

FXH 33 Datos Técnicos

Transpaleta eléctrica de conductor sentado

FXH 33

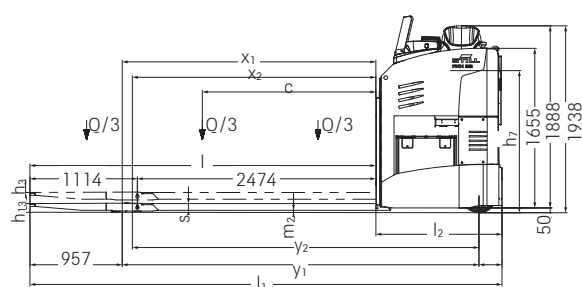


FXH 33 Transpaleta eléctrica de conductor sentado Máximo rendimiento en el menor tiempo

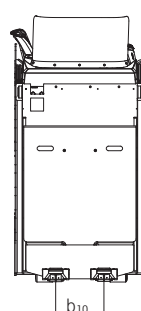
Esta hoja de especificaciones, que cumple con la directriz 2198 de VDI, proporciona los valores técnicos sólo para el equipamiento estándar. Diferentes neumáticos, otros mástiles, el uso de accesorios, etc., pueden dar lugar a otros valores.



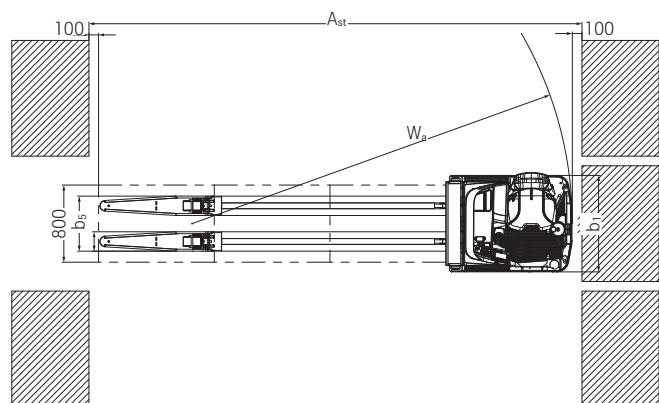
Características	1.1	Fabricante			STILL
	1.2	Modelo del fabricante			FXH 33
	1.3	Accionamiento			Eléctrico
	1.4	Manejo			Conductor sentado
	1.5	Capacidad nominal de carga	Q	kg	3300
	1.6	Centro de gravedad de la carga	c	mm	1800
	1.8	Distancia de carga	subido/bajado x_1/x_2	mm	2634/2528
	1.9	Distancia entre ejes	subido/bajado y	mm	3700/3595
	2.1	Peso propio (incl. batería)		kg	3560
Pesos	2.2	Carga sobre eje con carga	lado tracción/carga	kg	3440/3420
	2.3	Carga sobre eje sin carga	lado tracción/carga	kg	2790/770
	3.1	Neumáticos			Vulkollan
Ruedas/chasis	3.2	Tamaño del neumático	lado tracción	mm	Ø 360 x 130
	3.3	Tamaño del neumático	lado carga	mm	Ø 90 x 95
	3.5	Número de ruedas (x = tracción)	lado tracción/carga		2 x/4
	3.6	Ancho de vías	lado tracción/carga	b_{10}/b_{11}	mm 370/562
Dimensiones	4.4	Elevación	h_3	mm	115
	4.8	Altura del asiento	h_7	mm	1474
	4.15	Altura con horquillas bajadas	h_{13}	mm	91
	4.19	Longitud total	l_1	mm	4896
	4.20	Longitud hasta frontal de horquillas	l_2	mm	1308
	4.21	Ancho total	b_1	mm	1000
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	70/200/3590
	4.25	Anchura exterior de las horquillas	b_5	mm	571
	4.32	Altura libre al suelo, en el centro de la distancia entre ejes	m_2	mm	20
	4.34.1	Anchura del pasillo de trabajo con palé longitudinal de 800 x 1200	elevada A_{st}	mm	5289
	4.35	Radio de giro	W_a	mm	3944
Prestaciones	5.1	Velocidad de traslación	con/sin carga	km/h	20/20
	5.1.1	Velocidad de traslación hacia atrás	con/sin carga	km/h	20/20
	5.2	Velocidad de elevación	con/sin carga	m/s	0,04/0,05
	5.3	Velocidad de descenso	con/sin carga	m/s	0,05/0,04
	5.8	Rampa máx. superable, horquillas subidas	con/sin carga	%	8/10
	5.9	Tiempo de aceleración (10 m)	con/sin carga	s	4,1
	5.10	Freno de servicio			Electromagnético
Motor eléctrico	6.1	Motor de accionamiento, régimen S2 = 60 min.		kW	2 x 6,5
	6.2	Motor de elevación, régimen S3		kW	2
	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal K_5		V/Ah	48/930
	6.5	Peso de la batería ±5% (dependiendo del fabricante)		kg	1000
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796		kWh/h	0,915
	8.1	Control de tracción			Control AC
Varios	10.7	Nivel de presión acústica (asiento del conductor)		dB(A)	<70



