

Datos Técnicos EXD

Transpaleta de Gran Altura de Doble Plataforma

EXD 18C

EXD 20C

EXD 20



Transpaleta de Gran Altura de Doble Plataforma EXD

El doble de carga – a la mitad de tiempo

Esta hoja de especificaciones, de acuerdo con la Directriz VDI 2198, solo proporciona los valores técnicos para la carretilla estándar. Diferentes neumáticos, otros mástiles, equipos adicionales, etc., pueden generar configuraciones diferentes.



Identificación	1.1	Fabricante				STILL			STILL	STILL
	1.2	Denominación del modelo del fabricante				EXD 18C/Li-Ion			EXD 20C/Li-Ion	EXD 20/Li-Ion
		Mástil				Telescópico	Mono	HiLo		
	1.3	Accionamiento				Eléctrico			Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Manejo				Transpaleta manual			Transpaleta manual	Transpaleta manual
	1.5	Capacidad de carga nominal/carga	Q	kg		1800			2000	2000
	1.5.1	Capacidad de carga nominal/carga de doble plataforma	Qi + Qm	kg		1000 + 800			1000 + 1000	1000 + 1000
	1.6	Centro de gravedad de la carga	c	mm		600			600	600
	1.8	Distancia de carga	x	mm		873/936 ¹	859/922 ¹	874/937 ¹	874/937 ¹	950/865 ²
Peso	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	Bandeja 11	1306/1369 ¹	1306/1369 ¹	1375/1438 ¹	–	–
					Bandeja 72	1356/1419 ¹	–	1425/1488 ¹	1425/1488 ¹	–
					Bandeja 112	1411/1474 ¹	–	1480/1543 ¹	1480/1543 ¹	1653
					Bandeja 11	664	621	715	–	–
	2.1	Peso con batería		kg	Bandeja 72	779	–	830	830	–
Ruedas/chasis					Bandeja 112	808	–	858	858	1181
	2.2	Carga por eje, con carga	extremo de accionamiento/extremo de carga	kg		797/1667	783/1638	923/1907	923/1907	1276/1884
	2.3	Carga por eje, sin carga	extremo de accionamiento/extremo de carga	kg		482/182	451/170	601/229	601/229	889/292
	3.1	Ruedas				Poliuretano			Poliuretano	Poliuretano
	3.2	Tamaño de ruedas	extremo de accionamiento			ø 230 x 75			ø 230 x 75	ø 210 x 90
Dimensiones básicas	3.3	Tamaño de ruedas	extremo de carga			ø 85 x 80 (85 x 60) ³			ø 85 x 80 (85 x 60) ³	ø 85 x 85 (2x 85 x 60) ³
	3.4	Tamaño del rodillo de soporte	extremo de accionamiento	mm		ø 2 x 125 x 40			ø 2 x 125 x 40	ø 125 x 60
	3.5	Número de ruedas (x = tracción)	extremo de accionamiento/extremo de carga			1x + 2 / 2 (1x + 2 / 4) ³			1x + 2 / 2 (1x + 2 / 4) ³	1x2/4 ³
	3.6	Anchura de vía	extremo de accionamiento/extremo de carga	b ₁₀ /b ₁₁	mm	482/338/353/378	482/353/378	482/353/378	482/353/378	502
	4.2	Altura de construcción		h ₁	mm		ver tabla de mástil		ver tabla de mástil	ver tabla de mástil
	4.3	Elevación libre		h ₂	mm		ver tabla de mástil		ver tabla de mástil	ver tabla de mástil
	4.4	Elevación		h ₃	mm		ver tabla de mástil		ver tabla de mástil	ver tabla de mástil
	4.5	Altura total con plataforma arriba		h ₄	mm		ver tabla de mástil		ver tabla de mástil	ver tabla de mástil
	4.6	Elevación inicial		h ₅	mm		125		125	125
	4.9	Altura del timón en posición de conducción	min./max.	h ₁₄	mm		810/1205		810/1205	740/1230
	4.10	Altura de los brazos de las ruedas		h ₈	mm		60		60	80
	4.15	Altura cuando está bajado		h ₁₃	mm		86		86	86
	4.19	Longitud total	l ₁	mm	Bandeja 11	1742/1782	1752/1792	1810/1850	–	–
					Bandeja 72	1792/1832	–	1860/1900	1860/1900	–
					Bandeja 112	1847/1887	–	1915/1955	1915/1955	2070
					Bandeja 11	592	606	660	660	–
	4.20	Longitud incl. parte posterior de la horquilla	l ₂	mm	Bandeja 72	642	–	710	710	–
					Bandeja 112	697	–	765	765	880 ⁵
								720	720	720
								55/182/1190	55/182/1190	55/182/1190
	4.21	Anchura total		b ₁	mm		720		720	720
