

## SIMPLE PERO EFECTIVA... ESTA TRANSPALETA ELÉCTRICA HACE DE TODO...

Nuestras transpaletas eléctricas compactas PBPL realizan su trabajo de una forma muy eficiente. A diferencia de las transpaletas manuales convencionales, cuentan con una batería de ion-litio de 48 voltios: lo que las convierte en la opción perfecta para recorridos de corta y media distancia. La PBPL es una solución de fácil uso y muy idónea para, prácticamente, cualquier aplicación.



PBPL12WPTP  
PBPL12IPTP  
PBPL12MPTP  
PBPL12HPTP  
PBPL12KPTP  
PBPL12JPTP  
PBPL15WPTP  
PBPL15IPTP  
PBPL15MPTP  
PBPL15HPTP  
PBPL15KPTP  
PBPL15JPTP  
PBPL15MPSP

FIGHA TÉCNICA

## Transpaleta eléctrica compacta

1.2 – 1.5 toneladas



Un diseño compacto, ligereza en el uso y un pequeño radio de giro, hacen que la serie PBPL sea ideal para su uso en espacios reducidos como tiendas, remolques de camión, contenedores y pequeños almacenes.

La serie PBPL de 1.2 y 1.5 toneladas cuenta con funciones eléctricas de conducción y elevación y una función de descenso manual. La batería intercambiable de ion-litio de 48V, de alta capacidad y libre de mantenimiento, ofrece seis horas de uso productivo. La base de carga externa incluida en la transpaleta permite cargar una batería adicional en solo 3,5 horas mientras que la transpaleta está en uso.

#### CHASIS Y CARROCERÍA

- **La construcción rígida, de alta calidad,** ofrece una plataforma resistente y estable.
- **El diseño de la carrocería, compacto, ligero y de alto rendimiento,** proporciona una capacidad de maniobra excepcional en espacios reducidos.
- Un balancín fundido en una sola pieza de acero sólido para garantizar máxima robustez y resistencia (modelo 1.5 toneladas).

#### TRACCION

- **El motor AC que no requiere de mantenimiento,** no incorpora componentes de desgaste como escobillas de carbono o contactores, que deban reemplazarse con el uso.
- **El diseño patentado del motor del buje del motor de tracción,** permite una integración perfecta en los bujes de la rueda, eliminando así la necesidad de engranajes.

## Mitsubishi Serie PBPL12-15 Transpaleta eléctrica compacta 1.2 – 1.5 toneladas

#### HORQUILLAS

- **Puntas de horquilla cónicas y rodillos de poliuretano en tándem con los rodillos de las puntas de la horquilla** para entrar y salir fácilmente.
- **El chasis reforzado y las horquillas con puntas cónicas** permiten un fácil acceso a los palets (mod. 1.5 toneladas)

#### FRENOS

- **Sistema de frenado regenerativo con freno de disco electro-magnético (estacionamiento)** mejora el rendimiento del frenado y la vida útil del freno electromagnético.
- **El freno de estacionamiento** detiene la transpaleta automáticamente en pendientes y rampas.
- **La energía cinética del sistema de frenado regenerativo** carga la batería.
- **Frenos de doble disco,** de serie en el modelo de 1.5 toneladas, para una mayor pontencia de frenado.

#### SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE CONTROL

- **La batería de ion-litio de alta capacidad de 48V/20Ah** dura más y es más potente.
- **La batería de ion-litio no presenta fuga de gases y ácidos peligrosos** ni requiere agua y ofrece un funcionamiento libre de mantenimiento.
- **El cargador externo** posibilita cargar la batería a bordo.
- **La base de carga externa** permite cargar una batería extra mientras se usa la transpaleta con solo 3,5 hrs. de tiempo de carga.
- **Intercambiabilidad de la batería** significa que las baterías se pueden usar en todos los modelos PBPL, independientemente de su capacidad.

