

PREMiA EX

# SITZ- NIEDERHUBWAGEN

2,0 - 3,0 Tonnen

## INTELLIGENTER ARBEITEN SICHERER FAHREN

Die PREMiA EX Elektro-Sitz-Niederhubwagen mit 2 und 3 Tonnen Tragkraft eignen sich ideal für den innerbetrieblichen Transport, für Arbeiten in der Produktion und fürs Cross-Docking. Von diesem flexiblen Leistungsspektrum gepaart mit einer hohen Umschlagsleistung profitieren selbst Betriebe mit geringer Nutzungsintensität, inklusive eines schnelleren ROI im Vergleich zu Plattform-Deichselgeräten.

### PRODUKTDATENBLATT

PBS20N2  
PBS30N2

WENN  
ZUVERLÄSSIGKEIT  
ZÄHLT...

## PBS20-30N2 Serie



# PREMiA EX

## PBS20-30N2 Serie

### SITZ-NIEDERHUBWAGEN

2,0 – 3,0 Tonnen



#### BREMSEN

- **Hocheffizientes regeneratives Bremsen**

Dies ermöglicht eine absolute Kontrolle und verringert den Bremsenverschleiß.

#### ANTRIEB

- **Kräftiger AC-Motor**

Hohes Drehmoment für mehr Effizienz. Keine Kohlebürsten bedeuten geringeren Wartungsbedarf.

- **Intelligent Cornering System**

Der Stapler erkennt den Winkel einer Kurve und reduziert die Geschwindigkeit frühzeitig für maximale Stabilität und präzise, positive Kurvenlage.

- **Hohe Fahrgeschwindigkeiten**

Gesteigerte Produktivität durch eine optionale Höchstgeschwindigkeit von bis zu 12 km/h mit Last.

#### ELEKTRO- UND STEUERUNGSTECHNIK

- **Eingebaute Li-Ionen Batterie**

Schnelles Aufladen – wann immer nötig – macht zusätzliche Batterien überflüssig und ermöglicht einen 24/7 Betrieb (nur bei Junior-Chassis).

- **Kombisteuerung Hubsystem**

Fingertip-Steuerung für drehzahlabhängiges Heben und Proportionalventil für das Senken.

#### GABELN

- **Verjüngte und abgewinkelte Gabelspitzen**

Der Zugriff auf Paletten in Regalen und das Blockstapeln sind einfacher, schneller und sicherer.

- **Sanftes, leises Heben und Senken**

Geräuscharmes Arbeiten mit und ohne Last für eine angenehmere Arbeitsumgebung.

#### RAHMEN UND CHASSIS

- **Robustes Chassis**

Gebaut für intensive Einsätze, mit großer Robustheit und hoher Resttragfähigkeit. Konstruiert, um den Bediener noch besser zu schützen.

- **Starke Batterieverriegelung**

Einfach und sicher. Die Batterieverriegelung kann nur entriegelt werden, wenn der Batteriestecker abgezogen ist. Der Batteriestecker kann nur wieder eingesteckt werden, wenn die Batterie verriegelt ist.

- **Ausgezeichnete Bodenfreiheit**

Einfache und sichere Handhabung auf Ladedocks und Rampen.

- **RapidAccess-Funktionen**

Ermöglichen einen schnellen und einfachen Zugang zu allen Service- und Wartungspunkten.

- **Wasserdichte Verkabelung und Steckverbindungen**

Abgedichtetes Gehäuse verhindert Systemausfälle und Korrosion durch Wasser und Staub.

- **Fahrerschutzdachsäulen**

Schutz für den Bediener bei gleichzeitig hervorragender Sicht.

#### KABINE UND BEDIENELEMENTE

- **Einstellbare Bodenhöhe**

Anpassungsfähigere Arbeitsposition (70 mm Hub) für eine Vielzahl von Bedienergrößen.

- **Viel Stauraum**

Platz für die wichtigsten Dinge an Bord: Klemmbrett, Mobiltelefon, Trinkflasche und Stift sind leicht zu erreichen.

