

PREMIA EM

Plattform-Niederhubwagen und Doppelstockstapler
AC Power • 2.0 – 2.5 Tonnen

PBV20N2
PBV20ND
PBF25N2

Konstruiert für's Arbeiten... und für jede Herausforderung selbst auf engstem Raum

Geschlossen, geschützt, mit einem Design für geringen Wartungsaufwand in jedem Umfeld; das ist das Konstruktionsprinzip, das hinter jedem PREMIA Niederhubwagen steckt. So werden Sie auch mit den anspruchsvollsten Aufgaben fertig. Ob unebene Böden, Spritzwasser, Staub oder extrem harte Bedingungen: Der Premia Niederhubwagen arbeitet weiter.

Die Steuerung erfolgt schon fasst intuitiv von der einfach zu bedienenden Deichsel bis zur ergonomischen Plattform. So hat der Bediener immer alles unter Kontrolle und fühlt sich absolut sicher und entspannt.

Sowohl die Standardversion (PBV20N2) als auch die Hochleistungsausführung (PBF25N2) gibt es in unterschiedlichen Varianten, um den verschiedenen Anforderungen gerecht zu werden. Der PBF25N2 ist für den kontinuierlichen, intensiven Gebrauch über längere Entfernungen mit den schwersten Lasten ausgelegt. Dabei erreicht er eine Spitzengeschwindigkeit von 8.5 km/h, optional auch 12km/h. Die Standardversion PBV20N2 ist ideal für den Palettentransport in Logistik-Terminals und Industrielagern sowie für das Be- und Entladen von Fahrzeugen über Rampen. Es gibt auch einen ausgeklügelten Doppelstockstapler, der zwei Paletten zugleich bewegen kann. Ideal, um übereinander gestapelte Paletten aufzunehmen.

Rahmen und Fahrgestell

- **Geschlossenes Chassis** schützt vor Schmutz, Staub und anderen Partikeln und reduziert so den Verschleiß.
- **Hohe Seitenstabilität** wird durch verbundene Stützräder - neben dem mittleren Antriebsrad - und den Lastrollen sichergestellt.
- **Rapid Access** ermöglicht den schnellen und einfachen Zugang zu Service- und Wartungszwecken.

Gabeln

- **Robuste Gabeln** in starker, geschweißter Ausführung mit runden Spitzen für eine einfachere Palettenaufnahme.
- **Marktführende Hubhöhe** von 135mm bietet ein einfaches Palettenhandling auf steilen Rampen und Verladebrücken, auch mit beschädigten Paletten. (Nur bei PBV20N2 / PBF25N2)
- **Kompakter Duplexmast** gibt es mit 2 Hubhöhen (1600 und 2000 mm) mit einer maximalen Tragfähigkeit von 2000 kg (oder 1000 kg auf jedem Gabelpaar beim PBV20ND) mit optimaler Sicht nach vorn. (Nur bei PBV20ND)

Fahren

- **Starker, geschlossener Motor** und Vulkollan-Antriebsrad stehen für Langlebigkeit.
- **Ölgefülltes, gekapseltes Getriebe** ist resistent gegenüber Schlägen, leise und benötigt ein Minimum an Wartung über die gesamte Lebensdauer.
- **Schwimmender Antriebsstrang** reduziert Vibrationen und erhöht den Komfort für den Maschinenbediener und senkt die Wartung.
- **Vor Staub geschützte Lasträder** benötigen weniger Wartung und Ersatzteile.



