



Estas máquinas Ixion están equipadas con brazos soporte anchos que rodean la carga, permitiendo operaciones con una variedad de diferentes tamaños de palet. Están diseñadas para transporte horizontal y vertical.



Ficha técnica		SWE120S ¹⁾	SPE135S ²⁾
Tipo operativo		Conductor acompañante/	Conductor acompañante/ montado
Capacidad	kg	1200	1350
Centro de carga	mm	600	600
Peso máx. eje sobre, rueda motriz, sin/con carga homologada	kg	690/735	390/530 ³⁾
Peso máx. eje sobre, ruedas estabilizadoras/motriz, sin/con carga homol.	kg	—	335/20
Peso máx del eje sobre ruedas del brazo de soporte, sin/con carga homol.	kg	355/1510	250/870
Velocidad de traslación sin/con carga homologada	km/h	6,0/5,3	8,0/6,8 ⁴⁾
Velocidad de elevación sin/con carga homologada	m/s	0,19/0,10	0,29/0,19
Velocidad de descenso sin/con carga homologada	m/s	0,15/0,19	0,40/0,55
Pendiente sin/con carga homologada	%	10/8 ⁵⁾	12/10 ⁵⁾
Freno de mantenimiento/estacionamiento		eléctrico	eléctrico
Motor de tracción/Intermitencia (S2 60')	kW	1,2/60	1,4/60
Motor de elevación/Intermitencia (S3 15%)	kW	2,2/5,0	3,1/20
Sistema de dirección		timón	timón
Control de velocidad		transistores, continuo	transistores, continuo
Ángulo de giro	°	208	180

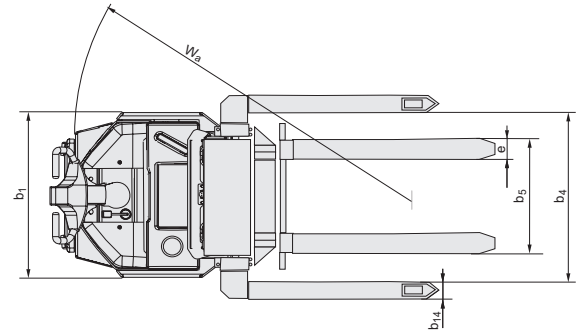
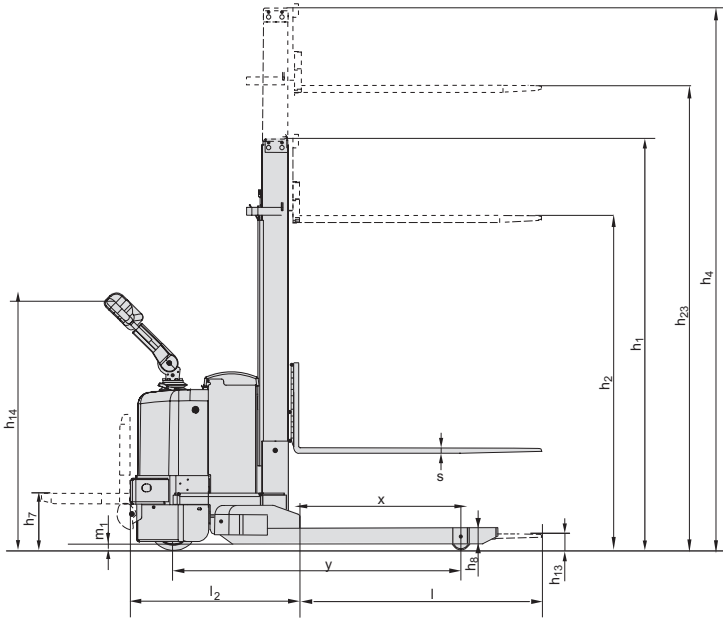
Dimensiones, mm		SWE120S	SPE135S
x	Distancia talón horquillas al centro, bogie/sencillas	—/697	697/667 ⁶⁾
y	Distancia entre ruedas	1332	1330 ⁷⁾ / 1360 ⁸⁾
	Rueda motriz, movimiento vertical	—	15/30
	Rueda motriz, Powerfriction ⁹⁾	Ø 215	Ø 215x70
	Ruedas estabilizadoras, Vulkollan	—	Ø 125x50
	Ruedas de soporte, bogie/sencillas, Vulkollan	Ø 100x75	Ø 85x75 / Ø 140x60
h ₇	Altura de la plataforma	170	150
l ₄	Longitud de plataforma	400	400
h ₁₄	Altura del timón en posición vertical	1365	1435 ¹⁰⁾
h ₈	Altura del brazo de soporte	100 ⁷⁾	140 ⁷⁾ / 85 ⁸⁾
h ₁₃	Altura de las horquillas en posición bajada	50	60
l ₂	Longitud hasta talón interior de horquilla, sin/plataforma elevada/bajada	805/897/1271	890/920/1347 ⁹⁾
b ₁	Ancho de chasis	800	850
b ₂	Ancho entre brazos de soporte, bogie/sencillas	—/1100—1500	1160—1560/1070—1470
s	Espesor de horquillas	40	40
e	Ancho de las horquillas	100	100
l	Longitud de las horquillas	1000/1150	600/800/900/1000/1150/ 1400
b ₅	Ancho exterior de horquillas, mín.—máx.	252—800	260—900
b ₄	Ancho entre los brazos de soporte, mín.—máx.	900—1300	900—1300
b ₁₄	Ancho del brazo de soporte, bogie/sencillas	—/100	130/85
m ₁	Altura libre inferior, bogie/sencillas	—/40	25/40
A _{st}	Ancho de pasillo de trabajo, sin/plataforma elevada/bajada	2222/2323/2968	2449/2479/2881
W _a	Radio de giro, sin/plataforma elevada/bajada, bogie	—	1603/1633/2060
W _a	Radio de giro, sin/plataforma elevada/bajada, sencillas	1519/1620/1995	1575/1603/2030