- **Extrem niedrige Einstiegshöhe**

Die Bediener bleiben dank des einfachen Auf- und Absteigens während der gesamten Schicht produktiv.

- **Temperaturgesteuerte Ventilatoren**

Geräuscharmes Arbeiten für eine angenehmere Arbeitsumgebung.

- **Bequemer Sitz**

Der Fahrer kann seine ideale Arbeitsposition einstellen und ermüdet dadurch bei langen Schichten weniger.

- **Fahrtrichtungsschalter am Griff**

Als Alternative für Fahrer, die die Steuerung mit der Hand der Richtungssteuerung über ein Pedal vorziehen. Serienmäßig in der Kühlhausausführung oder bei 360-Grad-Lenkung. (Option)

#### LENKUNG

- **Mini-Lenkrad mit frei beweglicher Armlehne**

Ergonomisch einstellbar, reduziert es das Risiko einer Überbelastung von Nacken, Schultern und Armen.

- **Midi-Lenkrad**

Einstellbare Positionierung mit Neigungsfunktion. (Option)

- **360-Grad-Lenkung**

Der Fahrer muss den Stapler beim Wenden nicht abbremsten – das spart Sekunden bei jeder Drehung. (Option)

- **Dynamische Servolenkung**

Sanfte und präzise Steuerung bei minimalem Kraftaufwand für besten Komfort und Stabilität auch bei Höchstgeschwindigkeiten.



Für weitere Informationen  
über PREMIA EX besuchen  
Sie bitte unsere Website



mft2.eu/premiaex-de



# PREMIA<sup>EX</sup>

## OPTIONALE LI-ION-BATTERIESYSTEME

### MACHEN IHREN SCHUBMASTSTAPLER NOCH STÄRKER



**Blei-Säure-Batterien sind seit langem – in der Praxis erprobt und bewährt – die erste Wahl für schubmaststapler. Aufgrund der langen Ladezeiten, der anspruchsvollen Wartungsanforderungen, der Notwendigkeit zusätzlicher Wechselbatterien und des hohen Risikos einer Fehlbedienung stellt der tägliche Betrieb oft eine Herausforderung dar.**

Zum Glück gibt es jetzt ein neues Batteriesystem: Li-Ion von Mitsubishi Forklift Trucks.

Unser leistungsstarkes Li-Ion-Batteriesystem wird allen Anforderungen Ihres Unternehmens gerecht – auch im Mehrschichtbetrieb (24/7) – ohne dass Sie Wechselbatterien vorhalten müssen. Es ist bis zu 30 % effizienter als vergleichbare Blei-Säure-Batterien. Zusätzlich arbeitet es dank seines extrem wartungsarmen Designs, das Zellschäden verhindert, praktisch fehlerfrei.

- **Ohne Gasemissionen**  
Keine Belüftung erforderlich.



Lithium-Ionen-Batterien sind in ausgewählten Regionen als Option erhältlich. Ständige Weiterentwicklungen können zu Änderungen dieser Angaben führen.

- **Außergewöhnlich hohe Batterieleistung und Schnellladung**  
Modernste Technik bietet eine bis zu 30 % höhere Energieeffizienz als Blei-Säure-Batterien.
- **Wartungsfreie Konstruktion**  
Tägliche Kontrollen und das Nachfüllen von Wasser sind nicht erforderlich. Dadurch verringert sich das Risiko, dass der Bediener die Zellen beschädigt und dadurch ihre Lebensdauer verkürzt. Eine volle Ladung je Woche genügt, um den Zellausgleich zu aktivieren.
- **Wechselbatterien und ein extra Raum zum Laden der Batterien sind nicht mehr nötig**  
So sparen Sie im Mehrschichtbetrieb sowohl Platz als auch Kosten und erhöhen die Rentabilität.
- **Schnell-Ladefähigkeit**  
Sie müssen Ihre Batterie nur 15 Minuten aufladen, um Ihren Stapler noch ein paar weitere Niederhubwagen im Einsatz zu halten. 1 bis 2 Stunden sind ausreichend, um eine entladene Batterie wieder voll aufzuladen.

