

**1770 CX**

Hoftrac

**Datos técnicos**

	<b>1770 CX</b>	<b>Cabina 1770 CX</b>
<b>Datos del motor</b>		
Fabricante	Perkins	Perkins
Tipo de motor	404 D-22	404 D-22
Cilindro	4	4
Potencia (máx.) kW (CV)	35,7 (49*)	35,7 (49*)
a (máx.) rpm	2.600	2.600
Cilindrada cm <sup>3</sup>	2.216	2.216
Refrigeración	Agua	Agua
<b>Motor eléctrico</b>		
<b>Batería standard</b>		
<b>Batería opcional</b>		



	<b>1770 CX</b>	<b>Cabina 1770 CX</b>
<b>Instalación eléctrica</b>		
Tensión de servicio V	12	12
Batería Ah	77	77
Alternador A	65	65
<b>Pesos</b>		
Peso en servicio (estándar) kg	2.810	2.950
Capacidad de elevación (máx.) kg	3.229	3.229
Cargas de vuelco Pala - máquina recta kg	1.687	1.856
Cargas de vuelco Pala - máquina doblada kg	1.362	1.522
Cargas de vuelco Horquilla para palets - máquina recta kg	1.353	1.458
Cargas de vuelco Horquilla para palets - máquina doblada kg	1.092	1.203
<b>Datos del vehículo</b>		
Eje	PA 940	PA 940
Puesto del conductor (opcional)	FSD (eps, cabina)	Cabina
Velocidad de marcha (opcional) km/h	0 - 20 (28*)	0 - 20 (28*)
Niveles de traslación	2	2
Capacidad de combustible l	53	53
Aceite hidráulico l	30	30
<b>Sistema hidráulico</b>		
Sistema hidráulico de avance - Presión de trabajo bar	450	450
Sistema hidráulico de trabajo - Caudal l/min	49,4	49,4
Sistema hidráulico de trabajo - Presión de trabajo bar	210	210
<b>Accionamiento</b>		
Tipo de accionamiento	hidrostático	hidrostático
Accionamiento de traslación	Eje articulado	Eje articulado
<b>Valores característicos de ruido</b>		
Nivel de potencia acústica medio LwA dB(A)	99,8	99,8
Nivel de potencia acústica garantizado LwA dB(A)	101	101
Nivel de presión acústica indicado LpA dB(A)	82	82

Cálculo de la carga de volteo según ISO 14397

FSD = Techo de protección para el operador

eps = techo de protección abatible Easy Protection System (sistema de protección sencillo) para el operador



Vibraciones (valor efectivo medio ponderado)

**Vibraciones mano-brazo:** Las vibraciones mano-brazo no son superiores a 2,5 m/s<sup>2</sup>.

**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/s<sup>2</sup> y un valor máximo a corto plazo.

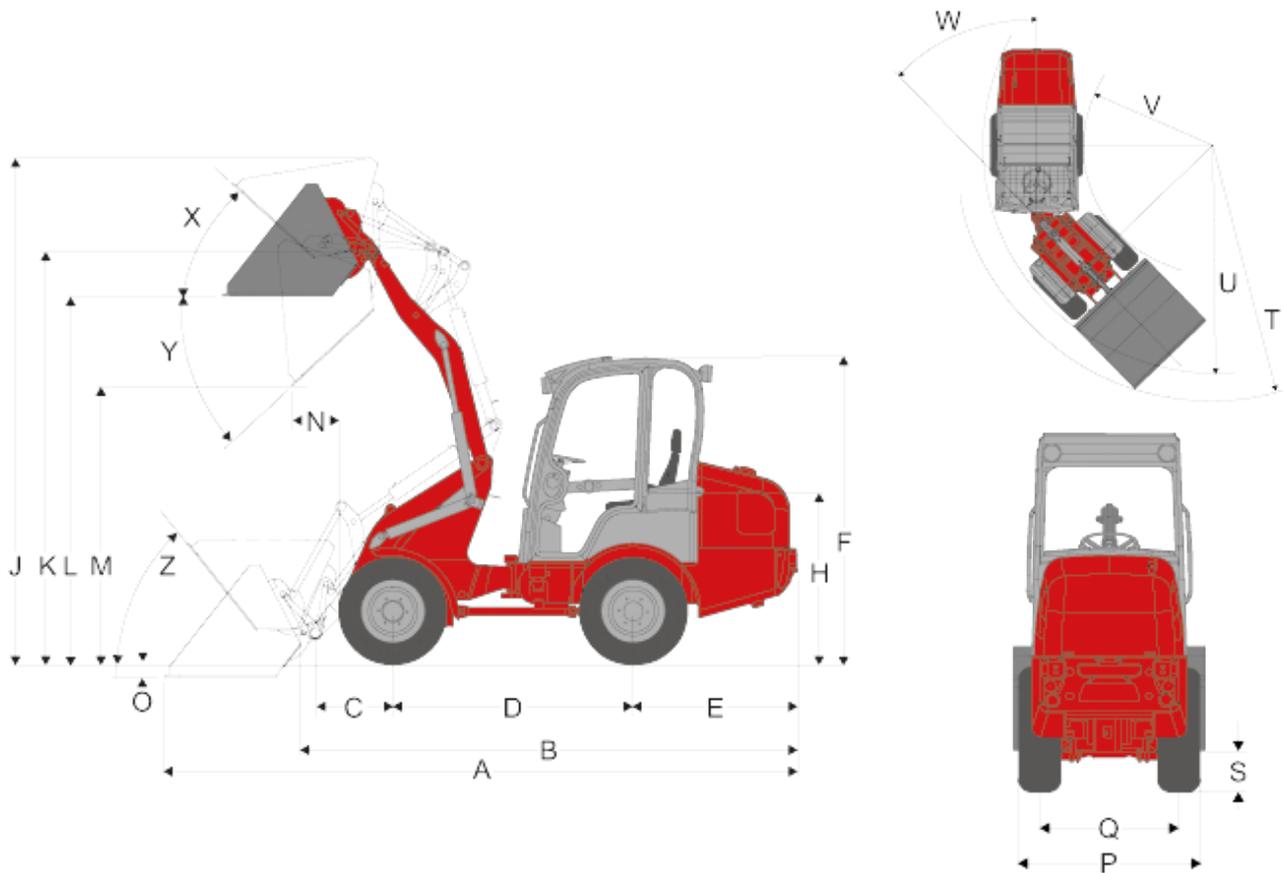
Se recomienda utilizar los valores de la tabla para la evaluación de los valores de vibración de conformidad con la norma ISO/TR 25398:2006. Para ello se deben tener en cuenta las condiciones de funcionamiento reales.

