

# PREMIA ES

Transpaleta eléctrica de conductor acompañante • Motor AC  
**1.6 – 2.0 toneladas**

**PBP16N2**  
**PBP18N2**  
**PBP20N2**  
**PBP20N2R**  
**PBP20N2E**

## Alto rendimiento, incluso en las condiciones más adversas

**Diseñadas para aplicaciones de gran intensidad en el entorno más adverso y los espacios más reducidos, las transpaletas eléctricas de conductor acompañante PREMIA ES ofrecen diferentes posibilidades de aplicación dependiendo de cada necesidad. Así, encontrará un modelo PREMIA que cumplirá sus necesidades tanto si lo quiere utilizar para funciones desempeñadas por una transpaleta manual pero con mayores prestaciones, como para aplicaciones que requieran desplazamientos largos o cortos.**

Su gran estabilidad y una altura de elevación sin igual en el mercado permiten un funcionamiento sencillo, incluso en superficies irregulares. El funcionamiento en exteriores es posible en todas las condiciones meteorológicas, pues el chasis y los sistemas eléctricos están protegidos frente a la lluvia y las salpicaduras de agua. El diseño de bajo mantenimiento, que no incorpora componentes vulnerables, reduce a un mínimo la posibilidad de que se produzcan averías, lo que también disminuye los costes de servicio.

Para aumentar aún más la versatilidad, los operadores pueden elegir entre dos modos de rendimiento mediante un interruptor de llave. En todos los modelos, el moderno diseño del timón, que además es muy fácil de utilizar, protege las manos y tiene todo al alcance para que el manejo sea seguro, cómodo y controlado.

El modelo PBP20N2R incluye una plataforma plegable para un uso ocasional con el operador a bordo, mientras que la PBP20N2E ofrece horquillas elevadoras para facilitar la carga y descarga.

### Bastidor y carrocería

- **El chasis sellado** ofrece protección frente a la suciedad, el polvo y otras partículas, lo que también reduce el desgaste.
- **El diseño resistente al agua** protege de la humedad a los componentes eléctricos, lo que alarga la vida útil de la carretilla.
- **La gran estabilidad** se consigue mediante las dos ruedas giratorias conectadas, situadas junto a la rueda motriz central, junto con las dos ruedas de carga.
- **El bajo centro de gravedad** hace que las transpaletas sean estables y seguras.

### Horquillas

- **Horquillas de alta** resistencia y durabilidad, soldadas y con puntas redondeadas que facilita la manipulación de los palets.
- **Líder en el mercado por su altura de elevación** de 135 mm que permite una manipulación sencilla en rampas de gran inclinación y muelles de carga, incluso con palets deteriorados.
- **Las horquillas elevadoras** en la PBP20N2E colocan las cargas a una altura ergonómica – máximo 735 mm - para cargar y descargar con el menor esfuerzo físico.



