

AXIA ES

Apiladores de conductor acompañante • Motor de CA
1.0 - 1.6 toneladas

SBP10N2
SBP12N2(I)
SBP12N2(I)R
SBP14N2(I)
SBP14N2(I)R
SBP16N2(I)
SBP16N2(I)R
SBP16N2S
SBP16N2SR

Gran rendimiento... incluso en los espacios más pequeños

Compactos, fáciles de usar y muy versátiles, los apiladores AXIA ES están desarrollados para ofrecer una excepcional productividad en todas

las situaciones. El timón ergonómico y el cabezal de POTENCIA compacto, combinado con un chasis muy estrecho y una extraordinaria visibilidad, garantizan una gran maniobrabilidad en espacios pequeños, para trabajar dentro de vehículos o para apilar en bloques.

Los apiladores se ofrecen con capacidades de elevación de 1.0, 1.2, 1.4 o 1.6 toneladas. Todos los modelos AXIA ES incorporan un timón avanzado que se ha diseñado para proteger las manos y con fácil acceso a los mandos – para un uso seguro, cómodo y controlado.

Los modelos de elevación inicial (i) son la mejor opción para trabajar en rampas o sobre suelos irregulares. Hay disponible una versión con transportador de pata, SBP16N2S, para manejar palés con fondo de madera de hasta 1200 mm de anchura. También hay disponibles plataformas plegables para uso ocasional

con conductor montado en los apiladores de 1.2 a 1.6 toneladas.

Chasis

- **Chasis sellado** ofrece protección frente a la suciedad, el polvo y otras partículas, lo que también reduce el desgaste.
- **Diseño resistente al agua** desvía la humedad que salpica a los componentes eléctricos, lo que alarga la vida útil del apilador.
- **Centro de gravedad bajo** ayuda a la estabilidad para trabajar con mayor seguridad.
- **Diseño de alta visibilidad** maximiza la visión de las puntas de las horquillas y el área de trabajo.

Mástil y horquillas

- **Horquillas robustas** con estructura soldada y puntas redondeadas para entrar en los palés sin esfuerzo, proporcionándole mayor resistencia y durabilidad.
- **Versión con transportador de pata** permite ajustar la distancia entre las patas de soporte para adecuarse al ancho del palé (sólo SBP16N2S).
- **Amplia gama de alturas de elevación y tipos de mástil** incluye mástiles triplex en los modelos de 1.2 a 1.6 toneladas y la elección de mástiles estándar o de elevación libre.

Accionamiento

- **Potente motor AC** ofrece una excelente tracción y rendimiento en rampas, además de un funcionamiento suave, silencioso y controlado, para una mayor vida útil y menores requisitos de mantenimiento.
- **Transmisión completamente estanca**, silenciosa y resistente a impactos, y que requiere de menor mantenimiento.



