

VELIA ES

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

# ORDREPLUKKERE TIL LAVE NIVEAUER

1.2 – 2.5 ton

## STYRK FØREREN... TRANSFORMÉR DRIFTEN

Selvom størrelsen er ultrakompakt, så har vores udvalg af VELiA ES ordreplukkere til lave niveauer mange smarte funktionaliteter, der får arbejdet til at forgå mere effektivt, produktivt og pålideligt. Og helt bestemt også mere sikkert.

### SPECIFIKATIONER

OPB12N2F	OPB20N2P
OPB12N2FP	OPB25N2P
OPB20N2	OPB20N2X
OPB25N2	OPB20N2XP



**NÅR  
DRIFTSSIKKERHED  
BETYDER ALT...**

# VELiA ES

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

### ORDREPLUKKERE TIL LAVE NIVEAUER

1.2 – 2.5 ton



**Energieffektiviteten ligger i toppen af klassen. Effektiviteten er 14 % højere end hos den nærmeste konkurrent, og det betyder, at der kan arbejdes meget effektivt. Og ergonomien, der er førende på markedet, gør, at førerne vil være yderst veltilpasse og produktive – selv under meget lange arbejds-skift.**

Men ud over dette har hver VELiA ES-model som en central del superintelligent software, der tilpasser truckens "adfærd" til føreren og arbejdet, så der opnås en lettere, mere stabil og mere sikker ydelse.

Med en kørehastighed på op til 13 km/t kan VELiA ES helt sikkert holde trit med tempoet i arbejdet... uanset hvilken model du vælger (standard, hævbare platform [P] og hævbare gafler [F] og sakseløft [X]).

#### KØREFUNKTIONALITETER

- **Energieffektivitet, der er førende i klassen** (14 % difference i forhold til den nærmeste konkurrent), sikrer, at driftsomkostningerne holdes på et minimum.
- **Den kraftfulde drivmotor** leverer fremragende trækraft og justerbar acceleration, deceleration og bremsekraft, så driften bliver jævn, støjsvag og kontrolleret, driftsperioden forlænges og vedligeholdelsesbehovet bliver mindre.
- **SDS (Sensitive Drive System)** registrerer hurtigere eller langsommere styrebewægelser gennem føreren og tilpasser truckens ydelse tilsvarende, hvilket bidrager til at forbedre sikkerheden og førerens ydeevne.
- **Det adaptive styresystem** sikrer, at truckens ydelse stemmer overens med førerens behov – uanset om der køres baglæns eller med en vis hastighed – så driften bliver rolig, jævn og præcis.



Tilvalg af optioner kan give ændringer i disse specifikationer.

#### FØRERMILJØ OG BETJENINGSELEMENTER

- **"Flyvende start" - teknologien** afkorter accelerationstiden, så der opnås ultimativ produktivitet i plukkearbejdet.
- **Det skridsikre gulv** sikrer, at førerne trygt kan udføre arbejdet.
- **Den hævede platform med tredobbelt affjedring** med sideværts dæmpning og avanceret beskyttelse mod stød, reducerer mikro vibrationerne, så der opnås exceptionel førerkomfort.
- **Fodstøtten, der har en perfekt vinkel**, giver en optimal placering af foden og anklen uanset førerens højde.
- **Platformen med nem adgang** har en lav trinshøjde og affasede kanter – så risikoen for at snuble minimeres og af- og påstigningen foregår ubesværet.
- **Den næste generation af Maxius-rat** absorberer vibrationer og stød, så der skabes ergonomi, der ligger i toppen af klassen.
- **Det tydelige farvedisplay, der kan tilvælges**, advarer førerne og serviceteknikerne om potentielle problemer, og herved undgås skader samtidigt med, at sikkerheden forbedres og god vedligeholdelsesskik fremmes.
- **Førerplatformen løfter** op til 1000 mm. for plukning i højder op til 2,5 m. – og minimerer derved stræk og dårlige arbejdspositioner for operatørerne [kun P-modeller].

#### GAFLER

- **De affasede gafler til nem lastning** gør pallelastningen ubesværet, og herved nedsættes tidsforbruget og risikoen for beskadigelse af pallerne, så effektiviteten øges.
- **Valg af lange gafler** sikrer, at sakseløft modellerne kan bære op til fire rulle vogne på én gang for øget effektivitet [X-modeller].

#### CHASSISRAMME OG KARROSSERI

- **Den robuste konstruktion** har haft nytte af omfattende afprøvning – inklusive sikkerhedscertificering – der har betydet lavere serviceomkostninger og forbedret sikkerhed.
- **Løftehøjden, der ligger i toppen af klassen** – op til 220 mm – giver en stor frihøjde, så håndteringsarbejdet på læsseramper og skrånende underlag foregår nemt og sikkert [Standardmodeller].

#### ELEKTRISKE SYSTEMER OG STYRESYSTEMER

- **Den fuldelektroniske styring** uden rattilbageslag giver præcis styring, så produktiviteten, effektiviteten og sikkerheden bliver optimal.

