

SXD Datos Técnicos

Apiladores de dos alturas

SXD 20



SXD Apiladores de dos alturas
Doble carga, transporte sencillo

De acuerdo con las normativas VDI 2198, esta ficha de especificaciones se aplica únicamente al modelo estándar de carretilla. Otros tipos de ruedas, mástiles, equipos accesorios, etc. puede dar como resultado valores diferentes.

Marcas distintivas	1.1	Fabricante			STILL
	1.2	Modelo del fabricante			SXD 20/Li-Ion
	1.3	Accionamiento			Eléctrico
	1.4	Manejo			De pie
	1.5	Capacidad nominal de carga	Q	kg	2000
	1.5.1	Capacidad/carga como apilador para dos niveles	Qi + Qm	kg	1000+800
	1.6	Centro de gravedad de la carga	c	mm	600
	1.8	Distancia de carga	x	mm	860 ³
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1780 ³
Pesos	2.1	Peso propio (incl. batería)		kg	1348 ¹
	2.2	Peso por eje con carga lado tracción/carga		kg	1273/2075 ¹
	2.3	Peso por eje en vacío lado tracción/carga		kg	943/405
Ruedas/chasis	3.1	Ruedas			Poliuretano
	3.2	Tamaño de ruedas lado tracción	Ø x l	mm	254 x 102
	3.3	Tamaño de ruedas lado carga	Ø x l	mm	85 x 85 (2x 85x60) ²
	3.4	Rodillos de apoyo	Ø x l	mm	2x 140x50
	3.5	Número de ruedas (x = tracción) lado tracción/carga			1x + 1/2 (1x + 1/4) ²
	3.6	Ancho de vías lado tracción/carga	b10/b11	mm	484/380
Dimensiones básicas	4.2	Altura mástil replegado	h1	mm	Ver tabla de mástiles
	4.3	Elevación libre	h2	mm	Ver tabla de mástiles
	4.4	Elevación	h3	mm	Ver tabla de mástiles
	4.5	Altura ⁴ mástil desplegado	h4	mm	Ver tabla de mástiles
	4.6	Elevación inicial	h5	mm	125
	4.7	Altura del asiento rel. con SIP	h7	mm	-
	4.15	Altura con horquillas bajadas	h13	mm	86
	4.19	Longitud total	l1	mm	2170 ¹
	4.20	Longitud hasta frontal de horquillas	l2	mm	1020 ¹
	4.21	Ancho total	b1	mm	770
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	51/180/1150
	4.23	Dimensiones de las ruedas	s/e/l	mm	76/150/1115
	4.24	Anchura del porta horquillas	b3	mm	710
	4.25	Anchura exterior de horquillas	b5	mm	560
	4.26	Anchura entre brazos portadores	b4	mm	196
	4.32	Altura libre al suelo, centro de la distancia entre ejes	m2	mm	20
Prestaciones	4.34	Ancho de pasillo para palés 800 x 1200 longitudinalmente	Ast	mm	2640 ¹
	4.35	Radio de giro	Wa	mm	1950 ¹
	5.1	Velocidad de traslación con/sin carga		km/h	10/10
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0,013/0,023
	5.3	Velocidad de elevación en elevación inicial con/sin carga		m/s	0,064/0,089
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0,045/0,032
Motor eléctrico		Velocidad de descenso en elevación inicial con/sin carga		m/s	0,073/0,075
	5.8	Máx. rampa superable 0 kg/1200 kg/2000 kg		%	20/15/13
	5.9	Freno de servicio			Electromagnético
	6.1	Potencia del motor para S2 = 60 min		kW	3,0
	6.2	Motor de elevación, potencia S3 = 10%		kW	2,3
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no			3PzS
Varios	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal Ks		V/Ah	24/300 Li-Ion: 23/205
	6.5	Peso de la batería ±5 % (según fabricante)		kg	290
	6.6	Consumo de energía conforme al ciclo VDI		kWh/h	1,01
	6.7	Potencia de manejo conforme al ciclo VDI		t/h	136
Varios	8.1	Tipo de control de tracción			Control de CA
	10.7	Nivel de presión acústica (asiento del conductor)		dB(A)	67
		Vibración en el cuerpo humano: aceleración según EN 13059		m/s²	0,74

