

Datos Técnicos EXD 18C-20C

Transpaleta de Gran Altura de Doble Plataforma

EXD 18C

EXD 20C



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

Doble función

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

¹ Elevación inicial raised/lowered

² Elevación inicial raised

³ Tandem load rollers

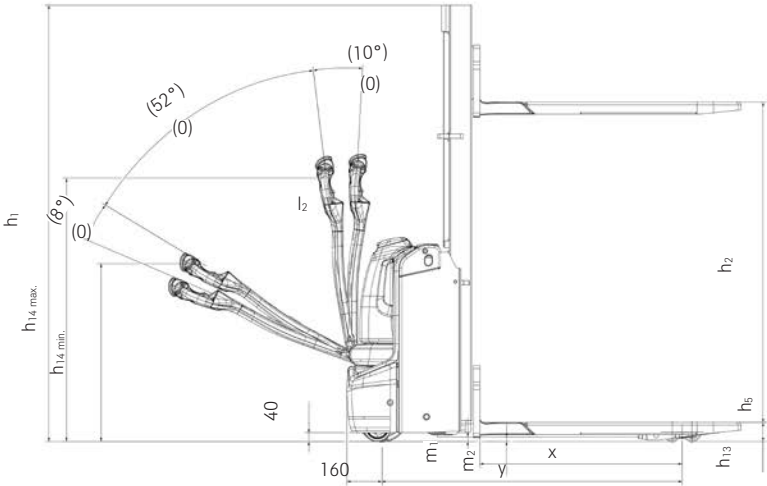
⁴ +75 mm con 3PzS

⁵ A_{st} = W_a + R + a; distancia de seguridad de = 200 mm; R 4.34 = 604 mm; R 4.34.1 = 613 mm; R 4.34.2 = 516 mm

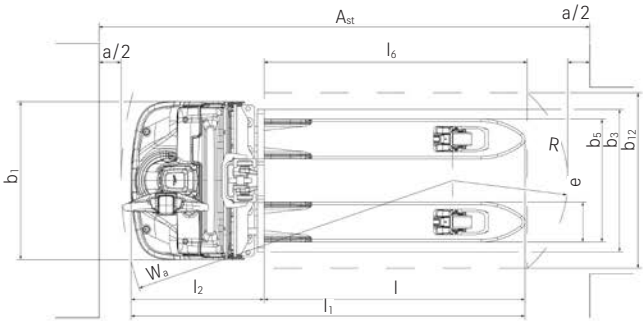
⁶ Con función de velocidad de arrastre = barra de tiro en posición vertical

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

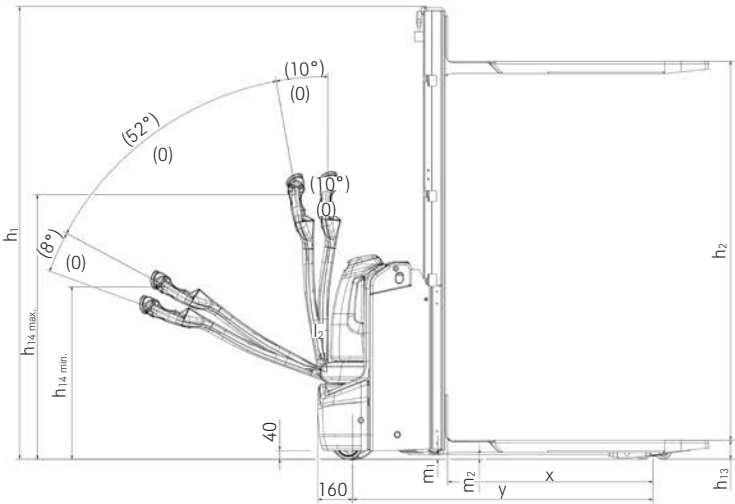
Planos Técnicos



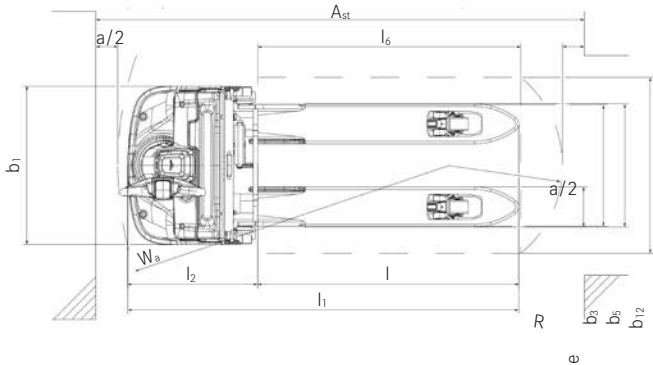
EXD 18C con monomástil vista lateral.