 **MITSUBISHI**
FORKLIFT TRUCKS

Apiladores de conductor acompañante

Motor de CA • 1.0 - 1.6 toneladas

Características				
1.01	Fabricante (abreviación)		Mitsubishi	Mitsubishi
1.02	Designación del modelo del fabricante		SBP10N2	SBP12N2(i)
1.03	Fuente de potencia: batería, diésel, gas LP, gasolina		Batería	Batería
1.04	Control de dirección: conductor acompañante, de pie, sentado		Cond. acompañante	Cond. acompañante
1.05	Capacidad específica de elevación	Q (kg)	1000	1200
1.06	Distancia al centro de carga	c (mm)	600	600
1.08	Distancia de carga	x (mm)	625	625 (925)
1.09	Longitud del chasis	y (mm)	1141	1205 (1615)
Peso				
2.01	Peso de la carretilla con batería (max.)	(kg)	820	1205 (1350)
2.02	Carga por eje con carga nominal y batería (max.), lado carga/motriz	(kg)	740 / 1080	830 (1180) / 1575 (1370)
2.03	Peso por eje sin carga y con batería (max.), lado carga/motriz	(kg)	605 / 215	820 (955) / 385 (395)
Ruedas y Tren de Potencia				
3.01	Neumáticos: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, rueda de tracción / rueda porteadora		Vul / Vul	Vul / Vul
3.02	Dimensiones del neumático, lado motriz	(mm)	230 x 70	230 x 70
3.03	Dimensiones del neumático, lado de la carga	(mm)	85 x 90	85 x 90
3.04	Dimensiones ruedas de apoyo (diámetro x ancho)	(mm)	125 x 60	125 x 60
3.05	Numero de ruedas, lado motriz/carga (x = motrices)	(mm)	1 + 1x / 2	1 + 1x / 2
3.06	Distancia entre centros de ruedas, lado motriz	b10 (mm)	517	517
3.07	Distancia entre centros de ruedas, lado de la carga	b11 (mm)	385	385
Dimensiones				
4.02	Altura con mástil replegado (ver tablas)	h1 (mm)	ver tablas	ver tablas
4.03	Elevación libre	h2 (mm)	ver tablas	ver tablas
4.04	Elevación estándar	h3+h13 (mm)	ver tablas	ver tablas
4.05	Altura total con mástil desplegado	h4 (mm)	ver tablas	ver tablas
4.06	Elevación inicial	h5 (mm)	-	115
4.09	Altura hasta el timón / la consola de dirección (mín./máx.)	h14 (mm)	1050 / 1372	1050 / 1372
4.15	Altura horquillas, totalmente replegadas	h13 (mm)	90	90
4.19	Longitud total	l1 (mm)	1836	1900 (2007)
4.20	Longitud al frente de las horquillas (incluye el grosor de las horquillas)	l2 (mm)	686	750 (857)
4.21	Ancho total	b1/b2 (mm)	800	800
4.22	Dimensiones de las horquillas (grosor, ancho, longitud)	s/e/l (mm)	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
4.24	Ancho tablero	b3 (mm)	752	752
4.25	Anchura exterior de las horquillas (mínimo/máximo)	b5 (mm)	570	570
4.26	Ancho interno patas de carga	b4 (mm)	-	-
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, (horquillas bajadas)	m2 (mm)	20	20
4.33a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 1000 x1200 mm, carga atravesada, plataforma arriba/abajo	Ast (mm)	2291	2355 (2653)
4.33b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 1000 x1200 mm, carga atravesada, plataforma arriba/abajo	Ast3 (mm)	1958	2022 (2123)
4.34a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo, plataforma arriba/abajo	Ast (mm)	2283	2347 (2533)
4.34b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo, plataforma arriba/abajo	Ast3 (mm)	2158	2222 (2323)
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1383	1447 (1848)
Rendimientos				
5.01	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	(km/h)	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.02	Velocidades elevación, con/sin carga	(m/s)	0.12 / 0.26	0.12 / 0.26
5.03	Velocidades descenso, con/sin carga	(m/s)	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
5.08	Pendiente máxima, con/sin carga	(%)	8 / 15	8 / 15
5.10	Frenos de servicio: (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos)	(s)	Eléctricos	Eléctricos
Motor Eléctrico				
6.01	Capacidad del motor de tracción (60 min. en ciclo corto)	(kW)	1.0	1.0
6.02	Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15%	(kW/%)	2.2	2.2
6.04	Batería, voltaje/capacidad después de 5 horas de descarga	(V/Ah)	24 / 150	24 / 150-250
6.05	Peso de la batería	(kg)	151	151-212
Accesorios				
8.01	Tipo de control de velocidad		Continuo	Continuo
8.04	Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)	(dB(A))	60 / 60 / 41	60 / 60 / 41
	Vibración transmitida al cuerpo (EN 13059)	m/s ²		
	Vibración manos-brazos (EN 13 059)	m/s ²	< 2.5	< 2.5

Los valores entre paréntesis () corresponden a las versiones de elevación inicial. Todos los valores se han introducido con la configuración estándar. Los valores pueden variar en función del tipo de mástil.