Plattform-Niederhubwagen und Doppelstockstapler AC Power • 2.0 – 2.5 Tonnen

Kennzeichen				
1.1	Hersteller		Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers		PBV20N2	PBV20ND
1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Gas, Benzin		Elektro	Elektro
1.4	Bedienung: Geh-, Stand-, Sitz-Hubwagen		Geh-Lenkung/ Stand	Geh-Lenkung/ Stand
1.5	Tragfähigkeit	Q (kg)	2000	1600 / 1000+1000
1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600	600
1.8	Lastabstand von Mitte Vorderachse	x (mm)	960	946
1.9	Radabstand	y (mm)	1421	1553
Gewicht				
2.1	Eigengewicht mit maximalem Batteriegewicht	(kg)	660	1270 (2)
2.2	Achslast mit Last & maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite	(kg)	950 / 1710	1270 / 2000 (2)
2.3	Achslast ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite	(kg)	535 / 125	920 / 350 (2)
Räder, Fahrwerk				
3.1	Reifen:PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, Hinter/Vorderachse		Vul/Vul	Vul/Vul
3.2	Radabmessung, Fahrseite	(mm)	85 x 75	85 x 75
3.3	Radabmessung, Lastseite	(mm)	230 x 70	230 x 70
3.4	Zusatzräder Abmessungen (Dicke x Breite)	(mm)	125 x 55	150 x 50
3.5	Anzahl der Räder, Fahr-/Lastseite (x=angetrieben)		2+1x/4	2+1x/4
3.6	Spurweite (Radmittelpunkt), Fahrseite	b10 (mm)	480	570
3.7	Spurweite (Radmittelpunkt), Lastseite	b11 (mm)	375	385
Abmessungen				
4.4	Hubhöhe	h3 (mm)	135	1600 / 2000
4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	177	145
4.9	Höhe der Deichsel / bis Lenkkonsole (min/max)	h14 (mm)	1180 / 1350	1141/1341
4.15	Gabelhöhe, vollständig abgesenkt	h13 (mm)	85	85
4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	1852 (3) / 2346 (3)	2037 / 2493
4.20	Gesamtlänge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	702 (3) / 1195 (3)	887 / 1343
4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	720	790
4.22	Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge)	s/e/l (mm)	55 / 165 / 1150	56 / 185 / 1150
4.25	Gabelaußenabstand	b5 (mm)	540	570
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	30	25
4.33	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 1000 x 1200 mm quer, Plattform oben/unten	Ast (mm)	1920 (3) / 2400 (3)	2104 / 2543
4.34	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 800 x 1200 mm längs, Plattform oben/unten	Ast (mm)	2120 (3) / 2600 (3)	2304 / 2743
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1680 (3) / 2160 (3)	1850 / 2289
Leistungen				
5.1	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	(km/h)	9.0 / 9.0 (12.0) (1)	8.5 / 8.5
5.2	Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	(m/s)	0.035 / 0.05	0.15 / 0.22
5.3	Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	(m/s)	0.045 / 0.05	0.26 / 0.21
5.7	Steigfähigkeit (mit/ohne Last)	(%)	9 / 25	7 / 15
5.10	Betriebsbremse (mechanisch/hydraulisch/elektrisch/pneumatisch)		Elektrisch	Elektrisch
E-Motor				
6.1	Fahrmotor, Leistung (60 min.)	(kW)	2.3	2.0
6.2	Hubmotor, Leistung (15%)	(kW)	1.2 (10%)	2.2 (10%)
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung	(V/Ah)	24 / 250-375 (3)	24 / 375
6.5	Batteriegewicht	(kg)	212-294	315
Sonstiges				
8.1	Art der Fahrsteuerung		Stufenlos	Stufenlos
	Schallpegel am Fahrerohr (EN 12053)	dB(A)	66	68

Ständige Verbesserungen können zu Änderungen dieser Spezifikationen führen.

(1) Zubehör: Höhere Fahrgeschwindigkeit – 12 km/h mit Last bis zu 600 Kg. (2) D2000 (3) Mit 375Ah Batterie nimmt das l2 Maß um 72 mm zu (4) Mit 500Ah Batterie nimmt das l2 Maß um 72 mm zu

PREMIA EM

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

Ast = Arbeitsgangbreite mit Last

Ast3 = Arbeitsgangbreite mit Last (b12 < 1000 mm)

