



Diseñada para facilitar las operaciones en tiendas, fábricas y pequeños almacenes estas Ixion son unos apiladores de gran potencia con un gran rendimiento ocupando un mínimo espacio. Son unas carretillas flexibles y fáciles de conducir equipadas con brazos soporte elevables que permiten el uso en pendientes o superficies irregulares.



Ficha técnica		SWE120L <sup>1)</sup>	SWE160D <sup>2)</sup>
Capacidad	kg	1200	1025 <sup>3)</sup>
Capacidad, sobre brazos soporte	kg	1600	1600
Capacidad, horquillas y brazos soporte	kg	—	800 + 800
Centro de carga	mm	600	600
Peso máx del eje sobre rueda motriz, sin/con carga homologada/ 1600 kg sobre brazos soporte	kg	345/345/345	345/345/345
Peso máx del eje sobre ruedas del brazo de soporte, sin/con carga homologada/ 1600 kg sobre brazos soporte	kg	270/1310/1640	220/1052/1515
Peso máx. eje sobre, ruedas estabilizadoras, sin/con carga homologada/ 1600 kg sobre brazos soporte	kg	355/520/590	328/520/633
Velocidad de traslación sin/con 750 kg/con carga homologada	km/h	6,0/6,0/5,0	6,0/6,0/5,0
Velocidad de elevación sin/con carga homologada	m/s	0,19/0,10	0,19/0,11
Velocidad de descenso, eléct. sin/con carga homologada	m/s	0,15/0,19	0,15/0,19
Velocidad de descenso, mecánico, sin/con carga homologada	m/s	0,15/0,19	0,15/0,19
Pendiente sin/con carga homologada	%	12/10 <sup>4)</sup>	12/10 <sup>4)</sup>
Freno de mantenimiento/estacionamiento		eléctrico	eléctrico
Motor de tracción/Intermitencia	kW/%	1,2/60	1,2/60
Motor de elevación/Intermitencia	kW/%	2,2/5,0	2,2/5,0
Sistema de dirección		timón	timón
Control de velocidad		BT Powerdrive	BT Powerdrive
Ángulo de giro	°	208	208

Dimensiones, mm		SWE120L <sup>1)</sup>	SWE160D <sup>2)</sup>
x	Distancia talón horquillas al centro, bogie/sencillas	858/858 <sup>5)</sup>	959/959 <sup>5)</sup>
y	Distancia entre ruedas	1502 <sup>5)</sup>	1602 <sup>5)</sup>
	Rueda motriz, Powerfriction <sup>6)</sup>	Ø 215x70	Ø 215x70
	Ruedas estabilizadoras, Vulkollan	Ø 125x50	Ø 125x50
	Ruedas de soporte, bogie ó sencillas, Vulkollan	Ø 80x75	Ø 80x75
h <sub>5</sub>	Altura de los brazos soporte levantados	200	200
h <sub>7</sub>	Altura de la plataforma	150	150
l <sub>4</sub>	Longitud de plataforma	400	400
h <sub>14</sub>	Altura del timón en posición vertical, sin/con plataforma	1365/1415	1365/1415
h <sub>13</sub>	Altura de horquillas bajadas	90/210	90/210
b <sub>1</sub>	Ancho de chasis	800	770
l <sub>2</sub>	Longitud hasta talón interior de horquilla, sin/plataforma elevada/bajada	796/888/1262 <sup>7)</sup>	813/905/1279 <sup>7)</sup>
s	Espesor de horquillas	60	60
e	Ancho de las horquillas	182	182
l	Longitud de las horquillas	1150/1000	1150/1000
b <sub>5</sub>	Ancho exterior de horquillas	570	570
m <sub>1</sub>	Altura libre inferior, mín./máx.	17/137	17/137
A <sub>st</sub>	Ancho de pasillo de trabajo, sin/plataforma elevada/bajada	2215/2311/2680 <sup>7)</sup>	2220/2318/2688 <sup>7)</sup>
W <sub>a</sub>	Radio de giro, sin/plataforma elevada/bajada	1673/1769/2138 <sup>7)</sup>	1779/1876/2246 <sup>7)</sup>

