

PREMIA ES

Elektro-Niederhubwagen • AC Technologie
1.6 – 2.0 Tonnes

PBP16N2
PBP18N2
PBP20N2

Außergewöhnliche Leistung... egal in welcher Umgebung

Entwickelt für den Dauereinsatz in den anspruchsvollsten Anwendungen und auf engstem Raum bietet Ihnen der PREMIA ES Elektro-Niederhubwagen vielseitige Transporteinsätze. Für jeden Einsatz steht Ihnen ein PREMIA-Modell zur Verfügung, das Ihren Anforderungen gerecht wird: ob für kurze Wegstrecken, als Ersatz für einen Handhubwagen oder für längere Distanzen.

Die 1,6 bis 2,0 Tonnen N2 Modelle sind Spezialisten für die härtesten Einsätze. Eine hohe Seitenstabilität und eine marktführende Hubhöhe vereinfachen das Arbeiten auch auf unebenen Böden oder Rampen. Auch bei schlechten Wetterbedingungen ist das Arbeiten im Freien durch den Schutz des Chassis und der elektrischen Komponenten vor Regen und Spritzwasser möglich. Eine wartungsarme Konstruktion mit robusten Bauteilen minimiert die Wahrscheinlichkeit eines Ausfalles und senkt die Servicekosten.

Für ein noch breiteres Spektrum hat der Bediener über den Schlüsselschalter bei den N2 Modellen die Wahl zwischen zwei Leistungsstufen. Alle vier Modelle besitzen die moderne Mitsubishi Deichsel, die die Hände schützt und alle Bedienelemente so angeordnet hat, dass sie einfach zu erreichen und zu bedienen sind.

Rahmen und Chassis

- **Robuste Konstruktion** bietet eine *extrem lange Lebensdauer in allen Arbeitsbereichen.*
- **Geschlossenes Chassis** schützt maximal vor Schmutz, Staub und anderen Partikeln und reduziert den Verschleiß.
- **Wasser resistentes Design** hält Spritzwasser von den elektrischen Komponenten fern und erhöht die Lebensdauer.
- **Hohe Seitenstabilität** wird durch verbundene Stützräder - neben dem mittigen Antriebsrad - und den Lastrollen sichergestellt.
- **Niedriger Eigenschwerpunkt** erhöht die Stabilität für ein sicheres Handling der Last.

Gabeln

- **Robuste Gabelkonstruktion** in geschweißter Ausführung mit gerundeten Gabelspitzen für die einfache Aufnahme von Paletten, bietet ein Extra an Robustheit und Haltbarkeit.
- **Marktführende Hubhöhe** von 135mm bietet ein einfaches Palettenhandling auf steilen Rampen und Verladebrücken, auch mit beschädigten Paletten.