$Ast = Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$

Ast3 = $Wa + l6 - x + a$

Wa = Wenderadius

l6 = Palettenlänge

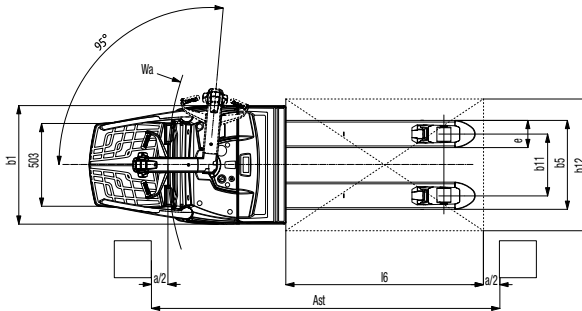
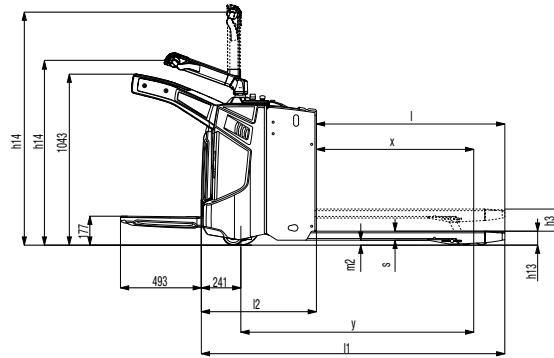
x = Lastabstand von Mitte Vorderachse

b12 = Palettenbreite

a = Sicherheitsabstand = 2 x 100 mm

	Mitsubishi
	PBF25N2
	Elektro
	Geh-Lenkung/ Stand
	2500
	600
	960
	1501
	787
	1155 / 2144
	640 / 147
	Vul/Vul
	85 x 75
	230 x 70
	125 x 55
	4/1x+2
	480
	375
	135
	170
	1143/1290
	85
	2277 (4)
	1127 (4)
	720
	55 / 165 / 1150
	540
	29
	2395 (4)
	2595 (4)
	2155 (4)
	9.0 / 12.0
	0.03 / 0.05
	0.07 / 0.08
	9 / 20
	Elektrisch
	2.3
	1.2
	24 / 375-500 (4)
	291-380
	Stufenlos
	65

PBV20N2

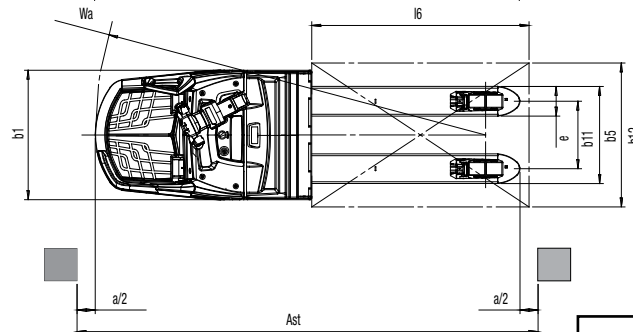
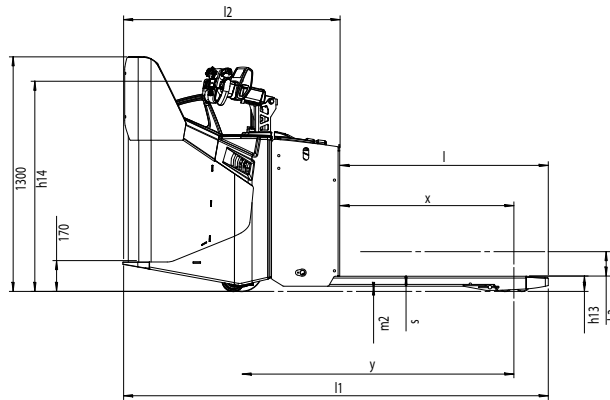


Seitliche Standposition (PBF25N2)