#### ENTORNO Y CONTROLES DEL OPERARIO

- **Manillar de dirección ergonómico,** con empuñadura cómoda, para reducir la fatiga del operario.
- **Timón de dirección largo, con empuñadura ergonómica e indicador integrado del estado de la batería,** proporciona un agarre cómodo y un funcionamiento sin esfuerzo.

- **Las ruedas laterales** aumentan la estabilidad

#### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- **De fácil mantenimiento, sin necesidad de equipos costosos,** tan sólo un portátil, software y un cable.
- **Ruedas y rodillos de poliuretano** para un funcionamiento silencioso y suave, y para un mayor agarre.
- **La disponibilidad de modelos para 1.2 y 1.5 toneladas** garantiza que la serie PBPL sea apta casi para cualquier tipo de aplicación.



Más información sobre la serie PBPL en [www.ulmacarretillas.com](http://www.ulmacarretillas.com)



Para más información sobre esta gama por favor consulte en nuestra página web [mitforklift.com](http://mitforklift.com)

[mft2.eu/pbpl](http://mft2.eu/pbpl)

Estas especificaciones pueden cambiar debido a mejoras continuas

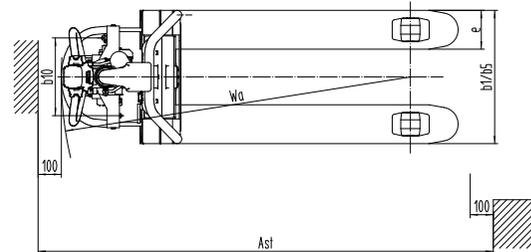
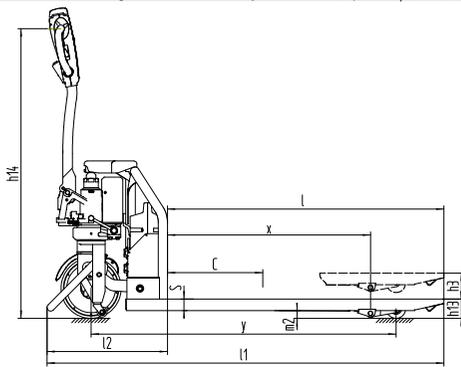
Características			
1.1	Fabricante (abreviado)		
1.2	Designación del modelo del fabricante		
1.3	Fuente de potencia: batería, diesel, gas LP, gasolina		
1.4	Control de dirección: conductor acompañante, de pie y sentado		
1.5	Capacidad específica de elevación	Q	kg
1.6	Distancia al centro de carga	c	mm
1.8	Distancia de carga	x	mm
1.9	Longitud del chasis	y	mm
Peso			
2.1	Peso de la carretilla sin carga y con batería (máx.)		kg
2.2	Carga por eje con carga nominal y batería (máx.) lado carga /motriz		kg
2.3	Peso por eje sin carga y con batería (máx.) lado carga/motriz		kg
Ruedas y Tren de Potencia			
3.1	Tipo de neumático: P=Poliuretano, N=Nylon, R=Caucho		
3.2	Dimensiones del neumático, lado motriz	Ø	mm
3.3	Dimensiones del neumático, lado de la carga	Ø	mm
3.5	Número de ruedas, lado carga/motriz (x=motrices)		
Dimensiones			
4.4	Elevación Estándar	h3	mm
4.9	Altura hasta el timón / la consola de dirección (min. / max.)	h14	mm
4.15	Altura horquillas totalmente plegadas	h13	mm
4.19	Longitud total	l1	mm
4.20	Longitud al frente de las horquillas	l2	mm
4.21	Ancho total	b1 / b2	mm
4.22	Dimensiones de las horquillas (grosor, ancho y longitud)	s / e / l	mm
4.25	Anchura exterior de las horquillas (mínimo / máximo)	b5	mm
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis (horquillas bajadas)	m2	mm
4.33b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 1000 x 1200, carga atravesada	Ast 3	mm
4.34b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 800 x 1200, carga a lo largo	Ast 3	mm
4.35	Radio de giro	Wa	mm
Rendimientos			
5.1	Velocidades desplazamiento con / sin carga		km / h
5.2	Velocidades elevación con /sin carga		mm / s
5.3	Velocidades descenso con /sin carga		
5.8	Pendiente máxima/ con /sin carga		%
Motores Eléctricos			
6.1	Capacidad motor tracción (60 min. ciclo corto)		kW
6.2	Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15%		kW
6.4	Batería, voltaje/capacidad		V/Ah
6.5	Peso de la batería		kg
6.6	Consumo de energía según ciclo VDI		
Accesorios			
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor según EN 12 053:2001 y EN ISO 4871, LpAZ en puesto de trabajo		dB(A)

