

4080 Basic Line

Cargadoras de ruedas



WEIDEMANN
designed for work



4080 Basic Line 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.)	2.300 rpm
Cilindrada	2.900 cm ³
Refrigeración	Agua/aire de sobrealimentación
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)	6050 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	PA1422
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
Sistema hidráulico	
Sistema hidráulico de avance - Presión de trabajo	445 bar
Sistema hidráulico de trabajo - Caudal (opcional)	103 (115) l/min
Sistema hidráulico de trabajo - Presión de trabajo	210 bar
Accionamiento	
Tipo de accionamiento	Hidrostático
Accionamiento de traslación	Árbol de transmisión
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

DOC = catalizador de oxidación diésel

DPF = filtro de partículas diésel

SCR = reducción catalítica selectiva

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.

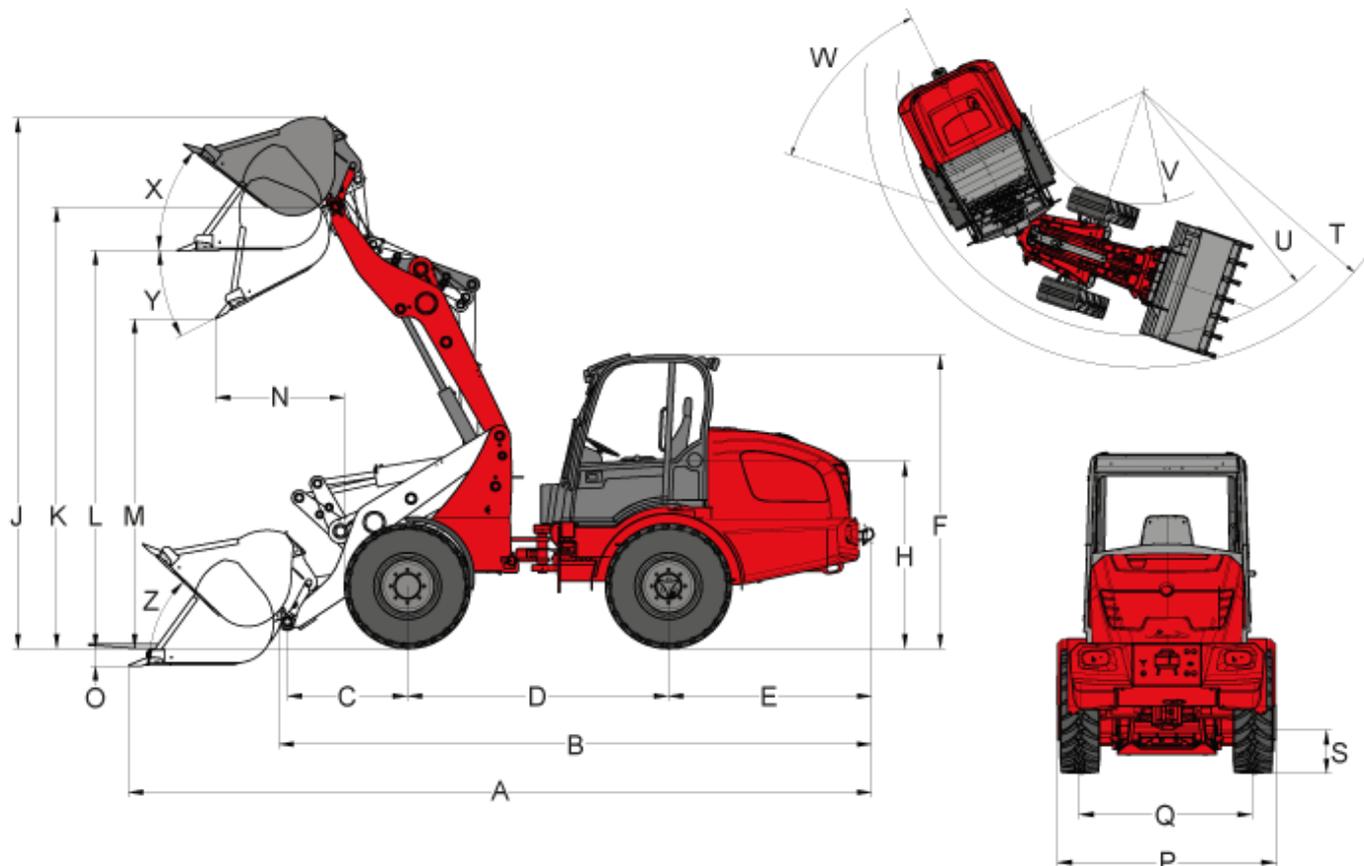
Deben tenerse en cuenta las condiciones de uso reales.

Los manipuladores telescópicos, al igual que las cargadoras sobre ruedas, se organizan por peso en 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 en servicio < 4500 kg)	Load & carry (Trabajos de carga y transporte)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Cargadoras sobre ruedas (Peso en 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

4080 Basic Line
Cargadoras de ruedas

4080 Basic Line 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	2.215 mm
E	Saliente trasero	1.531 mm
F	Altura con cabina - alto	2.660 mm
H	Altura de asiento	1.590 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.	28 °
Z	Ángulo de recogida en el suelo	38 °

4080 Basic Line

Cargadoras de ruedas

4080 Basic Line Componentes estándar

Motor

- Deutz TCD 2.9 L4 S5, 55,4 kW / 75 CV, norma de emisión de gases Fase V (DPF + DOC)

Equipamiento

- Engranaje planetario PA1422
- Neumáticos 12.5-20 EM ET0
- Sistema hidráulico de cambio rápido para los implementos