## Transpaleta eléctrica de conductor acompañante Motor AC • 1.6 – 2.0 toneladas

Características				
1.1	Fabricante (abreviación)		Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Designación del modelo del fabricante		PBP16N2	PBP18N2
1.3	Fuente de potencia: batería, diésel, gas LP, gasolina		Batería	Batería
1.4	Control de dirección: conductor acompañante, de pie, sentado		Cond. acompañante	Cond. acompañante
1.5	Capacidad específica de elevación	Q (kg)	1600	1800
1.6	Distancia al centro de carga	c (mm)	600	600
1.8	Distancia de carga	x (mm)	960	960
1.9	Longitud del chasis	y (mm)	1360	1424
Peso				
2.1	Peso de la carretilla con batería (max.)	kg	431	502
2.2	Carga por eje con carga nominal y batería (max.), lado motriz/carga	kg	635 / 1396	806 / 1496
2.3	Peso por eje sin carga y con batería (max.), lado motriz/carga	kg	332 / 99	381 / 121
Ruedas y Tren de Potencia				
3.1	Neumáticos: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, rueda de tracción / rueda porteadora		Vul/Vul	Vul/Vul
3.2	Dimensiones del neumático, lado motriz	(mm)	230 x 70	230 x 70
3.3	Dimensiones del neumático, lado de la carga	(mm)	85 x 90	85 x 75
3.4	Dimensiones ruedas de apoyo (diámetro x ancho)	(mm)	100 x 40	100 x 40
3.5	Numero de ruedas, lado motriz/carga (x = motrices)		2+1x / 2	2+1x / 4
3.6	Distancia entre centros de ruedas, lado motriz	b10 (mm)	480	480
3.7	Distancia entre centros de ruedas, lado de la carga	b11 (mm)	355 / 375 / 495	355 / 375 / 495
Dimensiones				
4.4	Elevación estándar	h3 (mm)	135	135
4.6	Elevación inicial	h5 (mm)	-	-
4.8	Altura hasta el asiento/ la plataforma	h7 (mm)	-	-
4.9	Altura hasta el timón / la consola de dirección (mín./máx.)	h14 (mm)	1050 / 1372	1050 / 1372
4.15	Altura horquillas, totalmente replegadas	h13 (mm)	85	85
4.19	Longitud total, plataforma plegada/bajada	l1 (mm)	1648	1712
4.20	Longitud hasta el talón de la horquilla, plataforma plegada/bajada	l2 (mm)	498	562
4.21	Ancho total	b1/b2 (mm)	720	720
4.22	Dimensiones de las horquillas (grosor, ancho, longitud)	s/e/l (mm)	55 / 165 / 1150	55 / 165 / 1150
4.25	Anchura exterior de las horquillas	b5 (mm)	520 / 540 / 660	520 / 540 / 660
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, (horquillas bajadas)	m2 (mm)	30	30
4.33	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 1000 x1200 mm, carga atravesada, plataforma arriba/abajo	Ast (mm)	1694	1758
4.34	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo, plataforma arriba/abajo	Ast (mm)	1894	1958
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1454	1518
Rendimientos				
5.1	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	km/h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Velocidades elevación, con/sin carga	m/s	0.035 / 0.045	0.035 / 0.045
5.3	Velocidades descenso, con/sin carga	m/s	0.05 / 0.05	0.05 / 0.05
5.7	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga	%	10.0 / 20.0	10.0 / 20.0
5.10	Frenos de servicio: (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos)		Eléctricos	Eléctricos
Motor Eléctrico				
6.1	Capacidad del motor de tracción (60 min. en ciclo corto)	kW	1.0	1.0
6.2	Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15%	kW	0.8	0.8
6.4	Batería, voltaje/capacidad después de 5 horas de descarga	V/Ah	24 / 150	24 / 250
6.5	Peso de la batería	kg	151	212
Accesorios				
8.1	Tipo de control de velocidad		Continuo	Continuo
8.4**	Nivel sonoro, valor medio en el oído del operario (EN 12053), conducción/elevación/en reposo	dB (A)	62 / 69 / 0	62 / 69 / 0
	Vibración transmitida al cuerpo (EN 13059)	m/s <sup>2</sup>	-	-
	Vibración manos-brazos (EN 13 059)		< 2.5	< 2.5

\* Con la batería de 375 Ah, la medida l2 se incrementa 72 mm

\*\* Margen de error +/- 4 dB(A) en la sección 8.4

Las mejoras continuas pueden provocar cambios en estas especificaciones



Compartimento de la batería



Altura de carga ergonómica (PBP20N2E)



Chasis sellado de protección

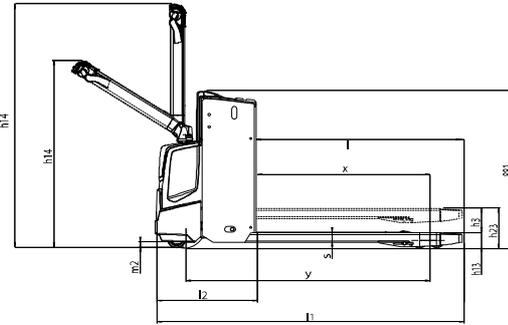
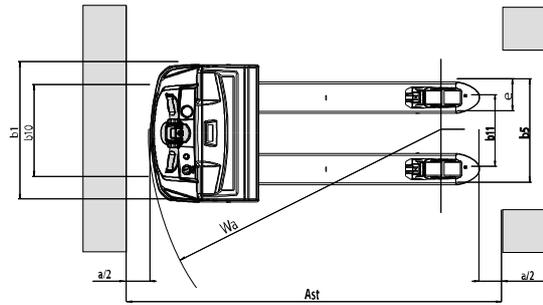
## PREMIA ES