	4.22	Medidas de las horquillas		s/e/l	mm		55/182/1190		55/182/1190	55/182/1190
	4.24	Anchura del porta horquillas		b ₃	mm	514/529/554	650	710	710	710
	4.25	Ancho total de la horquilla		b ₅	mm	520/535/560	535/560	560	560	560
	4.31	Distancia al suelo, cargado, debajo del mástil	min./max.	m ₁			20/145		20/145	20/145
	4.32	Altura sobre el suelo, centro distancia entre ejes	min./max.	m ₂	mm		20/145		20/145	20/145
	4.33	Dimensión de Carga		b ₁₂ x l ₆	mm			1200 X 800		
	4.34	Ancho del pasillo para las dimensiones de carga especificadas	A _{st}	mm	Bandeja 11	2316 ^{5, 6}	2315 ^{5, 6}	2385 ^{5, 6}	–	–
					Bandeja 72	2366 ^{5, 6}	–	2435 ^{5, 6}	2435 ^{5, 6}	–
					Bandeja 112	2421 ^{5, 6}	–	2490 ^{5, 6}	2490 ^{5, 6}	2637/2602 ²
					Bandeja 11	2325 ^{5, 6}	2328 ^{5, 6}	2393 ^{5, 6}	–	–
Datos de rendimiento	4.34.1	Ancho del pasillo para palets de 1000 x 1200 colocadas transversalmente	A _{st}	mm	Bandeja 72	2375 ^{5, 6}	–	2443 ^{5, 6}	2443 ^{5, 6}	–
					Bandeja 112	2430 ^{5, 6}	–	2498 ^{5, 6}	2498 ^{5, 6}	–
								2346 ^{5, 6}	2346 ^{5, 6}	–
								2401 ^{5, 6}	2401 ^{5, 6}	–
	4.34.2	Ancho del pasillo para palets de 800 x 1200 colocadas longitudinalmente	A _{st}	mm	Bandeja 11	2228 ^{5, 6}	2237 ^{5, 6}	2296 ^{5, 6}	–	–
					Bandeja 72	2278 ^{5, 6, 7}	–	2346 ^{5, 6}	2346 ^{5, 6}	–
					Bandeja 112	2333 ^{5, 6}	–	2401 ^{5, 6}	2401 ^{5, 6}	–
					Bandeja 11	1512/1575 ¹	1512/1575 ¹	1581/1644 ¹	–	–
	4.35	Radio de giro	W _a	mm	Bandeja 72	1562/1625 ¹	–	1631/1694 ¹	1631/1694 ¹	–
					Bandeja 112	1617/1680 ¹	–	1686/1749 ¹	1686/1749 ¹	1965/1880 ²
Motor eléctrico	5.1	Velocidad de traslación	con/sin carga		km/h	6,0/6,0	5,0/5,0	6,0/6,0	5,0/6,0	6,0/6,0
	5.1.1	Velocidad de desplazamiento, marcha atrás	con/sin carga		km/h	6,0/6,0	5,0/5,0	6,0/6,0	5,0/6,0	6,0/6,0
	5.2	Velocidad de elevación (elevación inicial)	con/sin carga		m/s	9,4/15,2	12,9/19,7	12,9/18,3	12,0/18,3	0,050/0,061
	5.21	Velocidad de elevación (elevación principal)	con/sin carga		m/s	0,10/0,15			0,10/0,15	0,14/0,22
	5.3	Velocidad de descenso (elevación inicial)	con/sin carga		m/s	35,2/13,3	33,1/20,1	27,3/27,8	27,2/27,8	0,102/0,082
	5.3.1	Velocidad de descenso (elevación principal)	con/sin carga		m/s		0,326/0,13		0,326/0,13	0,488/0,197
	5.8	Peso del eje	con/sin carga		%	10/20	10/20	10/20	10/20	12/20
	5.9	Velocidad de aceleración (más de 10 m)	con/sin carga		s	7,3/7	7/6,5	7,3/7	8,2/7,8	7,6/6,7
	5.10	Freno de servicio					Electromagnético		Electromagnético	Electromagnético
	6.1	Motor de tracción, potencia en S2 60 min			kW		1,3		1,3	1,5
Otros	6.2	Motor de elevación, clasificación en S3 15%			kW		1,2		1,2	2,2
	6.6.2	Emisiones equivalentes de CO ₂			kg/h	0,318	0,346	0,318	0,365	–
	6.3	Batería de acuerdo con DIN 43531/35/36 A, B, C				DIN 43535			DIN 43535	2PzS
	6.4	Tensión de la batería/ Capacidad nominal en Ks		V/Ah	Bandeja 11		24/62 oder 125		–	–
					Bandeja 72	24/150	–	24/150	24/150	–
					Bandeja 112	24/250	–	24/250	24/250	24/200 Li-Ion: 24/205-410
					Bandeja 11		14/23		–	–
	6.5	Peso de la batería ±10 % (dependiendo del fabricante)		kg	Bandeja 72	133/170 ⁴	–	133/170	133/170 ⁴	–
					Bandeja 112	162/240 ⁴	–	162/240	162/240 ⁴	290
	6.6	Consumo de energía según ciclo VDI			kWh/h	0,59	0,64	0,59	0,68	0,48
	6.7	Rendimiento de rotación según VDI 2198			t/h	26	29	26	32	–
	6.8	Eficiencia de rotación según VDI 2198			t/kWh	32	45	32	37	–
Otros	8.1	Control de transmisión					Control AC		Control AC	Control AC
	8.4	Nivel de ruido al oído del conductor			dB(A)	58	61	58	58	62