Extraordinaria visibilidad



Maniobrabilidad excelente



Modelos con plataforma plegable



Diseño protector del timón

Mitsubishi SBP14N2(i)	Mitsubishi SBP16N2(i)	Mitsubishi SBP12N2(i)R	Mitsubishi SBP14N2(i)R	Mitsubishi SBP16N2(i)R	Mitsubishi SBP16N2S	Mitsubishi SBP16N2SR
Batería	Batería	Batería	Batería	Batería	Batería	Batería
Cond. acompañante	Cond. acompañante	Cond. acompañante/Cond.sentado	Cond. acompañante/Cond.sentado	Cond. acompañante/Cond.sentado	Cond. acompañante	Cond. acompañante/Cond.sentado
1400	1600	1200	1400	1600	1600	1600
600	600	600	600	600	600	600
625 (925)	625 (925)	625 (925)	625 (925)	625 (925)	650	650
1205 (1615)	1205 (1615)	1205 (1615)	1205 (1615)	1205 (1615)	1295	1295
1220 (1395)	1225 (1400)	1245 (1390)	1260 (1435)	1265 (1440)	1397	1437
835 (1240) / 1785 (1555)	835 (1275) / 1990 (1725)	870 (1220) / 1575 (1370)	875 (1280) / 1785 (1555)	875 (1315) / 1990 (1725)	1941 / 1056	1981 / 1056
825 (970) / 395 (425)	825 (970) / 400 (430)	860 (995) / 385 (395)	865 (1010) / 395 (425)	865 (1010) / 400 (430)	945 / 452	985 / 452
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 75	85 x 75	85 x 90	85 x 75	85 x 75	85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60
1 + 1x / 4	1 + 1x / 4	1 + 1x / 2	1 + 1x / 4	1 + 1x / 4	1 + 1x / 4	1 + 1x / 4
517	517	517	517	517	517	517
385	385	385	385	385	1025-1425	1025-1425
ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
115	115	115	115	115	-	-
1050 / 1372	1050 / 1372	1150 / 1350	1150 / 1350	1150 / 1350	1150/1350	1150 / 1350
90	90	90	90	90	90	90
1900 (2007)	1900 (2007)	2020 (2127) / 2500 (2607)	2020 (2127) / 2500 (2607)	2020 (2127) / 2500 (2607)	1967	2087 / 2567
750 (857)	750 (857)	870(977)/1350(1457)	870(977)/1350(1457)	870(977)/1350(1457)	817	937 / 1417
800	800	800	800	800	800 / 1150-1550	800 / 1150-1550
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
752	752	752	752	752	980	980
570	570	570	570	570	260-900	260-900
-	-	-	-	-	900-1300	900-1300
20	20	20	20	20	20	20
2355 (2653)	2355 (2653)	2475 (2773) / 2955 (3253)	2475 (2773) / 2955 (3253)	2475 (2773) / 2955 (3253)	2430	2550 / 3030
2022 (2123)	2022 (2123)	2142 (2243) / 2622 (2723)	2142 (2243) / 2622 (2723)	2142 (2243) / 2622 (2723)	2085	2205 / 2685
2347 (2533)	2347 (2533)	2467 (2653) / 2947 (3133)	2467 (2653) / 2947 (3133)	2467 (2653) / 2947 (3133)	2415	2535 / 3015
2222 (2323)	2222 (2323)	2342 (2443) / 2822 (2923)	2342 (2443) / 2822 (2923)	2342 (2443) / 2822 (2923)	2285	2405 / 2885
1447 (1848)	1447 (1848)	1567 (1968) / 2047 (2448)	1567 (1968) / 2047 (2448)	1567 (1968) / 2047 (2448)	1535	1655 / 2135
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.12 / 0.26	0.14 / 0.27	0.12 / 0.26	0.12 / 0.26	0.14 / 0.27	0.14 / 0.27	0.14 / 0.27
0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15
Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2.2	3.2	2.2	2.2	3.2	3.2	3.2
24 / 250	24 / 250-375	24 / 150-250	24 / 250	24 / 250-375	24 / 250-375	24 / 250-375
212	212-294	151-212	212	212-294	212-294	212-294
Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo
60 / 60 / 41	70 / 72 / 41	60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	70 / 72 / 41	70 / 72 / 41	70 / 72 / 41
< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5

Estas especificaciones pueden cambiar debido a mejoras continuas.



