

**4080T**

Cargadoras telescópicas

**Datos técnicos**

Datos del motor

Fabricante	Perkins
Tipo de motor	854E-E34TAWF
Cilindro	4
Potencia (máx.) / opcional	75 / 86 (102 / 117) kW (CV)
a (máx.)	2,5 rpm
Cilindrada	3,4 cm ³
Refrigeración	Agua / Aire



Datos del motor

Fabricante	Perkins
Tipo de motor	854E-E34TAWF
Cilindro	4
Potencia (máx.)	86 (117) kW (CV)
a (máx.)	2,5 rpm
Cilindrada	3,4 cm ³
Refrigeración	Wasser / Ladeluft

Instalación eléctrica

Tensión de servicio	12 V
Batería	95 Ah
Alternador	120 A

Pesos

Peso en servicio (estándar)	6,1 kg
Capacidad de elevación (máx.)	5.059 kg
Cargas de vuelco Pala - máquina recta	3,371 (1,949*) kg
Cargas de vuelco Pala - máquina doblada	2,864 (1,621*) kg
Cargas de vuelco Horquilla para palets - máquina recta	3,171 (1,943*) kg
Cargas de vuelco Horquilla para palets - máquina doblada	2,697 (1,634*) kg

Datos del vehículo

Eje	PA 1,422
Puesto del conductor	Cabina
Velocidad de marcha (opcional)	0- 20 (30*) km/h
Niveles de traslación	2
Capacidad de combustible	105 l
Aceite hidráulico	95 l



Sistema hidráulico

Sistema hidráulico de avance - Presión de trabajo	445 bar
Sistema hidráulico de trabajo - Caudal (opcional)	100 (150*) l/min
Sistema hidráulico de trabajo - Presión de trabajo	235 bar

Accionamiento

Tipo de accionamiento	Hidrostático
Accionamiento de traslación	Eje articulado

Valores característicos de ruido

Nivel de potencia acústica medio LwA	101 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA	103 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: Las vibraciones mano-brazo no son superiores a 2,5 m/s².

Vibraciones de cuerpo entero: Esta cargadora está equipada con un asiento del conductor que cumple con los requisitos de EN ISO 7096:2000.

Cuando se le da a la cargadora el uso previsto, las vibraciones de cuerpo entero varían entre los 0,5 m/s² y un valor máximo a corto plazo.

Se recomienda utilizar los valores de la tabla para la evaluación de los valores de vibración de conformidad con la norma ISO/TR 25398:2006. Para ello se deben tener en cuenta las condiciones de funcionamiento reales.

Las cargadoras telescópicas, al igual que las cargadoras sobre ruedas, se clasifican según el peso de servicio.

Tipo de cargadora	Condiciones de funcionamiento típicas	Media			Desviación estándar (s)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$	$a_{w,eqz}$	$1,4 \cdot s_x$	$1,4 \cdot s_y$	s_z
		[m/s ²]	[m/s ²]	[m/s ²]	[m/s ²]	[m/s ²]	[m/s ²]



