

PREMIA ES

Montacargas eléctrico de operador a pie • Corriente CA
1,6 – 2,0 toneladas

PBP16N2
PBP18N2
PBP20N2

Rendimiento excepcional... en todas las condiciones

Desarrollados para un rendimiento sin pausa en los entornos más difíciles y en los espacios más reducidos, los montacargas eléctricos de operador a pie PREMIA ES le ofrecen una gama completa de posibilidades de traslado. Ya sea que usted esté actualizando desde un montacargas manual, realizando trabajos en trayectos cortos o buscando un montacargas que esté preparado para recorrer largas distancias, hay un modelo PREMIA que cubrirá sus necesidades.

Los modelos N2 de 1,6 a 2,0 toneladas han sido creados especialmente para aplicaciones de servicio pesado. Una gran estabilidad y una altura de elevación líder en el mercado permiten un fácil funcionamiento en superficies desniveladas. Es posible operar en exteriores bajo todas las condiciones climáticas, gracias a la protección del chasis y de los sistemas eléctricos contra la lluvia y las salpicaduras de agua.

Un diseño de bajo mantenimiento, sin componentes vulnerables, minimiza la posibilidad de una avería y reduce los costes de servicio.

Para una mayor versatilidad, los modelos N2 ofrecen al operador una opción entre dos modos de rendimiento mediante un interruptor de llave. En todos los modelos, el diseño de vanguardia y fácil de usar del timón protege las manos y coloca todo al alcance del operador para un funcionamiento seguro, cómodo y controlado.

Bastidor y carrocería

- **Una construcción robusta** ofrece una durabilidad excepcional en todas las condiciones de trabajo.
- **El chasis sellado** ofrece protección contra la suciedad, el polvo y otras partículas para reducir el desgaste.
- **El diseño resistente al agua** aparta las salpicaduras de los componentes eléctricos clave para proporcionar una larga vida útil del montacargas.
- **Una gran estabilidad** está garantizada por el uso de dos ruedas, junto a la rueda motriz central, además de las dos ruedas de carga.
- **Un bajo centro de gravedad** añade mayor estabilidad para un funcionamiento seguro.

Horquilla

- **La robusta horquilla** de diseño soldado con puntas redondeadas para entrar en las paletas sin esfuerzo aporta mayor fuerza y durabilidad.
- **Altura de elevación líder en el mercado** de 135 mm permite una fácil manipulación en rampas muy pronunciadas y en muelles de carga, incluso con paletas dañadas.