Mitsubishi PBPL12WPTP 550 X 1000 Batería C. acompañante	Mitsubishi PBPL12IPTP 680 X 1000 Batería C. acompañante	Mitsubishi PBPL12MPTP 550 X 1150 Batería C. acompañante	Mitsubishi PBPL12HPTP 680 X 1150 Batería C. acompañante	Mitsubishi PBPL12KTP 550 X 1220 Batería C. acompañante	Mitsubishi PBPL12JPTP 680 X 1220 Batería C. acompañante
1200	1200	1200	1200	1200	1200
600	600	600	600	600	600
802	802	952	952	1022	1022
1119	1119	1269	1269	1339	1339
135	140	140	150	144	154
450 / 885	450 / 890	450 / 890	460 / 890	454 / 890	464 / 890
110 / 25	115 / 25	110 / 30	120 / 30	110 / 34	120 / 34
P	P	P	P	P	P
250	250	250	250	250	250
80	80	80	80	80	80
1x/4	1x/4	1x/4	1x/4	1x/4	1x/4
110	110	110	110	110	110
635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200
80	80	80	80	80	80
1501	1501	1651	1651	1721	1721
501	501	501	501	501	501
550	680	550	680	550	680
45 / 160 / 1000	45 / 160 / 1000	45 / 160 / 1150	45 / 160 / 1150	45 / 160 / 1220	45 / 160 / 1220
550	680	550	680	550	680
35	35	35	35	35	35
1700	1700	1850	1850	1920	1920
1900	1900	1900	1900	1920	1920
1302	1302	1452	1452	1522	1522
4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5
20 / 25	20 / 25	20 / 25	20 / 25	20 / 25	20 / 25
Control manual	Control manual	Control manual	Control manual	Control manual	Control manual
5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
48 / 20	48 / 20	48 / 20	48 / 20	48 / 20	48 / 20
8	8	8	8	8	8
0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
70	70	70	70	70	70

## Mitsubishi Serie PBPL12-15 Transpaleta eléctrica compacta 1.2 toneladas



Estas especificaciones pueden cambiar debido a mejoras continuas



Ast3 = Wa + longitud de palet - x + 2\*100



# VDI – RENDIMIENTO Y DIMENSIONES 1.2 TONELADAS



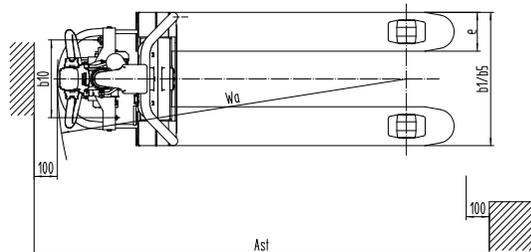
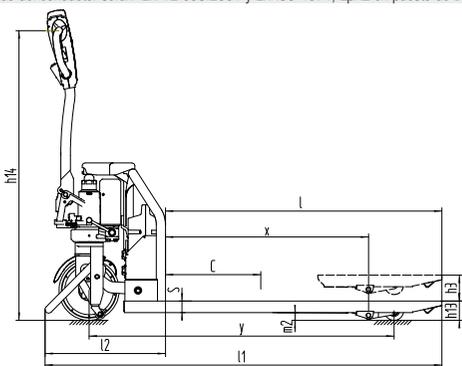
## Mitsubishi Serie PBPL15 Transpaleta eléctrica compacta 1.5 toneladas