PREMIA ES

Elektro-Niederhubwagen

AC Technologie • 1.6 – 2.0 Tonnen

Kennzeichen					
1.1	Hersteller			Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers			PBP16N2	PBP18N2
1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Gas, Benzin			Elektro	Elektro
1.4	Bedienung: Geh-, Stand-, Sitz-Lenkung			Geh-Lenkung	Geh-Lenkung
1.5	Tragfähigkeit	Q	(kg)	1600	1800
1.6	Lastschwerpunkt	c	(mm)	600	600
1.8	Lastabstand von Mitte Vorderachse	x	(mm)	960	960
1.9	Radabstand	y	(mm)	1360	1424
Gewicht					
2.1	Eigengewicht mit maximalem Batteriegewicht		kg	431	502
2.2	Achslast mit Last & maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite		kg	635 / 1396	806 / 1496
2.3	Achslast ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite		kg	332 / 99	381 / 121
Räder, Fahrwerk					
3.1	Reifen:PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, Hinter/Vorderachse			Vul/Vul	Vul/Vul
3.2	Radabmessung, Fahrseite		(mm)	85x90	85x75
3.3	Radabmessung, Lastseite		(mm)	230x70	230x70
3.4	Zusatzräder Abmessungen (Dicke x Breite)		(mm)	100x40	100x40
3.5	Anzahl der Räder, Fahr-/Lastseite (x=angetrieben)			2+1x/2	2+1x/4
3.6	Spurweite (Radmittelpunkt), Fahrseite	b10	(mm)	480	480
3.7	Spurweite (Radmittelpunkt), Lastseite	b11	(mm)	355/375/495	355/375/495
Abmessungen					
4.4	Hubhöhe (Siehe Tabellen)	h3	(mm)	135	135
4.9	Höhe der Deichsel / bis Lenkkonsole (min/max)	h14	(mm)	1050/1372	1050/1372
4.15	Gabelhöhe, vollständig abgesenkt	h13	(mm)	85	85
4.19	Gesamtlänge	l1	(mm)	1648	1712
4.20	Gesamtlänge einschließlich Gabelrücken	l2	(mm)	498	562
4.21	Gesamtbreite	b1/b2	(mm)	720	720
4.22	Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge)	s/e/l	(mm)	55/165/1150	55/165/1150
4.25	Gabelaußenabstand	b5	(mm)	520/540/660	520/540/660
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	(mm)	30	30
4.33/a	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 1000 x 1200 mm quer	Ast	(mm)	1694	1758
4.34/a	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 800 x 1200 mm längs	Ast	(mm)	1894	1958
4.35	Wenderadius	Wa	(mm)	1454	1518
Leistungen					
5.1	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		km/h	6.0/6.0	6.0/6.0
5.2	Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		m/s	0.034/0.043	0.034/0.043
5.3	Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		m/s	0.099/0.076	0.099/0.076
5.7	Steigfähigkeit (mit/ohne Last)		%	10.0/20.0	10.0/20.0
5.10	Betriebsbremse (mechanisch/hydraulisch/elektrisch/pneumatisch)			Elektrisch	Elektrisch
E-Motor					
6.1	Fahrmotor, Leistung (60 min.)		kW	1.0	1.0
6.2	Hubmotor, Leistung (15%)		kW	0.8	0.8
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung		V/Ah	24 / 150	24/250
6.5	Batteriegewicht		kg	151	212
Sonstiges					
8.1	Art der Fahrsteuerung			Stufenlos	Stufenlos
8.4 ¹⁾	Schallpegel am Fahrerohr (EN 12053) Fahren/Heben/Leerlauf		dB (A)	64/63/0	64/63/0
	Hand-Arm Vibration (EN 13 059)		M/s ²	< 2.5	< 2.5

Ständige Verbesserungen können zu Änderungen in diesen Spezifikationen führen.
Fehlerquote +/- 4 dB(A) in Sektion 8.4



Variabler Batterieraum



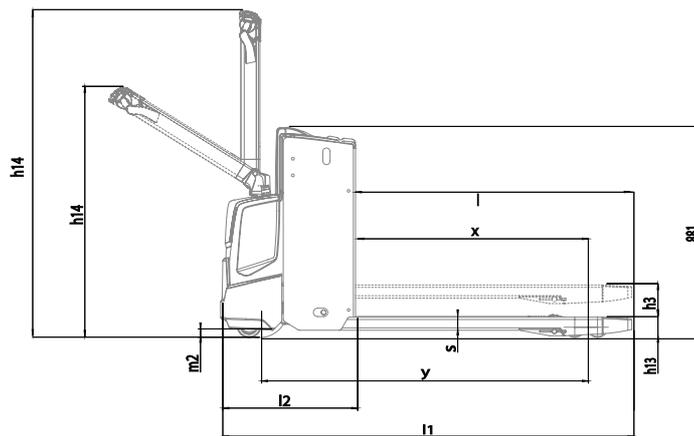
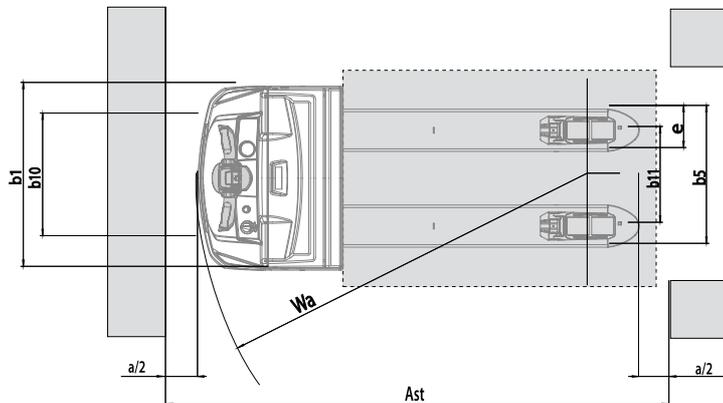
Einfacher Servicezugang



