

VELIA ES

OPB12-25N2(X)(F)(P) serie

LAAG NIVEAU ORDERVERZAMELTRUCKS

1.2 – 2.5 ton

TRANSFORMEER UW WERKZAAMHEDEN... MET DE JUISTE MACHINES

Ondanks hun ultracompacte formaat zitten onze VELIA ES laag niveau orderverzameltrucks vol met slimme functies die uw werkzaamheden efficiënter, productiever en betrouwbaarder maken.

O ja, en ook veiliger

SPECIFICATIES

OPB12N2F	OPB20N2P
OPB12N2FP	OPB25N2P
OPB20N2	OPB20N2X
OPB25N2	OPB20N2XP

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



VELiA ES

OPB12-25N2(X)(F)(P) serie

LAAG NIVEAU ORDERVERZAMELTRUCKS

1.2 – 2.5 ton



Ze hebben de hoogste energie-efficiëntie in hun klasse. Ze zijn 14% efficiënter dan hun naaste concurrent, waardoor u zo lean mogelijk kunt werken. En hun toonaangevende ergonomie biedt uw bestuurders zo veel mogelijk comfort en productiviteit, zelfs tijdens de langste diensten.

Maar dat is nog niet alles, want in alle VELiA ES modellen zit hyperintelligente software die het gedrag van de truck op uw bestuurder en werkzaamheden afstemt voor prestaties die consequent eenvoudiger, stabiel en veiliger zijn. Met rijsnelheden tot 13 km/h voert de VELiA ES beslist het tempo van uw werkzaamheden op, welk model u ook kiest (standaard, hefplatform [P] of heffende vorken [F]) en schaarlift [X]).

AANDRIJVING

- **Hoogste energie-efficiëntie in zijn klasse** (14% beter dan naaste concurrent) houdt de exploitatiekosten tot een minimum beperkt.
- **Krachtige aandrijfmotor** levert een uitstekende tractie en regelbare acceleratie, vaartvermindering en remkracht voor een vlotte, stille, beheerste werking, langere diensten en lagere onderhoudseisen.
- **Sensitive Drive System (SDS)** merkt wanneer de bediening sneller of langzamer wordt bewogen en past de truckverrichtingen daaraan aan, wat bijdraagt aan de veiligheid en prestaties van de bestuurder.
- **Adaptieve besturing** zorgt dat de truckverrichtingen overeenkomen met de behoeften van de bestuurder, of deze nu achteruit of op snelheid rijdt, voor rustige, vlotte en nauwkeurige werkzaamheden.

BESTUURDERS CABINE EN BEDIENINGSELEMENTEN

- **Vliegende start technologie** verkort de acceleratietijd om zo productief mogelijk orders te verzamelen.

- **Extra stroeve vloer** is slipvast, waardoor de bestuurder veilig is en met vertrouwen kan werken.
- **Zwevende vloer met drievoudige ophanging**, zijwaartse demping en geavanceerde bekleding vermindert microtrillingen voor een uitzonderlijk bestuurderscomfort.
- **Perfect schuin geplaatste voetsteun** zorgt voor optimale stand van voet en enkel voor zowel grote als kleine bestuurders.
- **Goed toegankelijk platform** met lage opstap en afgeschuinde randen om de kans op struikelen te beperken, zodat de bestuurder eenvoudig kan in- en uitstappen.
- **Maxius stuurwiel van de volgende generatie** absorbeert trillingen en schokken en zorgt zo voor een uitstekende ergonomie.
- **Helder kleurendisplay (optie)** waarschuwt bestuurders en onderhoudstechnici voor mogelijke problemen, wat schade voorkomt, de veiligheid verbetert en goed onderhoud stimuleert.
- **Het hefplatform heft** tot een hoogte van 1000 mm wat de mogelijkheid biedt tot het verzamelen van orders tot 2500 mm. [Alleen P modellen].

VORKEN

- **Afgeschuinde, makkelijk instekende vorken** om pallets moeiteloos op te pakken: dit bespaart tijd en verkleint de kans op palletschade en biedt dus meer efficiëntie.
- **Lange vorken zorgen** er voor dat er 4 rolcontainers tegelijk vervoerd kunnen worden en zorgt voor een hoge efficiëntie. [Alleen X modellen].

FRAME EN CHASSIS

- **Robuust ontwerp** heeft uitgebreide tests ondergaan – inclusief veiligheidscertificering – voor lagere servicekosten en meer veiligheid.
- **Toonaangevende hefhoogte** – tot 220 mm – biedt grote bodemvrijheid om eenvoudige en veilige verwerking op laadperrons en hellingen mogelijk te maken [Standaard modellen].

ELEKTRISCHE EN BEDIENINGSSYSTEMEN

- **Volledig elektronische besturing** zonder terugslag van het stuurwiel maakt nauwkeurige bediening mogelijk voor optimale productiviteit, efficiëntie en veiligheid.

STUURINRICHTING

- **Kleine draaicirkel** met snel reagerende besturing en compact chassis maakt uitzonderlijke wendbaarheid mogelijk.
- **Geavanceerde elektrische besturing** maakt nauwkeurige bediening op snelheid mogelijk, met automatische snelheidsvermindering in bochten en automatische centrering van het aandrijf wiel.
- **Stuurhoek van 100 graden** zorgt voor uitzonderlijke wendbaarheid, zelfs in krappe ruimtes.