Montacargas eléctrico de operador a pie • Corriente CA
1,6 – 2,0 toneladas

Características						
1.1	Fabricante (abreviación)			Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks
1.2	Designación del modelo del fabricante			PBP16N2	PBP18N2	PBP20N2
1.3	Fuente de alimentación (batería, diesel, gas LP, gasolina)			batería	batería	batería
1.4	Tipo de operador: a pie, de pie, sentado			a pie	a pie	a pie
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	1600	1800	2000
1.6	Distancia al centro de carga	c	mm	600	600	600
1.8	Eje de las ruedas de carga a la cara de la horquilla (horquilla descendida)	x	mm	960	960	960
1.9	Base de ruedas	y	mm	1360	1424	1424
Peso						
2.1	Peso del montacargas con peso máximo de la batería		kg	431	502	634
2.2	Cargas por eje con carga nominal y peso máximo de la batería, lado de tracción/carga		kg	635 / 1396	806 / 1496	864 / 1770
2.3	Cargas por eje sin carga y con peso máximo de la batería, lado de tracción/carga		kg	332 / 99	381 / 121	475 / 159
Ruedas, tren motriz						
3.1	Ruedas: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, lado de tracción/carga			Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Dimensiones de las ruedas, lado de tracción		mm	85 x 90	95 x 75	85 x 75
3.3	Dimensiones de las ruedas, lado de carga		mm	230 x 70	230 x 70	230 x 70
3.4	Dimensiones de las ruedas (diámetro x ancho)		mm	100 x 40	100 x 40	100 x 40
3.5	Número de ruedas, lado de tracción/carga (x=impulsadas)			2+1x/2	2+1x/2	2+1x/2
3.6	Anchura de la pista (centro de las ruedas), lado de tracción	b10	mm	480	480	480
3.7	Anchura de la pista (centro de las ruedas), lado de carga	b11	mm	355 / 375 / 495	355 / 375 / 495	355 / 375 / 495
Dimensiones						
4.4	Altura de elevación	h3	mm	135	135	135
4.8	Altura del asiento o del soporte		mm	—	—	—
4.9	Altura del timón / consola de dirección (mín./máx.)	h14	mm	1050 / 1372	1050 / 1372	1050 / 1372
4.15	Altura de la horquilla, completamente bajada	h13	mm	85	85	85
4.19	Longitud total, plataforma arriba/abajo	l1	mm	1648	1712	1712
4.20	Longitud hasta la cara de la horquilla	l2	mm	498	562	562
4.21	Anchura total	b1 / b2	mm	720	720	720
4.22	Dimensiones de la horquilla (grosor / ancho / largo)	s / e / l	mm	55 / 165 / 1150	55 / 165 / 1150	55 / 165 / 1150
4.25	Anchura exterior sobre la horquilla	b5	mm	520 / 540 / 660	520 / 540 / 660	520 / 540 / 660
4.32	Holgura con el suelo, centro de la base de ruedas (horquilla descendida)	m2	mm	30	30	30
4.33	Anchura del pasillo de trabajo (Ast) con paletas de 1000 x 1200, carga a lo ancho	Ast	mm	1694	1758	1758
4.34	Anchura del pasillo de trabajo (Ast) con paletas de 800 x 1200, carga a lo largo	Ast	mm	1894	1958	1958
4.35	Radio de giro	Wa	mm	1454	1518	1518
Rendimiento						
5.1	Velocidad de traslado, con/sin carga		km/h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga		m/s	0.034 / 0.043	0.034 / 0.043	0.039 / 0.06
5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga		m/s	0.099 / 0.076	0.099 / 0.076	0.099 / 0.078
5.7	Capacidad en pendientes, con/sin carga		%	10.0 / 20.0	10.0 / 20.0	10.0 / 20.0
5.10	Frenos de servicio (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos)			eléctricos	eléctricos	eléctricos
Motores eléctricos						
6.1	Capacidad del motor de tracción (ciclo de trabajo corto 60 min.)		kW	1.0	1.0	1.0
6.2	Potencia del motor de elevación a un factor de trabajo del 15%		kW	0.8	0.8	1.2
6.4	Tensión/capacidad de las baterías en una descarga de 5 horas		V/Ah	24 / 150	24 / 250	24 / 250-375
6.5	Peso de las baterías		kg	151	212	212-294
Varios						
8.1	Tipo de control de tracción			Sin peldaños	Sin peldaños	Sin peldaños
8.4	Nivel de ruido, valor medio en el oído del operador, (EN 12 053), traslación/elevación/ralentí		dB(A)	64 / 63 / 0	64 / 63 / 0	64 / 76 / 0
	Vibración de todo el cuerpo (EN 13 059)		m/s ²	—	—	—
	Vibración de mano-brazo (EN 13 059)		m/s ²	< 2.5	< 2.5	< 2.5

La mejora continua puede ocasionar cambios en estas especificaciones.