Mástil, SWE120L			Simplex		Duplex Tele				Duplex Hi-Lo			
<b>h<sub>23</sub></b>	<b>Altura de elevación</b>	<b>mm</b>	<b>1400 <sup>8)</sup></b>	<b>1700 <sup>8)</sup></b>	<b>2700</b>	<b>2900</b>	<b>3300</b>	<b>3700</b>	<b>2700</b>	<b>2900</b>	<b>3300</b>	<b>3700</b>
h <sub>1</sub>	Altura mínima del mástil	mm	1820 <sup>8)</sup>	2125 <sup>8)</sup>	1839 <sup>8)</sup>	1945 <sup>8)</sup>	2144 <sup>8)</sup>	2344 <sup>8)</sup>	1839 <sup>8)</sup>	1945 <sup>8)</sup>	2144 <sup>8)</sup>	2344 <sup>8)</sup>
h <sub>2</sub>	Elevación libre	mm	1400 <sup>8)</sup>	1700 <sup>8)</sup>	160 <sup>8)</sup>	160 <sup>8)</sup>	160 <sup>8)</sup>	160 <sup>8)</sup>	1400 <sup>8)</sup>	1500 <sup>8)</sup>	1700 <sup>8)</sup>	1900 <sup>8)</sup>
h <sub>4</sub>	Altura máxima del mástil	mm	1820 <sup>8)</sup>	2125 <sup>8)</sup>	3110	3320	3720	4120	3110	3320	3720	4120
	Peso sin batería <sup>9)</sup>	kg	677	688	748	786	803	820	748	786	803	820
	Batería (5h descarga), mín./máx.	Ah	165/300									
	Peso de la batería, mín./máx.	kg	150/260									