REMMEN

- **Regeneratief remmen** zonder blokkering van het aandrijf wiel of remslijtage zorgt voor effectieve bediening en uitstekende energie-efficiëntie.
- **Antiblokkeerremmen** laten de truck veilig tot stilstand komen – zelfs op gladde vloeren – voor de hoogst mogelijke veiligheid.



Meer informatie over de VELiA ES vindt u op mitforklift.com

Ga naar onze website voor uitvoerigere informatie over deze modellijn mitforklift.com



mft2.eu/veliaes



VELIA ES

OPTIONEEL LI-ION-ACCUSYSTEMEN

ZORG DAT JE HEFTRUCK HET NOG LANGER VOLHOUDEN



Beproefd, getest en aangetoond in de praktijk: loodaccu's zijn al sinds jaar en dag de beste keuze voor bedrijven met elektrische heftrucks. Maar door de lange oplaadtijden, strenge onderhoudsvereisten, de noodzaak van extra accu's en een hoog risico van misbruik door de bestuurder, kan dat een uitdaging zijn. Gelukkig is er nu een nieuw batterijsysteem op de markt: Li-ion van Mitsubishi vorkheftrucks.

Ons krachtige Li-ion-accusysteem is tot 40 procent efficiënter dan z'n loodconcurrent en ontworpen om aan de eisen van uw bedrijf te voldoen - waaronder meerploegendiensten (24/7) - zonder dat er reservebatterijen nodig zijn. Daarnaast is het systeem nagenoeg storingsvrij dankzij zijn ontwerp dat bijzonder onderhoudsarm is en schade aan de cellen voorkomt.



- Uitzonderlijk efficiëntie zonder enige uitstoot 40% efficiënter dan loodaccu's en vrij van gassen.
- Ontwerp met een zeer gering onderhoud waarvoor slechts een volle lading per week nodig is om celbalancering te activeren, evenals een jaarlijkse CSV-export/update.
- Vraagt geen ruimte Omdat er geen laadruimtes nodig zijn, zijn er geen installatiekosten en kunt uw winstgevende ruimte laten zoals hij is: winstgevend.
- Snellaadcapaciteiten betekenen dat uw batterij slechts 15 minuten nodig heeft om uw heftruck weer een aantal uren te laten rijden (het duurt slechts 1 tot 2 uur om een volledig uitgeputte batterij op te laden).
- Hogere aanhoudende spanning zorgt voor consistentere hef- en rijprestaties, wat vooral aan het einde van een dienst merkbaar wordt.
- TriCOM-technologie levert een uitzonderlijk hoge systeemefficiëntie (tot 97%)
- Watervrij ontwerp Omdat de batterij geen water bevat, hoeft hij niet te worden bijgevuld, zodat bestuurders de cellen niet kunnen beschadigen.
- Actieve beschermingscomponenten Deze bewaken het systeem continu en melden mogelijke problemen, waaronder misbruik.
- Kortsluitingsbeveiliging wordt gerealiseerd via de systeembeveiligingen, waaronder bescherming tegen diepontlading en overlading en bewaking van de individuele celtemperaturen en de spanning.
- Prestaties tijdens het werk en bewaking is mogelijk dankzij het bewakingssysteem dat in het systeem is geïntegreerd, met gemakkelijk af te lezen display, en een extra laadpunt aan boord.



Meer informatie over de Li-ion vindt u op mitforklift.com

Ga naar onze website voor uitvoerigere informatie over deze modellijn mitforklift.com



mft2.eu/lion-du

	Li-ion [Ah]/[V]	Afmetingen L×W×H [mm]	Gewicht [kg]
Batterij capaciteit, laag	208 / 24	790 × 210 × 778	348
Batterij capaciteit, hoog	312 / 24	790 × 210 × 778	348
Oplader capaciteit, laag	100 / TCS 2100	147 × 430 × 307	15
Oplader capaciteit, hoog	300 / TCT 2300	353 × 430 × 414	37

