

PBP13-20M(R) Reihe

Elektro-Gabelhubwagen

Drehstromantrieb • 1.3 – 2.0 Tonnen

PBP13M
PBP16M
PBP20M
PBP20MR

Power, Flexibilität und Kontrolle in Ihren Fingerspitzen

Am Anfang dieser Reihe steht der PBP13M; er ist ideal für alle, die das Ziehen ihrer Lasten mit einem Handhubwagen leid sind und ein ermüdungsfreies Material Handling wollen. Er ist leicht genug, um auch auf Zwischenböden eingesetzt zu werden. Gleichzeitig sind auch Einsätze auf unebenen Böden in Geschäftsräumen, Lagern und Ladedocks durch seine hohe Stabilität kein Problem. Die Standardausführung umfasst zwei wartungsfreie Gel-AGM-Batterien mit integriertem Ladegerät. Für schwerere Aufgaben sind drei größere Modelle im Angebot. Diese vielseitigen Elektro-

Niederhubwagen verrichten leichte Transportarbeiten über Pendelentfernungen bis zu 20 Metern und sind besonders gut für Be- und Entladen von Lkw geeignet.

Der PBP16M ist eine Kompaktmaschine, ideal für den Einsatz in einem beengten Arbeitsumfeld, wie kleinen Geschäftsräumen, Läden und Lagern. Wie der PBP13M ist er kompakt genug, um auf einem Lkw mitgenommen zu werden, um am Abladeort sicher und ermüdungsfrei den LKW zu entladen. Seine höhere Leistung bringt mehr Tragkraft und längere Schichteinsätze. Der PBP20M ist für den intensiveren Gebrauch entwickelt worden und hat eine noch größere Tragkraft. Seine Abmessungen prädestinieren auch ihn für den Einsatz in einem beengten Arbeitsumfeld. Die klappbare Plattform des PBP20MR ermöglicht es, ihn als Mitfahrgerät zu nutzen, um so längere

Distanzen bequem zurückzulegen. Bei allen vier Modellen schützt die hochmoderne, bedienerfreundliche Deichsel die Hände und ist so konstruiert, dass alle Bedienelemente ergonomisch zu betätigen sind. Dadurch ist ein sicherer, komfortabler und kontrollierter Betrieb garantiert.

Rahmen und Karosserie

- **Hohe Stabilität** wird durch den Gebrauch von zwei Stützrädern - neben dem Antriebsrad - zusätzlich zu den zwei Lasträdern gewährleistet.
- **Niedriger Schwerpunkt** sorgt für noch mehr Stabilität für einen sicheren Betrieb.
- **Robuste Konstruktion** für eine außergewöhnliche Strapazierfähigkeit bei jeglicher Arbeit.
- **High-Visibility Design** für maximale Sicht auf die Gabelspitzen und in den Arbeitsbereich.

Gabeln

- **Robuste Gabelkonstruktion** besonders bei den 2-Tonnen-Modellen sind die Festigkeit und Lebensdauer durch eine geschweißte Gabelkonstruktion, mit abgeschrägten Gabelspitzen für die leichte Palettenaufnahme, erhöht.
- **Konische Gabelspitzen** sichern eine leichte Palettenaufnahme/-ablage und ermöglichen auch aus verschiedenen Winkeln in die Palette einzufahren.



