

PREMIA EX

PBR20-30N2-serie

ELEKTRISCHE STAND-INPALLETTRUCK

2,0 - 3,0 ton

KRACHTIGE PRESTATIES UITZONDERLIJKE ERGONOMIE

Voor horizontaal transport over middellange tot lange afstanden moeten uw bestuurders kunnen profiteren van het comfort en de veiligheidsvoordelen van een elektrische stand-inpallettruck. De ergonomische bedieningselementen, het comfortabele bestuurderscompartiment en de gemakkelijke op- en afstap maken langere diensten stressvrij en veel minder vermoeiend voor de bestuurder.

SPECIFICATIES

PBR20N2
PBR30N2

**WANNEER
BETROUWBAARHEID
HET BELANGRIJKST IS...**



PREMI^{EX}

PBR20-30N2-serie

ELEKTRISCHE STAND-IMPALLETTRUCK

2,0 - 3,0 ton



De bestuurder is volledig omsloten door de truck en wordt beschermd door het chassis. Het stand-in concept zorgt ook voor een zeer compacte voetafdruk. Mede dankzij de ongekend kleine draaicirkel kunt u hierdoor werken met kleinere gangpaden.

De PREMIA EX is ontworpen voor optimale efficiëntie, met een hoge acceleratie en hoge rijsnelheden, en biedt bestuurders consistent soepel en stabiel gebruik. En dankzij het eenvoudige onderhoud en de legendarische betrouwbaarheid van Mitsubishi Forklift Trucks, beperkt de PREMIA EX stilstand tot een absoluut minimum.

REMMEN

- **Zeer efficiënt regeneratief afremmen**
Dit zorgt voor een effectievere controle en vermindert de remslijtage.

AANDRIJVING

- **Krachtige wisselstroommotor**
Hoog koppel voor meer efficiëntie. Het ontbreken van koolstofborstels betekent geringere onderhoudsbehoeften.
- **Intelligent Cornering System**
De truck detecteert de stuurhoek en past automatisch de snelheid aan voor maximale stabiliteit en een nauwkeurig, positief stuurgedrag.
- **Standardsnelheid kan worden verhoogd tot 12 km/u**
Een hogere productiviteit is beschikbaar, indien nodig. (Optie)



ELEKTRISCH SYSTEEM EN BESTURINGSSYSTEEM

- **Ingebouwde Li-ion-accu**
Dankzij de korte oplaadtijden vervalt de noodzaak van extra accu's en kan de truck 24/7 worden ingezet. (Alleen voor het Junior-chassis) (Optie)
- **Hefstelsysteem met combiregelaar**
Vingertipbediening voor heffen met snelheidsregeling en proportioneel ventiel voor gecontroleerd neerlaten.

VORKEN

- **Taps toelopende en afgeschuinde vorkpunten**
De insteek in tot pallets is gemakkelijker, sneller en veiliger.

FRAME EN CHASSIS

- **Robuust chassis**
Gebouwd voor intensief gebruik, met een grote inherente kracht en hoge restcapaciteiten.
- **Sterke accuvergrendeling**
Eenvoudig en veilig. De accuvergrendeling kan alleen worden vrijgegeven wanneer de accustekker is losgekoppeld. De accustekker kan alleen opnieuw worden aangesloten wanneer de accu is vergrendeld.
- **Uitstekende bodemvrijheid**
Eenvoudig en veilig hanteren van lasten op laadperons en hellingen.
- **RapidAccess-functionaliteit**
Hierdoor is de gehele machine snel en eenvoudig toegankelijk voor controles en onderhoud.
- **Waterdichte bedrading en connectoren**
Geheel omsloten compartiment voorkomt systeemstoringen en corrosie door water en stof.