VDI – PRESTATIES & AFMETINGEN

KENMERKEN					
1.1	Fabrikant naam			Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Model type aanduiding			OPB20N2	OPB25N2
1.3	Aandrijving: (elektrisch, diesel, benzine, LPG)			Elektrisch	Elektrisch
1.4	Besturing: (meelopend, staand, zittend)			Staande	Staande
1.5	Hefcapaciteit nominaal vermogen	Q	kg	2000	2500
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	600	600
1.8	Voorkant vorkenbord tot hart lastwielen (met de vorken beneden)	x	mm	960	960
1.9	Wielbasis	y	mm	2054 ⁵⁾	2054 ⁵⁾
GEWICHT					
2.1	Truck gewicht met max. batterijgewicht		kg	1079 ¹⁾	1079 ¹⁾
2.2	Asbelasting met nominale last & max. batterijgewicht, aandrijfszijde/lastzijde		kg	1082 / 1997	1178 / 2401
2.3	Asbelasting zonder last & met max. batterijgewicht, aandrijfszijde/lastzijde		kg	829 / 250	829 / 250
WIELEN, AANDRIJVING EN TRANSMISSIE					
3.1	Banden: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, aandrijfszijde/lastzijde			Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Afmetingen banden, aandrijfszijde		mm	ø250	ø250
3.3	Afmetingen banden, lastzijde		mm	ø85	ø85
3.4	Afmetingen zwenkwieken (diameter x breedte)		mm	ø180 x 65	ø180 x 65
3.5	Aantal wielen, aandrijfszijde/lastzijde (x = aangedreven)			4 / 1x1	4 / 1x1
3.6	Spoorbreedte (hart op hart), aandrijfszijde	b10	mm	494	494
3.7	Spoorbreedte (hart op hart), lastzijde	b11	mm	365	365
AFMETINGEN					
4.2a	Hoogte	h1	mm	1173	1173
4.4	Standaard hefhoogte (zie tabellen)	h3	mm	135	135
4.5	Totale hoogte met uitgeschoven mast	h4	mm	-	-
4.8	Zit- of stahoogte	h7	mm	123	123
4.14	Platform hoogte, geheven	h12	mm	-	-
4.15	Hoogte vorken, volledig neergelaten	h13	mm	85	85
4.19	Totale lengte	l1	mm	2421 ⁵⁾	2421 ⁵⁾
4.20	Lengte tot voorkant vorken (inclusief vorkdikte)	l2	mm	1271 ⁵⁾	1271 ⁵⁾
4.21	Totale breedte	b1/b2	mm	800	800
4.22	Afmetingen vork (lengte x breedte x dikte)	s / e / l	mm	60 / 175 / 900-3600	60 / 175 / 900-3600
4.25	Breedte over de vorken (min./max.)	b5	mm	480 / 660	480 / 660
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis (vorken omlaag)	m2	mm	25	25
4.34a	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlans	Ast	mm	2898 ⁵⁾	2898 ⁵⁾
4.35	Draaistraal	Wa	mm	2231 ⁵⁾	2231 ⁵⁾
UITVOERING					
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	9.0 / 9.0 (opt 9 / 13)	9.0 / 13.0
5.2	Hefsnellheid, beladen/onbeladen		m/s	0.04 / 0.05	0.03 / 0.05
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.05 / 0.03	0.05 / 0.03
5.7	Helling, beladen/onbeladen		%	7 / 15	7 / 15
5.10	Rem (mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch)			Elektrisch	Elektrisch
ELEKTROMOTOREN					
6.1	Rijmotor vermogen (60 min.)		kW	2.6	2.6
6.2	Pompmotor vermogen (15% werkcyclus)		kW	1.2	1.2
6.4	Batterijvoltage/-vermogen bij 5-urige ontlading		V/Ah	24 / 465-620	24 / 465-620
6.5	Batterij, gewicht		kg	355-493	355-493
6.6a	Energieverbruik volgens EN 16796 cyclus		kWh/h	0.37	0.4
DIVERSEN					
8.1	Type rijbesturing			Traploos	Traploos
10.7	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 ingeschakeld LpAZ		dB(A)	62 ³⁾	62 ³⁾
10.7.1	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 rijden/heffen/stationair LpAZ		dB(A)	73 / 62 / - ³⁾	73 / 62 / - ³⁾
10.7.2	Lichaamstrilling conform EN 13 059:2002			0.6	0.6
10.7.3	Hand-armtrilling conform EN 13 059:2002			<2.5	<2.5

- 1) Vorken 540 x 1150, batterij 620 Ah
2) Vorken 540 x 1150 / hefhoogte 1200mm, batterij 620 Ah
3) Onnauwkeurigheid van 4 dB(A)
4) Vork lengte van 2375 mm
5) Met batterij van 620Ah batterij + 100 mm

- Ast = $Wa - x + l6 + 200$
Ast = Gangpadbreedte
Wa = Draaistraal
a = Veiligheidsmarge = 2×100 mm
R = $\sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$
l6 = Lengte pallet (800 or 1000 mm)
b12 = Breedte pallet (1200 mm)

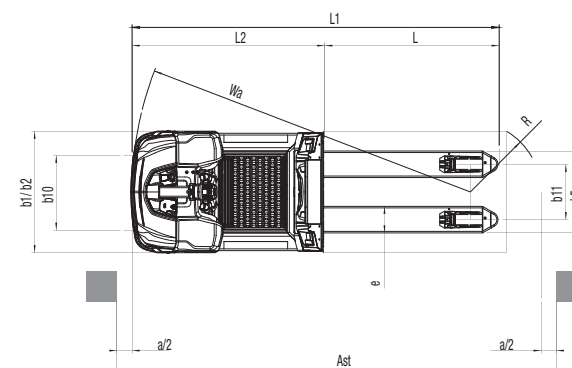
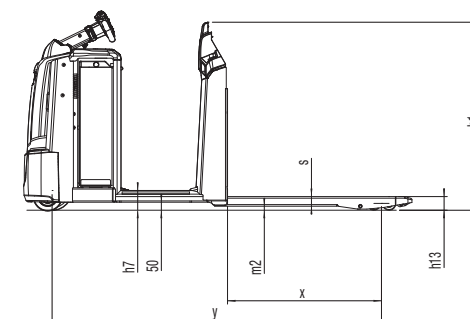
VELIA ES