#### STYRESYSTEM

- **Den lille venderadius** i kombination med hurtigt reagerende styring og et kompakt chassis giver en exceptionel manøvreringsevne.
- **Den avancerede elektriske styring** giver præcis styring under kørsel med automatisk hastighedsreduktion i sving og automatisk drivhjulscentrering.
- **Styrevinklen på 100 grader** sikrer en exceptionel manøvreringsevne – selv på steder med begrænset plads.

#### BREMSER

- **Den regenerative bremsning** uden blokering af drivhjul eller bremseslitage giver effektiv kontrol og fremragende energieffektivitet.
- **De blokeringsfrie bremsere** gør det sikkert at standse – selv på glatte overflader – så der opnås den ultimative sikkerhed.



Besøg vores websted for at indhente yderligere information om VELiA ES



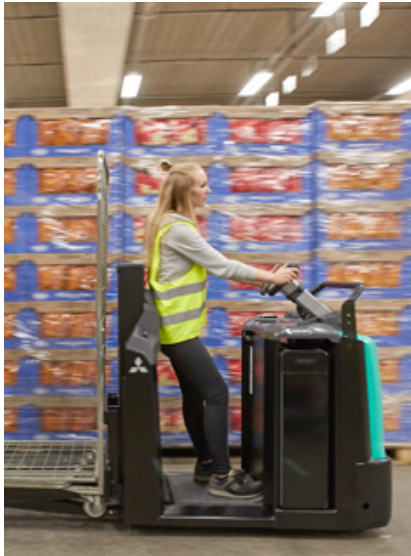
mft2.eu/veliaes-da



# VELIA ES

## LI-ION-BATTERISYSTEMER SOM TILVALG

### FÅ DIN GAFFELTRUCK TIL AT KØRE ENDNU LÆNGERE



**Bly-syre-batterier, der er testede og afprøvede i felten, har i mange år været førstevalget hos virksomheder, der gør brug af elektriske gaffeltrucks. Men lange opladningstider, omfattende vedligeholdelseskrav, behov for ekstra batterier og stor risiko for forkert anvendelse gennem brugeren, kan være en udfordring.**

Heldigvis findes der nu et nyt batterisystem: Li-ion fra Mitsubishi Forklift Trucks.

Vores højtydende li-ion-batterisystem, der er beregnet til at imødekomme kravene i din virksomhed – herunder arbejde med mange skift (24/7) – uden at der er behov for ekstra skiftebatterier. Li-ionbatterisystemet er op til 30 % mere effektivt end bly-syre batterisystemer, og er desuden nærmest fejlsikkert, som følge af det meget lille vedligeholdelsesbehov.

- **Bliv fri for gasemission og spar plads.** Der er ikke behov for ventilation og/eller et lukket opladningsområde



Et li-ion-batterisystem fås i udvalgte regioner

Tilvalg af optioner kan give ændringer i disse specifikationer.

- **Exceptionel stor batteri- og opladereffektivitet**  
Sidste nye teknologi med op til 30 % højere virkningsgrad end blysyrebatterier.
- **Vedligeholdelsesfri udformning**  
Intet behov for daglige kontroller og efterfyldning af vand. Det reducerer risikoen for, at føreren beskadiger celler og nedsætter deres levetid. Kræver en fuld opladning hver uge for at aktivere celleafbalancering.
- **Intet behov for reservebatterier eller opladningsrum**  
Du kan spare både plads og omkostninger ved anvendelse i flere skift, hvilket maksimerer rentabiliteten.
- **Hurtige opladningsegenskaber**  
Batteriet skal kun bruge 15 minutter, for at trucken kan køre nogle ekstra timer. (Det tager kun 1 til 2 timer at oplade et fuldstændig afladet batteri).
- **Højere vedvarende spænding**  
Dette giver en mere stabil løfte- og køreydelse, og det er særlig tydeligt hen mod slutningen af et arbejds-skift.

- **Mange sikkerhedsfunktioner**  
Dette omfatter kortslutningsbeskyttelse, beskyttelse mod dyb afladning og overopladning og overvågning af individuel celledetemperatur og spænding.
- **Ydelse og overvågning on-the-go**  
Systemets integrerede overvågningssystem har en letlæselig display-enhed.
- **Et bredt udvalg af batteri- og opladerkapaciteter**  
Den bedst egnede løsning kan matches til de nøjagtige krav i forhold til en specifik anvendelse.



**Rene li-ion-batterier er ideelle til følsomme miljøer som dem, man finder i fødevarer- eller emballagebrancherne.**

### Fuldt integreret li-ion-batteri

Omfatter avanceret CAN-buskommunikation og automatisk ON/OFF-synkronisering mellem batteri og truck. Batteriniveau, underretninger og alarmer er integrerede i truckdisplayet, så truckføreren sikres et tydeligt og nemt overblik.