BESTUURDERSKABINE EN BEDIENINGSELEMENTEN

- **Optische aanwezigheidssensor**
Met deze vergrendeling wordt elke beweging van de truck en de mast voorkomen, als de bestuurder niet aanwezig is. De bestuurder kan eenvoudig haar/zijn voet iets optillen, zonder dat de remmen automatisch aangrijpen. Dat voorkomt overmatige spierspanning.
- **Volop opbergruimte**
Opbergruimte voor essentiële benodigdheden aan boord. Klembord, mobiele telefoon, bidon en pen allemaal binnen handbereik.
- **Zeer geringe instaphoogte**
Dankzij de eenvoudige op-/afstap zijn bestuurders productiever tijdens hun dienst.
- **Ergonomische achteruitrijfunctie**
Bij het rijden met de vorken naar achteren gericht (tegen de rijrichting), zorgt een extra snelheidsregeling ervoor dat een bestuurder in een comfortabelere en meer ergonomische, in de rijrichting gerichte houding kan staan. (Optie)

STUURINRICHTING

- **Volledig verstelbaar stuurwiel**
Hoogte en afstand zijn ergonomisch verstelbaar om de belasting te verminderen en voor minder risico op RSI.
- **360 graden sturen**
De bestuurder kan de truck continu in beweging houden - waardoor in elke bocht seconden worden bespaard. (Optie)
- **Dynamische stuurbekrachtiging**
Soepele, nauwkeurige besturing met minimale inspanning zorgt voor maximaal comfort en stabiliteit op topsnelheid.



Bezoek onze website voor meer informatie over de PREMIA EX



mft2.eu/premiaexpbs-nl



PREMIA^{EX} VERKRIJGBARE LI-ION-SYSTEMEN

HOUD UW HEFTRUCK NOG LANGER INZETBAAR



Beproefd, getest en bewezen in de praktijk: lood-zuuraccu's zijn sinds jaar en dag de eerste keuze voor bedrijven met elektrische heftrucks. Echter door de lange oplaadtijden, de hoge onderhoudseisen, de noodzaak van extra accu's en het hoge risico van onjuist gebruik, kan het gebruik ervan een ware uitdaging vormen. Gelukkig is er nu een nieuw accusysteem op de markt: de Li-ion van Mitsubishi Forklift Trucks.

Ons krachtige li-ionaccusysteem is tot 30% efficiënter dan lood-zuuraccu's en is ontworpen om aan de eisen van uw bedrijf, waaronder meerploegendiensten (24/7), te voldoen zonder dat reserveaccu's nodig zijn. Daarnaast is het systeem nagenoeg storingsvrij dankzij het zeer onderhoudsarme ontwerp.

- **Gasemissievrij en ruimtebesparend gebruik**
zonder de noodzaak van luchtventilatie en/of een gesloten laadruimte.
- **Uitzonderlijk hoge efficiëntie van accu & oplader**
Door de modernste technologie, levert deze accu een tot 30% hoger vermogensrendement in vergelijking tot lood-zuuraccu's.



- **Onderhoudsvrij ontwerp**
maakt dagelijkse controles en het bijvullen van water door de bestuurder overbodig en verkleint de kans op beschadiging van de cellen.
- **Geen reserveaccu's en speciale laadruimten nodig**
waardoor ruimte en kosten worden bespaard bij toepassing in meerdere ploegen en de winstgevendheid wordt gemaximaliseerd.
- **Zeer snel op te laden**
dit houdt in dat u slechts 15 minuten nodig heeft om uw truck weer meerdere uren inzetbaar te maken. (Het volledig opladen van een geheel ontladen batterij vergt niet veel meer dan 1 uur.)
- **Hoger continue spanning**
zorgt voor een consistent gedrag tijdens het heffen en rijden; wat vooral aan het einde van een dienst merkbaar wordt.
- **Componenten voor een actieve bewaking**
Deze bewaken het systeem continu en melden mogelijke problemen, waaronder verkeerd gebruik.
- **Functionaliteit voor een hoge mate van beveiliging omvat**
circuitbeveiliging, beveiliging tegen diepontlading en overlading, bewaking van afzonderlijke celtemperaturen en spanningsbewaking.
- **Prestatiebewaking tijdens het werk**
is mogelijk dankzij het geïntegreerde bewakingssysteem met eenvoudig af te lezen display.
- **Groot aanbod aan accu's en opladers**
Voor elke specifieke toepassing vindt u dus de meest geschikte voeding, precies passend bij uw vereisten.