LAAG NIVEAU ORDERVERZAMELTRUCKS

OPB20N2 / 25N2

STANDAARD MODEL

2.0 – 2.5 ton



VDI – PRESTATIES & AFMETINGEN

KENMERKEN					
1.1	Fabrikant naam			Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Model type aanduiding			OPB20N2P	OPB25N2P
1.3	Aandrijving: (elektrisch, diesel, benzine, LPG)			Elektrisch	Elektrisch
1.4	Besturing: (meelopend, staand, zittend)			Staande	Staande
1.5	Hefcapaciteit nominaal vermogen	Q	kg	2000	2500
1.6	Lastwaartepunt	c	mm	600	600
1.8	Voorkant vorkenbord tot hart lastwielen (met de vorken beneden)	x	mm	960	960
1.9	Wielbasis	y	mm	2054 ⁵⁾	2054 ⁵⁾
GEWICHT					
2.1	Truck gewicht met max. batterijgewicht		kg	1215 ¹⁾	1215 ¹⁾
2.2	Asbelasting met nominale last & max. batterijgewicht, aandrijfszijde/lastzijde		kg	1130 / 2085	1223 / 2492
2.3	Asbelasting zonder last & met max. batterijgewicht, aandrijfszijde/lastzijde		kg	913 / 302	913 / 302
WIELEN, AANDRIJVING EN TRANSMISSIE					
3.1	Banden: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, aandrijfszijde/lastzijde			Vul/ Vul	Vul/ Vul
3.2	Afmetingen banden, aandrijfszijde		mm	ø250	ø250
3.3	Afmetingen banden, lastzijde		mm	ø85	ø85
3.4	Afmetingen zwenkwieken (diameter x breedte)		mm	ø180 x 65	ø180 x 65
3.5	Aantal wielen, aandrijfszijde/lastzijde (x = aangedreven)			4 / 1x1	4 / 1x1
3.6	Spoorbreedte (hart op hart), aandrijfszijde	b10	mm	494	494
3.7	Spoorbreedte (hart op hart), lastzijde	b11	mm	365	365
AFMETINGEN					
4.2a	Hoogte	h1	mm	1394 / 2244	1394 / 2244
4.4	Standaard hefhoogte (zie tabellen)	h3	mm	135	135
4.5	Totale hoogte met uitgeschoven mast	h4	mm	-	-
4.8	Zit- of stahoogte	h7	mm	150	150
4.14	Platform hoogte, geheven	h12	mm	1000	1000
4.15	Hoogte vorken, volledig neergelaten	h13	mm	85	85
4.19	Totale lengte	l1	mm	2421 ⁵⁾	2421 ⁵⁾
4.20	Lengte tot voorkant vorken (inclusief vorkdikte)	l2	mm	1271 ⁵⁾	1271 ⁵⁾
4.21	Totale breedte	b1/b2	mm	800	800
4.22	Afmetingen vork (lengte x breedte x dikte)	s / e / l	mm	60 / 175 / 900-3600	60 / 175 / 900-3600
4.25	Breedte over de vorken (min./max.)	b5	mm	480 / 660	480 / 660
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis (vorken omlaag)	m2	mm	25	25
4.34a	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlans	Ast	mm	2898 ⁵⁾	2898 ⁵⁾
4.35	Draaistraal	Wa	mm	2231 ⁵⁾	2231 ⁵⁾
UITVOERING					
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	9.0 / 9.0 (opt 9 / 13) ⁴⁾	9.0 / 13.0 ⁴⁾
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.04 / 0.05	0.03 / 0.05
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.05 / 0.03	0.05 / 0.03
5.7	Helling, beladen/onbeladen		%	7 / 15	7 / 15
5.10	Rem (mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch)			Elektrisch	Elektrisch
ELEKTROMOTOREN					
6.1	Rijmotor vermogen (60 min.)		kW	2.6	2.6
6.2	Pompmotor vermogen (15% werkcyclus)		kW	2.2	2.2
6.4	Batterijvoltage/-vermogen bij 5-urige ontlading		V/Ah	24 / 465-620	24 / 465-620
6.5	Batterij, gewicht		kg	355-493	355-493
6.6a	Energieverbruik volgens EN 16796 cyclus		kWh/h	0.37	0.4
DIVERSEN					
8.1	Type rijbesturing			Traploos	Traploos
10.7	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 ingeschakeld LpAZ		dB(A)	62 ³⁾	62 ³⁾
10.7.1	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 rijden/heffen/stationair LpAZ		dB(A)	73 / 62 / - ³⁾	73 / 62 / - ³⁾
10.7.2	Lichaamstrilling conform EN 13 059:2002			0.6	0.6
10.7.3	Hand-armtrilling conform EN 13 059:2002			<2.5	<2.5

- 1) Vorken 540 x 1150, batterij 620 Ah
2) Vorken 540 x 1150 / hefhoogte 1200mm, batterij 620 Ah
3) Onnauwkeurigheid van 4 dB(A)
4) Vork lengte van 2375 mm
5) Met batterij van 620Ah batterij + 100 mm

- Ast = $Wa - x + l6 + 200$
Ast = Gangpadbreedte
Wa = Draaistraal
a = Veiligheidsmarge = 2×100 mm
R = $\sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$
l6 = Lengte pallet (800 or 1000 mm)
b12 = Breedte pallet (1200 mm)