¹ Elevación inicial raised/lowered

² Elevación inicial raised

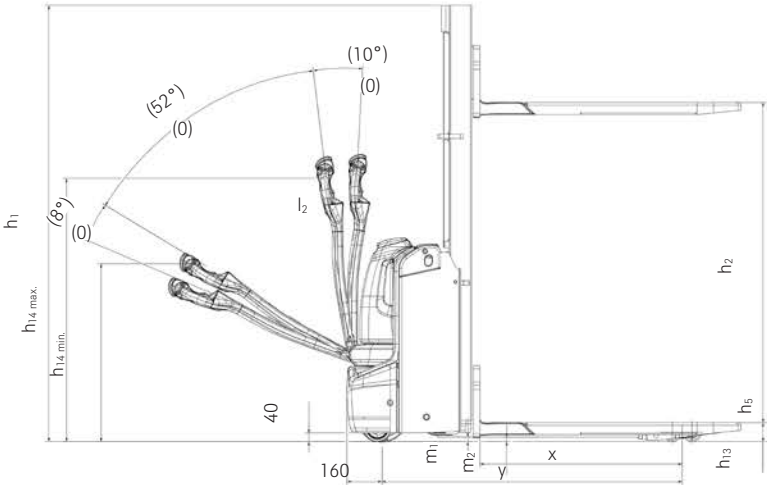
³ Tandem load rollers

⁴ +75 mm with 3PzS

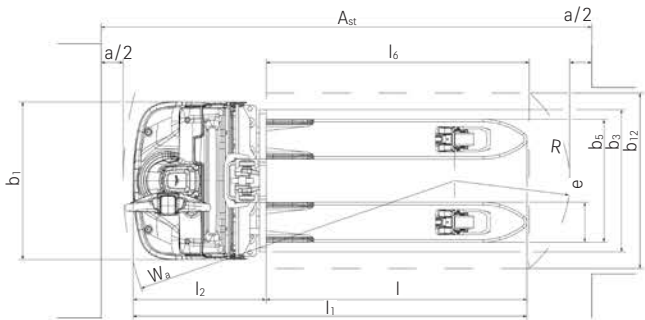
⁵ A_{st} = W_a + R + a; safety distance of = 200 mm; R 4.34 = 604 mm; R 4.34.1 = 613 mm; R 4.34.2 = 516 mm