PBP13-20M(R) Reihe

Elektro-Gabelhubwagen

Drehstromantrieb • 1.3 – 2.0 Tonnen

Kennzeichen						
1.1	Hersteller		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers		PBP13M	PBP16M	PBP20M	PBP20MR
1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Gas, Benzin		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
1.4	Lenkung: Deichsel, Geh-, Stand-, Sitzlenkung		Geh-Lenkung	Geh-Lenkung	Geh-Lenkung	Geh-Lenkung/Stand
1.5	Tragfähigkeit	Q (kg)	1300	1600	2000	2000
1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600	600	600	600
1.8	Lastabstand von Mitte Vorderachse	x (mm)	959	959	963	963
1.9	Radabstand	y (mm)	1173	1294	1370	1370
Gewicht						
2.1	Eigengewicht mit Last und Batterie	kg	1500	1950	2475	2505
2.2	Achslast mit Last u. Batterie, Hinter/Vorderachse	kg	943/557	1245/705	1600/875	1600/905
2.3	Achslast ohne Last, mit Batterie, Hinter-/Vorderachse	kg	40/160	100/250	115/360	115/390
Räder, Fahrwerk						
3.1	Reifen: P=Polyurethan, PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, Hinter/Vorderachse		P/P	Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul
3.2	Reifengröße vorne		85x90	85x90	85x75	85x75
3.3	Reifengröße hinten		230x70	230x70	230x70	230x70
3.4	Zusatzräder Abmessungen (Dicke x Breite)		100x40	100x40	100x40	100x40
3.5	Anzahl der Räder - vorne/hinten (x = angetrieben)		2/1x+2	2/1x+2	4/1x+2	4/1x+2
3.6	Spurweite vorne	b10 (mm)	503	503	552	552
3.7	Spurweite hinten	b11 (mm)	370	390	375	375
Abmessungen						
4.4	Hubhöhe	h3 (mm)	115	115	115	115
4.8	Sitz-, Plattformhöhe	h7 (mm)	-	-	-	145
4.9	Höhe der Deichsel (min/max)	h14 (mm)	861/1305	861/1305	920/1355	889/1207
4.15	Gabelhöhe, vollständig abgesenkt	h13 (mm)	85	85	85	85
4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	1506	1627	1750	1855/2305
4.20	Gesamtlänge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	356	477	600	705/1155
4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	700	700	700	706
4.22	Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge)	s / e / l (mm)	50/150/1150	50/150/1150	50/165/1150	50/165/1150
4.25	Gabelaußenabstand	b5 (mm)	520	540	540	540
4.32	Bodenfreiheit mit Last Mitte Radstand	m2 (mm)	35	35	35	35
4.33a	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 1000 x 1200 mm quer, Plattform oben/unten	Ast (mm)	1997	2110	2204	2314/2764
4.33b	Arbeitsgangbreite (AST3) mit Palette 1000 x 1200 mm quer, Plattform oben/unten	Ast3 (mm)	1591	1704	1801	1906/2356
4.34a	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 800 x 1200 mm längs, Plattform oben/unten	Ast (mm)	2105	2218	2317	2422/2872
4.34b	Arbeitsgangbreite (AST3) mit Palette 800 x 1200 mm längs, Plattform oben/unten	Ast3 (mm)	1791	1904	2001	2108/2556
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1350	1463	1564	1669/2119
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	2017	2130	2229	2334/2784
4.37	Länge über Radarme	l7 (mm)	1350	1463	1564	1669/2119
Leistungen						
5.1	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	km/h	5,8/6,0	5,8/6,0	5,8/6,0	5,8/6,0
5.2	Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	m/s	0,039/0,052	0,03/0,046	0,03/0,046	0,03/0,046
5.3	Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	m/s	0,070/0,022	0,065/0,022	0,065/0,022	0,065/0,022
5.7	Steigfähigkeit (mit/ohne Last)	%	10,0/20,0	8,0/20,0	10,0/20,0	10,0/20,0
5.10	Betriebsbremse (mechanisch/hydraulisch/elektrisch/pneumatisch)		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
E-Motor						
6.1	Fahrmotor, Leistung (60 min.)	kW	0,6	0,6	0,8	0,8
6.2	Hubmotor, Leistung (15%)	kW	1,0	1,0	1,0	1,0
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung	V /Ah	2x12 / 35-48	24/120-160	24/180-240	24/180-240
6.5	Batteriegewicht	kg	30	122-145	170-200	170-200
Sonstiges						
8.1	Art der Fahrsteuerung		Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos

Ständige Verbesserungen können zu Änderungen dieser Spezifikationen führen.

(1) Zubehör: Höhere Fahrgeschwindigkeit – 12 km/h mit Last bis zu 600 Kg.