Elevación inicial para rampas



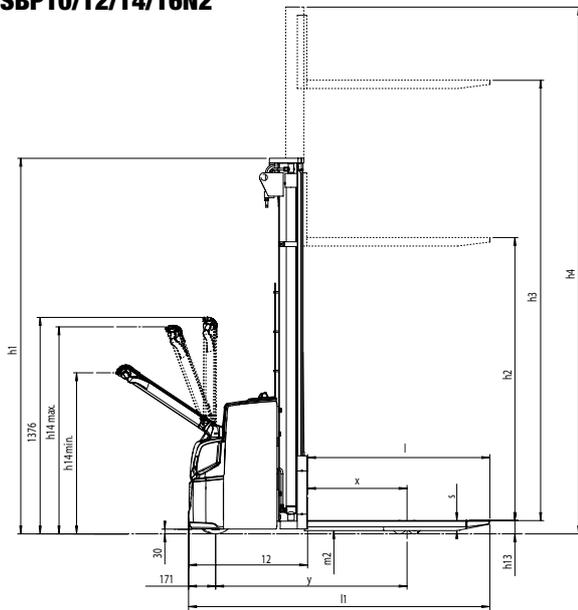
Versión con transportador de pata

AXIA ES EL TODOTERRENO

Con un nombre que refleja su maniobrabilidad, AXIA combina una ergonomía galardonada con un alto rendimiento y características de bajo mantenimiento para ofrecer un paquete de asistencia en almacén completo.

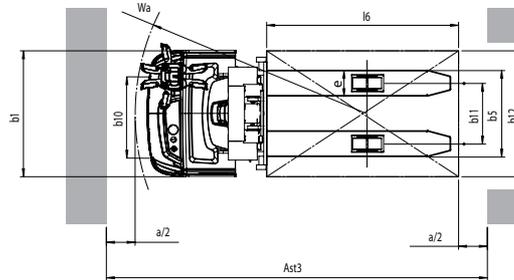
Eficiente, versátil y durable, AXIA es la opción perfecta para cada entorno de trabajo.

SBP10/12/14/16N2

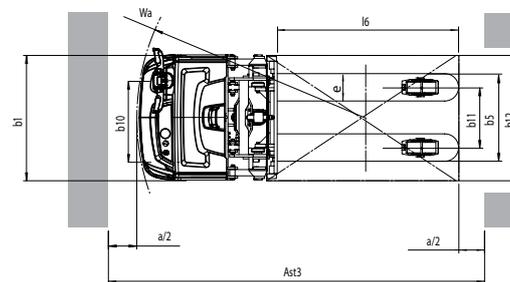
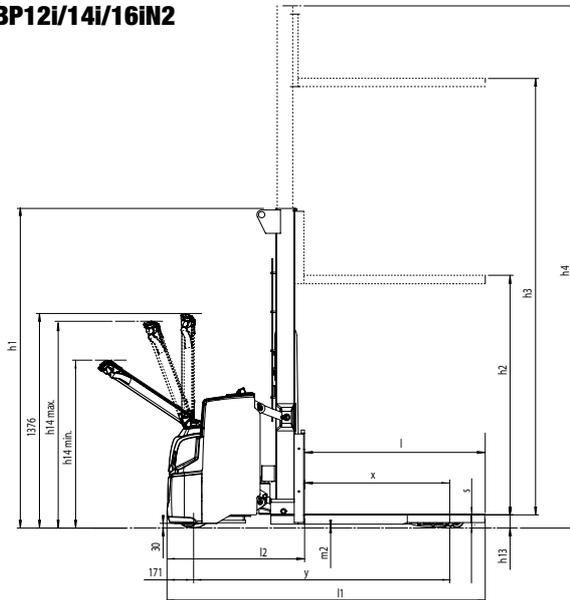