⁶ With creep speed function = drawbar in vertical position

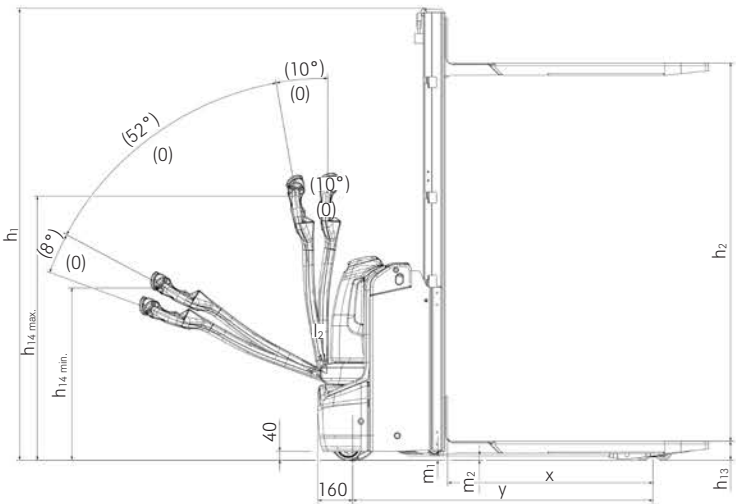
Transpaleta de Gran Altura de Doble Plataforma EXD
Planos Técnicos



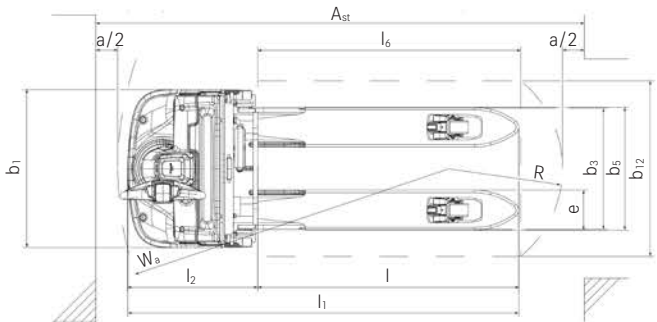
EXD 18C con monomástil vista lateral.



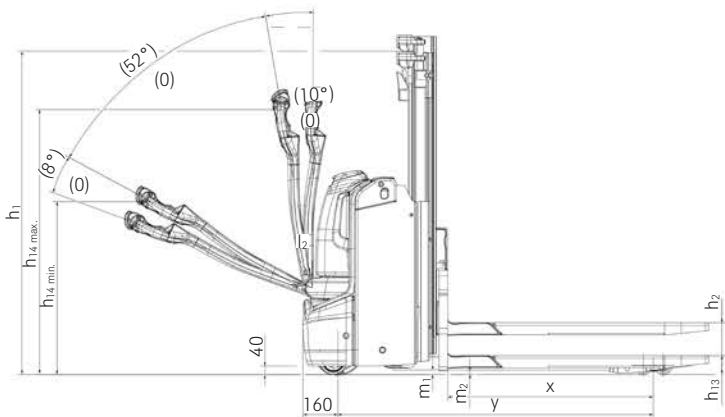
EXD 18C con monomástil vista superior.



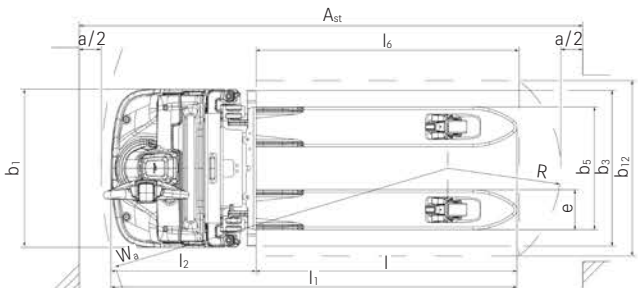
EXD 18C con mástil simplex vista lateral.