Ergonomische Deichsel

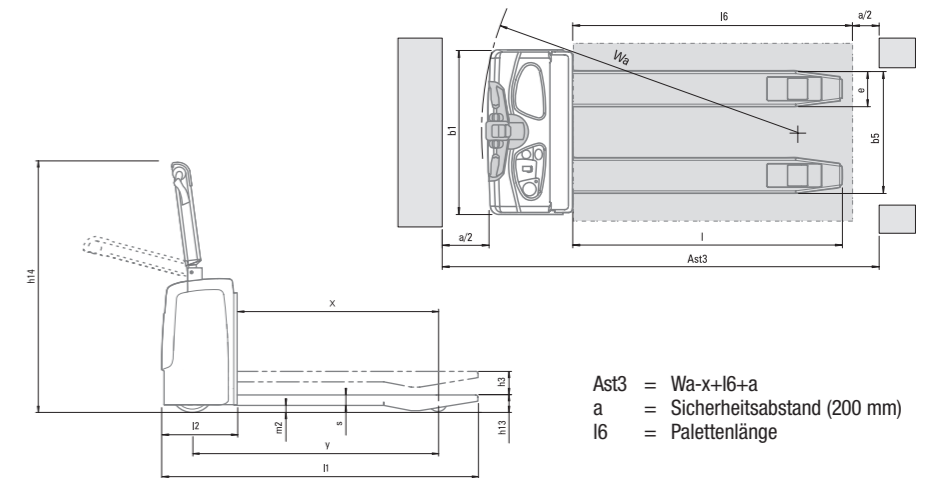


Starker AC-Motor

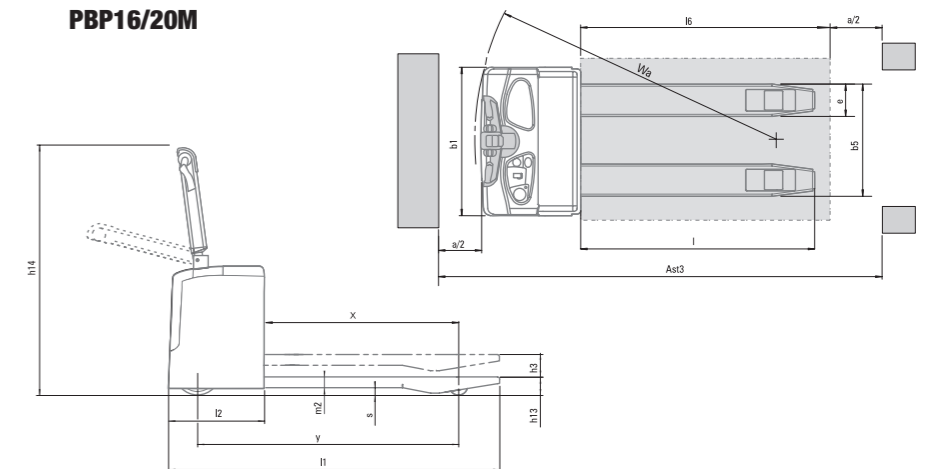


Konische und abgeschrägte Gabelspitzen

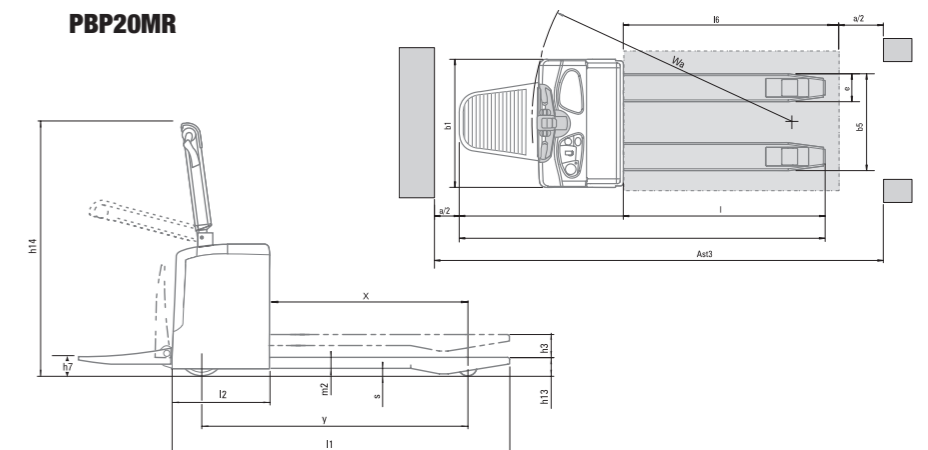
PBP13M



PBP16/20M



PBP20MR





Plattform am PBP20MR



Integriertes Ladegerät als Option



Übersichtliches Display

Antrieb

- **Drehstromfahrmotor** für mehr Kraft, eine ausgezeichnete Traktion und hohe Rampenleistung sowie für ein glattes, ruhiges und kontrolliertes Handling, verlängerte Schichteinsätze und weniger Wartung

Lenksystem

- **Deichsel modernster Technologie** bietet das Beste an Ergonomie, Komfort und Sicherheit.
- **Kleiner Wendekreis** - kombiniert mit dem kompakten Chassis und einer ausgezeichneten Sicht - ermöglicht eine außergewöhnliche Manövrierfähigkeit.

Bremsen

- **Generatorisches Bremsen** bringt eine Energierückgewinnung, reduziert den Bremsenverschleiß und sorgt für längere Schichteinsätze.
- **Parkbremse** wird automatisch aktiviert, wenn das Gerät ausgeschaltet oder auf einer Rampe gestoppt wird (Anti-Roll-Backsystem). Dies macht das Arbeiten extra sicher.

Elektronik und Steuerungssystem

- **Programmierbare Steuerung** - für vielseitige Einsätze können Beschleunigung, Geschwindigkeit und Bremsen individuell auf unterschiedliche Anwendungen und Bediener eingestellt werden.
- **Eingebautes Diagnosesystem und Fehlerspeicherung** beschleunigen die Wartung und beugen Schäden vor.