Mástil, SWE120S			Simplex		Duplex Tele				Duplex Hi-Lo				
h ₂₃	Altura de elevación	mm	1350	1650	2650	2850	3250	3650	2650	2850	3250	3650	4100
h ₁	Altura mínima del mástil	mm	1790	2095	1809	1915	2114	2314	1809	1915	2114	2314	2539
h ₂	Elevación libre	mm	1350	1650	150	150	150	150	1350	1450	1650	1850	2075
h ₄	Altura máxima del mástil	mm	1790	2095	3080	3290	3690	4090	3080	3290	3690	4090	4540
	Peso sin batería ¹²⁾	kg	650	664	721	730	748	766	721	730	748	766	805
	Batería (5h descarga), mín./máx.	V/Ah	24/165/300										
	Peso de la batería, mín./máx.	kg	150/260										

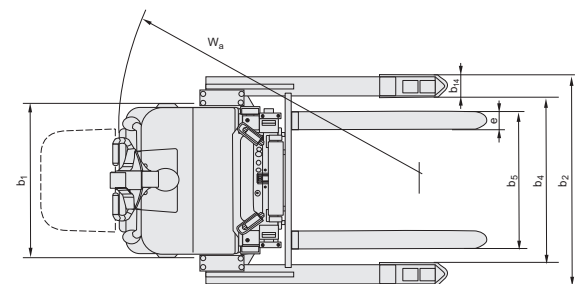
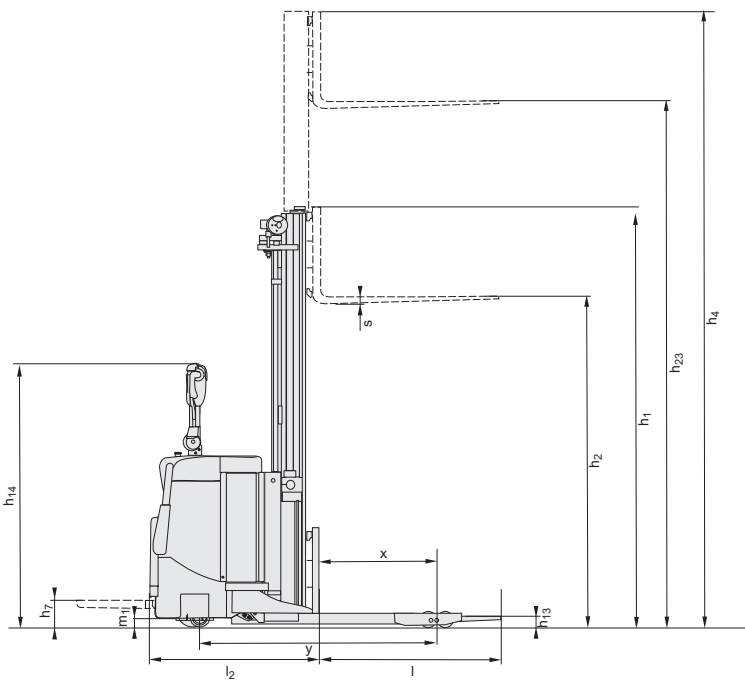
Mástil, SPE135S			Duplex Tele			Duplex Hi-Lo				Triplex Hi-Lo						
h ₂₃	Altura de elevación	mm	2350	2800	3350	2350	2900	3350	3750	4150	3350	3750	4150	4500	4800	5400
h ₁	Altura mínima del mástil	mm	1710	1935	2210	1710	1985	2210	2420	2620	1680	1815	1950	2065	2165	2365
h ₂	Elevación libre	mm	—	—	—	1195	1470	1695	1895	2095	1160	1295	1430	1545	1645	1845
h ₄	Altura máxima del mástil	mm	2870	3320	3870	2870	3420	3870	4280	4680	3875	4275	4675	5025	5325	5925
	Peso sin batería ¹²⁾	kg	1040	1060	1090	1060	1090	1120	1140	1160	1140	1160	1180	1200	1220	1250
	Batería (5h descarga), mín./máx.	V/Ah	24/180/440													
	Peso de la batería, mín./máx.	kg	200—250/300—370													