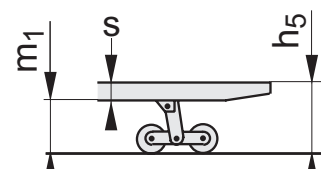
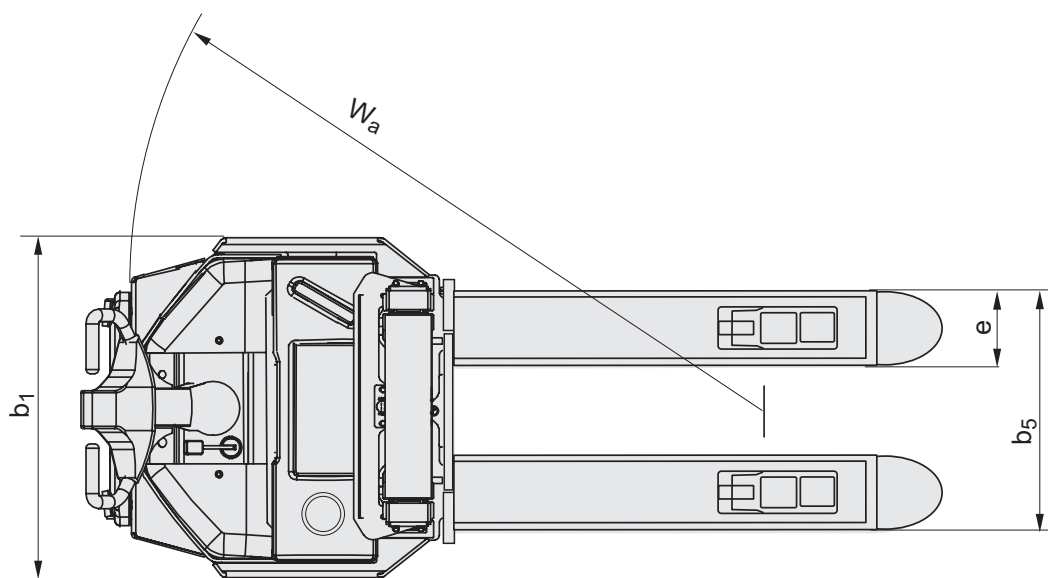
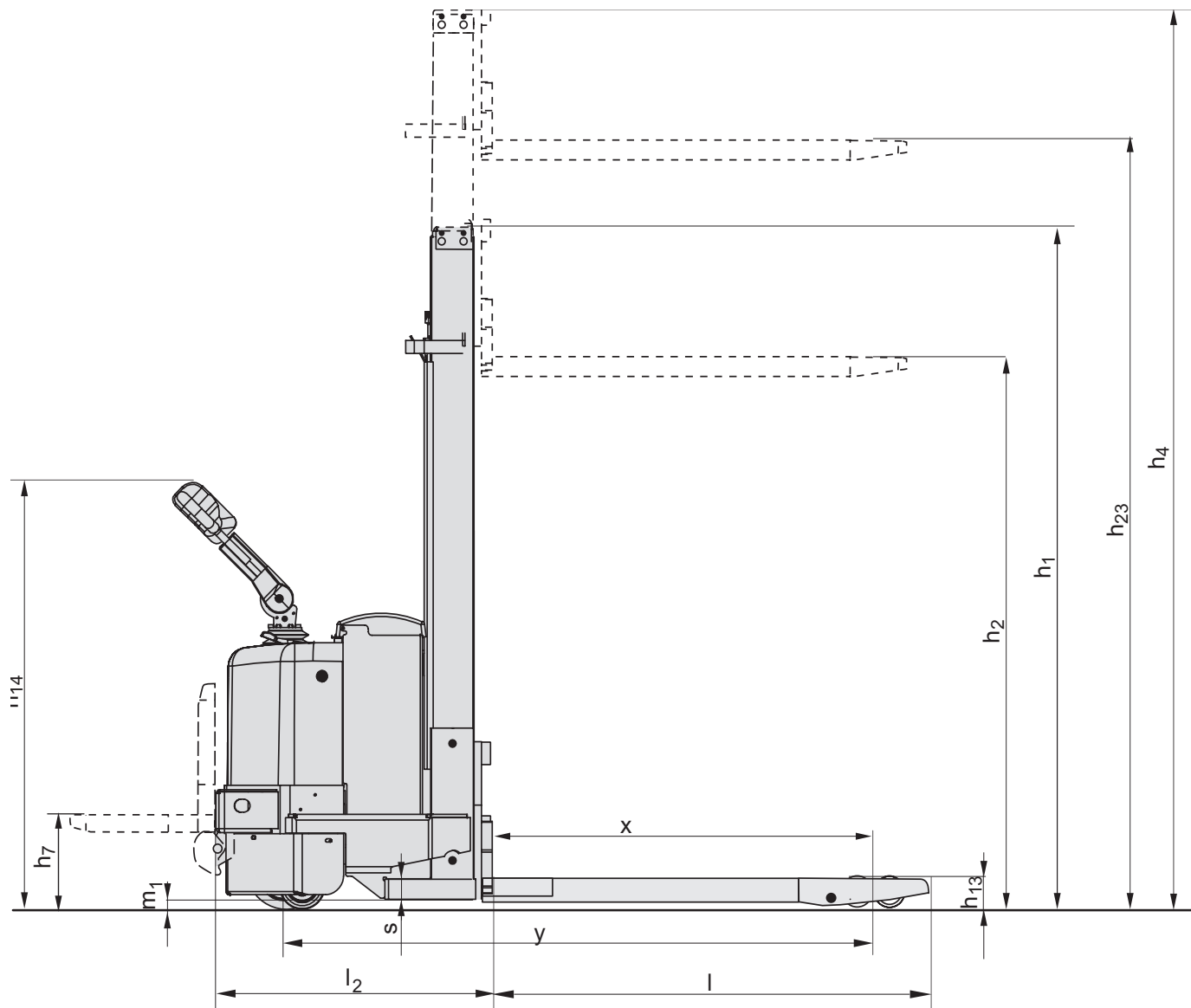
Mástil, SWE160D <sup>8)</sup>			Duplex Tele		
<b>h<sub>23</sub></b>	<b>Altura de elevación</b>	<b>mm</b>	<b>1700</b>	<b>1900</b>	<b>2100</b>
h <sub>1</sub>	Altura mínima del mástil	mm	1330	1430	1530
h <sub>2</sub>	Elevación libre	mm	160	160	160
h <sub>4</sub>	Altura máxima del mástil	mm	2110	2310	2510
	Peso sin batería <sup>9)</sup>	kg	655	665	675
	Batería (5h descarga), mín./máx.	Ah	165/195	225/300	225/300
	Peso de la batería, mín./máx.	kg	150/200	200/260	200/260