Características			
1.1	Fabricante (abreviado)		
1.2	Designación del modelo del fabricante		
1.3	Fuente de potencia: batería, diesel, gas LP, gasolina		
1.4	Control de dirección: conductor acompañante, de pie y sentado		
1.5	Capacidad específica de elevación	Q	kg
1.6	Distancia al centro de carga	c	mm
1.8	Distancia de carga	x	mm
1.9	Longitud del chasis	y	mm
Peso			
2.1	Peso de la carretilla sin carga y con batería (máx.)		kg
2.2	Carga por eje con carga nominal y batería (máx.) lado carga /motriz		kg
2.3	Peso por eje sin carga y con batería (máx.) lado carga/motriz		kg
Ruedas, Tren de potencia			
3.1	Tipo de neumático: P=Poliuretano, N=Nylon, R=Caucho		
3.2	Dimensiones del neumático, lado motriz	Ø	mm
3.3	Dimensiones del neumático, lado de la carga	Ø	mm
3.5	Número de ruedas, lado carga/motriz (x=motrices)		
Dimensiones			
4.4	Elevación Estándar	h3	mm
4.9	Altura hasta el timón / la consola de dirección (min. / max.)	h14	mm
4.15	Altura horquillas totalmente plegadas	h13	mm
4.19	Longitud total	l1	mm
4.20	Longitud al frente de las horquillas	l2	mm
4.21	Ancho total	b1 / b2	mm
4.22	Dimensiones de las horquillas (grosor, ancho y longitud)	s / e / l	mm
4.25	Anchura exterior de las horquillas (mínimo / máximo)	b5	mm
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis (horquillas bajadas)	m2	mm
4.33b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 1000 x 1200, carga atravesada	Ast 3	mm
4.34b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 800 x 1200, carga a lo largo	Ast 3	mm
4.35	Radio de giro	Wa	mm
Rendimiento			
5.1	Velocidades desplazamiento con / sin carga		km / h
5.2	Velocidades elevación con / sin carga		mm / s
5.3	Velocidades descenso con / sin carga		
5.8	Pendiente máxima con /sin carga		%
Motores eléctricos			
6.1	Capacidad motor tracción (60 min. ciclo corto)		kW
6.2	Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15%		kW
6.4	Batería, voltaje/capacidad		V/Ah
6.5	Peso de la batería		kg
6.6	Consumo de energía según ciclo VDI		
Accesorios			
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor según EN 12 053:2001 y EN ISO 4871, LpAZ en puesto de trabajo		dB(A)