DE MEEST RENDABELE OPLOSSING

Wanneer u rekening houdt met de lange levensduur, de ontbrekende onderhoudsvraag, het hogere energierendement en tot 30% besparing op het energieverbruik, is een Li-ion-accu meestal de keuze die u geld bespaart en gemoedsrust biedt.

Bezoek onze website
voor meer informatie
over Li-ion



VDI – PRESTATIES & AFMETINGEN

KENMERKEN				Mitsubishi Forklift Trucks Mitsubishi Forklift Trucks	
1.1	Fabrikant naam			PBR20N2	PBR30N2
1.2	Model type aanduiding			Elektrisch	Elektrisch
1.3	Aandrijving			Stand-in	Stand-in
1.4	Besturing				
1.5	Hefcapaciteit nominaal vermogen	Q	kg	2000	3000
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	600	600
1.8	Voorkant vorkenbord tot hart lastwielen (met de vorken beneden)	x	mm	975	975
1.9	Wielbasis	y	mm	1547 ¹⁾	1547 ¹⁾
GEWICHT					
2.1b	Gewicht heftruck zonder last & met max. batterijgewicht		kg	985	1095
2.2	Asbelasting met nominale last & max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde		kg	1140 / 1845	1390 / 2705
2.3	Asbelasting zonder last & met max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde		kg	770 / 215	825 / 270
WIELEN, AANDRIJVING EN TRANSMISSIE					
3.1	Banden: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethaan, N=Nylon, R=Rubber aandrijfzijde/lastzijde			Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Afmetingen banden, aandrijfzijde		mm	250 x 105	250 x 105
3.3	Afmetingen banden, lastzijde		mm	85 x 70	85 x 70
3.4	Afmetingen zwenkwielen (diameter x breedte)		mm	150 x 55	150 x 55
3.5	Aantal wielen, lastzijde / aandrijfzijde (x = aangedreven)			1 x + 2 / 4	1 x + 2 / 4
3.6	Spoorbreedte (hart op hart), aandrijfzijde	b10	mm	662	662
3.7	Spoorbreedte (hart op hart), lastzijde	b11	mm	385	385
AFMETINGEN					
4.4	Standaard hefhoogte (zie tabellen)	h3	mm	135	135
4.7	Hoogte tot bovenkant beschermrek	h6	mm	2310 opt	2310 opt
4.8	Zit- of stahoogte	h7	mm	230	230
4.15	Hoogte vorken, volledig neergelaten	h13	mm	88	88
4.19	Totale lengte	l1	mm	1923 ¹⁾	1923 ¹⁾
4.20	Lengte tot vorkenbord	l2	mm	773 ¹⁾	773 ¹⁾
4.21	Totale breedte	b1/b2	mm	940	940
4.22	Afmetingen vork (lengte x breedte x dikte)	s/e/l	mm	60 / 175 / 1150	60 / 175 / 1150
4.25	Breedte over de vorken (min./max.)	b5	mm	560	560
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis (vorken omlaag)	m2	mm	25	25
4.33a	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars	Ast	mm	2381 ²⁾	2381 ²⁾
4.33b	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm dwars	Ast3	mm	1997	1997
4.34a	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs	Ast	mm	2397 ³⁾	2397 ³⁾
4.34b	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlangs	Ast3	mm	2192	2192
4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1705 ⁴⁾	1705 ⁴⁾
UITVOERING					
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	10.0 / 10.0	9.0 / 9.0
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.07 / 0.09	0.06 / 0.10
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.12 / 0.09	0.10 / 0.07
5.7	Helling, beladen/onbeladen		%	6.0 / 15.0	6.0 / 15.0
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen		%	14 / 28.4	11 / 28.4
5.9	Acceleratie, beladen/onbeladen (0 - 10 m)		s	7.0 / 6.0	7.5 / 6.0
5.10	Bedrijfsrem (mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch)			Elektrisch	Elektrisch
ELEKTROMOTOREN					
6.1	Rijmotor vermogen (60 min.)		kW	2.7	2.7
6.2	Pompmotor vermogen (15% werkcyclus)		kW	2.2 (5%)	2.2 (5%)
6.4	Batterijvoltage/-vermogen bij 5-urige ontlading		V/Ah	24 / 375-775	24 / 375-775
6.5	Batterij, gewicht		kg	330 - 610	330 - 610
6.6b	Energieverbruik volgens VDI 60 cyclus		kWh/h	0.449	0.567
DIVERSEN					
8.1	Type rijbesturing			AC	AC
10.7	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 ingeschakeld LpAZ		dB(A)	63.9	64.1
10.7.1	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 rijden/heffen/stationair LpAZ		dB(A)	68.3 / 64.9 / 47.4	68.3 / 65.9 / 47.4