¹ Con batería 3PzS; +75 mm batería 4PzS SXD 20; +100 mm batería 4PzS FXD 20 N/FXD 20

² Con ruedas en tandem

³ Elevación inicial bajada

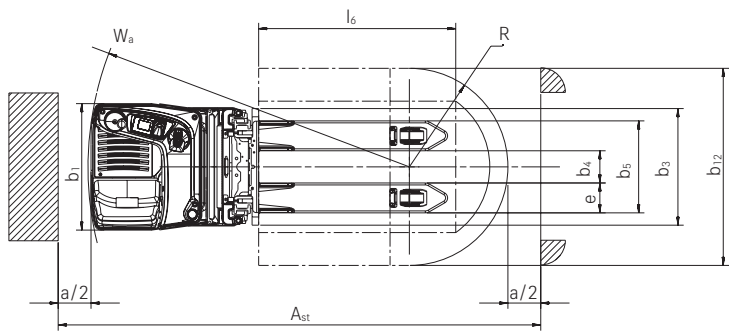
⁴ Con rejilla de protección de la carga +566 mm

Tablas de mástiles

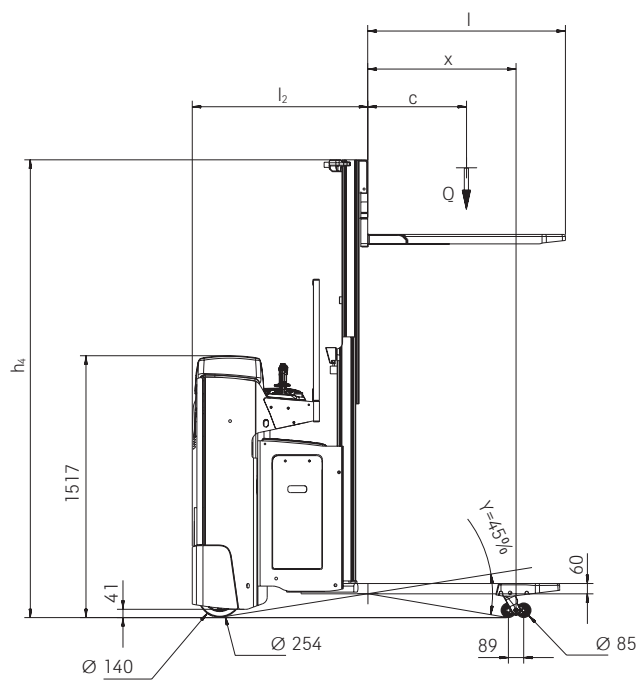
SXD 20			Mástil telescópico						Mástil HiLo				
	Altura	h1	mm	1240	1315	1415	1465	1515	1240	1315	1415	1465	1515
	Altura con elevación libre	h1'	mm	1315	1390	1490	1540	1590	-	-	-	-	-
	Elevación libre	h2	mm	150	150	150	150	150	720	795	895	945	995
	Elevación	h3	mm	1574	1724	1924	2024	2124	1574	1724	1924	2024	2124
	Altura, mástil desplegado ⁴	h4	mm	2094	2244	2444	2544	2644	2094	2244	2444	2544	2644

