

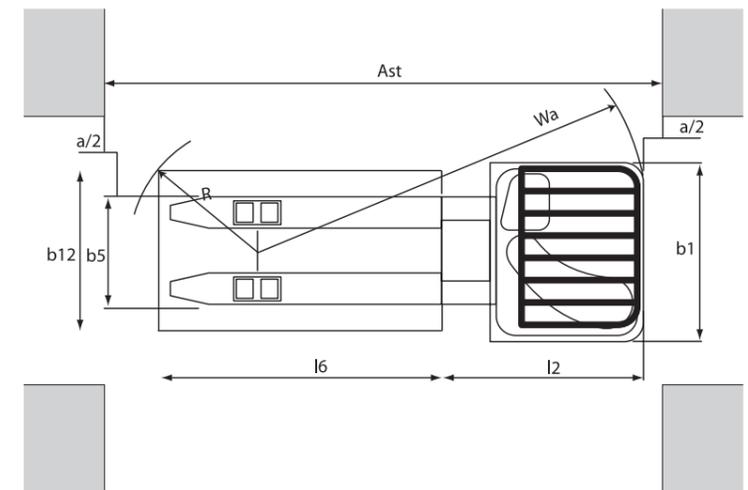
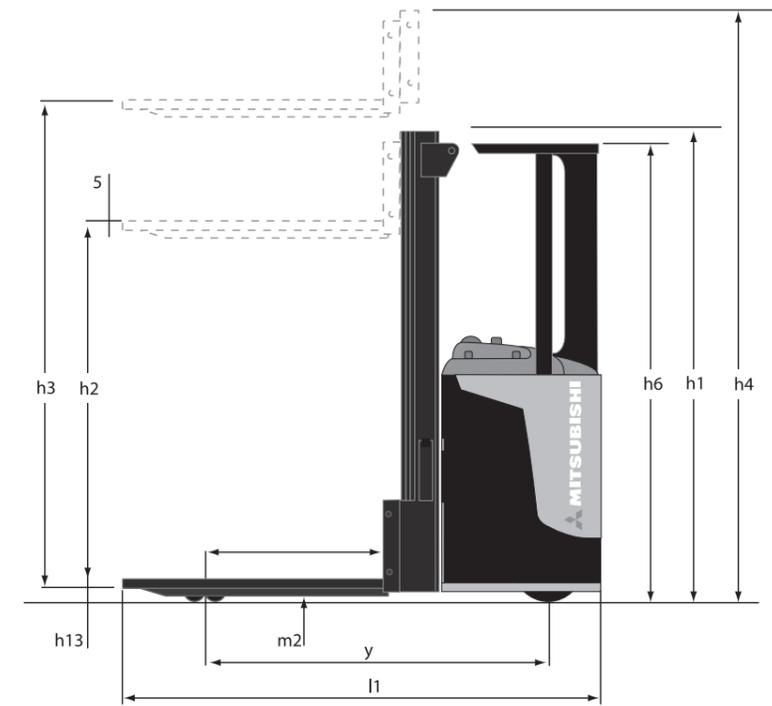