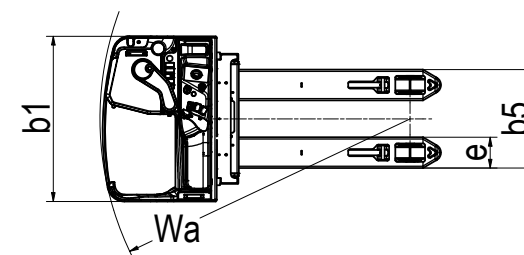
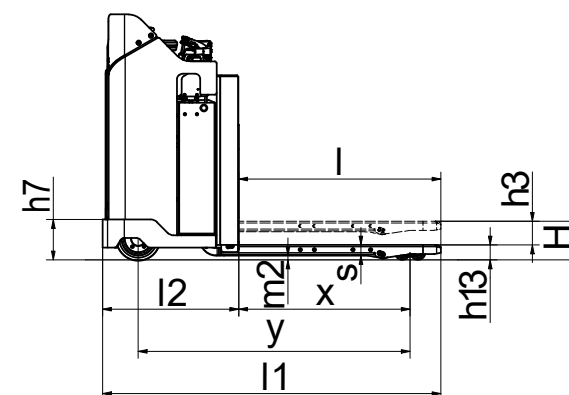
- 1) Voor Senior/BC775: 104 mm toevoegen
2) 2482 mm SN/BC775
3) 2498 mm SN/BC775
4) 1806 mm SN/BC775

PREMIA EX

PBR20 - 30N2

**ELEKTRISCHE
STANDINPALLETTRUCK**

2,0 - 3,0 ton



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

Wa = Draairadius
l6 = Palletlengte
x = Last wiel tot voorzijde vork
b12 = Palletbreedte
a = Veiligheidsafstand = 2 x 100 mm

STANDAARDUITRUSTING & OPTIES

- = Standaard
- = Optie

	PBR20N2	PBR30N2
ALGEMEEN		
Standaarddisplay incl. urenteller en accu-ladingindicator	●	●
Toegang met contactsleutel	●	●
Elektrische stuurbekrachtiging	●	●
Toerentalgerelgde hefmotor en proportioneel ventiel om te laten zakken	●	●
Tandemlaadwielen van Vulkollan	●	●
Verstelbare armsteun	●	●
Verstelbaar stuur	●	●
Opbergvak onder armleuning	●	●
Schrijftableau met papierklem	●	●
Accurollen	●	●
Vriesceluitvoering, tot -10 °C	●	●
KRACHTBRON		
Li-ionaccu's*	●	●
Loodaccu	●	●
OMGEVING		
Vriesceluitvoering, 0 °C tot -30 °C	●	●
BEDIENINGSELEMENTEN RIJDEN, HEFFEN		
In hoogte verstelbaar stuur	●	●
Vingertipbediening voor heffen/dalen	●	●
WIELOPTIES		
Vulkollan	●	●
Tractothan	●	●
Super grip	●	●
OVERIGE OPTIES		
Ergonomische achteruitrijfunctie	●	●
360 graden sturen	●	●
Multifunctioneel display incl. accucapaciteitsmeter & bedrijfsurenteller, aanmelden met pincode (100 codes) en pictogrammen	●	●
Opklapbare stoel	●	●
Laststeunrek	●	●
Sleutelschakelaar ingang (in combinatie met multifunctioneel display)	●	●
Beschermdak	●	●
ProVision-panoramadak	●	●
12-volts DC-aansluiting	●	●
USB-aansluiting 5 V	●	●
Stang voor toebehoren	●	●
Schrijfblad incl. RAM C-houder	●	●
Apparatuur houder RAM-systeem maat C	●	●
Apparatuur houder RAM systeem maat C, 2 stuks	●	●
Apparatuur houder RAM maat D	●	●
Led-werklichten	●	●
Verhoogde rijnsnelheid	●	●
Speciale RAL-kleur	●	●