EXD 18C con mástil simplex vista superior.



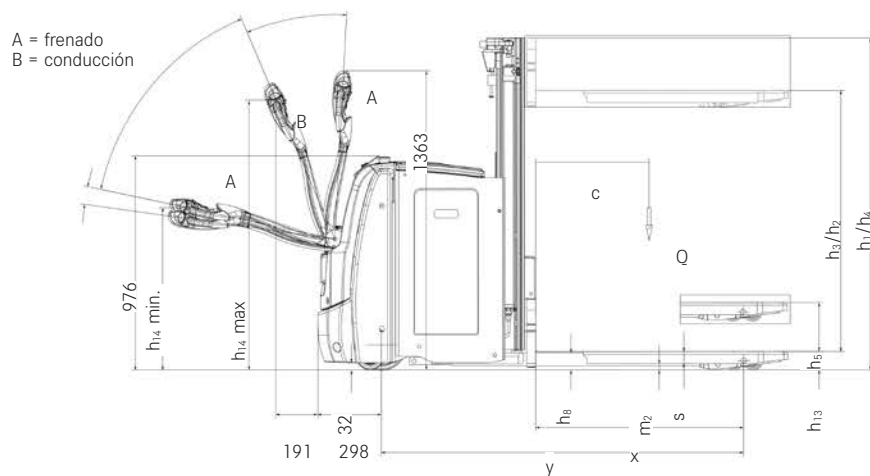
Vista lateral EXD 20C



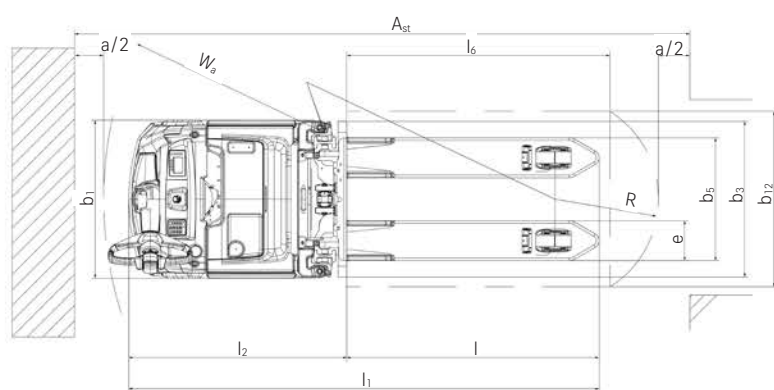
Vista superior EXD 20C

Transpaleta de Gran Altura de Doble Plataforma EXD

Planos Técnicos



Vista lateral EXD 20



Vista superior EXD 20

Tablas de mástiles

EXD 18C-20C				Telescópico			Mono*	HiLo
	Altura	h ₁	mm	1240	1315	1465	1989	2061
	Altura con elevación libre aplicada (h ₃ = 150 mm)	h ₁ '	mm	1315	1390	1540	1989	2061
	Elevación libre	h ₂	mm	150	150	150	1416	1724
	Elevación	h ₃	mm	1574	1724	2024	1590	1724
	Altura, mástil subido	h ₄	mm	2094	2244	2544	2201	2186
EXD 20				Telescópico			HiLo	
	Altura	h ₁	mm	1240		1465	1665	1915
	Altura con elevación libre aplicada (h ₃ = 150 mm)	h ₁ '	mm	1315		1540	1740	-
	Elevación libre	h ₂	mm	150		150	150	1395
	Elevación	h ₃	mm	1574		2024	2424	2924
	Altura, mástil subido	h ₄	mm	2094		2544	2944	3444

*sólo para EXD18C

Transpaleta de Gran Altura de Doble Plataforma EXD 18C-20C

Fotos Detalladas



Todo a la vista y una visión clara de las horquillas gracias al monomástil estrecho del EXD 18C. La altura máxima de elevación de 1.590 mm garantiza un control total y maniobras sencillas