Mitsubishi PBPL15WPTP 550 X 1000 Batería C. acompañante	Mitsubishi PBPL15iPTP 680 X 1000 Batería C. acompañante	Mitsubishi PBPL15MPTP 550 X 1150 Batería C. acompañante	Mitsubishi PBPL15HPTP 685 X 1150 Batería C. acompañante	Mitsubishi PBPL15KPTP 550 X 1220 Batería C. acompañante	Mitsubishi PBPL15JTP 680 X 1220 Batería C. acompañante	Mitsubishi PBPL15MPSP 550 X 1150 Batería C. acompañante
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
600	600	600	600	600	600	600
802	802	952	952	1022	1022	952
1119	1119	1269	1269	1339	1339	1269
140	145	145	155	149	159	142.5
450 / 885	450 / 890	450 / 890	460 / 890	454 / 890	464 / 890	450 / 887.5
110 / 25	115 / 25	110 / 30	120 / 30	110 / 34	120 / 34	110 / 27.5
P	P	P	P	P	P	P
250	250	250	250	250	250	250
80	80	80	80	80	80	80
1x/4	1x/4	1x/4	1x/4	1x/4	1x/4	1x/4
110	110	110	110	110	110	110
635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200	635 / 1200
80	80	80	80	80	80	80
1501	1501	1651	1651	1721	1721	1651
501	501	501	501	501	501	501
550	680	550	680	550	680	550
45 / 160 / 1000	45 / 160 / 1000	45 / 160 / 1150	45 / 160 / 1150	45 / 160 / 1220	45 / 160 / 1220	45 / 160 / 1150
550	680	550	680	550	680	550
35	35	35	35	35	35	35
1700	1700	1850	1850	1920	1920	1850
1900	1900	1900	1900	1920	1920	1900
1302	1302	1452	1452	1522	1522	1452
4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5	4 / 4.5
20 / 25	20 / 25	20 / 25	20 / 25	20 / 25	20 / 25	20 / 25
Control manual	Control manual	Control manual				
4 / 20	4 / 20	4 / 20	4 / 20	4 / 20	4 / 20	4 / 20
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
48 / 20	48 / 20	48 / 20	48 / 20	48 / 20	48 / 20	48 / 20
8	8	8	8	8	8	8
0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
70	70	70	70	70	70	70

Estas especificaciones pueden cambiar debido a mejoras continuas



$$Ast3 = Wa + \text{longitud de palet} - x + 2 \cdot 100$$



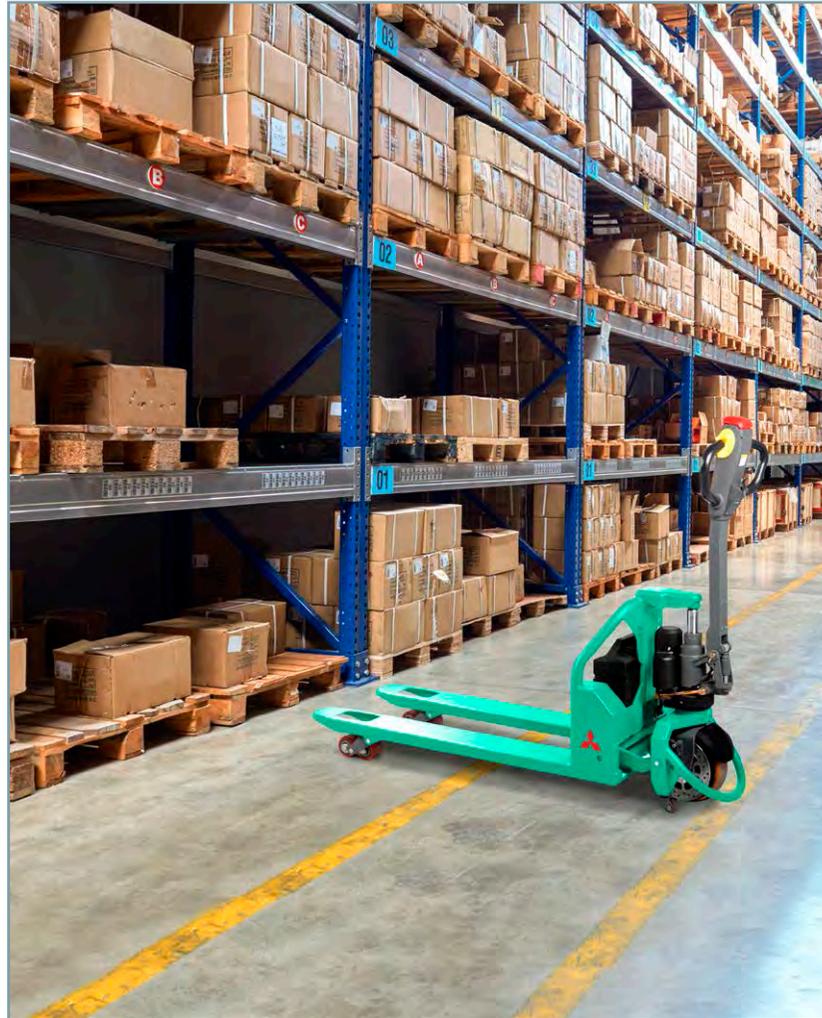
## VDI – RENDIMIENTO Y DIMENSIONES 1.5 TONELADAS