### EL NÚMERO UNO

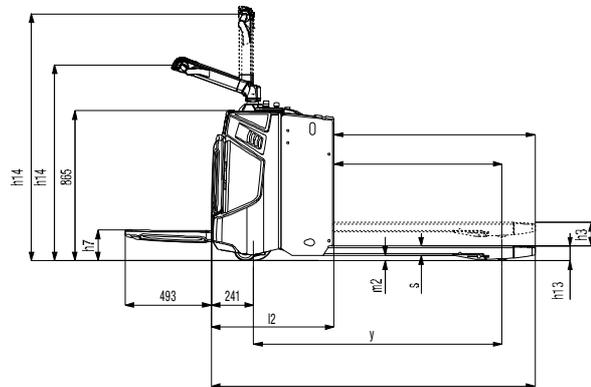
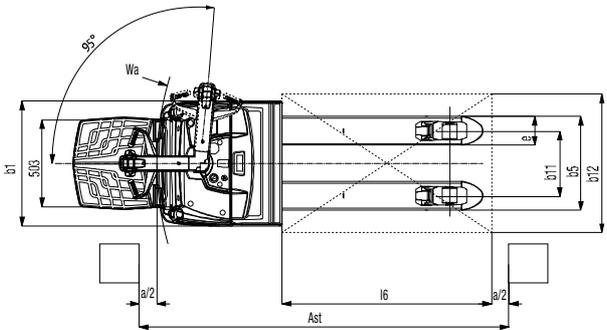
Número uno en fiabilidad... número uno en productividad... incluso en las condiciones más adversas.

Compactas, eficaces y resistentes, las transpaletas eléctricas PREMIA satisfacen sus necesidades logísticas.

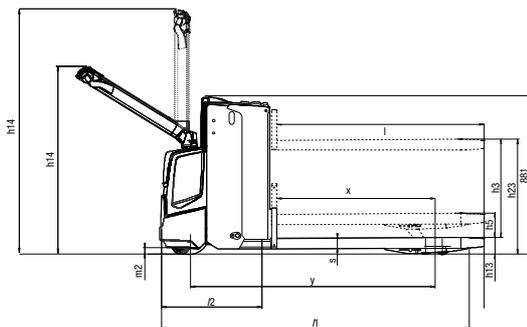
**BPB16/18/20N2**



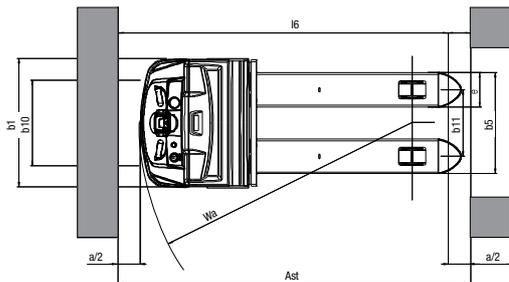
**BPB20N2R: con plataforma plegable**



**BPB20N2E: con horquillas elevadoras**



	Mitsubishi BPB20N2	Mitsubishi BPB20N2R	Mitsubishi BPB20N2E
	Batería	Batería	Batería
	Cond. acompañante	Cond. acompañante/Cond. sentado	Cond. acompañante
	2000	2000	2000 / 700
	600	600	600
	960	961	852
	1424	1433	1509
	634	595	579
	864 / 1770	890 / 1705	770 / 1809
	475 / 159	470 / 125	419 / 160
	Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul
	85 x 75	85 x 75	85 x 75
	230 x 70	230 x 70	230 x 70
	100 x 40	125 x 55	100 x 40
	2+1x /4	2+1x /4	2+1x /4
	480	480	480
	355 / 375 / 495	375	375
	135	135	510
	-	-	135
	-	172	-
	1050 / 1372	1180 / 1350	1050 / 1372
	85	85	90
	1712	1852 / 2346	1780
	562	702 / 1195	653
	720	720	720
	55 / 165 / 1150	50 / 165 / 1150	50 / 195 / 1150
	520 / 540 / 660	540	540 / 570
	30	30	30
	1758	1920 / 2400	1874
	1958	2120 / 2600	2074
	1518	1680 / 2160	1526
	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
	0.04 / 0.06	0.03 / 0.05	0.11 / 0.14
	0.05 / 0.05	0.07 / 0.08	0.13 / 0.12
	10.0 / 20.0	9.0 / 20.0	9.0 / 20.0
	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos
	1.0	1.0	1.0
	1.2	1.2	1.2
	24 / 250-375*	24 / 250-375*	24 / 150
	212-294	212-294	151
	Continuo	Continuo	Continuo
	65 / 67 / 0	63 / 78 / 0	59 / 60 / 0
	-	0.9	-
	< 2.5	< 2.5	< 2.5



Ast = Wa-x+l6+a  
a = Margen de seguridad (200 mm)  
l6 = Longitud del palet



Práctica barra de equipamiento opcional



La mayor altura de elevación del mercado



Cómoda plataforma (PBP20N2R)

### Tracción

- **El potente motor AC** está colocado encima de la placa del chasis, lo que lo protege frente a los elementos.
- **La transmisión sellada llena de aceite** es resistente a los impactos, silenciosa y requiere poco mantenimiento.