* De optionele Li-ionaccu is leverbaar in geselecteerde regio's.

PREMIA^{EX}

PBR20-30N2

**ELEKTRISCHE
STAND-INPALLETTRUCK**

2,0 - 3,0 ton



Verstelbare armsteun en stuurwiel



Opbergvak onder armleuning



Multifunctioneel display

WANNEER BETROUWBAARHEID HET BELANGRIJKST IS...



PREMIA
DE NUMMER ÉÉN

Numer één in betrouwbaarheid... nummer één in productiviteit... onder alle omstandigheden.

Compact, efficiënt en robuust, de PREMIA elektrische pallettrucks vervullen alle behoeften.

Zoals elk product dat de naam "MITSUBISHI" draagt, profiteren onze interne transportmiddelen van de lange traditie, omvangrijke hulpmiddelen en geavanceerde technologie van een van 's werelds grootste ondernemingen: Mitsubishi Heavy Industries Group.

MHI, dat onder meer ruimtevaartuigen, straallliegtuigen en energiecentrales ontwikkelt, is gespecialiseerd in technologieën waarvan de prestaties, betrouwbaarheid en superioriteit bepalend zijn voor uw succes of mislukking.

Als wij u dus kwaliteit, betrouwbaarheid en waar voor uw geld beloven, weet u dat dit een garantie is die wij kunnen waarmaken.

Daarom zijn alle modellen in ons bevoorraden en brede assortiment vorkheftrucks en magazijnvoertuigen gebouwd volgens hoge specificaties, zodat ze voor u blijven werken. Dag in dag uit. Jaar in jaar uit. Voor welke taak dan ook. Onder welke omstandigheden dan ook.

U WERKT NOOIT ALLEEN

Als uw erkende lokale dealer staan wij klaar om uw trucks in bedrijf te houden door onze uitgebreide ervaring, onze technische uitmuntendheid en onze hoogstaande klantenservice.

Wij zijn uw lokale experts met efficiënte contacten binnen de hele organisatie van Mitsubishi Forklift Trucks.

Waar u ook gevestigd bent, wij zijn dichtbij en in staat om in uw behoeften te voorzien.

Ontdek hoe Mitsubishi u meer geeft via uw erkende lokale dealer of een bezoek aan onze website www.mitforklift.com

Technische specificaties kunnen afwijken vanwege de normale productietoleranties, de staat van het voertuig, het gebruikte type banden, de toestand van de vloer of ondergrond, de toepassing en de gebruiksomgeving. Trucks kunnen zijn afgebeeld met voorzieningen die niet standaard bij de levering zijn inbegrepen. Neem bij specifieke gebruikseisen en bij vragen over welke uitvoeringen in uw regio leverbaar zijn, contact op met uw leverancier van Mitsubishi-heftrucks. Mitsubishi werkt permanent aan verdere verbetering van zijn producten. Wijzigingen in materialen, opties en specificaties zijn daarom voorbehouden.

info@mitforklift.com

CDuSM2161 (03/22) © 2025 MLE