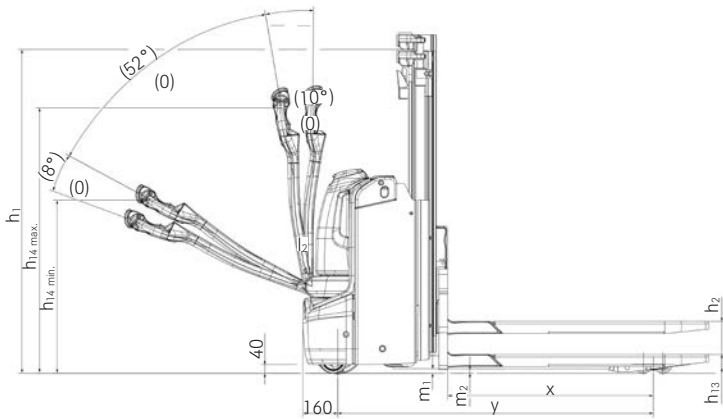
EXD 18C con monomástil vista superior.



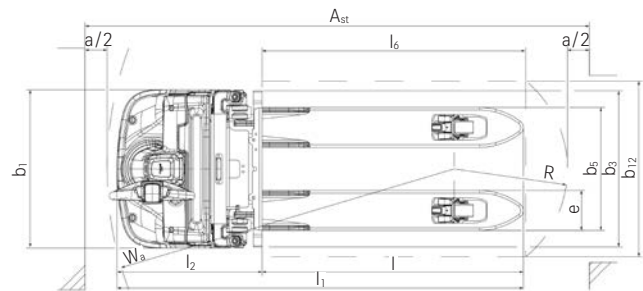
EXD 18C con mástil simplex vista lateral.



EXD 18C con mástil simplex vista superior.



Vista lateral EXD 20C



Vista superior EXD 20C

Tablas de mástiles

EXD 18C-20C				Simplex*	Mono*	Telescópico		
	Altura	h ₁	mm	2060	1989	1250	1325	1475
	Altura con elevación libre aplicada (h ₃ = 150 mm)	h ₁ '	mm	2060	1989	1325	1400	1550
	Elevación libre	h ₂	mm	1730	1416	150	150	150
	Elevación	h ₃	mm	1730	1590	1574	1724	2024
	Altura, mástil subido	h ₄	mm	2185	2201	2220	2370	2670

*sólo para EXD 18C

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

Doble función

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 EXD 18C permite una vista clara de las horquillas en todo momento



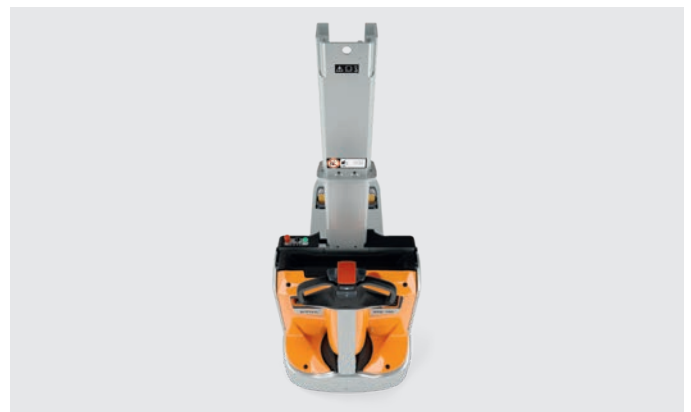
¿Busca una transpaleta de doble plataforma flexible que pueda manejar cargas de hasta 2.000 kg sin esfuerzo? ¿Que le brinde un soporte eficiente y potente al cargar y descargar camiones, y permita una maniobrabilidad máxima en los espacios más pequeños? Entonces, la nueva EXD 18C-20C es la solución perfecta 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.

Fotos Detalladas



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



Simply easy

- Alta capacidad de manejo y doble carga: operación de doble plataforma para un uso flexible
- 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
- Maniobrabilidad precisa, incluso en los espacios más reducidos: dimensiones compactas gracias a la batería de ion de litio integrada



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
- La estructura de la transpaleta de chapa profunda protege los pies de los operadores en áreas públicas
- 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



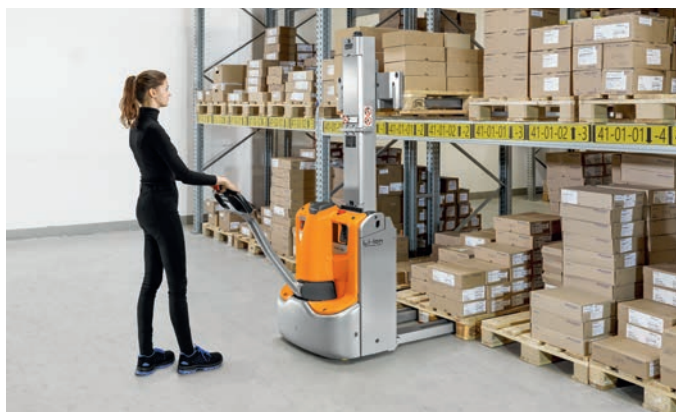
Transpaleta de Gran Altura de Doble Plataforma EXD 18C-20C

Variantes de Equipos



		EXD 18C	EXD 20C
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	○	○
	Protector de pies	○	○
Sistema de batería	Cargador incorporado	○	○
	Cubierta de batería, metal	○	○
	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; 1,5-3,6 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 kWh), 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



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



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

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.