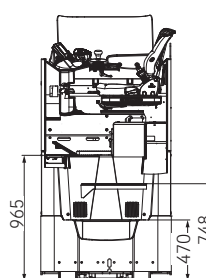
Vista lateral



Vista frontal



Vista superior



Vista trasera

FXH 33 Transpaleta eléctrica de conductor sentado

Fotos detalladas



Plataforma para los pies ajustable en altura que se adapta a todas las estaturas del operario para lograr unas condiciones de trabajo ergonómicas



Fácil posicionamiento del terminal de datos opcional y otros accesorios gracias a los rieles para accesorios integrados



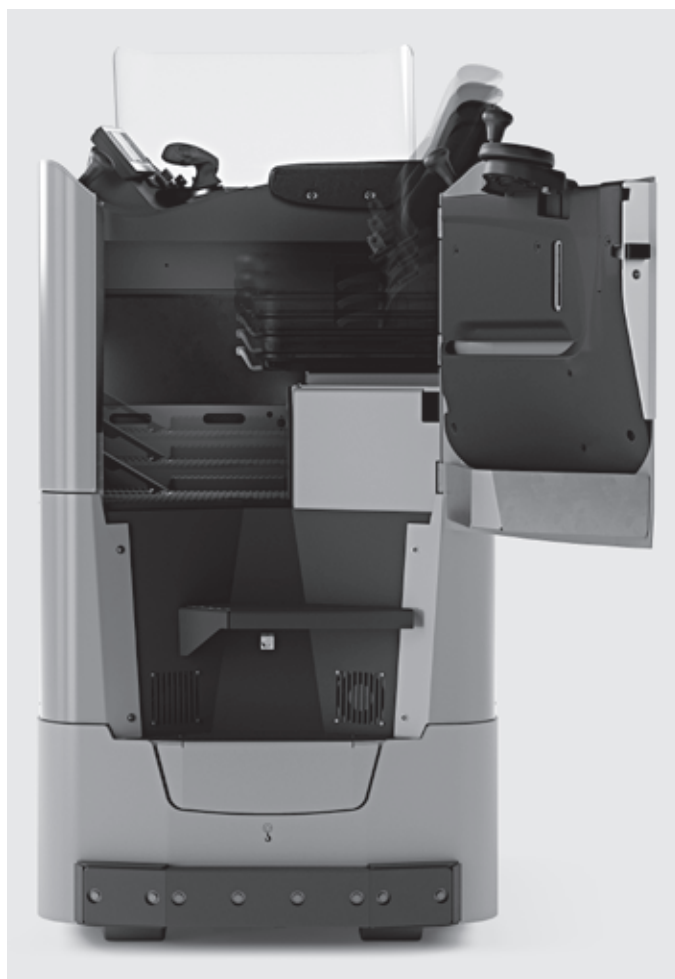
Máximo confort gracias a un asiento de conductor acolchado y un amplio espacio para las piernas



Manejo de alta precisión de todas las funciones mediante joystick y navegación intuitiva del operario en el menú de la pantalla



