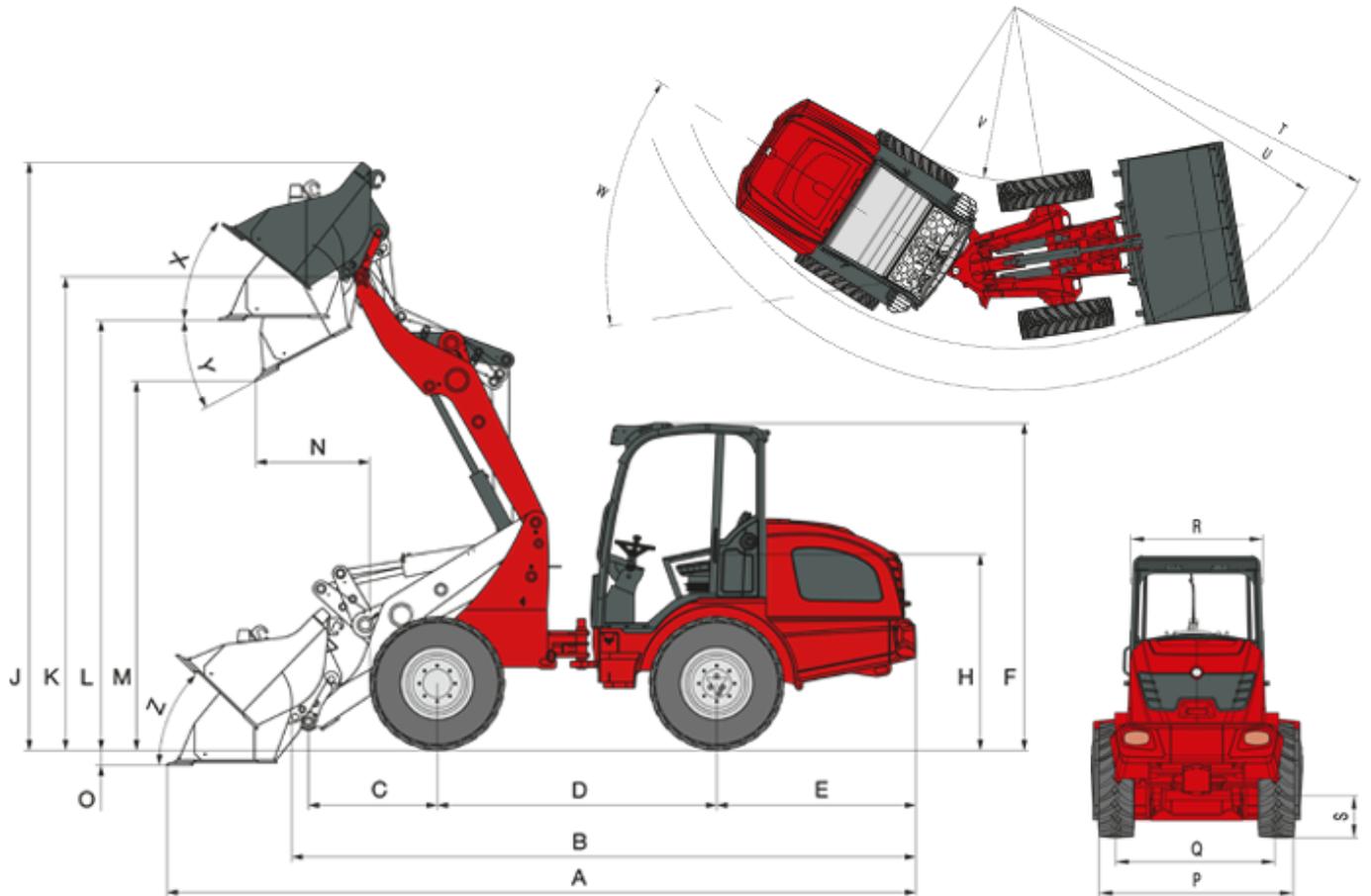
Las cargadoras telescópicas, al igual que las cargadoras sobre ruedas, se organizan por peso de servicio.