Ast = Ancho del pasillo
 Ast3 = Ancho del pasillo (b12 < 1000 mm)
 $Ast = Wa + \sqrt{(\ell6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = Wa + $\ell6 - x + a$

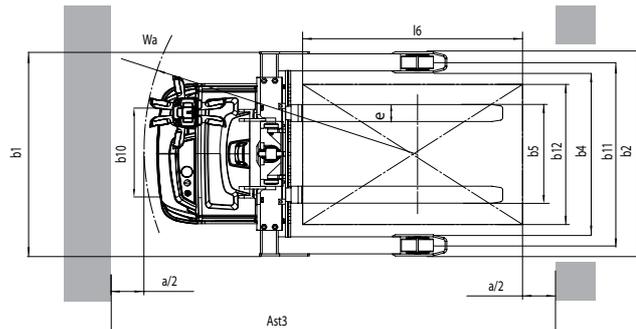
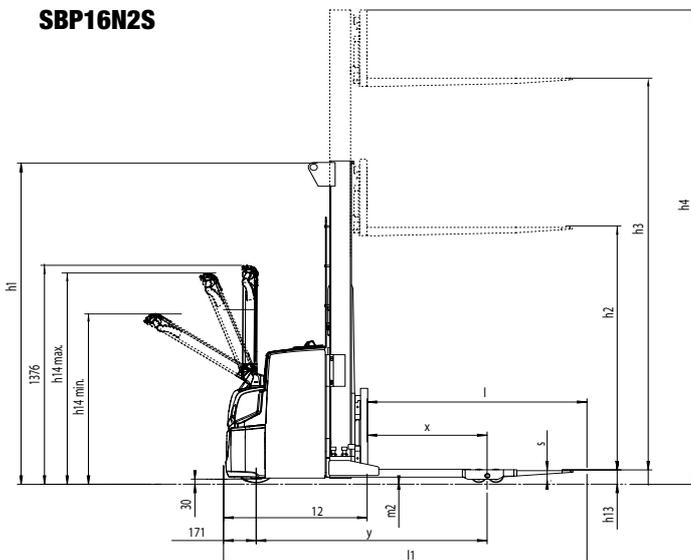
Wa = Radio de giro
 $\ell6$ = Longitud del palé
 x = Distancia de carga
 b12 = Ancho del palé
 a = Margen de seguridad = 2 x 100 mm