Benutzerkomfort und Bedienung

- **Kriechgangfunktion und Überbrücken der Fahrstellung bei Deichsel in Endschalterposition** sind Standard und sorgen in engen Räumen für maximale Sicherheit und Kontrolle.
- **Handschutzbügel** lenkt alle Hindernisse vom Deichselkopf und der Hand des Maschinenbedieners ab und schützt damit sowohl die Maschine als auch den Menschen.
- **Einfach zu bedienende Funktionen** reduzieren die Erschöpfung und erhöhen die Sicherheit durch Verminderung von Bedienfehlern.
- **Deichsel aus Aluminium** ist leicht, aber robust. Bei dem Typ PBP20MR ist die Deichsel kürzer, um den Betrieb auch von der Plattform zu ermöglichen.
- **Gummigriffe** sind bequem, rutschfest und für die einfache Bedienung aller Funktionen ergonomisch geformt.
- **Abnehmbarer Hauptschalter** funktioniert wie ein Zündschlüssel und verhindert nicht autorisierten Gebrauch des Staplers.
- **Klares Display** informiert den Bediener und Servicetechniker über potenzielle Probleme und hilft so, Schäden vorzubeugen, und informiert über die Wartungsnotwendigkeiten.
- **Batterientladeanzeige und Betriebsstundenzähler mit Hubabschaltung** sind Standard zum Schutz der Batterie und für die Betriebsüberwachung.

- **Bodenfreiheit** beträgt nur 35 mm und verhindert ein Auffahren des Chassis auf die Füße des Bedieners.
- **Große Plattform am PBP20MR** mit rutschfester Gummimatte für sicheren Stand erlaubt dem Bediener, bei anfallenden längeren Strecken mit geringer Geschwindigkeit mitzufahren.

Zubehör

- **Rapid Access** für einen schnellen und einfachen Zugang zu allen Kontroll- und Wartungspunkten.

Options

- **Wahl der Antriebs- und Lasträder für unterschiedliche Anwendungen**
- **Integriertes Ladegerät**
- **Batterieladegerät-Einbausatz für Lkw-Mitnahmegarät**
- **Paletten-Ein-/Ausgangsrollen**
- **Große Auswahl an Gabeln**
- **Kühlhaus-Ausführung (Klasse III, -35°C)**
- **Feuchtraum-Ausführung**
- **Batteriewechselvorrichtung**
- **Lastschutzgitter**



wenn Zuverlässigkeit zählt

Die außergewöhnliche Qualität und die hohen Standards, die die preisgekrönten* Mitsubishi Gabelstapler täglich weltweit unter Beweis stellen, finden sich in unserem umfassenden Sortiment an Flurförderzeugen wieder. Hervorragende Leistungen... echter Mehrwert... innovatives Design... eingebaute Sicherheit und totale Zuverlässigkeit. Wenn ein Produkt nicht alles dies bietet, darf es nicht Mitsubishi Gabelstapler heißen.

Dies darf man aber auch von einem der größten Unternehmen der Welt, dessen Firmen führend sind in Forschung und Technologie, erwarten. Bei Mitsubishi werden hinsichtlich Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit keine Kompromisse gemacht.

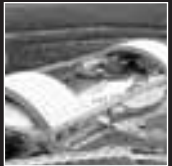
Dies bedeutet, dass Mitsubishi Gabelstapler nahezu alle Transportanforderungen erfüllen kann. Dabei stehen unseren Kunden eine Reihe von Finanzierungsmöglichkeiten zur Verfügung: Kauf, Miete, Leasing und Full-Service.

Ihr zuständiger Vertragshändler berät Sie gerne und kann Ihnen genau das richtige Produkt für Ihre jeweilige Anforderung und Ihr Budget anbieten. Ihr Unternehmen steht niemals still - und wir auch nicht.

Blieben Sie gelassen! Ein handverlesene Händlermannschaft sorgt für hochwertigen Service, unterstützt durch vielfältige Kundenprogramme und eine große Auswahl an Garantieleistungen.

Das umfangreiche Ersatzteillager Ihres Händlers und der Über-Nacht-Zugriff auf das zentrale Ersatzteillager in Almere (NL), wo in 97 % der Bestellungen Ihr Ersatzteil auf Anhieb geliefert werden kann, minimieren die Stillstandzeiten.

* Mitsubishi-Stapler sind mit vier verschiedenen Annual Awards for Excellence der Fork Lift Association auf dem Gebiet der Ergonomie, Umwelt und Innovation ausgezeichnet worden.



WGSM0934 (09/07)
© 2007 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.