(1) Incertidumbre de 4 dB(A) en la sección 8.04



Versátil compartimento de baterías



Fácil acceso para servicio

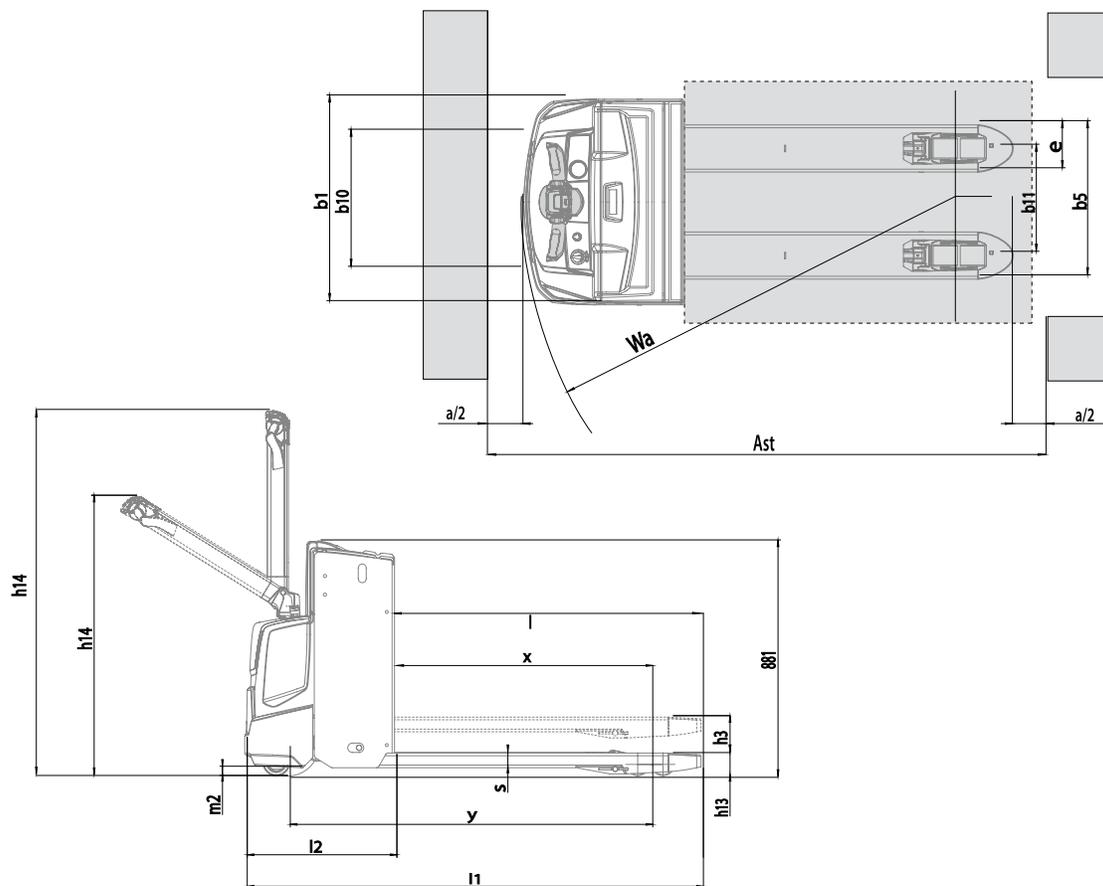


Chasis protector sellado

$$Ast = Wa - x + l6 + a$$

a = Distancia de seguridad (200 mm)

l6 = Longitud de la paleta





Ergonómicas palancas opcionales



Gran altura de elevación



Rápida selección de modos de rendimiento

Sistema motor

- **El potente motor de tracción de CA** está situado sobre la placa del chasis, protegiéndolo de los elementos.
- **La transmisión sellada llena de aceite** resiste a los impactos, es silenciosa y requiere poco mantenimiento a largo plazo.

Sistema de dirección

- **El timón con tecnología de vanguardia** ofrece lo último en diseño ergonómico, comodidad y seguridad.
- **El reducido círculo de giro** junto con el chasis compacto y una excelente visibilidad aportan una maniobrabilidad excepcional.

Frenos

- **El frenado regenerativo** ofrece un control eficaz, sin desgaste de los frenos y con una vida útil más larga del cambio.
- **El freno de estacionamiento** se activa automáticamente cuando es necesario para mayor seguridad en rampas.

Sistemas eléctricos y de control

- **El controlador programable** ajusta la aceleración, la velocidad de traslación y el frenado para adaptarse a la aplicación y al operador, logrando una mayor versatilidad.
- **El diagnóstico a bordo** y la carpeta de averías en memoria aceleran la realización de servicio y contribuyen a prevenir daños.
- **El sistema eléctrico de alta eficiencia** cuenta con componentes impermeables para ofrecer una máxima fiabilidad, incluso en condiciones húmedas.
- **El versátil compartimento de baterías** acomoda baterías de tamaño DIN y BS con varias capacidades para lograr una compatibilidad máxima con las necesidades de equipo del usuario.

- **El cargador incorporado opcional** es resistente al agua y se enfría pasivamente para lograr un consumo energético más eficiente y una mayor duración de las baterías.