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.

SWE120S



SPE135S



- 1) El dato está basado en compartimento de batería medio, $l = 1150$ mm, $h_{23} = 3250$ mm, sin plataforma
- 2) El dato está basado en compartimento de batería pequeño y mástil Triplex. Compartimento de batería grande = +98 mm y +30 kg
- 3) Mayor presión sobre rueda motriz = +80 kg
- 4) Version sin plataforma = 6/6
- 5) Debido a las características del motor, contacte con soporte técnico para la conducción en rampas.
- 6) Triplex -20 mm
- 7) Ruedas brazo soporte = simple
- 8) Ruedas brazo soporte = bogie
- 9) Otras alternativas disponibles
- 10) Altura del timón en posición neutral, sin plataforma = 1580 mm, en posición normal de conducción = 1040 mm
- 11) Triplex +20 mm
- 12) Peso de la plataforma = 30 kg



- El cómodo 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 del conductor individuales, velocidad máxima, aceleración y reducción automática de la velocidad, para adaptarse a cada nivel de conductor se puede programar vía teclado (sin necesidad de herramientas).
- El sistema BT Powerdrive provee de fiabilidad y sencillez. La tecnología Can-bus significa menor número de componentes y fiabilidad de transmisión de datos. Un código Pin de arranque ofrece mayor seguridad en las operaciones evitando conductores sin autorización.
- Dos compartimentos de batería proporcionan a la máquina una gran flexibilidad.
- La SPE-carretilla lleva una configuración de grupo de tracción Powertrak patentada por BT. La presión de la rueda motriz se ajusta constantemente en función del peso de la carga, con lo que se obtiene una excelente estabilidad y una tracción y una fuerza de giro óptimas.
- La función Sensi-Lift de SPE135S ofrece un control preciso e intuitivo de la velocidad de elevación y descenso.

Características de la carretilla	SWE120S	SPE135S
Ancho sobre horquillas ajustable	S	S
BT Powerdrive System	S	S
Sistema de tracción Powertrak	—	S
Controles e instrumentación		
Controles accionables con la punta de los dedos	S	S
Pantalla de información	S	S
Dirección asistida/ Dirección electrónica	—	O
Reducción temporal de la velocidad ("botón tortuga")	O	O
Dirección mediante timón	S	S
Características de la conducción		
Dirección 180°	—	S
Dirección 208°	S	—
Sistema de frenado electrónico	S	S
Control de velocidad electrónico	S	S
Plataforma de conductor plegable	O	S
Características de seguridad		
Control de acceso BT	S	S
Mástil de gran visibilidad	S	S
Barras de protección lateral plegables	—	S
Prestaciones programables	S	S
Características de mantenimiento		
Acceso fácil para mantenimiento	S	S
Equipo para detección de averías	S	S
Características relacionadas con la batería		
Indicador del estado de batería	S	S
Compartimentos de batería para aplicaciones intensivas	O	O
Aplicaciones especiales		
Versión para aplicaciones frigoríficas	—	O

S = Característica estándar

O = Característica opcional

— = No disponibles