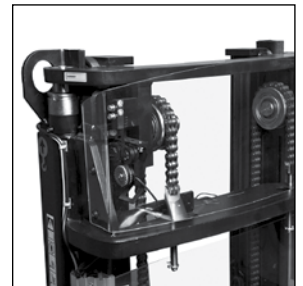


Leichter Zugang zu den Servicepunkten

PBF25N2



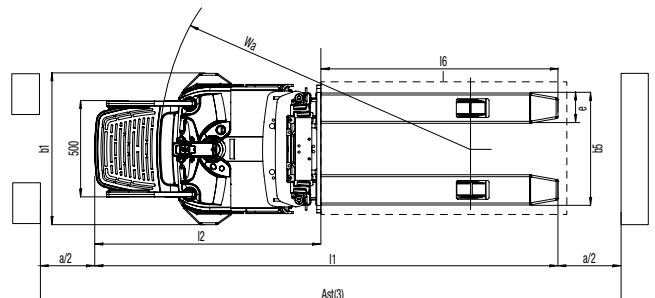
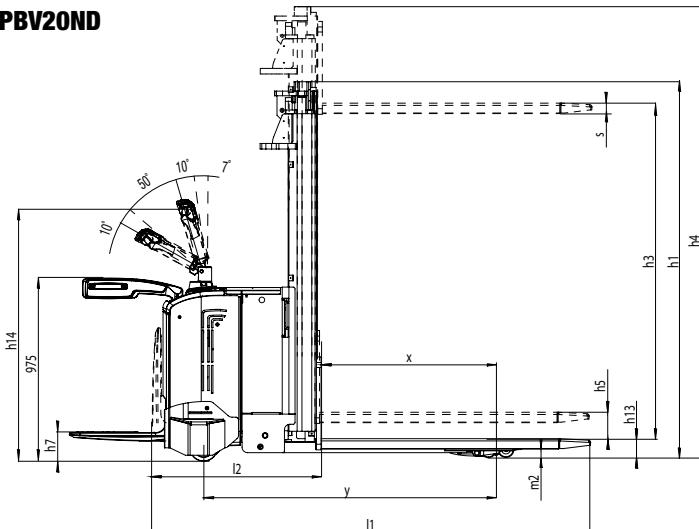
Wasserabweisende Konstruktion des Chassis



Kompakter Duplexmast

	PBV20ND			
Hubgerüst	h3+h13 mm	h1* mm	h4* mm	h2+h13 mm
Duplex	1600	1371	2101	(155)
	2000	1571	2501	(155)

PBV20ND





Hoch positionierte, gepolsterte Seitenstützen



Große gefederte Standplattform



Marktführende Hubhöhe

Lenkung

- **State-of-the-Art-Deichsel** bietet das Neueste an Ergonomie, Design, Komfort und Sicherheit.
- **Kleiner Wenderadius** sorgt zusammen mit dem kompakten Chassis und der exzellenten Mastdurchsicht für eine bemerkenswerte Manövrierbarkeit.

Bremsen

- **Regeneratives Bremsen** gibt eine effektive Kontrolle und reduziert den Bremsverschleiß.
- **Die Parkbremse** wird, wenn nötig, automatisch aktiviert und sorgt für ein Extra an Sicherheit im Rampenbetrieb.

Hydraulik

- **Schnelle Hub- und Senkgeschwindigkeiten** steigern die Produktivität.

Elektronik und Kontrollsysteme

- **Neue Generation Multifunktionskontroller** regelt sowohl den Antrieb als auch die Hubhydraulik für ein sanftes Handling mit weniger Teilen, die gewartet werden müssen.
- **Voll programmierbar** können Beschleunigung, Endgeschwindigkeit und Bremsverhalten auf den Bediener und die Anwendung angepasst werden - für mehr Flexibilität im täglichen Einsatz.
- **On-Board-Diagnose und Fehlerspeicher** beschleunigen den Service und helfen, Beschädigungen zu vermeiden.
- **Wasserdichte Verkabelung und Steckverbindungen** schützen zusammen mit dem geschlossenen Batterieraum und dem Spritzwasserschutz vor Systemstörungen und Korrosion.
- **Variabler Batterieraum** ermöglicht den Einsatz von DIN- und BS-Batterien mit einer Vielfalt an Batteriekapazitäten für ein Maximum an Kompatibilität mit vorhandenen Batterien. (Nur bei PBV20N2 / PBF25N2)

- **Batterien mit großen Kapazitäten** mit 375Ah als Standard und bis zu 500Ah im PBF25N2 erhöhen die Einsatzzeiten.