SXD Apiladores de dos alturas

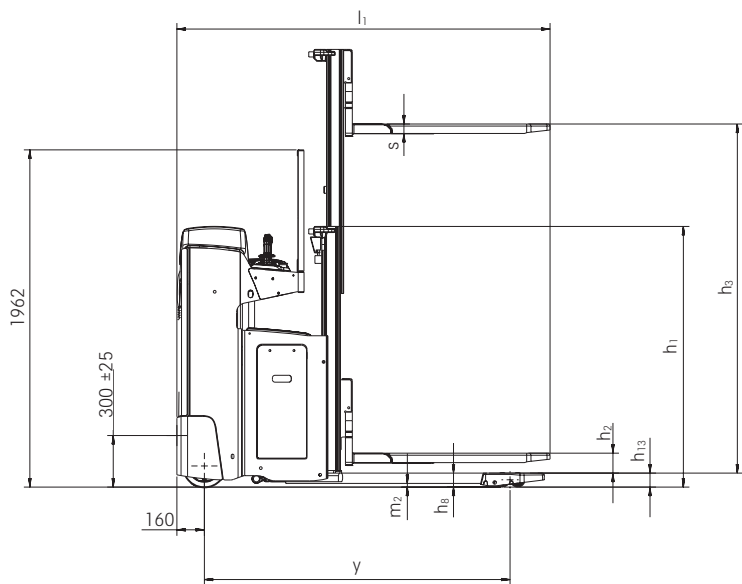
Dibujos técnicos



SXD Vista superior



SXD Vista lateral



SXD Vista lateral

SXD Apiladores de dos alturas

Fotos detalladas



La perfecta visión de las puntas de las horquillas aumenta el rendimiento de manipulación de paletas y la seguridad



Precisión de traslación, elevación y descenso sin cambiar el agarre, con joystick de serie para trabajar sin fatiga



Puerta de la batería sin bordes para su uso en espacios reducidos



Máxima comodidad: el volante se puede colocar a la izquierda o a la derecha para adaptarse a cada persona



Acomodación para la espalda, incluso con posibilidad de estirar las piernas gracias a la plataforma para los pies con muelles



Sustitución lateral de la batería de serie, para maximizar la disponibilidad y la ergonomía



Joystick 4Plus opcional para controlar la elevación, el descenso y la marcha sin cambiar el agarre para un funcionamiento sin fatiga

SXD Apiladores de dos alturas
Doble carga, transporte sencillo



SXD Apiladores de dos alturas

Doble carga, transporte sencillo

Potente y compacto: capacidad de elevación de hasta 2000 kg y chasis estrecho con una anchura de solo 770 mm

Movimiento potente en rampas para aumentar la capacidad de manipulación y un alto nivel de seguridad gracias a la nivelación del chasis opcional

Manejo intuitivo para el conductor, ya que la unidad de control se puede acoplar en el lado izquierdo o derecho



La SXD es un apilador para las aplicaciones más exigentes. Mediante el SXD se realizan con seguridad y rapidez cargas a dos alturas, la carga y descarga de camiones o incluso el transporte horizontal. Ahorra tiempo al transportar simultáneamente dos palés estándar hasta la ubicación deseada. Gracias a la nivelación opcional para el chasis, es capaz de mover cargas con increíble facilidad, incluso en rampas. La fortaleza de la SXD radica en su flexibilidad. Como apilador de dos alturas, el SXD puede transportar 800 kg en el mástil y, al mismo tiempo, 1200 kg en la elevación inicial. Si no se utiliza la elevación inicial, el SXD también puede emplearse como apilador para hasta 1200 kg.

Como transpaleta eléctrica, el SXD transporta incluso 2000 kg en un palé. Esto ahorra tiempo y aumenta el rendimiento de manipulación. Pero eso no es todo: el SXD también está perfectamente indicado como plataforma de trabajo o de elevación y para el manejo de estanterías. Su carácter individual se manifiesta también en los detalles: el puesto de conducción se puede equipar con un volante situado a la izquierda o a la derecha, a fin de adaptarlo a las preferencias personales del conductor. Esta personalización aumenta la seguridad en el almacén, ya que permite un manejo óptimo del apilador. Sus dimensiones compactas permiten utilizarla en los espacios más reducidos, y la plataforma amortiguada del conductor convierte a la SXD en el ayudante ideal en el almacén.

Equipamiento amplio

Potencia

- Manipulación eficaz de las mercancías: velocidad de traslación de hasta 12 km/h
- Gran capacidad de carga gracias al apilado en dos alturas con una capacidad de carga de hasta 2000 kg
- Potencia suficiente para múltiples turnos: gran capacidad de la batería de hasta 620 Ah y cambio lateral de la batería
- Siempre disponible: la batería de Li-Ion almacena mucha energía y posibilita una carga completa rápida y una carga intermedia sencilla
- El programa de conducción adecuado para todas las situaciones: ECO, BOOST o Blue-Q, desde el máximo rendimiento de manipulación de carga hasta la máxima eficiencia