**Mitsubishi Serie PBPL12-15**  
**Transpaleta eléctrica compacta**  
1.2 – 1.5 toneladas

**CARACTERÍSTICAS DESTACADAS**

- # 1 Diseño compacto
- # 2 Batería de carga rápida
- # 3 Timón de alta productividad
- # 4 Batería libre de mantenimiento
- # 5 Horquillas de fácil acceso a palets
- # 6 Varias capacidades de carga
- # 7 Doble disco de freno (modelo 1.5 toneladas)
- # 8 Tirante de elevación integrado (modelo 1.5 toneladas)
- # 9 Sistema universal de cambio de baterías



# 1



#2 La batería ion litio de 48V de alta capacidad, se carga en tan sólo 3,5hrs. y ofrece una duración de uso de 6 hrs.



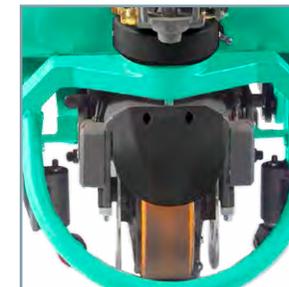
#3 Timón ergonómico multifuncional con control continuo de la velocidad, para una mayor productividad.



#4 La batería de ion litio de 48V de alta capacidad y fácilmente intercambiable, no necesita de mantenimiento.



#5 Chasis reforzado y horquillas con puntas cónicas para un fácil acceso a los palets



#7 Los frenos de doble disco (modelo de 1.5 toneladas) potencian la acción de frenado.



#9 Las baterías son totalmente intercambiables entre los modelos de 1.2 y 1.5 toneladas, para una máxima productividad.

Estas especificaciones pueden cambiar debido a mejoras continuas

when  
**reliability is  
everything...**



Como cualquier producto que ostente el nombre Mitsubishi, nuestros equipos de **manutención** se benefician del tremendo patrimonio, enormes recursos y tecnología de vanguardia de una de las mayores corporaciones del mundo, Mitsubishi Heavy Industries Group.



Diseñando aeronaves espaciales, jets, plantas nucleares y mucho más, MHI se especializa en aquellas tecnologías donde el rendimiento, la fiabilidad y la superioridad deciden su éxito o su fracaso...

Así que, cuando le prometemos calidad, fiabilidad y buena relación calidad-precio, usted sabe que le garantizamos el poder de lograr sus objetivos.



Por eso, cada modelo de nuestra galardonada y extensa gama de carretillas elevadoras y equipos de almacén está fabricado según exigentes especificaciones, para asegurar que sigan trabajando para usted. Día tras día. Año tras año. Sea cual sea la tarea. Sean cuales sean las condiciones.

### **NUNCA TRABAJARÁ SOLO**

Como su concesionario oficial local, estamos aquí para ayudar a que sus carretillas sigan funcionando, por medio de nuestra dilatada experiencia, nuestra excelencia técnica y nuestro compromiso con la atención al cliente.



No importa donde usted se encuentre, estaremos cerca, preparados para cubrir todas sus necesidades.

**ULMA Servicios de Manutención es el importador exclusivo de Mitsubishi Forklift Trucks en España.**

[www.ulmcarretillas.com](http://www.ulmcarretillas.com)  
[atencionalcliente@manutencion.ulma.es](mailto:atencionalcliente@manutencion.ulma.es)  
900 840 450



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.

[mitforklift@mcfe.nl](mailto:mitforklift@mcfe.nl)

WESM1940 (05/19) © 2019 MCFE