Con el innovador timón STILL con OptiSpeed, las operaciones de conducción, elevación y dirección se pueden controlar simultáneamente con una sola mano y sin necesidad de cambiar de agarre



Bandejas de batería estrechas para un diseño especialmente compacto



Gracias a la función opcional de auto-elevación, la EXD 18C-20C eleva automáticamente la carga a una altura de trabajo ergonómica de hasta 761 mm



Carga de batería eficiente y que ahorra tiempo en todo momento gracias al acceso de carga rápida



Gracias a OptiSpeed, el timón STILL adapta la velocidad de conducción al ángulo del timón en todo momento

Transpaleta de Gran Altura de Doble Plataforma EXD 20

Fotos Detalladas



Precisión como estándar: unidad de dirección eléctrica para maniobras precisas



Subir la rampa y bajar de nuevo: tracción en cualquier situación gracias a la suspensión hidráulica de la rueda de apoyo



En casa en cualquier pasillo: las dimensiones especialmente compactas permiten maniobrar incluso en los espacios más estrechos



Opción de cambio lateral de batería y tecnología Li-Ion para una disponibilidad y ergonomía óptimas



Alta capacidad de manipulación debido al transporte simultáneo de dos contenedores no apilables



Pantalla a color con símbolos independientes del idioma que muestra todas las funciones importantes de un vistazo

Transpaleta de Gran Altura de Doble Plataforma EXD 18C-20C
El doble de carga – a la mitad de tiempo



Transpaleta de Gran Altura de Doble Plataforma EXD

El doble de carga – a la mitad de tiempo

Eficiencia en los espacios más pequeños: ágil, delgado y potente, el EXD 18C-20C aprovecha mejor el espacio de almacenamiento disponible que cualquier otro

Seguro y ergonómico en todas las rutas gracias al galardonado timón STILL con función OptiSpeed

Todo a la vista: el delgado monomástil del EXD18C permite una vista clara de las horquillas en todo momento



EXD 18C-20C – Doble función

¿Busca una transpaleta de doble plataforma flexible que pueda manejar cargas de hasta 2.000 kg sin esfuerzo? ¿Que le brinde un soporte eficiente y potente al cargar y descargar camiones, y permita una maniobrabilidad máxima en los espacios más pequeños? Entonces, la nueva EXD 18C-20C es la solución perfecta para usted. Con su contorno de vehículo estrecho y un radio de giro sorprendentemente pequeño, el apilador doble es ideal para entornos de almacén reducidos y todas aquellas aplicaciones en las que ahorrar espacio es un factor clave de éxito. Pero no solo ahorra espacio, también ahorra tiempo. Donde otros simplemente apilan, el EXD 18C-20C cumple

una doble función. Puede transportar cargas de hasta 1.000 kg en sus brazos de rueda y entre 800 y 1.000 kg adicionales en sus horquillas. Al mismo tiempo, el galardonado timón STILL, reconocido por el IFOY, se puede operar de manera intuitiva y ergonómica con una sola mano, tanto a la izquierda como a la derecha. La gran pantalla en la cabeza del timón resume toda la información relevante de manera transparente y neutral en cuanto a idioma. Con su monomástil delgado, el EXD 18C también ofrece una vista clara de las horquillas y la carga, para lograr máxima eficiencia, ergonomía óptima y seguridad confiable para el operador, el camión y la mercancía.