**Apilador de
conductor montado
1.2 - 2.0 toneladas**



**SBR12N
SBR16N
SBR16NI
SBR20N**

| Características | | | | | | |
|---------------------------|--|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1.01 | Fabricante (abreviación) | | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |
| 1.02 | Designación del modelo del fabricante | | SBR12N | SBR16N | SBR16NI | SBR20N |
| 1.03 | Fuente de potencia: batería, diesel, gas propano, gasolina | | Batería | Batería | Batería | Batería |
| 1.04 | Control de dirección: conductor acompañado, de pie, sentado | | De pie | De pie | De pie | De pie |
| 1.05 | Capacidad específica de elevación | Q (kg) | 1200 | 1600 | 1600 | 2000 |
| 1.06 | Centro de carga | c (mm) | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 1.08 | Distancia de carga | x (mm) | 775 | 775 | 760 | 790 |
| 1.09 | Longitud del chasis | y (mm) | 1440 | 1440 | 1460 | 1595 |
| Peso | | | | | | |
| 2.01 | Peso de la carretilla con carga nominal y batería | kg | 2775* | 3175* | 3255* | 4415* |
| 2.02 | Carga por eje con carga y batería, adelante/atrás | kg | 1255/1520* | 1295/1880* | 1395/1920* | 1750/2485* |
| 2.03 | Peso de rueda de tracción/ruedas porteadoras sin carga y con batería | kg | 1130/445* | 1130/445* | 1170/485* | 1540/695* |
| Ruedas y Tren de Potencia | | | | | | |
| 3.01 | Neumáticos: P=Polyurethan, PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, rueda de tracción / rueda porteadora | | Vul/Vul | Vul/Vul | Vul/Vul | Vul/Vul |
| 3.02 | Dimensiones del neumático, delantero | | 250x100 | 250x100 | 250x100 | 250x100 |
| 3.03 | Dimensiones del neumático, trasero | | 85x75 | 85x75 | 85x75 | 85x90 |
| 3.04 | Dimensiones ruedas de apoyo (diámetro x ancho) | | 150x50 | 150x50 | 150x50 | 150x50 |
| 3.05 | Numero de ruedas, delante/atrás (x = motrices) | | 1x + 2/4 | 1x + 2/4 | 1x + 2/4 | 1x + 2/4 |
| 3.06 | Distancia entre centros de ruedas, delante | b10 (mm) | 385 | 385 | 385 | 375 |
| 3.07 | Distancia entre centros de ruedas, atrás | b11 (mm) | 595 | 595 | 595 | 595 |
| Dimensiones | | | | | | |
| 4.02 | Altura con mástil replegado | h1 (mm) | 2385* | 2385* | 2500* | 2710 * |
| 4.03 | Elevación libre | h2 (mm) | 1815* | 1815* | 1815* | 2060* |
| 4.04 | Elevación estándar | h3 (mm) | 5400* | 5315* | 5400* | 6300* |
| 4.05 | Altura total con mástil desplegado | h4 (mm) | 5940* | 5940* | 6055* | 7130* |
| 4.06 | Elevación inicial | h5 (mm) | - | - | 115 | - |
| 4.07 | Altura hasta tejadillo protector | h6 (mm) | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 |
| 4.08 | Altura asiento o plataforma | h7 (mm) | 235 | 235 | 235 | 235 |
| 4.15 | Altura horquillas, totalmente replegado | h13 (mm) | 90 | 90 | 92 | 90 |
| 4.19 | Longitud total | l1 (mm) | 2000 | 2000 | 2050 | 2160 |
| 4.20 | Longitud a cara horquillas (incluye grosor horquillas) | l2 (mm) | 850 | 850 | 900 | 1010 |
| 4.21 | Ancho total | b1/b2 (mm) | 890/1440** | 890/1440 ** | 880/1440 ** | 890/1510 ** |
| 4.22 | Dimensiones horquillas (grosor, ancho, longitud) | s / e / l (mm) | 65/165/1150 | 65/165/1150 | 65/185/1150 | 65/195/1150 |
| 4.25 | Ancho exterior sobre horquillas (mínimo/máximo) | b5 (mm) | 550 - 685 | 550 - 685 | 570 - 685 | 570 - 685 |
| 4.32 | Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado | m2 (mm) | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 4.33/a | Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 1000 x1200 mm, carga atravesada | Ast (mm) | 2506 | 2506 | 2546 | 2651 |
| 4.33/b | Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 1000 x1200 mm, carga atravesada | Ast3 (mm) | 2090 | 2090 | 2140 | 2215 |
| 4.34/a | Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo | Ast (mm) | 2090 | 2090 | 2140 | 2215 |
| 4.34/b | Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo | Ast3 (mm) | 2449 | 2449 | 2495 | 2582 |
| 4.35 | Radio de giro | Wa (mm) | 1665 | 1665 | 1700 | 1820 |
| Rendimientos | | | | | | |
| 5.01 | Velocidades desplazamiento, con/sin carga | km/h | 7.0/8.0 | 7.0/8.0 | 7.0/8.0 | 6.5/7.5 |
| 5.02 | Velocidades elevación, con/sin carga | m/s | 0.17/0.31 | 0.13/0.31 | 0.13/0.31 | 0.11/0.31 |
| 5.03 | Velocidades descenso, con/sin carga | m/s | 0.5/0.35 | 0.5/0.35 | 0.5/0.35 | 0.5/0.4 |
| 5.07 | Accesibilidad en pendientes, con/sin carga | % | 7/10 | 7/10 | 7/10 | 6/10 |
| 5.10 | Frenos de servicio: (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos) | | Eléctrico | Eléctrico | Eléctrico | Eléctrico |
| Motor Eléctrico | | | | | | |
| 6.01 | Capacidad del motor de tracción (60 min. en ciclo corto) | kW | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| 6.02 | Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15% | kW | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |
| 6.04 | Batería, voltaje/capacidad después de 5 horas de descarga | V /Ah | 24/375 | 24/375 | 24/375 | 24/575 - 625 |
| 6.05 | Batería, peso | kg | 305 | 305 | 305 | 435 - 465 |
| Accesorios | | | | | | |
| 8.01 | Tipo de control de velocidad | | Continuo | Continuo | Continuo | Continuo |
| 8.04 | Nivel sonoro al oído del conductor | dB(A) | 68 | 68 | 68 | 62 |



$$Ast = Wa + R + a$$

Ast = Ancho del pasillo
 Wa = Radio de giro
 a = Margen de seguridad = 2 x 100 mm
 $R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$



Mástil de gran visibilidad y posición diagonal del conductor mejoran visibilidad y confort.