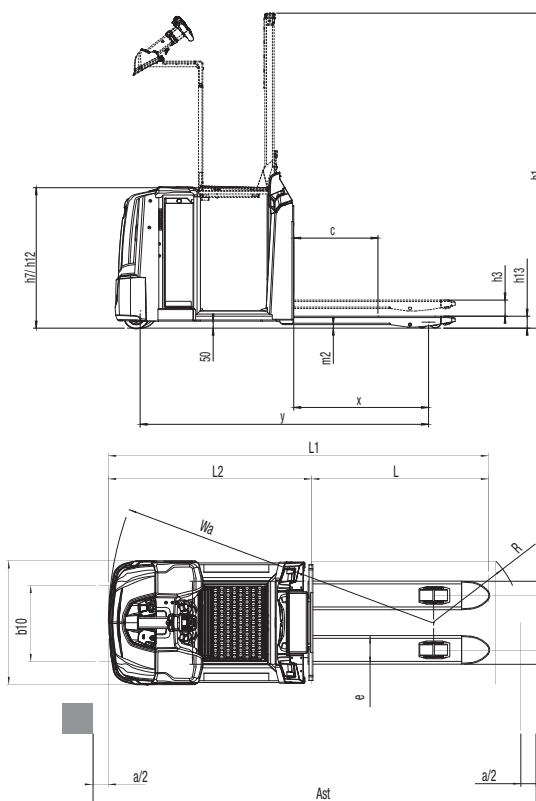
VELIA ES

LAAG NIVEAU ORDERVERZAMELTRUCKS

OPB20N2P / 25N2P

MODEL MET HEFPLATFORM

2.0 – 2.5 ton



VDI – PRESTATIES & AFMETINGEN

KENMERKEN					
1.1	Fabrikant naam			Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Model type aanduiding			OPB20N2X	OPB20N2XP
1.3	Aandrijving: (elektrisch, diesel, benzine, LPG)			Elektrisch	Elektrisch
1.4	Besturing: (meelopend, staand, zittend)			Staande	Staande
1.5	Hefcapaciteit nominaal vermogen	Q	kg	2000	2000
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	1200	1200
1.8	Voorkant vorkenbord tot hart lastwielen (met de vorken beneden)	x	mm	1480	1480
1.9	Wielbasis	y	mm	2640 ⁵⁾	2640 ⁵⁾
GEWICHT					
2.1	Truck gewicht met max. batterijgewicht		kg	1333 ¹⁾	1469 ¹⁾
2.2	Asbelasting met nominale last & max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde		kg	1135 / 2220	1230 / 2261
2.3	Asbelasting zonder last & met max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde		kg	929 / 404	1024 / 445
WIELEN, AANDRIJVING EN TRANSMISSIE					
3.1	Banden: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, aandrijfzijde/lastzijde			Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Afmetingen banden, aandrijfzijde		mm	ø250	ø250
3.3	Afmetingen banden, lastzijde		mm	ø85	ø85
3.4	Afmetingen zwenkwieken (diameter x breedte)		mm	ø180 x 65	ø180 x 65
3.5	Aantal wielen, aandrijfzijde/lastzijde (x = aangedreven)			4 / 1x1	4 / 1x1
3.6	Spoorbreedte (hart op hart), aandrijfzijde	b10	mm	494	494
3.7	Spoorbreedte (hart op hart), lastzijde	b11	mm	326 / 356	326 / 356
AFMETINGEN					
4.2a	Hoogte	h1	mm	1173	1394 / 2244
4.4	Standaard hefhoogte (zie tabellen)	h3	mm	765	765
4.5	Totale hoogte met uitgeschoven mast	h4	mm	1305	1305
4.8	Zit- of stahoogte	h7	mm	123	150
4.14	Platform hoogte, geheven	h12	mm	-	1000
4.15	Hoogte vorken, volledig neergelaten	h13	mm	90	90
4.19	Totale lengte	l1	mm	3728 ^{4) 5)}	3728 ^{4) 5)}
4.20	Lengte tot voorkant vorken (inclusief vorkdikte)	l2	mm	1353 ^{4) 5)}	1353 ^{4) 5)}
4.21	Totale breedte	b1/b2	mm	800	800
4.22	Afmetingen vork (lengte x breedte x dikte)	s / e / l	mm	70 / 194 / 2375, 2850	70 / 194 / 2375, 2850
4.25	Breedte over de vorken (min./max.)	b5	mm	520 / 550	520 / 550
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis (vorken omlaag)	m2	mm	20	20
4.34a	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlans	Ast	mm	4074 ^{4) 5)}	4074 ^{4) 5)}
4.35	Draaistraal	Wa	mm	2833 ⁵⁾	2833 ⁵⁾
UITVOERING					
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	9.0 / 13.0	9.0 / 13.0 ⁶⁾
5.2	Hefsnellheid, beladen/onbeladen		m/s	0.10 / 0.23	0.10 / 0.23
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.17 / 0.23	0.17 / 0.23
5.7	Helling, beladen/onbeladen		%	7 / 15	7 / 15
5.10	Rem (mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch)			Elektrisch	Elektrisch
ELEKTROMOTOREN					
6.1	Rijmotor vermogen (60 min.)		kW	2.6	2.6
6.2	Pompmotor vermogen (15% werkcyclus)		kW	2.2	2.2
6.4	Batterijvoltage/-vermogen bij 5-urige ontlading		V/Ah	24 / 465-620	24 / 465-620
6.5	Batterij, gewicht		kg	355-493	355-493
6.6a	Energieverbruik volgens EN 16796 cyclus		kWh/h	0.44	0.44
DIVERSEN					
8.1	Type rijbesturing			Traploos	Traploos
10.7	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 ingeschakeld LpAZ		dB(A)	62 ³⁾	62 ³⁾
10.7.1	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 rijden/heffen/stationair LpAZ		dB(A)	73 / 62 / - ³⁾	73 / 62 / - ³⁾
10.7.2	Lichaamstrilling conform EN 13 059:2002			0.7	0.7
10.7.3	Hand-armtrilling conform EN 13 059:2002				

- 1) Vorken 540 x 1150, batterij 620 Ah
2) Vorken 540 x 1150 / hefhoogte 1200mm, batterij 620 Ah
3) Onnauwkeurigheid van 4 dB(A)
4) Vork lengte van 2375 mm
5) Met batterij van 620Ah batterij + 100 mm