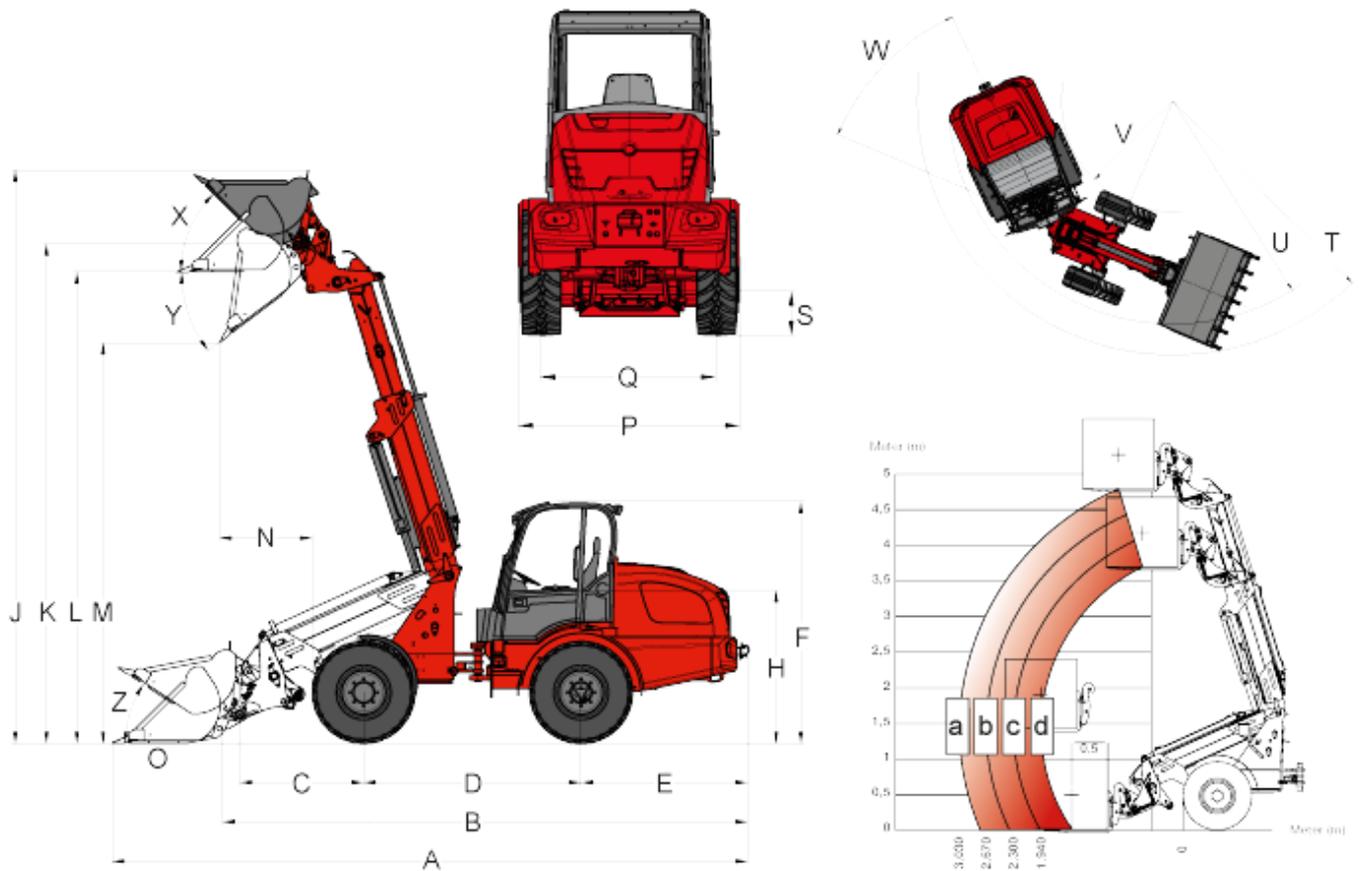
Cargadora sobre ruedas compacta (peso de servicio < 4500 kg)	Load & carry (trabajos de carga y transporte)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Cargadora sobre ruedas (peso de servicio > 4500 kg)	Load & carry (trabajos de carga y transporte)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
	Aplicación de extracción (condiciones de funcionamiento 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



4080T

Cargadoras telescópicas

Dimensiones



Neumáticos estándar 12.5 - 20 MPT ET0

A	Longitud total	6.396 mm
B	Longitud total sin pala	5.200 mm
C	Centro eje a punto de giro de la pala	1.245 mm
D	Batalla	2.189 mm
E	Saliente trasero	1.676 mm
F	Altura con cabina	2.679 mm
H	Altura de asiento	1.607 mm
J	Altura de trabajo total	5.824 mm