Fácil de maniobrar incluso en los espacios más reducidos gracias al contorno compacto del chasis



El operario puede subir y bajar de la carretilla de forma fácil y segura gracias a los escalones situados a baja altura

FXH 33 Transpaleta eléctrica de conductor sentado
Máximo rendimiento en el menor tiempo



FXH 33 Transpaleta eléctrica de conductor sentado
Máximo rendimiento en el menor tiempo



FXH 33 Transpaleta eléctrica de conductor sentado Máximo rendimiento en el menor tiempo

Manipulación eficaz de las mercancías gracias al transporte simultáneo de tres paletas (3,3 t)

Transporte rápido de mercancías incluso en largas distancias gracias a velocidades de traslación de hasta 20 km/h

Óptima ergonomía del asiento del conductor y visibilidad de las puntas de la horquilla gracias a la posición elevada del asiento

Elevación y descenso precisos y seguros mediante la tecnología de válvula proporcional



La transpaleta FXH 33 es la locomotora de las transpaletas eléctricas STILL. Sus horquillas pueden levantar hasta tres palés al mismo tiempo. Gracias a una capacidad de carga de hasta 3,3 toneladas, es apto incluso para aplicaciones de alto rendimiento como, p.ej., en la industria. Junto con una velocidad de traslación de hasta 20 km/h, la FXH 33 alcanza un rendimiento excepcional. Para que el trabajo del operario sea lo mas agradable posible, la FXH 33 dispone de una serie de características impresionantes: la nueva pantalla a color

proporciona información sobre el estado de la batería, la velocidad de conducción, los kilómetros recorridos, la fecha y la hora. Mientras que el joystick y la dirección eléctrica ayudan a realizar maniobras precisas, la posición elevada del asiento garantiza una visión clara del transporte de mercancías. Diversos sistemas, entre ellos el sistema de control de velocidad en curva, la maniobra y el sistema de luz de seguridad, la STILL Safety Light, garantizan también la máxima seguridad en el lugar de trabajo.

Los factores "Simply Efficient": atributos de rendimiento como medida de la eficiencia económica



Simply easy

- Fácil de maniobrar incluso en los espacios más reducidos gracias al compacto contorno del chasis
- Excepcionales prestaciones de manejo gracias a la óptima visibilidad de las puntas de las horquillas
- Las puntas redondeadas de las horquillas permiten una elevación rápida y segura de las palés
- Manipulación precisa de la mercancía gracias a la dirección totalmente eléctrica de 360°
- Manejo intuitivo de todas las funciones mediante el joystick



Simply powerful

- Manipulación efectiva de mercancías hasta 20 km/h y una capacidad de elevación de hasta 3.300 kg
- Potente movimiento gracias a dos fiables motores de accionamiento de CA (48 V)
- Energía suficiente para el funcionamiento en varios turnos gracias a la alta capacidad de la batería de hasta 930 Ah
- Ciclos de carga cortos gracias a la tecnología de iones de litio opcional
- Elevación y descenso precisos y seguros mediante la tecnología de válvula proporcional



Simply safe

- Acceso ergonómico y seguro a través de escalones y asidero de grandes dimensiones
- Ajuste automático de la velocidad al ángulo de la dirección para mantener la mercancía segura en su lugar al tomar las curvas
- Frenado de precisión junto con recuperación de energía gracias al sistema de frenado regenerativo

- Seguridad óptima en caso de colisión gracias a la protección contra impactos opcional integrada en el extremo de la transmisión
- Visibilidad para otros empleados del almacén gracias al punto de luz azul proyectado por la luz de seguridad STILL Safety Light / STILL Safety Light 4Plus adicional



Simply flexible

- Confort superior gracias a un asiento de conductor acolchado, un generoso espacio para las piernas y diversas opciones de almacenamiento
- Posiciones ergonómicas para todos los tamaños de cuerpo gracias a la plataforma para los pies ajustable en altura eléctricamente opcional
- Siempre lista para su uso con un rápido cambio de batería lateral (opcional)