**Emissionsfreie Li-Ionen-Batterien sind ideal für sensible Umgebungen mit hohen Hygienestandards, beispielsweise in der Lebensmittel- und Verpackungsindustrie.**



- **Höhere Dauerspannung**  
Dies führt zu gleichmäßigeren Hub- und Fahrleistungen, was sich besonders gegen Schichtende positiv bemerkbar macht.
- **Umfangreiche Sicherheitsfunktionen**  
Dazu gehören ein Schaltkreisschutz, ein Tiefentladungs- und Überladungsschutz sowie eine Temperatur- und Spannungsüberwachung der einzelnen Zellen.
- **Leistungsüberwachung während des Einsatzes**  
Das systemintegrierte Überwachungssystem verfügt über ein leicht ablesbares Display.
- **Große Auswahl an Batterie- und Ladegerätekapazitäten**  
Die Stromversorgung kann exakt auf die Anforderungen von speziellen Anwendungen abgestimmt werden.



### Vollständig integrierte Li-Ion-Batterie

Verfügt über eine hochentwickelte CANbus-Kommunikation und eine automatische EIN-AUS-Synchronisation zwischen Batterie und Fahrzeug. Batteriezustand, Benachrichtigungen und Warnhinweise sind über das Display des Staplers ablesbar und informieren den Fahrer klar und einfach über alles Wichtige.

### Weitere Informationen zu Li-Ion finden Sie auf unserer Website



[mft2.eu/ion-de](http://mft2.eu/ion-de)