- Ast = $Wa - x + l6 + 200$
Ast = Gangpadbreedte
Wa = Draaistraal
a = Veiligheidsmarge = 2×100 mm
R = $\sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$
l6 = Lengte pallet (800 or 1000 mm)
b12 = Breedte pallet (1200 mm)

VELIA ES

LAAG NIVEAU ORDERVERZAMELTRUCKS

OPB20N2X

SCHAARLIFT MODEL

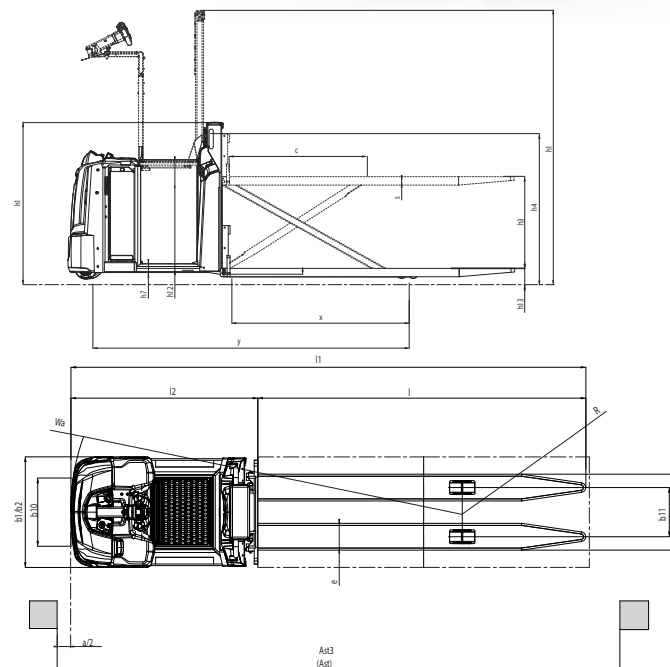
2.0 ton



OPB20N2XP

SCHAARLIFT MODEL MET HEFPLATFORM

2.0 ton



VDI – PRESTATIES & AFMETINGEN

KENMERKEN					
1.1	Fabrikant naam			Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Model type aanduiding			OPB12N2F	OPB12N2FP
1.3	Aandrijving: (elektrisch, diesel, benzine, LPG)			Elektrisch	Elektrisch
1.4	Besturing: (meelopend, staand, zittend)			Staande	Staande
1.5	Hefcapaciteit nominaal vermogen	Q	kg	1200	1200
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	600	600
1.8	Voorkant vorkenbord tot hart lastwielen (met de vorken beneden)	x	mm	785	785
1.9	Wielbasis	y	mm	1929 ⁵⁾	1929 ⁵⁾
GEWICHT					
2.1	Truck gewicht met max. batterijgewicht		kg	1220 ²⁾	1356 ²⁾
2.2	Asbelasting met nominale last & max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde		kg	972 / 1448	1059 / 1497
2.3	Asbelasting zonder last & met max. batterijgewicht, aandrijfzijde/lastzijde		kg	853 / 367	940 / 416
WIELEN, AANDRIJVING EN TRANSMISSIE					
3.1	Banden: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, aandrijfzijde/lastzijde			Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Afmetingen banden, aandrijfzijde		mm	ø250	ø250
3.3	Afmetingen banden, lastzijde		mm	ø85	ø85
3.4	Afmetingen zwenkwieken (diameter x breedte)		mm	ø180 x 65	ø180 x 65
3.5	Aantal wielen, aandrijfzijde/lastzijde (x = aangedreven)			4 / 1x1	4 / 1x1
3.6	Spoorbreedte (hart op hart), aandrijfzijde	b10	mm	494	494
3.7	Spoorbreedte (hart op hart), lastzijde	b11	mm	355	355
AFMETINGEN					
4.2a	Hoogte	h1	mm	1173	1394 / 2244
4.4	Standaard hefhoogte (zie tabellen)	h3	mm	765 / 1115	765 / 1115
4.5	Totale hoogte met uitgeschoven mast	h4	mm	1275 / 1625	1275 / 1625
4.8	Zit- of stahoogte	h7	mm	123	150
4.14	Platform hoogte, geheven	h12	mm	-	1000
4.15	Hoogte vorken, volledig neergelaten	h13	mm	85	85
4.19	Totale lengte	l1	mm	2471 ⁵⁾	2471 ⁵⁾
4.20	Lengte tot voorkant vorken (inclusief vorkdikte)	l2	mm	1321 ⁵⁾	1321 ⁵⁾
4.21	Totale breedte	b1/b2	mm	800	800
4.22	Afmetingen vork (lengte x breedte x dikte)	s / e / l	mm	56 / 186 / 950-1450	56 / 186 / 950-1450
4.25	Breedte over de vorken (min./max.)	b5	mm	540 / 570	540 / 570
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis (vorken omlaag)	m2	mm	25	25
4.34a	Gangpadbreedte bij pallet 800 x 1200 mm overlans	Ast	mm	2881 ⁵⁾	2881 ⁵⁾
4.35	Draaistraal	Wa	mm	2106 ⁵⁾	2106 ⁵⁾
UITVOERING					
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	9.0 / 9.0 (opt 9 / 13) ⁷⁾	9.0 / 9.0 (opt 9 / 13) ⁷⁾
5.2	Hefsnellheid, beladen/onbeladen		m/s	0.20 / 0.41	0.20 / 0.41
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.30 / 0.36	0.30 / 0.36
5.7	Helling, beladen/onbeladen		%	7 / 15	7 / 15
5.10	Rem (mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch)			Elektrisch	Elektrisch
ELEKTROMOTOREN					
6.1	Rijmotor vermogen (60 min.)		kW	2.6	2.6
6.2	Pompmotor vermogen (15% werkcyclus)		kW	2.2	2.2
6.4	Batterijvoltage/-vermogen bij 5-urige ontlading		V/Ah	24 / 465-620	24 / 465-620
6.5	Batterij, gewicht		kg	355-493	355-493
6.6a	Energieverbruik volgens EN 16796 cyclus		kWh/h	0.37	0.37
DIVERSEN					
8.1	Type rijbesturing			Traploos	Traploos
10.7	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 ingeschakeld LpAZ		dB(A)	62 ³⁾	62 ³⁾
10.7.1	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 rijden/heffen/stationair LpAZ		dB(A)	73 / 62 / - ³⁾	73 / 62 / - ³⁾
10.7.2	Lichaamstrilling conform EN 13 059:2002			0.6	0.6
10.7.3	Hand-armtrilling conform EN 13 059:2002			<2.5	<2.5