Precisión

- Manejo preciso de todas las funciones mediante joystick, sin cambiar el agarre
- Trabajo sin fatiga: dirección eléctrica suave y precisa
- Manejo sensible e intuitivo gracias a la tecnología de válvulas proporcionales durante los procesos de elevación y descenso
- Todo está siempre a la vista: la pantalla indica el estado de la batería, la fecha y la hora

Ergonomía

- El puesto de conducción amortiguado mitiga los baches sobre suelos irregulares
- Manejo sencillo de todas las funciones sin necesidad de cambiar el agarre mediante el Joystick 4Plus

- Manejo ergonómico e intuitivo: disponible optativamente con volante o barra de dirección

Dimensiones compactas

- Ideal para espacios restringidos: las dimensiones compactas del vehículo y su extraordinaria agilidad posibilitan un aprovechamiento óptimo de las superficies del almacén
- Alto rendimiento de manipulación de palés: gran versatilidad de uso gracias a las dimensiones compactas
- Ideal para cualquier pasillo: anchuras del vehículo a elegir entre 770 mm, 820 mm y 970 mm

Seguridad

- Alto grado de seguridad en curvas: el Curve Speed Control (control de velocidad en curva) adapta automáticamente la velocidad en las curvas al ángulo de dirección
- Gran seguridad de marcha gracias a la reducción de la velocidad en función de la altura de elevación
- Gran estabilidad sobre suelos irregulares gracias a la nivelación automática
- Acceso seguro y fácil gracias al escalón de gran tamaño, así como a la baja altura de acceso
- Control de acceso versátil y flexible con FleetManager 4.x

Responsabilidad medioambiental

- Costes operativos reducidos: bajo consumo energético e intervalos de mantenimiento largos
- Baja emisión de ruido gracias al motor de traslación y elevación sumamente silencioso

SXD Apiladores de dos alturas

Variantes de equipamiento



	SXD 20
General	Asiento del conductor amortiguado
	Plataforma para los pies ajustable en altura
	Plataforma para los pies amortiguada
	Respaldo ajustable en altura
	Unidad de visualización y manejo en color
	Compartimentos portaobjetos integrados
	Sistema de dirección totalmente eléctrico
	Sistema de dirección totalmente eléctrico con función de inversión
	Accionamiento hidráulico mediante joystick fijo
	Accionamiento hidráulico mediante el Joystick 4Plus
	Conducción con un solo pedal
	Conducción con dos pedales
	Sistema de dirección en el lado derecho
	Pomo de dirección en el lado izquierdo
	Potente motor de traslación de CA
	Versión frigorífica
	Barras para accesorios a izquierda y derecha, así como a ambos lados
	Tablero de escritura DIN A4
	Preinstalación para terminal de datos
	Transmisión de datos por Bluetooth o GPRS
Mástil	Escalón de acceso bajo y asidero
	Elevación inicial
	Mástil telescópico
	Mástil HiLo
Ruedas	Rejilla de protección del mástil
	Pantalla protectora en mástil de policarbonato
	Rodillos de carga de poliuretano, sencillos
	Rodillos de carga de poliuretano, tándem
	Rodillos de carga de poliuretano, tándem, engrasables
	Rueda motriz, de poliuretano
	Rueda motriz, de poliuretano, perfilada
	Rueda motriz de poliuretano, blanda
Seguridad	Rueda motriz, de goma maciza
	Rueda motriz, de goma maciza, perfilada
	Nivelación automática
	Autorización de acceso (llave)
	Autorización de acceso (dígito)
	Autorización de acceso FleetManager (dígito)
	Autorización de acceso FleetManager (chip STILL/tarjeta de cliente/chip de cliente)
	FleetManager: detección de impactos
	Curve Speed Control: reducción de la velocidad durante el trazado de curvas
	Reducción de la velocidad dependiente de la altura de elevación
Batería	Reducción de la velocidad a 8 km/h
	Rejilla protectora para la carga
	Techo de protección del conductor
	Sustitución lateral de la batería mediante transportador de rodillos
	Compartimento para batería de hasta 375 Ah
	Compartimento para batería de hasta 500 Ah
	Compartimento para batería de hasta 620 Ah
	Batería de Li-ion de 205 Ah
	Batería de Li-ion de 410 Ah

● 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.