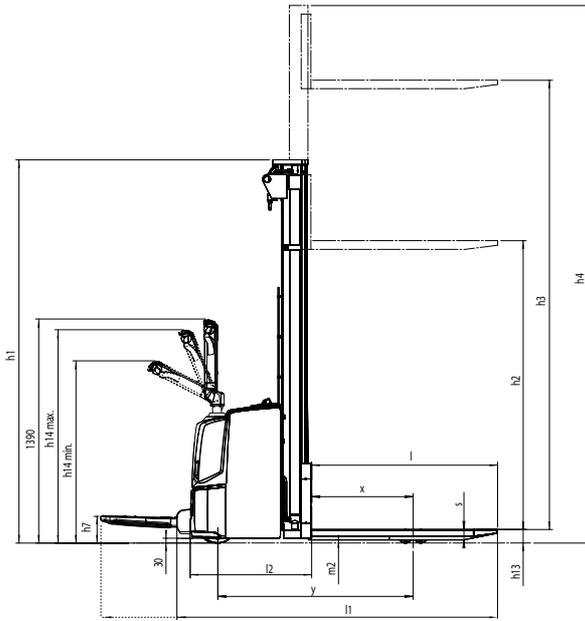


SBP12i/14i/16iN2

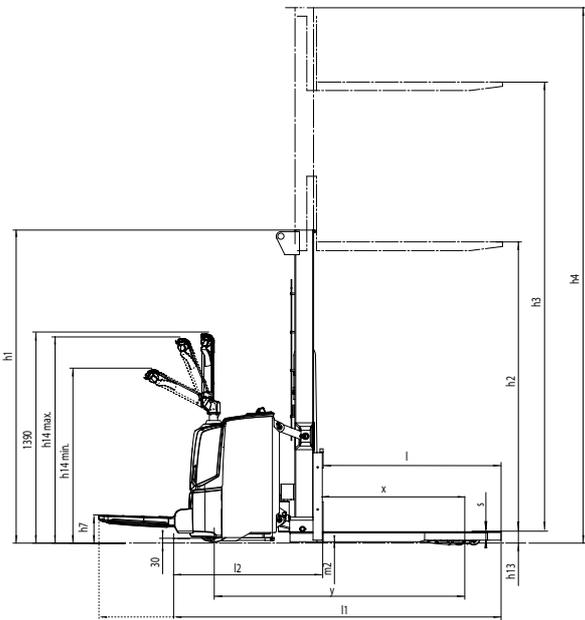
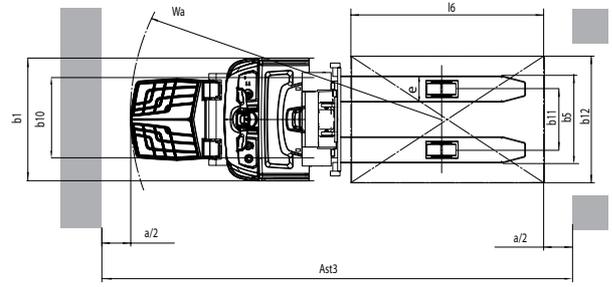


SBP16N2S

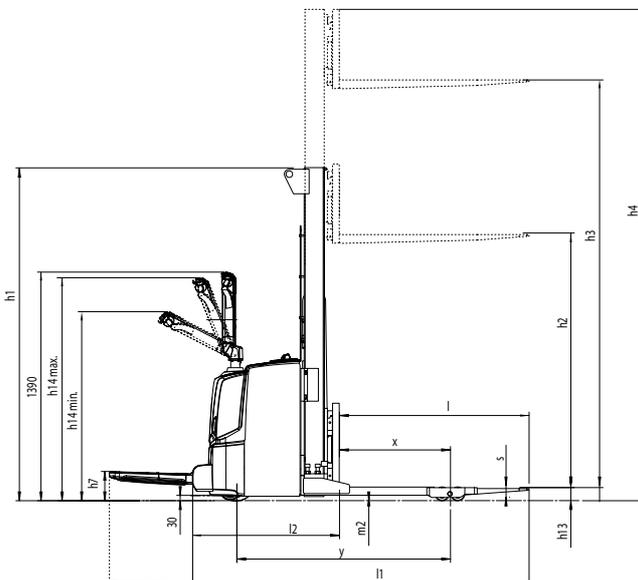
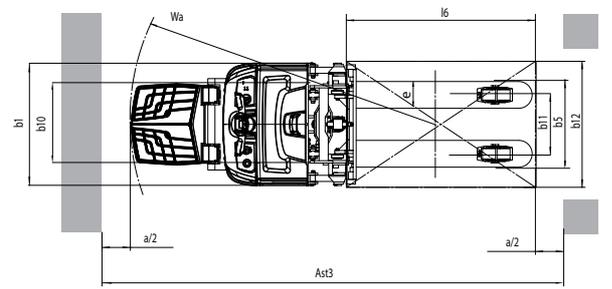