# VDI – LEISTUNGEN & ABMESSUNGEN

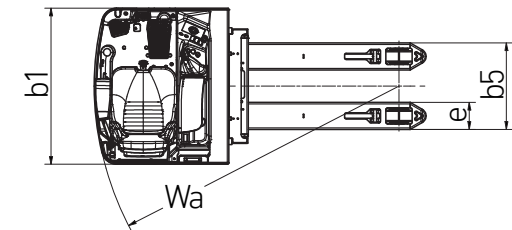
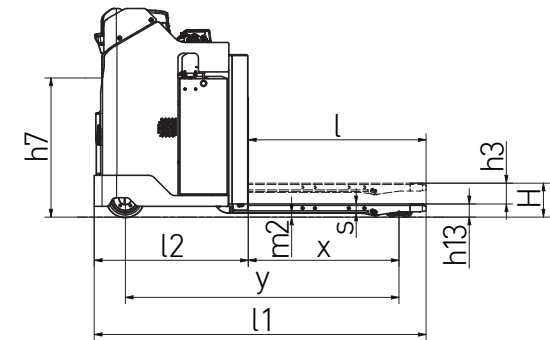
| KENNZEICHEN     |                                                                                            |                                                       |                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| 1.1             | Hersteller                                                                                 | Mitsubishi Forklift Trucks Mitsubishi Forklift Trucks |                 |
| 1.2             | Typenbezeichnung des Herstellers                                                           | PBS20N2                                               | PBS30N2         |
| 1.3             | Antrieb                                                                                    | Batterie                                              | Batterie        |
| 1.4             | Bedienung                                                                                  | Sitz                                                  | Sitz            |
| 1.5             | Tragfähigkeit                                                                              | 2000                                                  | 3000            |
| 1.6             | Lastschwerpunktabstand                                                                     | 600                                                   | 600             |
| 1.8             | Lastabstand von Mitte Vorderachse                                                          | 975                                                   | 975             |
| 1.9             | Radabstand                                                                                 | 1771                                                  | 1771            |
| GEWICHT         |                                                                                            |                                                       |                 |
| 2.1b            | Eigengewicht ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht                                     | 1360                                                  | 1360            |
| 2.2             | Achslast mit Last & maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite                             | 1488 / 1872                                           | 1688 / 2672     |
| 2.3             | Achslast ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite                        | 1088 / 272                                            | 1088 / 272      |
| RÄDER, FAHRWERK |                                                                                            |                                                       |                 |
| 3.1             | Reifen: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi Hinter/Vorderachse | Vul / Vul                                             | Vul / Vul       |
| 3.2             | Radabmessung, Fahrseite                                                                    | 250 x 105                                             | 250 x 105       |
| 3.3             | Radabmessung, Lastseite                                                                    | 85 x 70                                               | 85 x 70         |
| 3.4             | Zusatzräder Abmessungen (Durchmesser x Breite)                                             | 150 x 55                                              | 150 x 55        |
| 3.5             | Anzahl der Räder, Last-/Fahrseite (x=angetrieben)                                          | 4 / 1x + 1                                            | 4 / 1x + 1      |
| 3.6             | Spurweite (Radmittelpunkt), Fahrseite                                                      | 706                                                   | 706             |
| 3.7             | Spurweite (Radmittelpunkt), Lastseite                                                      | 385                                                   | 385             |
| ABMESSUNGEN     |                                                                                            |                                                       |                 |
| 4.4             | Hubhöhe                                                                                    | 135                                                   | 135             |
| 4.7             | Höhe Fahrerschutzdach                                                                      | 2110 opt                                              | 2110 opt        |
| 4.8             | Sitzhöhe/Standhöhe                                                                         | 966                                                   | 966             |
| 4.15            | Gabelhöhe, vollständig abgesenkt                                                           | 88                                                    | 88              |
| 4.19            | Gesamtlänge                                                                                | 2147                                                  | 2147            |
| 4.20            | Länge einschließlich Gabelrücken                                                           | 997                                                   | 997             |
| 4.21            | Gesamtbreite                                                                               | 1010                                                  | 1010            |
| 4.22            | Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge)                                                       | 60 / 175 / 1150                                       | 60 / 175 / 1150 |
| 4.25            | Gabelaußenabstand (min./max.)                                                              | 560                                                   | 560             |
| 4.32            | Bodenfreiheit Mitte Radstand (Gabeln gesenkt)                                              | 25                                                    | 25              |
| 4.33a           | Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 1000 x 1200 mm quer                                    | 2585                                                  | 2585            |
| 4.34a           | Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 800 x 1200 mm längs                                    | 2601                                                  | 2601            |
| 4.34b           | Arbeitsgangbreite (AST3) mit Palette 800 x 1200 mm längs                                   | 2396                                                  | 2396            |
| 4.35            | Wenderadius                                                                                | 1909                                                  | 1909            |
| LEISTUNGEN      |                                                                                            |                                                       |                 |
| 5.1             | Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)                                                        | 10.0 / 10.0                                           | 9.0 / 9.0       |
| 5.2             | Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)                                                         | 0.07 / 0.09                                           | 0.06 / 0.10     |
| 5.3             | Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)                                                        | 0.12 / 0.09                                           | 0.10 / 0.07     |
| 5.9             | Beschleunigung mit/ohne Last auf 10 m                                                      | 7.0 / 6.0                                             | 7.5 / 6.0       |
| 5.10            | Betriebsbremse (mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch)                       | Elektrik                                              | Elektrik        |
| E-MOTOR         |                                                                                            |                                                       |                 |
| 6.1             | Fahrmotor, Leistung (60 min.)                                                              | 2.7                                                   | 2.7             |
| 6.2             | Hubmotor, Leistung (15%)                                                                   | 2.2 (5%)                                              | 2.2 (5%)        |
| 6.4             | Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung                                      | 24 / 575 - 775                                        | 24 / 575 - 775  |
| 6.5             | Batteriegewicht                                                                            | 460 - 620                                             | 460 - 620       |
| SONSTIGES       |                                                                                            |                                                       |                 |
| 8.1             | Art der Fahrsteuerung                                                                      | AC                                                    | AC              |

**PREMIA EX**

**PBS20 - 30N2**

**SITZ-NIEDERHUBWAGEN**

2,0 - 3,0 Tonnen



$Ast = \text{Arbeitsgangbreite}$   
 $Ast3 = \text{Arbeitsgangbreite (b12 < 1000 mm)}$   
 $Ast = Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$   
 $Ast3 = Wa + l6 - x + a$