Simply connected

- Visión clara de toda la información importante mediante la herramienta opcional STILL neXXt fleet
- Detección de impactos, protección de acceso contra terceros no autorizados y optimización de costes con el FleetManager 4.x opcional de STILL
- Flujo de mercancías óptimo gracias a la preparación opcional del Sistema de control de transporte y carretillas (MMS) para la integración sencilla en el sistema de gestión del flujo de materiales
- Fácil análisis de servicio y parametrización de los ajustes a través de la interfaz de bus CAN

FXH 33 Transpaleta eléctrica de conductor sentado

Variantes de equipamiento



	FXH 33
Asiento del conductor	Asiento de confort con amortiguación hidráulica y ajuste de peso y longitud
	Asiento del conductor con suspensión neumática
	Asiento del conductor calefactado o tapizado en polipiel
	Reposabrazos a la izquierda del asiento del conductor
	Plataforma para los pies ajustable en altura
	Plataforma para los pies ajustable en altura eléctricamente
	Calefacción eléctrica para los pies con regulación por termostato
	Joystick para elevación/descenso, selección de dirección y bocina
	El conductor puede elegir entre tres perfiles de conductor
	Pantalla de fácil lectura que muestra los estados operativos activos, regulación automática del brillo
	Opciones de almacenamiento integradas y portavasos
Dirección	Superficie de escritura DIN A4 con clip; opcional: lámpara de lectura montada verticalmente en un riel de perfil
	Dirección de 360° totalmente eléctrica
	Dirección totalmente eléctrica con función de inversión
	Sistema de seguridad redundante para la dirección
Accionamientos	Unidades de accionamiento completamente selladas y sin mantenimiento
	Curve Speed Control: reducción de la velocidad al conducir en las curvas
	Opciones de parametrización individual
	Corte de carrera eléctrico
	Tecnología de válvula proporcional para un movimiento de elevación de gran precisión
Freno	Buena accesibilidad para el servicio y mantenimiento, fácil diagnóstico a través de la interfaz de diagnóstico central
	Sistema de freno electromagnético
	Recuperación de energía mediante el frenado regenerativo
Batería	Freno de disco electromagnético como freno de estacionamiento y parada de emergencia
	Cambio lateral de batería con carretilla contrapesada eléctrica
Equipamiento adicional	Compartimento para batería de hasta 930 Ah
	Varias longitudes de horquilla
	Protectores contra la suciedad delante y detrás de los rodillos de las horquillas
	Cinturón de seguridad en el asiento del conductor
	Dispositivo de advertencia STILL Safety Light/STILL Safety Light 4Plus
	Faros LED
	Preparación eléctrica para el terminal de datos
	Fuente de alimentación 12-48 V
	Rieles laterales para accesorios
	Paneles contra el viento en tres lados, abierta hacia las horquillas
	Paneles contra el viento hacia las horquillas
	Velocidad de precisión (maniobra) con los interruptores de contacto del asiento no activados
	Velocidades de conducción ajustables individualmente
	Protección contra impactos en el extremo de la transmisión
	Acceso con código PIN, sin llave, con botón
	FleetManager: autorización de acceso, detección de golpes, informes
	FleetManager: transferencia de datos a través de Bluetooth o GPRS
	Autorización de acceso mediante chip o tarjeta
	Señal de aviso acústico (Digisound)
	Puerto USB para la carga de pequeños aparatos eléctricos

● Estándar ○ Opcional — No disponible

STILL, S.A.U.
Pol. Ind. Gran Via Sud
c/Primer de Maig, 38-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Teléfono: +34 933 946 000
Fax: +34 933 946 019
info@still.es

STILL, Sevilla
Ctra. Sevilla-Málaga, Km. 4
41500 Alcalá de Guadaira
Teléfono: +34 955 630 631
Fax: +34 955 631 957
info@still.es

Para más información véase
www.still.es

STILL, Madrid
c/Coto Doñana, 10
Área Empresarial Andalucía Sector, 1
28320 Pinto
Teléfono: +34 916 654 740
Fax: +34 916 913 398
info@still.es

Se certifica a STILL en las siguientes
áreas: Gestión de la calidad,
seguridad ocupacional, protección
medioambiental y utilización de la
energía.