Dirección

- Unión articulada pendular hidráulica; 12° de ángulo pendular

Motorización

- 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

Sistema hidráulico

- Tercer circuito de control delantero eléctrico proporcional paralelo mediante joystick con bloqueo doble
- Radiador de aceite hidráulico
- Posición de flotación para cilindro elevador

Cabina

- Cabina confortable con calefacción y ventilación, abatible lateralmente, certificada según ROPS y FOPS
- Cómodo asiento con cinturón de seguridad y suspensión total; puede ajustarse el peso, el respaldo y la longitud
- Joystick con precomando hidráulico, conmutador de dirección y pulsador para bloqueo de diferencial integrado
- Luces de trabajo: 2 delanteras y 2 traseras
- Reloj cuentahoras de servicio
- Indicador de combustible
- Volante de dirección regulable

Otros

- Iluminación homologada para circulación en carretera (StVZO)
- Indicador de estado del cucharón
- Acople de autorrescate

4080 Basic Line

Cargadoras de ruedas

4080 Basic Line Opciones

Puesto del operador

- Caja de almacenamiento con portabotellas (a la izquierda del asiento del operador)
- Preinstalación de radio (antena, altavoces)
- Radio completa
- Aire acondicionado
- Rejilla protectora parabrisas
- Tomacorriente en cabina de 230 V (potencia máx. 2000 W), funcionamiento solo con precalentamiento de motor conectado a la red de 230 V

Asiento del operador

- Asiento de tela; calefactable (MSG 85)
- Asiento de tela; suspensión neumática (MSG 95AL/722)
- Asiento de tela; suspensión neumática; calefactable (MSG 95AL/732)

Iluminación

- Luces de trabajo MEGA: 2 delanteras y 2 traseras
- Luces de trabajo LED: 2 delanteras y 2 traseras
- Baliza giratoria (amarilla), (¡Deben respetarse las disposiciones nacionales!)

Equipamiento homologado para circulación en carretera

- Certificado individual de aptitud técnica > 25 km/h
- Certificado individual de aptitud técnica > 25 km/h
- Portamatrículas

Motor

- Acelerador manual
- Precalentamiento del motor (agua de refrigeración) + Precalentamiento de aceite hidráulico a 230 V

Motorización / Ejes

- 30 km/h (aumento de la velocidad)
- Limitador de velocidad manual (dispositivo de traslación en marcha lenta)
- Faldilla antibarro delantera (montada en el guardabarros)

Brazo de carga

- Amortiguación brazo de carga
- Válvula de frenado en descenso (protección ante la rotura de conductos de los cilindros de elevación e inclinación)

Sistema de enganche rápido

- Euro hidráulico
- SkidSteer hidráulico
- SMS hidráulico
- Kramer hidráulico
- Volvo TPV hidráulico

Hidráulica delantera

- Retorno despresurizado delantero (con cañería de fuga de aceite)
- High Flow: sistema hidráulico de efecto simple (115 l/min) con retorno despresurizado y radiador de aceite hidráulico adicional
- Tercer circuito de control eléctrico proporcional en serie
- Cuarto circuito de control adicional eléctrico proporcional en paralelo
- Radiador de aceite hidráulico adicional

Hidráulica trasera

- Retorno despresurizado trasero
- Conexión hidráulica trasera de efecto doble mediante válvula inversora (l/min como tercer circuito de control delantero, tercer circuito de control delantero o trasero)
- Conexión hidráulica trasera (51 l/min) de doble efecto (dos acoplamientos) con válvula de mando por separado, manejo: mediante interruptor (1 - 0 - 2) en la consola de joystick
- Dos conexiones hidráulicas traseras (51 l/min) de doble efecto (cuatro acoplamientos) con válvula de mando por separado, manejo: 1 conexión DW mediante interruptor (1 - 0 - 2), 1 conexión DW mediante pulsador (1 - 0 - 2), (las conexiones pueden utilizarse a la vez)

Aceite hidráulico biodegradable

- Panolin HLP Synt46 (aceite hidráulico biodegradable)

Conexiones eléctricas delanteras

- Tomacorriente delantero de siete polos para iluminación de los implementos delanteros
- Conector delantero de 3 polos para funcionamiento doble (Modo de operación: mediante dos pulsadores en el joystick; pulsar para la primera función y soltar para la segunda)
- Conector delantero de 3 polos para funcionamiento doble (Modo de operación: mediante dos pulsadores en el joystick; soltar para la primera función y pulsar para la segunda)
- Conector delantero de 3 polos para funcionamiento doble (Modo de operación: mediante dos pulsadores en el joystick; pulsar para la primera y la segunda función)
- Conector delantero de 3 polos para funcionamiento doble (Modo de operación: mediante dos pulsadores en el joystick; soltar para la primera y la segunda función)

Conexiones eléctricas traseras

- Conector trasero de siete polos para iluminación de los accesorios traseros
- Conector trasero de tres polos (manejo: mediante interruptor (1 - 0 - 2) en la consola de joystick)

Peso adicional

- Peso de lastre (placa base 118 kg)

Opciones de seguridad

- Alarma marcha de retroceso (acústica)
- Dispositivo antirrobo (manejo mediante llave de encendido codificada)

Otros

- Interruptor de dos circuitos (separación de la red de a bordo y del generador mediante dos vías de conmutación de la batería)
- Prensa de grasa manual
- Bolsa combinada (triángulo de señalización / botiquín)
- Caja de herramientas
- Caja de herramientas
- Sistema de lubricación central completamente automático

Pintura especial

- Pintura especial monocolor RAL, en lugar del rojo de Weidemann
- Pintura especial RAL multicolor

Dispositivos de remolque y rescate

- Acople de remolque automático

Máquinas de trabajo autopropulsadas con acople de remolque

- Acople de remolque automático

Homologación como máquina tractora

- Máquina tractora para transporte de equipos

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.