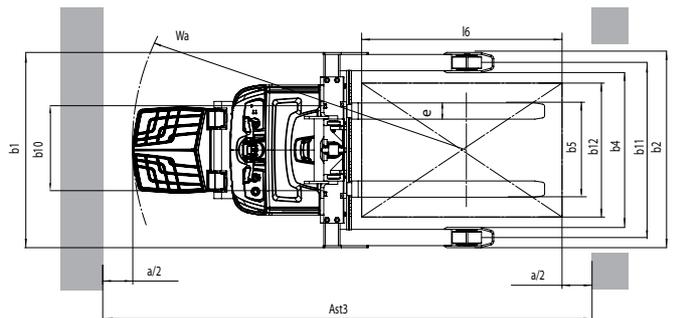
SBP12/14/16N2R: con plataforma plegable



SBP12i/14i/16iN2R: con plataforma plegable



SBP16N2SR: con plataforma plegable



Sistema de dirección

- **Timón de tecnología avanzada** ofrece lo último en cuanto a diseño ergonómico, comodidad y seguridad.
- **Radio pequeño de giro** junto con el chasis compacto y la excelente visibilidad, permite obtener una excelente maniobrabilidad.

Frenos

- **Frenado regenerativo** proporciona un control efectivo, menor desgaste de los frenos y una mayor vida útil.
- **Freno de estacionamiento** se activa automáticamente cuando es necesario, lo que proporciona una seguridad adicional en las rampas.

Sistemas eléctricos y de control

- **Sistema electrónico de alta eficacia** presenta componentes hidrófugos para ofrecer una fiabilidad máxima, incluso en condiciones de humedad.
- **Controlador programable** ajusta la aceleración, la velocidad de desplazamiento y el frenado según la aplicación y el operador para disfrutar de una gran versatilidad.
- **Autodiagnóstico** con memoria de errores para agilizar el servicio y evitar posibles daños.
- **Compartimento de batería polivalente** aloja baterías de tamaño DIN y BS de distinta capacidad, para una compatibilidad máxima con los equipos del usuario y sus necesidades.

Mandos y compartimento del operario

- **Plataforma plegable espaciosa con suspensión** permite una cómoda marcha del operario, a una velocidad máxima de 6 km/h, durante desplazamientos largos ocasionales (sólo modelos R).
- **Opción de dos intensidades de trabajo** por medio de un interruptor de llave, que incrementa la seguridad y la productividad.
- **Función de velocidad lenta y de cancelación de bloqueo del timón** que maximiza la seguridad y el control en espacios pequeños.
- **Manillar de diseño exclusivo** desvía y aleja los obstáculos del timón y de la mano del operario, por lo que tanto la carretilla como el operario quedan protegidos.
- **Mandos de fácil uso** disminuyen la fatiga del operario y también reducen a un mínimo los errores, lo que a su vez aumenta la seguridad.

- **Palancas ergonómicas** permiten que los operarios eleven y bajen cargas con facilidad, incluso cuando lleven guantes.
 - **Indicador de descarga de la batería** se incorpora de serie para proteger la batería y monitorizar adecuadamente el uso del apilador.
 - **Espacio respecto del suelo** de sólo 20 mm, eliminando prácticamente la posibilidad de que el pie quede atrapado.
- ### Opciones:
- **Distintas ruedas motrices y de carga para diferentes aplicaciones**
 - **Respaldo de carga**
 - **Amplia variedad de dimensiones de horquillas**
 - **Sistema de cambio de baterías**
 - **Cargador incorporado sellado**
 - **Teclado para código PIN**
 - **Preparación para cámaras frigoríficas (clase III, -35°C)**
 - **Pantalla multifunción con contador horario**
 - **Barra de equipamiento para montar accesorios (en la mayoría de modelos)**
 - **Espacio para batería de 375 Ah**

cuando
**la fiabilidad
lo es todo**

Al igual que todos los productos de la marca Mitsubishi, nuestras carretillas elevadoras se fabrican empleando los inmensos recursos y la tecnología de vanguardia de una de las mayores empresas del mundo. De modo que cuando prometemos calidad, fiabilidad y rentabilidad, sabe que puede contar con ellas.

Todos los modelos de nuestra amplia y galardonada gama de carretillas elevadoras y equipos de interior ofrecen altas prestaciones y están diseñados para servirle... día tras día... año tras año... en todas las tareas... y bajo cualquier condición.