La capacidad residual a altas elevaciones puede incrementarse usando estabilizadores laterales (estándar en mástil triplex).



El reposabrazos disminuye la fatiga del conductor.

* Con mástil TREV 5400 mm en los modelos de 1200 y 1600 Kg. y mástil de 6300 mm en los modelos de 2000 Kg.

** sin/con estabilizadores extendidos

Características y capacidad del mástil

| SBR12N | Altura de elevación (mm) | Altura del mástil bajado (mm) | Altura del mástil levantado (mm) | Elevación libre (mm) |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Simplex | 1500 | 1950 | 1950 | 1500 |
| Duplex | 2500 | 1835 | 3000 | 200 |
| | 2900 | 2035 | 3400 | 200 |
| | 3300 | 2235 | 3800 | 200 |
| | 3450 | 2310 | 3950 | 200 |
| | 3600 | 2385 | 4100 | 200 |
| Duplex Con elevación libre | 4300 | 2735 | 4800 | 200 |
| | 2500 | 1835 | 3000 | 1365 |
| | 2900 | 2035 | 3400 | 1565 |
| | 3300 | 2235 | 3800 | 1765 |
| | 3450 | 2310 | 3950 | 1840 |
| Triplex | 3600 | 2385 | 4100 | 1915 |
| | 4300 | 2735 | 4800 | 2265 |
| | 5400 | 2385 | 5940 | - |
| Triplex Con elevación libre | 5900 | 2555 | 6440 | - |
| | 6500 | 2755 | 7040 | - |
| Triplex Con elevación libre | 5400 | 2385 | 5940 | 1900 |
| | 5900 | 2555 | 6440 | 2070 |
| | 6500 | 2755 | 7040 | 2270 |

| SBR16NI | Altura de elevación (mm) | Altura del mástil bajado (mm) | Altura del mástil levantado (mm) | Elevación libre (mm) |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Simplex | 1500 | 2065 | 2065 | 1500 |
| Duplex | 2500 | 1950 | 3115 | 200 |
| | 2900 | 2150 | 3515 | 200 |
| | 3300 | 2350 | 3915 | 200 |
| | 3450 | 2425 | 4065 | 200 |
| | 3600 | 2500 | 4215 | 200 |
| | 4300 | 2850 | 4915 | 200 |
| Duplex Con elevación libre | 2500 | 1950 | 3115 | 200 |
| | 2900 | 2150 | 3515 | 200 |
| | 3300 | 2350 | 3915 | 200 |
| | 3450 | 2425 | 4065 | 200 |
| | 3600 | 2500 | 4215 | 200 |
| | 4300 | 2850 | 4915 | 200 |
| Triplex | 5400 | 2500 | 6055 | - |
| | 5900 | 2670 | 6555 | - |
| | 6500 | 2870 | 7155 | - |
| Triplex Con elevación libre | 5400 | 2500 | 6055 | 1900 |
| | 5900 | 2670 | 6555 | 2070 |
| | 6500 | 2870 | 7155 | 2270 |

| SBR16N | Altura de elevación (mm) | Altura del mástil bajado (mm) | Altura del mástil levantado (mm) | Elevación libre (mm) |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Simplex | 1500 | 1950 | 1950 | 1500 |
| Duplex | 2500 | 1835 | 3000 | 200 |
| | 2900 | 2035 | 3400 | 200 |
| | 3300 | 2235 | 3800 | 200 |
| | 3450 | 2310 | 3950 | 200 |
| | 3600 | 2385 | 4100 | 200 |
| | 4300 | 2735 | 4800 | 200 |
| Duplex Con elevación libre | 2500 | 1835 | 3000 | 1365 |
| | 2900 | 2035 | 3400 | 1565 |
| | 3300 | 2235 | 3800 | 1765 |
| | 3450 | 2310 | 3950 | 1840 |
| | 3600 | 2385 | 4100 | 1915 |
| Triplex | 4300 | 2735 | 4800 | 2265 |
| | 5400 | 2385 | 5940 | - |
| | 5900 | 2555 | 6440 | - |
| Triplex Con elevación libre | 6500 | 2755 | 7040 | - |
| | 5400 | 2385 | 5940 | 1900 |
| | 5900 | 2555 | 6440 | 2070 |
| | 6500 | 2755 | 7040 | 2270 |

| SBR20N | Altura de elevación (mm) | Altura del mástil bajado (mm) | Altura del mástil levantado (mm) | Elevación libre (mm) |
|----------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Triplex vision | 4800 | 2210 | 5630 | 1650 |
| | 5400 | 2410 | 6230 | 1850 |
| | 5700 | 2510 | 6530 | 1950 |
| | 5900 | 2577 | 6730 | 2017 |
| | 6300 | 2710 | 7130 | 2150 |