Manejo preciso gracias a la unidad de dirección eléctrica

Disponibilidad óptima gracias a la alta capacidad de la batería y la tecnología Li-Ion

Cómoda en la rampa: suspensión hidráulica de la rueda de apoyo para una tracción óptima



EXD 20 - Máxima eficiencia en dos niveles

La EXD 20 destaca en el transporte de cargas pesadas, posicionándose entre las transpaletas de doble plataforma más potentes y operadas a mano del mercado. Puede mover hasta 2.000 kg, o dos lotes de 1.000 kg en operación de doble plataforma, gracias a su maniobrabilidad como organizador de almacén. Todas las funciones se pueden controlar con una sola mano, tanto para personas zurdas como diestras. Los botones táctiles de elevación y descenso son claramente diferenciables

entre sí, permitiendo al usuario concentrarse completamente en la carga transportada. Gracias a la unidad de dirección eléctrica, la EXD 20 se desplaza de manera suave y sin sacudidas, y puede maniobrar con precisión en los espacios más reducidos. La transpaleta de gran altura EXD 20 está siempre disponible y puede funcionar de manera continua gracias a su capacidad de batería de hasta 375 Ah. También está disponible con cambio lateral de batería y tecnología Li-Ion.



Simply easy

- Alta capacidad de manejo y doble carga: operación de doble plataforma para un uso flexible
- Alta tasa de rotación: motor eléctrico de tracción y dirección potente, confiable y de bajo mantenimiento en el EXD 20
- Capacidad de batería de hasta 375 Ah y opción de cambio lateral de batería, así como batería Li-Ion, que concentra una gran cantidad de energía y permite una carga intermedia fácil
- El programa de conducción adecuado para todas las situaciones: seleccione máxima rotación o máxima eficiencia: ECO, BOOST o Blue-Q
- Chasis de 5 ruedas: alta estabilidad lateral para un potente desplazamiento en rampas y fácil maniobrabilidad en terrenos irregulares
- Operación intuitiva y conveniente para operadores diestros y zurdos con el innovador timón STILL en el EXD 18C-20C
- Maniobrabilidad precisa, incluso en los espacios más reducidos: dimensiones compactas gracias a la batería de ion de litio integrada en el EXD 18C-20C



Simply powerful

- Las mejores vistas para una operación precisa: mástil con vista libre y timón montado de forma centralizada que aseguran una vista clara de las puntas de las horquillas
- Alta disponibilidad, bajo mantenimiento y máximo rendimiento con la tecnología Li-Ion opcional
- Confiable, incluso en espacios estrechos: dimensiones compactas y alta maniobrabilidad
- Doble potencia: uso flexible al cargar y descargar camiones con palets apilados o plataformas intermedias
- Potente y seguro, incluso en rampas o pisos irregulares gracias a una estabilidad lateral particularmente alta
- Ahorros efectivos en costos gracias a una larga vida útil de la batería con bajo consumo de energía



Simply safe

- Cambio de batería fácil: opción de cambio lateral de batería para una mayor disponibilidad
- Alivio de la carga de trabajo: timón STILL de fácil manejo y forma ergonómica
- Manipulación segura de mercancías gracias a la visibilidad óptima de las horquillas al bajar la carga
- Rápido y seguro en todo momento: OptiSpeed ajusta automáticamente la velocidad según el ángulo de inclinación del timón
- Máxima seguridad en espacios reducidos con la opción de protección activa para los pies en el EXD 18C-20C
- La estructura de la transpaleta de chapa profunda protege los pies de los operadores en áreas públicas
- Seguro al tomar curvas: Curve Speed Control ajusta automáticamente la velocidad en las curvas según el ángulo de dirección del EXD 20
- La reducción de velocidad basada en la altura de elevación aumenta la seguridad.



Simply flexible

- Alta tasa de recarga de palets: tamaño compacto que permite una operación rápida y segura
- Espacio de almacenamiento adicional para mercancías: se adapta a pasillos estrechos gracias a sus dimensiones compactas y alta maniobrabilidad
- El cargador incorporado permite la carga flexible y descentralizada de la transpaleta
- Maniobrabilidad segura en áreas estrechas gracias a la función de velocidad de desplazamiento del vehículo con posición vertical del timón
- Ancho de vehículo compacto: uso flexible en diferentes áreas de trabajo
- El programa de conducción adecuado para cada aplicación: adaptación flexible a perfiles de requisitos individuales posible
- Equipos adicionales necesarios o prácticos (por ejemplo, escáner) pueden ser fácilmente y de manera segura fijados a la barra de accesorios opcional y alcanzados con un solo movimiento