Para que su carretilla mantenga una productividad constante, disponemos de una red de concesionarios locales seleccionados por su compromiso de atención al cliente y respaldados por la organización de carretillas elevadoras Mitsubishi. Esté donde esté, siempre tendrá cerca un concesionario preparado y dispuesto a satisfacer sus necesidades.

El útil servicio local abarca todos los aspectos: identificación del modelo y la configuración más adecuados para su aplicación, oferta de planes de financiación y mantenimiento flexibles y competitivos, amplias garantías, alquiler a corto y largo plazo, y servicio de mantenimiento y reparación en sus instalaciones, así como el suministro de piezas de recambio más fiable y rápido del sector.

Sólo Mitsubishi puede proporcionar esa combinación de excelencia en ingeniería global y servicio técnico local... sólo Mitsubishi ofrece un producto de tanta calidad a un precio tan asequible... y sólo Mitsubishi da a la fiabilidad tanta importancia como usted mismo.

Póngase en contacto con su concesionario local y descubra lo que Mitsubishi puede ofrecerle.

www.mitforklift.com



Rendimiento y capacidad del mástil

Tipo de Mástil	SBP10N2			
	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm
Simplex	1500	1980	1980	1500
Duplex	2500	1775	3000	195
	2900	1975	3400	195
	3300	2175	3800	195

Tipo de Mástil	SBP12/14/16N2 / SBP12/14/16N2R / SBP16N2S / SBP16N2SR			
	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm
Simplex	1500	1950	1950	1500
Duplex	2500	1835	3000	200
	2900	2035	3400	200
	3300	2235	3800	200
	3600	2385	4100	200
	4300	2735	4800	200
Duplex Elevación libre	2500	1775	2940	1355
	2900	1975	3340	1555
	3300	2235	3800	1755
	3600	2385	4100	1905
	4300	2735	4800	2255
Triplex	4100	1955	4640	
	4300	2020	4840	
	4700	2153	5240	
	5400*	2385	5940	
Triplex Elevación libre	4100	1955	4640	1475
	4300	2020	4840	1540
	4700	2153	5240	1673
	5400*	2385	5940	1905

Tipo de Mástil	SBP12/14/16N2i / SBP12/14/16N2iR			
	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm
Simplex	1500	2055	2055	1505
Duplex	2500	1940	3105	200
	2900	2140	3505	200
	3300	2340	3905	200
	3600	2490	4205	200
	4300	2840	4905	200
Duplex Elevación libre	2500	1940	3105	1360
	2900	2140	3505	1560
	3300	2340	3905	1760
	3600	2490	4205	1910
	4300	2840	4905	2260
Triplex	4100	2060	4745	
	4300	2125	4945	
	4700	2260	5345	
	5400*	2490	6045	
	4100	2060	4745	1480
Triplex Elevación libre	4300	2125	4945	1545
	4700	2260	5345	1673
	5400*	2490	6045	1910

- * = sólo SBP14N2-16N2 & SBP14N2i-16N2i
- S = Simplex
- DS = Duplex con mástil que permite gran visibilidad
- DEV = Duplex con elevación libre total
- TR = Triplex con mástil que permite gran visibilidad
- TREV = Triplex con elevación libre total
- h3+h13 = Altura de elevación
- h1 = Altura de mástil plegado
- h4 = Altura de mástil desplegado
- h2+h13 = Altura de elevación libre



WSSM1500 (02/13)
© 2013 MCFE
Printed in The Netherlands

mitforklift@mcf.nl www.mitforklift.com

NOTA: Las especificaciones de rendimiento pueden variar dependiendo de las tolerancias estándar de fabricación, las condiciones del vehículo, tipo de neumáticos, condiciones de la superficie o suelo y/o de las aplicaciones o ambiente donde se opera. Las carretillas que aparecen pueden no ser estándar. Si quiere informarse sobre los requisitos de rendimiento específicos y configuraciones disponibles localmente contacte con su distribuidor de carretillas elevadoras de Mitsubishi. Mitsubishi sigue una política de continua mejora de sus productos. Por esta razón, algunos materiales, opciones y especificaciones podrían cambiar sin previo aviso.