Tipo de cargadora	Condiciones de uso típicas	Valor medio			Desviación típica (s)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s 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 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

3080LP

Cargadoras de ruedas

3080LP Dimensiones



A	Longitud total	5.542 mm
B	Longitud total sin pala	4.647 mm
C	Centro eje a punto de giro de la pala	1027 mm
D	Batalla	2.005 mm
E	Saliente trasero	1.531 mm
F	Altura con techo protector del conductor - bajo	2.313 mm
	Altura con techo protector del conductor - alto	2.471 mm
	Altura con cabina - bajo	2.313 mm
	Altura con cabina - alto	2.513 mm
H	Altura de asiento	1.470 mm
J	Altura de trabajo total	4.056 mm
K	Altura máx. del punto de giro de la pala	3.352 mm
L	Altura de carga	3.019 mm
M	Altura de descarga	2.474 mm
N	Alcance en M	694 mm
O	Profundidad de excavación	123 mm
P	Anchura total	1.663 mm

Q	Ancho de vía	1.383 mm
S	Altura sobre el suelo	357 mm
T	Radio máximo	4.105 mm
U	Radio en el borde exterior	3.587 mm
V	Radio interior	1.753 mm
W	Ángulo de giro	42 °
X	Ángulo de recogida con altura de elevación máx.	43 °
Y	Ángulo de descarga máx. (máx.)	39 °
Z	Ángulo de recogida en el suelo	42 °

3080LP

Cargadoras de ruedas

3080LP Componentes estándar

Motor

- Deutz TD 2.9 L4 S5 (45 kW / 61 CV), Stage V

Motorización

- Engranaje planetario PA1400
- 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 11.5 / 80 - 15.3 AS ET80

Sistema de conducción

- Unión articulada pendular hidráulica; 12° de ángulo pendular

Hidráulica

- Tercer circuito de control delantero DN12
- Radiador de aceite hidráulico
- Posición de flotación para los cilindros de elevación e inclinación
- Sistema de bloqueo para la válvula de maniobras

Puesto de conducción

- Techo de protección para el operador «bajo» (altura: 2.313 mm) o «alto» (altura: 2.471 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 y pulsador para bloqueo de diferencial integrado
- Columna de dirección regulable

Cinemática

- Cinemática Z

Otros

- Luces de trabajo (2 delanteras y 2 traseras)
- Reloj cuentahoras de servicio
- Interruptor de batería
- Indicador de combustible
- Sistema hidráulico de cambio rápido para los implementos

3080LP

Cargadoras de ruedas

3080LP Opciones

Motor

- Deutz TCD 2.9 L4 S5 (55,4 kW / 75 CV), Stage V
- Precalentamiento del motor/Precalentamiento de aceite hidráulico

Puesto de conducción

- Cabina «baja» con dos puertas, calefacción y ventilación (altura: 2.313 mm)
- Cabina «alta» con dos puertas, calefacción y ventilación (altura: 2.543 mm)
- Cabina «alta» con una puerta, calefacción y ventilación (altura: 2.532 mm)
- Asiento confortable con suspensión (tela/cuero artificial)
- Asiento calefactable
- Radio
- Aire acondicionado

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
- Eje PA1422
- Limitador de velocidad manual

Hidráulica

- Retorno despresurizado (delantero)
- Hidráulica de trabajo bomba grande (73-103 l/min)
- Sistema hidráulico High Flow de efecto simple (100-115 l/min) con retorno despresurizado y radiador de aceite hidráulico adicional
- Tercer circuito de control proporcional con bloqueo doble mediante interruptor
- Cuarto circuito de control adicional mediante válvula de 4 etapas
- Bloqueo para la palanca de mando (simple)
- 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 delantero de siete polos para iluminación de los implementos delanteros
- Enchufe delantero de tres polos (función doble)
- Tomacorriente para herramienta en parte trasera de siete polos
- Tomacorriente atrás de tres polos

Otros

- Alarma marcha de retroceso
- Válvula de frenado en descenso
- 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 © 2021 Weidemann GmbH.