$Wa = \text{Wenderadius}$   
 $l6 = \text{Palettenlänge}$   
 $x = \text{Lastabstand von Mitte Vorderachse}$   
 $b12 = \text{Palettenbreite}$   
 $a = \text{Sicherheitsabstand} = 2 \times 100 \text{ mm}$

# STANDARD AUSRÜSTUNG & OPTIONEN

| Standard                                                                                                        |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| ● Optionen                                                                                                      |   |   |
| ALLGEMEINES                                                                                                     |   |   |
| Standard-Display mit Betriebsstundenzähler und Batterieanzeige                                                  | ● | ● |
| Freigabe per Schlüsselschalter                                                                                  | ● | ● |
| Elektrische Servolenkung                                                                                        | ● | ● |
| Drehzahl geregelter Hubmotor und Proportionalventil zum Absenken                                                | ● | ● |
| Tandem-Lasträder Vulkollan®                                                                                     | ● | ● |
| Verstellbare Armlehne, rechte Seite                                                                             | ● | ● |
| Verstellbares Lenkrad, alle Richtungen                                                                          | ● | ● |
| Ablagefach unter der Armlehne und an der linken Seite des Sitzes                                                | ● | ● |
| Ergonomischer, voll einstellbarer Sitz                                                                          | ● | ● |
| Batterierollen, Kunststoff (Stahlrollen mit Lagern in Senior-Modellen)                                          | ● | ● |
| Kühlhausausführung, bis zu -10°C                                                                                | ● | ● |
| STROMQUELLE                                                                                                     |   |   |
| Li-Ionen-Batterien*                                                                                             | ● | ● |
| Blei-Säure-Batterien                                                                                            | ● | ● |
| ARBEITSUMGEBUNG                                                                                                 |   |   |
| Kühlhausausführung, 0°C bis -30°C                                                                               | ● | ● |
| FAHR- UND HUBSTEUERUNG                                                                                          |   |   |
| Mini-Lenkrad mit beweglicher Armlehne                                                                           | ● | ● |
| Midi-Lenkrad                                                                                                    | ● | ● |
| Fingertip-Steuerung für Heben/Senken                                                                            | ● | ● |
| Freihändige Richtungssteuerung (HFDC)                                                                           | ● | ● |
| Handbetätigte Richtungssteuerung (HODC)                                                                         | ● | ● |
| RÄDER-AUSWAHL                                                                                                   |   |   |
| Vulkollan®                                                                                                      | ● | ● |
| Tractothan                                                                                                      | ● | ● |
| Super Grip                                                                                                      | ● | ● |
| WEITERES ZUBEHÖR                                                                                                |   |   |
| Fahrerschutzdach                                                                                                | ● | ● |
| Panoramadach ProVision (mit Fahrerschutzdach)                                                                   | ● | ● |
| Elektrisch höhenverstellbarer Boden, 70 mm                                                                      | ● | ● |
| 360-Grad-Lenkung                                                                                                | ● | ● |
| Multifunktionsdisplay inkl. BDI und Betriebsstundenzähler, PIN-Code-Anmeldung (100 Codes) und grafische Symbole | ● | ● |
| Lastschutzgitter                                                                                                | ● | ● |
| Freigabe per Schlüsselschalter (in Kombination mit Multifunktionsdisplay)                                       | ● | ● |
| 12V DC Steckdose                                                                                                | ● | ● |
| 5 V USB-Buchse                                                                                                  | ● | ● |
| Ablage für Zubehör                                                                                              | ● | ● |
| Schreibpult inkl. RAM C-Halter                                                                                  | ● | ● |
| Gerätehalter RAM-System Größe C                                                                                 | ● | ● |
| Gerätehalter RAM-System Größe C, 2 Stück                                                                        | ● | ● |
| Gerätehalter RAM Größe D                                                                                        | ● | ● |
| Arbeitsscheinwerfer LED                                                                                         | ● | ● |
| Boden-Warnspot, rot oder blau                                                                                   | ● | ● |
| Erhöhte Fahrgeschwindigkeit, 12 km/h                                                                            | ● | ● |
| Sonderlackierung in RAL                                                                                         | ● | ● |

\* Lithium-Ionen-Batterien sind in ausgewählten Regionen als Option erhältlich.