- 1) Vorken 540 x 1150, batterij 620 Ah
2) Vorken 540 x 1150 / hefhoogte 1200mm, batterij 620 Ah
3) Onnauwkeurigheid van 4 dB(A)
4) Vork lengte van 2375 mm
5) Met batterij van 620Ah batterij + 100 mm

- Ast = $Wa - x + l6 + 200$
Ast = Gangpadbreedte
Wa = Draaistraal
a = Veiligheidsmarge = 2×100 mm
R = $\sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$
l6 = Lengte pallet (800 or 1000 mm)
b12 = Breedte pallet (1200 mm)

VELIA ES

LAAG NIVEAU ORDERVERZAMELTRUCKS

OPB12N2F

MODEL MET HEFFENDE VORKEN

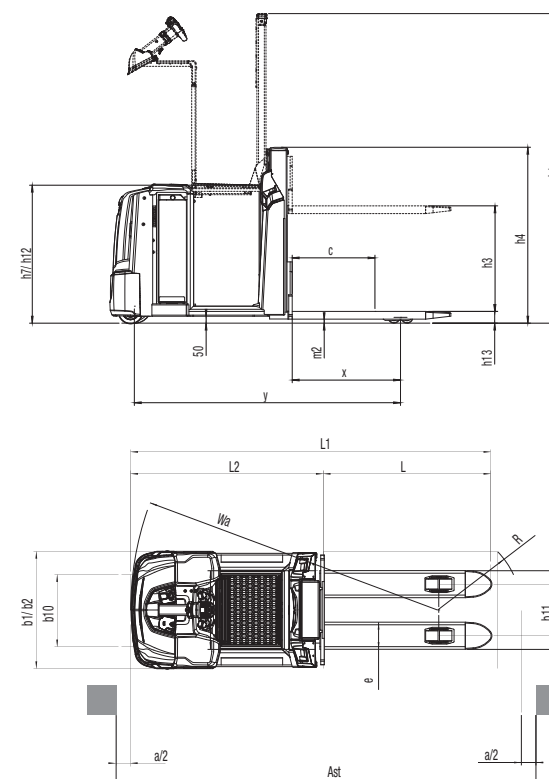
1.2 ton



OPB12N2FP

MODEL MET HEFFENDE VORKEN EN HEFPLATFORM

1.2 ton



STANDAARDUITRUSTING & OPTIES

- Standaard
- Optie

	OPB20N2	OPB25N2	OPB20N2P	OPB25N2P	OPB20N2X	OPB20N2XP	OPB12N2F	OPB12N2FP
ALGEMEEN								
Multifunctioneel stuurwiel (elektrisch 200°)	●	●	●	●	●	●	●	●
In- en uitschakelen met sleutelschakelaar	●	●	●	●	●	●	●	●
Urenteller & BDI	●	●	●	●	●	●	●	●
ECO/PRO-modus	●	●	●	●	●	●	●	●
Vermindering van rijsnelheid in bochten	●	●	●	●	●	●	●	●
Aanpassing van maximale rijsnelheid aan lastgewicht	●	●	●	●	●	●	●	●
Vloermat dient als dodemanspedaal	●	●	●	●	●	●	●	●
Accuwissel via kraan	●	●	●	●	●	●	●	●
Polyurethaanwielen	●	●	●	●	●	●	●	●
Tandemlaadwielen van polyurethaan	●	●	●	●	●	●	●	●
Zwevend bestuursplatform	●	●	●	●	●	●	●	●
Gelijktijdig rijden en vorken heffen	●	●	●	●	●	●	●	●
Stilstaan op hellingen	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatische parkeerrem	●	●	●	●	●	●	●	●
Heffend bestuursplatform, h=1000 mm (OPB20N2/25N2P, OPB12N2FP)	-	-	●	●	-	●	-	●
Heffhoogte (h3 + h13) 220 mm (OPB20N2/25N2, OPB12N2FP)	●	●	●	●	-	-	-	-
Heffhoogte (h3 + h13) 850 mm (OPB12N2F, OPB12N2FP)	-	-	-	-	-	-	●	●
Heffend bestuursplatform, h=1000 mm (OPB20N2/25N2P, OPB12N2FP)	-	-	-	-	●	●	-	●
Gelijktijdig rijden en bestuursplatform heffen	-	-	●	●	-	-	-	●
Vermindering van rijsnelheid bij geheven platform (4 km/h)	-	-	●	●	-	●	-	●
Vermindering van rijsnelheid bij geheven vorken (heffhoogte > 300 mm)	-	-	-	-	●	●	●	●
MILIEU								
Vrieshuisuitvoering, 0 °C tot -35°C	●	●	●	●	●	●	●	●
RIJ- EN HEFBEEDIENING								
Knop voor lopen naast rijdende truck in rugleuning, vooruit/achteruit	●	●	●	●	●	●	●	●
Knoppen voor heffen/neerlaten aan zijkanalen van rugleuning	●	●	●	●	●	●	●	●
VEILIGHEID								
Blauw veiligheidslicht in rijrichting (vorken naar achter)	●	●	●	●	●	●	●	●
Rood puntveiligheidslicht richting rijrichting (vorken slepend)	●	●	●	●	●	●	●	●
Rijverlichting in rijrichting (vorken naar achter)	●	●	●	●	●	●	●	●
Waarschuwingssnipperlicht, geel	●	●	●	●	●	●	●	●
Rijalarm (programmeerbaar)	●	●	●	●	●	●	●	●
Brandblusser	●	●	●	●	●	●	●	●
WIELOPTIES								
Tractie- en laadwielen van polyurethaan	●	●	●	●	●	●	●	●
Tractiewiel met wrijvingsrem	●	●	●	●	●	●	●	●
UITERLIJK								
Speciale RAL-kleur op stalen machinebeschermer aan voorkant	●	●	●	●	●	●	●	●