WSSM0964 (10/07)
© 2007 MCFE
Printed in The Netherlands

mitforklift@mcf.nl
www.mitforklift.com



www.ulmacarretillas.com

900 840 450

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.

El apilador de conductor montado Mitsubishi es ideal para aplicaciones que necesitan largos desplazamientos y apilar cargas pesadas de hasta 2.000 Kg. Un dato importante es que estos modelos son muy compactos y pueden trabajar en pasillos más estrechos que una retráctil.

Disponemos de tres capacidades de carga distintas: 1.2, 1.6 y 2 toneladas. Los dos primeros modelos elevan a 6500 mm, mientras que las de 2 toneladas lo hacen a 6300 mm. Usando la opción de estabilizadores laterales se incrementa la capacidad residual a mayores alturas de elevación.

La productividad se optimiza gracias a sus rápidas velocidades de traslación y elevación, su avanzada tecnología electrónica y su diseño ergonómico. El conductor disfruta de un espacioso compartimento, rápido acceso, una postura confortable, buena visibilidad y una dirección eléctrica (fly by wire) altamente eficaz.

Principales características

- *Su tecnología incluye un motor y un controlador de CA lo que se traduce en potencia, flexibilidad y plena capacidad de programación para ajustar la unidad perfectamente a las necesidades de cada conductor y de cada aplicación.*
- *Los estabilizadores laterales incrementan las capacidades residuales a altas elevaciones (estándar con mástil triplex).*
- *La posición del conductor en diagonal mejora su visibilidad y comodidad.*
- *Dirección eléctrica y dimensiones compactas permiten maniobrar con eficacia en espacios muy reducidos.*
- *Puntas de horquilla cónicas para recoger los pallets con suavidad y precisión.*
- *El frenado regenerativo conserva la energía, prolonga la autonomía y reduce el desgaste de frenos.*
- *Auto Diagnóstico incorporado y fácil acceso de servicio a todos los componentes minimizando el tiempo de parada, y maximizando la productividad.*

Opciones

Además de la impresionante lista de prestaciones estándar, también hay disponibles una serie de opciones, como son:

- *Elevación inicial (Elevación tipo transpaleta)*
- *Mástiles simplex, duplex y triplex*
- *Luces de trabajo*
- *Modificación para cámaras frigoríficas (clase II, >-25°C)*

cuando **la fiabilidad** *lo* **es todo**

Diseñadas para ofrecer el máximo rendimiento y una excelente relación calidad/precio, la prestigiosa gama de carretillas y equipos de almacén de Mitsubishi ha sido fabricada según las más exigentes especificaciones para maximizar la productividad y asegurar la máxima fiabilidad...en cualquier aplicación.

Es lo que cabe esperar de una de las más importantes corporaciones del mundo, cuyas compañías se sitúan a la cabeza de la tecnología para que el rendimiento, la calidad y la fiabilidad nunca se vean comprometidas.

Así sabemos que Mitsubishi satisface el 98% de todas las necesidades de manipulación de materiales, ofreciéndoles una variada gama de competitivas opciones de financiación, que van desde la adquisición directa, al alquiler o el leasing.

Así pues, su distribuidor local le podrá asesorar tanto sobre el producto idóneo para su aplicación como sobre la financiación.

Además, como nos preocupamos porque no tenga ninguna pérdida de tiempo ni dinero, le ofrecemos un cuidadísimo servicio de atención al cliente.

A través de una red de distribuidores cuidadosamente seleccionada, les ofrecemos un mantenimiento de calidad y servicio postventa que incluyen una selección de garantías para su total tranquilidad.

Nuestra red de distribuidores cuenta con un amplio stock de repuestos autorizados por fábrica, respaldados por un almacén central que mueve millones de piezas, cuyos niveles de stock se mantienen constantemente y consigue un índice de envío inmediato de pedidos del 97%.

Así, su carretilla será reparada en la primera visita.

** Mitsubishi Forklift Trucks ha recibido **cuatro** premios diferentes en el certamen anual de la Fork Lift Truck en las áreas de **Ergonomía, Ecología e Innovación.***