Simply connected

- Información concisa: la aplicación web STILL neXXt fleet agrupa toda la información relevante del vehículo de un vistazo
- Seguridad para el conductor y el vehículo gracias al innovador STILL FleetManager: gestión de operadores y detección de impactos, así como minimización de daños y costos gracias a la protección de acceso

Transpaleta de Gran Altura de Doble Plataforma EXD

Variantes de Equipos



		EXD 18C	EXD 20C	EXD 20
Información general	Compartimento de almacenamiento en la barra de accesorios.	○	○	○
	Portadocumentos DIN-A4	○	○	○
	Visualización de las horas de operación y el nivel de carga de la batería.	●	●	—
	Visualización de las horas de operación y el estado de la batería con pantalla a color	○	○	●
	Timón de fácil agarre para operadores diestros y zurdos	●	●	●
	Varios programas de conducción	●	●	●
	Dimensiones de las horquillas: 1190 mm / 520 mm, 535 mm, 540 mm	○	—	○
	Dimensiones de las horquillas: 1190 mm / 560 mm	●	●	●
	Variante para cámara frigorífica	○	○	○
	Función de elevación automática	○	○	—
	Barra de accesorios	○	○	○
	Rejilla de protección de carga	●	●	○
	Velocidad de avance lento con el timón en posición vertical	●	●	○
	Timón STILL con OptiSpeed: la velocidad máxima de conducción depende del ángulo del timón	●	●	●
	Preparación de MMS (24V)	○	○	○
Mástil	Monomástil	○	—	—
	Mástil Simplex	○	—	—
	Mástil telescópico	○	○	○
	Pantalla protectora de mástil hecha de policarbonato	○	○	●
	Descenso suave del portahorquillas	○	○	○
Ruedas	Rueda motriz de poliuretano	●	●	●
	Rueda motriz de poliuretano, para superficies húmedas, polvorientas y resbaladizas.	○	○	○
	Rueda motriz de poliuretano, para aplicaciones de alta exigencia, que no deja marcas.	○	○	○
	Rodillos de carga de poliuretano, simples.	●	●	○
	Rodillos de carga de poliuretano, en tándem.	○	○	●
	Rodillos de carga de poliuretano, en tándem, engrasables.	○	○	○
	Neumático de rueda motriz, de poliuretano.	●	●	●
	Neumático de rueda motriz, de poliuretano, con perfil.	○	○	○
	Neumáticos de rueda motriz, de goma maciza.	○	○	○
Ruedas estabilizadoras, con suspensión por resorte.	●	●	●	
Seguridad	FleetManager: autorización de acceso, detección de choques, informes	○	○	○
	Luz de trabajo	○	○	○
	Autorización de acceso con llave STILL	●	●	●
	Acceso con código PIN	○	○	○
Sistema de batería	Protector de pies	○	○	—
	Cargador incorporado	○	○	○
	Cubierta de batería, metal (bandeja 72)	●	●	—
	Cubierta de batería de plástico con soporte para rollo de papel de aluminio	○	○	●
	Batería (24V; 134-150 Ah), para cambio de batería por grúa	○	○	—
	Batería (24V; 200-250 Ah), para cambio lateral de batería	○	○	○
	Batería (24V; 200-250 Ah), para cambio de batería por grúa	○	○	●
	Batería (24V; 300-375 Ah), para cambio lateral de batería	—	—	○
	Batería (24V; 300-375 Ah), para cambio de batería por grúa	—	—	○
	Batería de iones de litio (24V; 1,8-3,6 kWh), no reemplazable	○	—	—
	Batería de iones de litio (24V; 3,6-7.1 kWh), para cambio de batería por grúa	○	○	—
	Batería de iones de litio (24V; 3,6-7.1 k), para cambio lateral de batería	○	○	—
	Batería de iones de litio (24V; 205 Ah)	—	—	○
	Batería de iones de litio (24V; 410 Ah)	—	—	○
	Batería de iones de litio STILL	●	●	○

● 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
info@still.es

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

Para más información véase

www.still.es

Teléfono: +34 902 011 397

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

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



first in intralogistics