

4080LP

Cargadoras de ruedas



WEIDEMANN
designed for work



4080LP Datos técnicos

Datos del motor

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	95 A
Pesos	
Peso en servicio (estándar)	5760 kg
Cargas de vuelco Pala - máquina recta	3270 kg
Cargas de vuelco Pala - máquina doblada	2761 kg
Cargas de vuelco Horquilla para palets - máquina recta	3035 kg
Cargas de vuelco Horquilla para palets - máquina doblada	2599 kg
Datos del vehículo	
Eje	PA 1422
Puesto del conductor	FSD (cabina)
Velocidad de marcha	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	445 bar
Sistema hidráulico de trabajo - Caudal	64 (73-115) 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 L _{WA}	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.

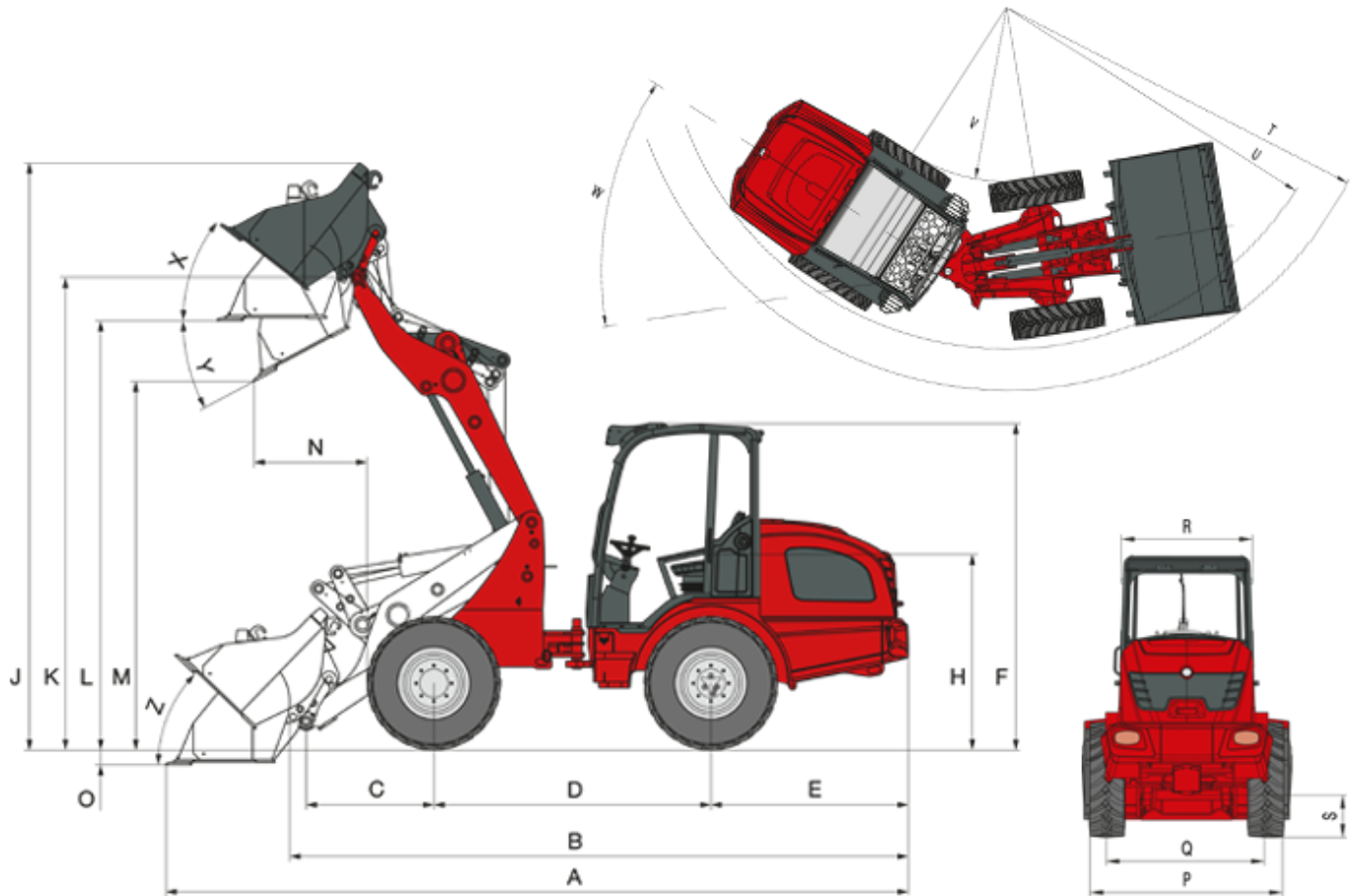
Las cargadoras telescópicas, al igual que las cargadoras sobre ruedas, se organizan por peso de servicio.

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

4080LP

Cargadoras de ruedas

4080LP Dimensiones



A	Longitud total	5.760 mm
B	Longitud total sin pala	4.828 mm
C	Centro eje a punto de giro de la pala	991 mm
D	Batalla	2.150 mm
E	Saliente trasero	1.531 mm
F	Altura con techo protector del conductor - alto	2.495 mm
	Altura con cabina	2.532 mm
H	Altura de asiento	1.495 mm
J	Altura de trabajo total	4.561 mm
K	Altura máx. del punto de giro de la pala	3.671 mm
L	Altura de carga	3.335 mm
M	Altura de descarga	2.864 mm
N	Alcance en M	875 mm
O	Profundidad de excavación	114 mm
P	Anchura total	1.742 mm
Q	Ancho de vía	1.432 mm
S	Altura sobre el suelo	352 mm

T	Radio máximo	4.242 mm
U	Radio en el borde exterior	3.785 mm
V	Radio interior	1.931 mm
W	Ángulo de giro	42 °
X	Ángulo de recogida con altura de elevación máx.	44 °
Y	Ángulo de descarga máx. (máx.)	28 °
Z	Ángulo de recogida en el suelo	38 °

4080LP

Cargadoras de ruedas

4080LP Componentes estándar

Motor

- Deutz TCD 2.9 L4 S5 (55,4 kW / 75 CV), Stage V

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 ETO

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 «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 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

4080LP

Cargadoras de ruedas

4080LP Opciones

Motor

- 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
- 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
- Limitador de velocidad manual

Hidráulica

- Retorno despresurizado (delantero)
- Hidráulica de trabajo bomba grande (73-103 l/min)
- High Flow: sistema hidráulico de efecto simple (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)
- 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 delantero de siete polos para iluminación de los implementos delanteros
- Enchufe delantero de tres polos (función doble)
- 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)
- 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.