### Sistema de dirección

- **El moderno timón** ofrece lo último en cuanto a diseño ergonómico, comodidad y seguridad.
- **El pequeño círculo de giro**, junto con el chasis compacto y la excelente visibilidad, permite obtener una maniobrabilidad excepcional.

### Frenos

- **Los frenos regenerativos** ofrecen un control eficaz, sin desgaste de los mismos, con el consiguiente incremento de su durabilidad.
- **El freno de estacionamiento** se activa automáticamente, por ejemplo en rampas pronunciadas proporcionando una seguridad extra.

### Sistema eléctrico y de control

- **El controlador programable** ajusta la aceleración, la velocidad de desplazamiento y el frenado en función de la aplicación y del operario permitiendo una mayor versatilidad.
- **El diagnóstico a bordo** y el histórico de fallos facilitan el mantenimiento y ayudan a evitar averías.
- **El sistema electrónico de alta eficacia** presenta componentes hidrófugos para ofrecer una fiabilidad máxima, incluso en condiciones de humedad.
- **El diseño versátil del compartimento de la batería** permite el alojamiento de diferentes tamaños DIN y BS con una gran variedad de capacidades para ajustar al máximo el equipo a las necesidades de cada cliente.

### Entorno y controles del operador

- **La función de velocidad ultralenta** y el bypass de bloqueo del timón aumentan al máximo la seguridad y el control en espacios reducidos.
- **El diseño exclusivo de la barra en cruz** aleja los obstáculos del timón y de la mano del operador, protegiendo tanto al equipo como al operario.
- **La posibilidad de elegir entre dos modos de intensidad** mediante el interruptor de llave mejora la seguridad, la eficacia energética y la productividad.
- **Los controles fáciles de utilizar** disminuyen la fatiga y los errores provocados por esta, con el consiguiente aumento de la seguridad.
- **Las empuñaduras ergonómicas de goma** resultan cómodas y son antideslizantes, lo que permite un acceso fácil a los controles.
- **El indicador de descarga de la batería** se incorpora de serie para proteger la batería y monitorizar adecuadamente el uso de la carretilla.
- **La distancia respecto al suelo** es de sólo 35 mm, lo que prácticamente excluye la posibilidad de que el pie quede atrapado.
- **La espaciosa plataforma plegable suspendida** de la PBP20N2R permite que el operador vaya cómodamente a bordo – a una velocidad máxima de 6 km/h – durante desplazamientos ocasionales más largos.

### Otras características

- **Las funciones de acceso rápido** que facilitan el mantenimiento de todos los componentes.
- **Opciones:**
  - **Opción de distintas ruedas motrices y de carga para diferentes aplicaciones**
  - **Ruedas de carga individuales (estándar en la PBP16N2)**
  - **Cargador de batería integrada sellada (excepto PBP20N2R)**
  - **Rodillos de entrada y salida de palets**
  - **Amplia variedad de dimensiones de horquillas**
  - **Modificación para cámaras frigoríficas (clase III, -35°C)**
  - **Apyocargas**
  - **Pantalla multifuncional con medidor de horas**
  - **Barra de equipamiento para montar accesorios**
  - **Batería de 375 Ah (PBP20N2 y PBP20N2R)**
  - **Palancas en el timón**
  - **Dispositivo de cambio de batería rápido y/o doble (PBP18N2 y PBP20N2)**
  - **Unidad de código PIN (PBP20N2R)**
  - **Luz de trabajo LED (PBP20N2R)**



PBP20N2R

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. Está 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](http://www.mitforklift.com)



WSSM 1475 (08/12)  
© 2012 MCFE  
Printed in The Netherlands

[mitforklift@mcf.nl](mailto:mitforklift@mcf.nl) [www.mitforklift.com](http://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.