- 1) Datos basados en l = 1150 mm, h<sub>23</sub> = 2700 mm, sin plataforma, compartimento de la batería mediano, l = 1150 mm, brazos soporte bajados
- 2) Datos basados en l = 1150 mm, h<sub>23</sub> = 1700 mm, sin plataforma, compartimento de la batería mediano, l = 1150 mm, brazos soporte bajados
- 3) Máx. peso de carga 1200 kg hasta 1900 mm the altura de elevación
- 4) Debido a las características del motor. Contacte con soporte técnico para la conducción en rampas.
- 5) -64 mm con los brazos levantados
- 6) Otras alternativas disponibles
- 7) Tamaño grande = +52 mm.
- 8) +120 mm con los brazos levantados
- 9) Peso de la plataforma= 30 kg

Las prestaciones y dimensiones mencionadas son nominales, y por tanto están sujetas a tolerancias

Los productos y fichas técnicas de BT Products AB son susceptibles de modificación sin previo aviso.

Datos basados en VDI 2198.





- Estas carretillas son adecuadas para operaciones de carga/descarga en combinación con operaciones de apilación.  
La SWE160D también se puede usar para manipular dos palets (800 + 800 kg).
- Los brazos soporte elevables permiten una mayor holgura de espacio respecto al suelo para dar más seguridad en las operaciones.
- El confortable timón, con su moderno diseño, facilita la operación con una sola mano. Las funciones de elevación, descenso y conducción están ergonómicamente situadas en el cabezal del timón y pueden ser accionadas mediante la fuerza de un solo dedo.
- Parámetros individualizados, como la velocidad máxima, aceleración y la reducción automática de velocidad se pueden programar vía teclado (sin herramienta post-venta); para ajustarse a las necesidades de cada conductor.
- El sistema BT Powerdrive ofrece a la vez fiabilidad y simplicidad. La tecnología Can-bus implica menos componentes y una transmisión fiable de los datos. Un encendido por código Pin ofrece mayor seguridad al evitar el uso por parte de personal no autorizado.
- Las ruedas estabilizadoras giran totalmente dentro del perfil de la carretilla, para una mayor seguridad del operario y para facilitar el giro en los lugares más estrechos.

Características de la carretilla	SWE120L	SWE160D
Ruedas de horquillas bogie	S	S
BT Powerdrive System	S	S
Brazos soporte elevables	S	S
Rueda de transmisión accionada por resorte	S	S
Controles e instrumentación		
Pantalla de información	S	S
Reducción temporal de la velocidad ("botón tortuga")	O	O
Dirección mediante timón	S	S
Características de la conducción		
Angulo de giro de 208°	S	S
Sistema de frenado electrónico	S	S
Control de velocidad electrónico	S	S
Plataforma de conductor plegable	O	O
Características de seguridad		
Freno de estacionamiento automático	S	S
Mástil de gran visibilidad	S	S
Botón de colisión de emergencia	S	S
Prestaciones programables	S	S
Características del compartimiento del conductor		
Espacios para alojar objetos	S	S
Características de mantenimiento		
Acceso fácil para mantenimiento	S	S
Características relacionadas con la batería		
Cargador incorporado	O	O
Compartimentos de batería para aplicaciones intensivas	O	O
Cambio lateral de batería	O	O

S = Característica estándar

O = Característica opcional

— = No disponibles