Geschütztes, geschlossenes Chassis

	Mitsubishi PBP20N2 Elektro Geh-Lenkung 2000 600 960 1424
	634 864 / 1770 475 / 159
	Vul/Vul 85x75 230x70 100x40 2+1x/4 480 355/375/495
	135 1050/1372 85 1712 562 720 55/165/1150 520/540/660 30 1758 1958 1518
	6.0/6.0 0.039/0.06 0.099/0.078 10.0/20.0 Electrisch
	1.0 1.2 24/250-375 212-294
	Stufenlos 64/76/0 < 2.5

PBP16/18/20N2



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

a = Sicherheitsabstand = 2 x 100 mm

l6 = Palettenlänge

PREMIA ES

DIE NUMMER EINS

Die Nummer eins in Zuverlässigkeit...
Nummer eins in Produktivität...egal in
welchem Umfeld

Kompakt, effizient und vielseitig – die
PREMIA Elektro-Niederhubwagen
erfüllen jede Anforderung



Optional ergonomische Hubsteuerung über seitliche Hebel



Hohe Hubhöhe



Schnell wählbare Leistungsmodi

Antrieb

- **Der kraftvolle AC Fahrmotor** ist über der Chassis Platte angebracht und ist dadurch vor äußere Einflüsse geschützt.
- **Ölgefülltes, gekapseltes Getriebe** ist resistent gegenüber Schlägen, leise und benötigt ein Minimum an Wartung über die gesamte Lebensdauer.

Lenkung

- **Die moderne Mitsubishi Deichsel** ist die ultimative Lösung für Ergonomie, Komfort und Sicherheit.
- **Ein kleiner Wenderadius** bietet zusammen mit dem kompakten Chassis und der exzellenten Übersicht eine außergewöhnliche Wendigkeit.

Bremsen

- **Die Regenerative Bremse** gibt eine effektive Kontrolle, steht für lange Einsatzzeiten und hat keinen Bremsenverschleiß.
- **Die Parkbremse** wird, wenn nötig, automatisch aktiviert und sorgt für ein Extra an Sicherheit im Rampenbetrieb.

Elektrik und Steuerung

- **Programmierbare Steuerung** mit einstellbarer Beschleunigung, Endgeschwindigkeit und Bremsverhalten bringt eine große Flexibilität im täglichen Einsatz.
- **On-Board Diagnose System** und Fehlerspeicher minimieren die Servicekosten und helfen Beschädigungen zu vermeiden.
- **Hoch effizientes Elektroniksystem** mit wasserdichten Komponenten für ein Maximum an Zuverlässigkeit - auch in feuchten Umgebungen.
- **Variabler Batterieraum** ermöglicht den Einsatz von DIN- und BS-Batterien mit einer Vielfalt an Batteriekapazitäten für ein Maximum an Kompatibilität mit vorhandenen Batterien.

- **Optional integriertes Ladegerät** ist gegen Wasser resistent und passiv gekühlt für eine bessere Energieeffizienz und längerer Batteriestandzeit.

Bedienerumgebung und Kontrollen

- **Kriechfahrtfunktion** erhöht auch bei hochgestellter Deichsel die Sicherheit und Kontrolle in engen Räumen.
- **Einzigartiges Handbügelsystem** lenkt Hindernisse ab und schützt so die Hand des Bedieners und die Deichsel.
- **Auswahl zwischen zwei Leistungsmodi** über den Schlüsselschalter verbessert die Sicherheit, die Energieeffizienz und die Produktivität.
- **Einfach zu bedienenden Hebel** reduziert die Ermüdung des Fahrers und minimieren die möglichen Fehlerquellen zur Erhöhung der Sicherheit.
- **Ergonomisch geformte gummierte Handgriffe** sind angenehm zu greifen und rutschfrei.
- **Batterieentladeanzeige** ist standardmäßig eingebaut, um die Batterie zu schützen und den Einsatz zu überwachen.
- **Die Bodenfreiheit** des Chassis beträgt nur 35mm, um die Füße des Bedieners vor Auffahren auf den Fuß zu schützen.
- **Optionale ergonomische seitliche Hebel** für Heben und Senken können leicht bedient werden –auch mit Handschuhen.
- **Optionales Multifunktionsdisplay** warnt den Bediener und den Servicetechniker vor potentiellen Problemen. So hilft es, Schäden zu vermeiden und erleichtert die Wartung.