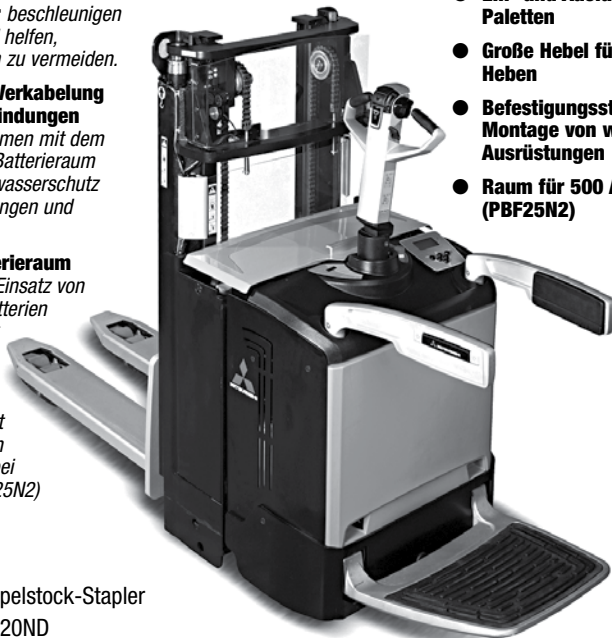
Fahrerumfeld und Kontrollen

- **Große gefederter Fahrerstandplattform** bleibt in heruntergeklappter Position stehen, um einen einfachen Auf- und Abstieg zu ermöglichen, und bietet mit den hoch angebrachten, gepolsterten Klappbügeln eine sichere und ergonomische Standposition.
- **Rutschfeste Gummimatte** bietet einen sicheren Stand und eine angenehme Dämpfung.
- **Auswahl zwischen zwei Leistungsmodi** über den Schlüsselschalter verbessert die Sicherheit, die Energieeffizienz und die Produktivität. (Nur bei PBV20N2 / PBF25N2)
- **Ergonomische Hebel als Zubehör** machen das ergonomische Heben und Senken der Last zum Kinderspiel – selbst mit Arbeitshandschuhen.
- **Kriechgeschwindigkeit und Kriechfahrtschalter** sind Standard für maximale Kontrolle und Sicherheit in beengten Räumlichkeiten.
- **Einfach zu bedienenden Hebel** reduziere die Ermüdung des Fahrers und minimieren die möglichen Fehlerquellen zur Erhöhung der Sicherheit.

- **Maxius-Lenkrad** bietet optimale Ergonomie, Bequemlichkeit und starkes Design mit allen Bedienelementen in Reichweite. (nur PBF25N2.)
- **Seitliche Standposition** minimiert Oberkörper- und Hals-Bewegungen und reduziert die körperliche Belastung des Bedieners (nur PBF25N2).
- **Batterieentladeanzeiger** ist standardmäßig eingebaut, um die Batterie zu schützen und den Einsatz zu überwachen.
- **Multifunktionelles Display** warnt Bediener und Servicetechniker vor potentiellen Problemen. So hilft es, Schäden zu vermeiden und erleichtert die Wartung.

Zubehör

- **PIN-Code statt Zündschlüssel**
- **Höhere Endgeschwindigkeit - 12 km/h - mit Lasten bis zu 600 kg**
- **Kühlhaus-Modifizierung (Klasse III, -35°C)**
- **Große Auswahl an verschiedenen Gabelmaßen**
- **Kundenname/ Firmenzeichen/ Grafik auf den Seiten**
- **Lastschutzgitter**
- **Auswahl zwischen verschiedenen Antriebs- und Lasträder für unterschiedliche Anwendungen**
- **Ein- und Ausfahrrollen für Paletten**
- **Große Hebel für Senken/ Heben**
- **Befestigungsstange zur Montage von weiteren Ausrüstungen**
- **Raum für 500 Ah Batterie (PBF25N2)**



Doppelstock-Stapler PBV20ND

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 Lagertechnik 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.

www.mitforklift.com



WGSM 1471 (06/14)
© 2014 MCFE
Gedruckt in den Niederlanden

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.