**PREMIA<sup>EX</sup>**

**PBS20 - 30N2**

**SITZ-  
NIEDERHUBWAGEN**

2,0 - 3,0 Tonnen



Mini-Lenkrad mit frei beweglicher Armlehne



Arbeitsscheinwerfer LED



Multi-Funktions-Display

# WENN ZUVERLÄSSIGKEIT ZÄHLT

Logisnext

**Jedes Produkt, das den Namen Mitsubishi Forklift Trucks trägt, wird durch die technische Kompetenz, die globalen Ressourcen und die kontinuierliche Innovation von Logisnext unterstützt – einer führenden Unternehmensgruppe, die sich dem Material Handling und der Intralogistik verschrieben hat.**

Jedes Produkt, das den Namen Mitsubishi Forklift Trucks trägt, wird durch die technische Kompetenz, die globalen Ressourcen und die kontinuierliche Innovation von Logisnext unterstützt – einer führenden Unternehmensgruppe, die sich dem Material Handling und der Intralogistik verschrieben hat.

Wenn wir Ihnen also Qualität, Zuverlässigkeit und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis versprechen, möchten wir, dass Sie darauf vertrauen können, dass wir dieses Versprechen auch einlösen.

Aus diesem Grund wird jedes Modell unseres mehrfach ausgezeichneten und umfassenden Sortiments an Gabelstaplern und Lagertechnikgeräten nach strengen Spezifikationen gebaut, um sicherzustellen, dass die Maschinen ohne Unterlass für Sie zu arbeiten. Tag für Tag. Jahr für Jahr. Was auch immer es zu tun gibt. Egal unter welchen Bedingungen.

## SIE ARBEITEN NIEMALS ALLEIN

Als Ihr autorisierter lokaler Händler sind wir dafür da, dass Ihre Maschinen immer einsatzbereit sind. Wir besitzen große Erfahrung, umfangreiches technisches Wissen und die Verpflichtung, uns intensiv um unsere Kunden zu kümmern.

Wir sind Ihre lokalen Experten, unterstützt durch die gesamte Bandbreite der Mitsubishi Forklift Trucks Organisation und den vernetzten Support der Logisnext-Gruppe.

Egal, wo Ihr Unternehmen sich befindet, wir sind immer in der Nähe - bereit all Ihre Anforderungen zu erfüllen.



info@mitforklift.com

WGSM2698 (08/26) © 2026 MLE B.V.  
(Registrierungsnr. 33274459).  
Alle Rechte vorbehalten.

© 2026 Logisnext Europe B.V. Alle Rechte vorbehalten. Die technischen Daten sind Richtwerte und können durch die realen Betriebsbedingungen beeinflusst werden. Bei unzureichender Berücksichtigung aller Faktoren kann es zu Leistungsabweichungen kommen. Zur Ermittlung der am besten geeigneten Produkte bzw. Lösungen sind alle relevanten Vertriebsunterlagen sowie das technische Fachwissen des offiziellen Vertriebspartners heranzuziehen. Änderungen von Optionen und technischen Details ohne vorherige Ankündigung sind vorbehalten. Zu den vollständigen rechtlichen Hinweisen und aktuellen Produktinformationen siehe: [www.mitforklift.com](http://www.mitforklift.com)

Mitsubishi Logisnext Europe B.V.  
Hospitaaldreef 29 (13. Etage), 1315 RC Almere  
Niederlande  
Tel. +31 36 54 94 311



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



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



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



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



**PREMIA**  
DIE NUMMER EINS

Nummer Eins für Zuverlässigkeit... Nummer Eins für Produktivität... unter welchen Bedingungen auch immer.

Kompakt, effizient und belastbar - die PREMIA-Niederhubwagen erfüllen alle Anforderungen.