Weitere Ausrüstungen

- **Rapid Access** ermöglicht den schnellen und einfachen Zugang zu Service- und Wartungszwecken.

Optionen:

- **Auswahl zwischen verschiedenen Antriebs- und Lasträder für unterschiedliche Anwendungen**
- **Integriertes Ladegerät**
- **Ein- und Ausfahrrollen für Paletten**
- **Große Vielzahl an Gabelabmessungen**
- **Kühlhausausführung (Klasse III, - 35°)**
- **Lastschutzgitter**
- **Große seitliche Hebel für Heben und Senken**
- **Multifunktionales Display mit Betriebsstundenanzeige**
- **Befestigungsstange zur Montage von weiteren Ausrüstungen**



wenn Zuverlässigkeit zählt

Wie jedes Produkt, das das Mitsubishi Logo trägt, profitieren auch unsere Flurförderzeuge von den riesigen Ressourcen und der innovativen Technologie eines der größten Unternehmen in der Welt. Wenn wir Ihnen **Qualität, Zuverlässigkeit und Value for Money** versprechen, können Sie sicher sein, dass wir auch in der Lage sind, dies zu garantieren.

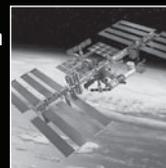
Jedes Modell in unserer umfassenden, Auswahl an preisgekrönten Gabelstaplern und Lager-technik ist für höchste Ansprüche gebaut und entwickelt worden, um für Sie zu arbeiten... Tag für Tag...Jahr für Jahr...egal was es zu tun gibt...egal unter welchen Bedingungen.

Damit Ihr Gabelstapler immer produktiv und einsatzbereit bleibt, verfügen wir über ein Netzwerk von lokalen Händlern, – handverlesen mit großem Engagement in der Kundenbetreuung...und unterstützt durch die Mitsubishi Gabelstapler-Organisation. Egal wo Sie sind, wir haben einen Händler in der Nähe –bereit und sind willens, Sie tatkräftig zu unterstützen.

Dieser freundliche lokale Service-Dienstleister deckt alles ab, von der Auswahl der perfekten Maschine in der richtigen Ausstattung für Ihre Anwendung, über konkurrenzfähige, flexible Finanzierungs- und Serviceverträge, bis hin zu unschlagbaren Garantien. Dazu kommen Lang- und Kurzzeitmieten, ein reaktionsschneller Kundendienst... sowie eine der schnellsten und zuverlässigsten Ersatzteilversorgungen in der Industrie.

Nur Mitsubishi bietet Ihnen diese Kombinationen aus globaler Spitzentechnologie und hervorragendem lokalen Service... und nur Mitsubishi bietet Ihnen solch ein Qualitätsprodukt zu solch einem günstigen Preis... und nur Mitsubishi setzt die Zuverlässigkeit ebenso hoch an wie Sie es tun. Treten Sie jetzt mit Ihrem lokalen Händler in Verbindung und lassen Sie sich zeigen, was Mitsubishi für Sie tun kann.

Ihren nächsten Händler finden Sie hier www.mitforklift.com



WGSM1447 (02/12)
© 2012 MCFE
Printed in The Netherlands

mitforklift@mcf.nl www.mitforklift.com

NOTE: Leistungsbeschreibungen unterliegen Veränderungen, abhängig von den Produktionsnormen und Toleranzen, der Fahrzeugbeschaffenheit, den Reifentypen, den Böden und Oberflächenzuständen, den Anwendungen und der Arbeitsumgebung. Stapler können mit Sonderausstattungen gezeigt werden. Spezielle Leistungsvoraussetzungen und lokal verfügbare Konfigurationen sollten Sie mit Ihrem Mitsubishi Gabelstapler Händler besprechen. Mitsubishi verfolgt eine Politik der permanenten Produktverbesserung. Deshalb können sich einige Materialien, Optionen und Spezifizierungen ändern, ohne dass eine gesonderte Benachrichtigung erfolgt.