VELIA ES OPB12-25N2(X)(F)(P) serie LAAG NIVEAU ORDERVERZAMELTRUCKS

1.2 – 2.5 ton



Multifunctioneel stuurwiel met optionele kleuren display.



Optionele meeloopmodus en hef/zak bediening in de rugleuning.



Optionele brandblusser



Optionele blauwe veiligheidslamp.

STANDAARDUITRUSTING & OPTIES

- Standaard
- Optie

	OPB20N2	OPB25N2	OPB20N2P	OPB25N2P	OPB20N2X	OPB20N2XP	OPB12N2F	OPB12N2FP
OVERIGE OPTIES								
Hoge rijsnelheid van 13 km/h (zonder last)	●	●	●	●	●	●	●	●
Toegang via pincode met BDI-display	●	●	●	●	●	●	●	●
Toegang via pincode met kleurendisplay	●	●	●	●	●	●	●	●
Kleurendisplay zonder toegang via pincode	●	●	●	●	●	●	●	●
Knop voor lopen naast rijdende truck in rugleuning, vooruit/achteruit	●	●	●	●	●	●	●	●
Knoppen voor heffen/neerlaten aan zijkanten van rugleuning	●	●	●	●	●	●	●	●
Accessoirerail aan voorkant	●	●	-	-	●	-	●	-
Orderverzamelplateau, alleen voor modellen OPB20/25N2P en OPB12N2FP. Max. 50 kg	-	-	●	●	-	●	-	●
Scannerhouder	●	●	●	●	●	●	●	●
Apparatuurhouder (RAM-bevestiging)	●	●	●	●	●	●	●	●
Verpakkingshouder	●	●	●	●	●	●	●	●
Laststeunrek	●	●	●	●	●	●	●	●
Handgreep op achterkant van rugleuning	●	●	-	-	●	-	-	-
Voetschakelaar om bestuurdersplatform neer te laten	-	-	●	●	-	●	-	●
Accuwissel via zijkant	●	●	●	●	●	●	●	●
Klembord, A4	●	●	●	●	●	●	●	●
Opbergvakken aan voorkant	●	●	-	-	●	-	●	-
Opbergmap op vloer van platform	●	●	-	-	●	-	●	-
Inloop- en uitlooprollen voor diagonale palletverwerking	●	●	●	●	-	-	-	-
Rugkussen, kantelbaar tot zithouding voor rug- en voetensteun. In hoogte verstelbaar.	●	●	-	-	●	-	●	-
Voeding, 12 V	●	●	●	●	●	●	●	●
Voeding, USB 5 V	●	●	●	●	●	●	●	●
Voorbumper met nylonstrip voor intensief gebruik	●	●	●	●	●	●	●	●
Verhoogde beschermplaat aan voorkant	●	●	●	●	●	●	●	●
Laadgewichtindicator +/- 50 kg	●	●	●	●	●	●	●	●

VELIA ES OPB12-25N2(X)(F)(P) serie

LAAG NIVEAU ORDERVERZAMELTRUCKS

1.2 – 2.5 ton



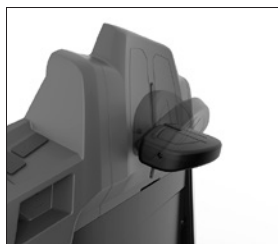
Optionele accessoire rek.



Voetschakelaar voor zakken hefplatform.



Handgreep achter op de rugleuning.



Rugkussen, kantelbaar tot zithouding. In hoogte verstelbaar.

WANNEER BETROUWBAARHEID HET BELANGRIJKST IS...



VELIA
THE FRONT RUNNER

Met een naam die de snelheid van zijn werk weergeeft, ligt de VELIA altijd voorop, dankzij de bekroonde productiviteit en ergonomie.

De VELIA orderpicker is snel, veelzijdig en manoeuvreerbaar en er is een model voor iedere behoefte.

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

LET OP: 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.

mitforklift@mcfe.nl

WDuSM1978 (06/20) © 2020 MLE