K	Altura máx. del punto de giro de la pala	5.076 mm
L	Altura de carga	4.790 mm
M	Altura de descarga	4.071 mm
N	Alcance en M	931 mm
P	Anchura total	1.827 mm
Q	Ancho de vía	1.422 mm
S	Altura sobre el suelo	360 mm
T	Radio máximo	4.473 mm
U	Radio en el borde exterior	3.928 mm
V	Radio interior	1.951 mm
W	Ángulo de giro	42 °
X	Ángulo de recogida con altura de elevación máx.	45 °
Y	Ángulo de descarga máx.	33 °
Z	Ángulo de recogida en el suelo	41 °

Diagrama de Cargas

	981 kg
	1.092 kg
	1.410 kg
	1.618 kg



4080T

Cargadoras telescópicas

Equipamiento de serie

Motor

- Perkins 845E-E34TAWF (75 kW / 102 CV)

Accionamiento

- Eje con engranajes planetarios PA1422
- Tracción hidrostática a las cuatro ruedas; la dirección de marcha puede seleccionarse mediante joystick
- Frenos de servicio: accionamiento de marcha hidrostático en las cuatro ruedas (sin desgaste)
- El freno de estacionamiento y de la transmisión en el árbol de accionamiento actúa en las cuatro ruedas.
- Bloqueo diferencial 100%, conectable electrohidráulicamente al eje delantero y trasero
- Neumáticos 12.5-20 MPT ETO

Sistema de conducción

- Unión articulada pendular hidráulica; 12° de ángulo pendular

Sistema hidráulico

- 3° circuito de control delantero proporcional mediante joystick
- Radiador de aceite hidráulico
- Retorno despresurizado delantero
- Posición de flotación para cilindro elevador

Puesto de conductor

- Cabina confortable con calefacción y ventilación, certificada según ROPS y FOPS
- Puesto de conducción abatible lateralmente
- Cómodo asiento con cinturón de seguridad y suspensión total; puede 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

Cinemática

- Brazo telescópico

Otros

- Faro de trabajo: 2 delanteros y 2 trasero
- Iluminación según StVZO
- Cuentahoras de servicio
- Interruptor de la batería
- Indicador de combustible
- Sistema de cambio rápido hidráulico para los implementos
- Toma de corriente delantera de tres polos (función doble)



4080T

Cargadoras telescópicas

Opciones

Motor

- Perkins 845E-E34TAWF (86 kW / 117 CV)
- Precalentamiento del motor

Puesto de conductor

- Aire acondicionado
- Cómodo asiento con suspensión neumática
- Calefacción de asiento
- Radio

Iluminación

- Faros de trabajo LED: 2 delanteros y 2 traseros
- Faros de trabajo MEGA: 2 delanteros y 2 traseros
- Baliza giratoria

Accionamiento

- Aumento de la velocidad a 30 km/h
- Limitador de velocidad manual (dispositivo de conducción en marcha lenta)

Sistema hidráulico

- Válvula inversora 3. circuito de control delantero
- Retorno despresurizado (trasero)
- 3* circuito de control Flow Sharing
- Acoplamiento por enchufe Faster (en la máquina o los implementos)
- Radiador de aceite hidráulico adicional
- Conexión hidráulica trasera (con efecto doble)
- Una o dos conexiones hidráulicas traseras con válvula de maniobras por separado

Conexiones eléctricas

- Toma de corriente delantera de tres polos (función doble)
- Toma de corriente para implementos traseros de tres polos
- Toma de corriente para herramienta en parte trasera de siete polos

Otros

- Alarma de marcha de retroceso
- Maletín de primeros auxilios con triángulo de emergencia y botiquín
- Caja de herramientas
- Sistema de lubricación central (completamente automático)
- Pintura especial
- Prensa de grasa manual
- Amortiguación del brazo de carga
- Autorizado por TÜV para conducción en carretera
- Acoplamiento del remolque automático



Nota

La disponibilidad de cada producto puede variar de país a país. Es posible que la información /productos no estén disponibles en tu país. Las fotografías pueden incluir equipamiento opcional. Sujeto a cambios sin previo aviso. No se pueden derivar responsabilidades de estas informaciones. El único elemento determinante es el acuerdo contractual. 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 © 2016 Weidemann GmbH.