Entorno y controles del operador

- **La función de avance ultralento y la omisión del bloqueo del timón** maximizan el control en espacios estrechos.
- **El exclusivo diseño del travesaño** aparta los obstáculos del timón y de la mano del operador, protegiendo al montacargas y al operador.
- **La opción de dos modos de rendimiento** mediante un interruptor de llave mejora la eficiencia energética y la productividad.
- **Los controles de fácil uso** reducen la fatiga del operador y minimizan los errores para mejorar la seguridad.
- **El eje de aluminio del timón** es ligero pero muy fuerte.
- **Las empuñaduras de goma de forma ergonómica** son cómodas y no se deslizan, permitiendo alcanzar los controles con facilidad.

- **El indicador de descarga de baterías** viene de serie para proteger las baterías y controlar el uso del montacargas.
- **La holgura con el suelo** es de solo 30 mm, reduciendo el riesgo de que el pie quede atrapado.
- **Las ergonómicas palancas opcionales** permiten a los operadores subir y bajar cargas con facilidad, incluso llevando guantes.
- **La pantalla multifuncional opcional** alerta a los operarios e ingenieros de servicio sobre posibles problemas, ayudando a evitar daños y fomentando el mantenimiento.

Otras características

- **Las características RapidAccess** permiten un acceso rápido y fácil a todas las áreas para realizar pruebas y mantenimiento.
- **Opción de ruedas motrices y de carga para diferentes aplicaciones**
- **Cargador incorporado**
- **Ruedas de entrada y salida de la tarima**
- **Gran variedad de dimensiones de horquilla**
- **Modificación para almacenamiento en frío (Clase III, -35 °C)**
- **Respaldo para la carga**
- **Grandes palancas de elevación/descenso**
- **Pantalla multifuncional con horómetro**
- **Barra de equipamiento para montar accesorios**



cuando la fiabilidad lo es todo

Como cualquier otro producto que lleve el nombre Mitsubishi, nuestros equipos para el manejo de materiales se benefician de enormes recursos y tecnología de vanguardia de una de las mayores empresas del mundo. Así que cuando le prometemos calidad, fiabilidad y valor por su dinero, usted sabe que podemos cumplir.

Todos los modelos de nuestra completa y galardonada gama de montacargas y equipos de almacén están fabricados siguiendo altas especificaciones y están diseñados para seguir trabajando para usted... día tras día... año tras año... en cualquier tipo de trabajo... en cualquier tipo de condiciones.

Para garantizar que su montacargas es siempre productivo, disponemos de una red de distribuidores locales, seleccionados cuidadosamente por su dedicación al servicio al cliente... y respaldados por la organización Mitsubishi Forklift Trucks. Independientemente de dónde se encuentre usted, contamos con un distribuidor cerca, listo y disponible para satisfacer sus necesidades.

El servicio local cubre todo, desde identificar el modelo y la configuración perfectos para su aplicación hasta proporcionar paquetes competitivos y flexibles de financiamiento y mantenimiento, garantías insuperables, alquiler a largo y corto plazo y un servicio de campo y reparaciones con gran capacidad de respuesta... así como el suministro de repuestos más rápido y más fiable de la industria.

Solo Mitsubishi puede ofrecerle esta combinación de excelencia global en ingeniería y excepcional soporte a nivel local... solo Mitsubishi le ofrece un producto de tal calidad a un precio tan alcanzable... y solo Mitsubishi coloca la fiabilidad al mismo nivel que usted entre sus prioridades. Contacte con su distribuidor local ahora y vea lo que Mitsubishi puede hacer por usted.

www.mit-lift.com



MFT-PDFS018 (07/13)
© 2013 MCFE.

www.mit-lift.com

NOTA: Las especificaciones de las prestaciones pueden variar dependiendo de las tolerancias de fabricación estándar, la condición del vehículo, los tipos de neumáticos, las condiciones del suelo o de la superficie, las aplicaciones o el entorno de funcionamiento. Los montacargas pueden mostrarse con opciones no estándar. Los requisitos específicos en cuanto a prestaciones y configuraciones disponibles a nivel local deberían ser comentados con su distribuidor de montacargas Mitsubishi. Mitsubishi sigue una política de mejora continua de los productos. Por esta razón algunos materiales, opciones y especificaciones podrían cambiar sin aviso.