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)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [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 < 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

**1770 CX**

Hoftrac

**Dimensiones**

Neumáticos estándar 10.0 / 75 - 15.3 AS ET40

A	Longitud total	4.719 mm
B	Longitud total sin pala	3.743 mm
C	Centro eje a punto de giro de la pala	722 mm
D	Batalla	1.732 mm
E	Saliente trasero	1.182 mm
F	Altura con techo protector del conductor fijo	2.225 mm
	Altura con techo protector del conductor plegable (eps)	2.339 mm
	Altura con techo protector del conductor plegable, plegado (eps)	1.823 mm



H	Altura de asiento	1.245 mm
J	Altura de trabajo total	3.927 mm
K	Altura máx. del punto de giro de la pala	3.194 mm
L	Altura de carga	2.865 mm
M	Altura de descarga	2.283 mm
N	Alcance en M	496 mm
O	Profundidad de excavación	150 mm
P	Anchura total	1.124 mm
Q	Ancho de vía	860 mm
S	Altura sobre el suelo	250 mm
T	Radio máximo	3.419 mm
U	Radio en el borde exterior	3.011 mm
V	Radio interior	1.812 mm
W	Ángulo de giro	40 °
X	Ángulo de recogida con altura de elevación máx.	56 °
Y	Ángulo de descarga máx. (máx.)	37 °
Z	Ángulo de recogida en el suelo	50 °

eps (Easy Protection System - sistema fácil de protección) = techo de protección para el operador abatible

**1770 CX**

Hoftrac

**Equipamiento de serie****Motor**

- Perkins 404 D-22 (35,7 kW / 49 CV)

**Accionamiento**

- Eje con engranajes planetarios PA940
- 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 10.0 / 75 - 15.3 AS ET40

**Sistema de conducción**

- Unión articulada pendular hidráulica; 12° de ángulo pendular

**Hidráulica**

- 3° circuito de control delantero DN12
- Radiador de aceite hidráulico
- Sistema de bloqueo para la válvula de maniobras
- Posición de flotación para los cilindros de elevación e inclinación

**Puesto de conductor**

- Techo de protección para el operador con sistema de retención certificado según ROPS/FOPS y puesto de conducción abatible lateralmente
- Cómodo asiento con cinturón de seguridad y suspensión total; puede 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 ajustable

**Otros**

- Faro de trabajo: 2 delanteros y 2 trasero
- Cuentahoras de servicio
- Interruptor de la batería
- Indicador de combustible
- Sistema de cambio rápido hidráulico para los implementos



## 1770 CX

Hoftrac

### Opciones

#### Puesto de conductor

- Techo de protección abatible eps (Easy Protection System - sistema fácil de protección) para el conductor
- Cabina con dos puertas, calefacción y ventilación
- Cómodo asiento con suspensión neumática

#### Iluminación

- Faro de trabajo en el brazo de carga
- Iluminación según StVZO
- Baliza giratoria

#### Accionamiento

- Elevación del chasis (30 mm)
- Limitador de velocidad manual (dispositivo de conducción en marcha lenta)
- Aumento de la velocidad a 28 km/h

#### Hidráulica

- Implementos para la plataforma de trabajo (solo ex fábrica; no se admiten como equipamiento posterior)
- Retorno despresurizado (delantero / trasero)
- 3\* circuito de control de confort
- 4\* circuito de control de confort
- 4\* circuito de control adicional
- Bomba hidráulica a engranajes (58,5 l/min)
- Acoplamiento por enchufe Faster (en la máquina o los implementos)
- Bloqueo para la palanca de mando (simple)
- Conexión hidráulica trasera (individual o doble)
- Toma trasera de tres puntos

#### Conexiones eléctricas

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

#### Otros

- Pre calentamiento del motor
- Radio
- Peso de lastre (placa base)
- Alarma de 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 del brazo de carga

**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.