**Besøg vores website for at indhente yderligere information om li-ion**



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



# VDI – YDEEVNE OG DIMENSIONER

KARAKTERISTIKA					
1.1	Fabrikant (forkortelse)			Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Fabrikantens modelbetegnelse			OPB20N2	OPB25N2
1.3	Drivart: (batteri, diesel, flaskegas, benzin)			Batteri	Batteri
1.4	Betjening: gående, (fører)-stående, -siddende			Stående fører	Stående fører
1.5	Lastkapacitet	Q	kg	2000	2500
1.6	Ved lastcenter	c	mm	600	600
1.8	Lasthjulsaksel til gaffelfront (sænkede gafler)	x	mm	960	960
1.9	Akselafstand	y	mm	2054 <sup>5)</sup>	2054 <sup>5)</sup>
VÆGT					
2.1	Vægt inklusiv batteri		kg	1079 <sup>1)</sup>	1079 <sup>1)</sup>
2.2	Akseltryk med maksimal last, for/bag		kg	1082 / 1997	1178 / 2401
2.3	Akseltryk uden last, for/bag		kg	829 / 250	829 / 250
HJUL, TRANSMISSION					
3.1	Hjultype: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, for/bag			Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Hjuldimensioner, foran		mm	ø250	ø250
3.3	Hjuldimensioner, bagpå		mm	ø85	ø85
3.4	Svingbart hjul, dimensioner (diameter x bredde)		mm	ø180 x 65	ø180 x 65
3.5	Antal hjul, for/bag (x=drivende)			4 / 1x1	4 / 1x1
3.6	Sporvidde (hjulcenter), lastside	b10	mm	494	494
3.7	Sporvidde (hjulcenter), drivside	b11	mm	365	365
DIMENSIONER					
4.2a	Højde	h1	mm	1173	1173
4.4	Løftehøjde (se tabeller)	h3	mm	135	135
4.5	Totalhøjde med løftet mast	h4	mm	-	-
4.8	Sædehøjde eller platformshøjde	h7	mm	123	123
4.14	Højde på førerens platform	h12	mm	-	-
4.15	Gaffelhøjde, helt sænket	h13	mm	85	85
4.19	Totallængde	l1	mm	2421 <sup>5)</sup>	2421 <sup>5)</sup>
4.20	Længde til gaffelfront (inklusive gaffeltykkelse)	l2	mm	1271 <sup>5)</sup>	1271 <sup>5)</sup>
4.21	Totalbredde	b1/b2	mm	800	800
4.22	Gaffeldimensioner (tykkelse, bredde, længde)	s / e / l	mm	60 / 175 / 900-3600	60 / 175 / 900-3600
4.25	Udvendig bredde over gafler (minimum/maksimum)	b5	mm	480 / 660	480 / 660
4.32	Frihøjde ved akselafstandscnterum, med last (gafler sænket)	m2	mm	25	25
4.34a	Køreangsbredde (Ast) med paller på 800 x 1200 mm, last på langs	Ast	mm	2898 <sup>5)</sup>	2898 <sup>5)</sup>
4.35	Venderadius	Wa	mm	2231 <sup>5)</sup>	2231 <sup>5)</sup>
YDELSE					
5.1	Kørselshastighed, med/uden last		km/h	9.0 / 9.0 (opt 9 / 13)	9.0 / 13.0
5.2	Løftehastighed, med/uden last		m/s	0.04 / 0.05	0.03 / 0.05
5.3	Sænkehastighed, med/uden last		m/s	0.05 / 0.03	0.05 / 0.03
5.7	Stigningsevne, med/uden last		%	7 / 15	7 / 15
5.10	Driftsbremse (mekanisk/hydraulisk/elektrisk/pneumatisk)			Elektrisk	Elektrisk
ELEKTROMOTORER					
6.1	Køremotorkapacitet (60 min. kort driftsforløb)		kW	2.6	2.6
6.2	Løftmotoreffekt ved 15% driftsfaktor		kW	1.2	1.2
6.4	Batterispænding/-kapacitet ved 5-timers afladning		V/Ah	24 / 465-620	24 / 465-620
6.5	Batterivægt		kg	355-493	355-493
6.6a	Energiforbrug i henhold til EN 16796 cyklus		kWh/h	0.37	0.4
DIVERSE					
8.1	Transmission			Trinløs	Trinløs
10.7	Støjniveau ved førers øre iht. EN 12 053:2001 og EN ISO 4871, i brug LpAZ		dB(A)	62 <sup>3)</sup>	62 <sup>3)</sup>
10.7.1	Støjniveau ved førers øre iht. EN 12 053:2001 og EN ISO 4871, køre/løft/tomgang LpAZ		dB(A)	73 / 62 / - <sup>3)</sup>	73 / 62 / - <sup>3)</sup>
10.7.2	Kropsvibrationer iht. EN 13 059:2002			0.6	0.6
10.7.3	Hånd-arm vibrationer iht. EN 13 059:2002			<2.5	<2.5

- 1) Gafler 540x1150, batteri 620 Ah
- 2) Gafler 540x1150 / løft 1200 mm, batteri 620 Ah
- 3) Unøjagtighed på 4 dB(A)
- 4) Gaffelvognslængde på 2375
- 5) Med 620 Ah batteri + 100 mm.

- Ast =  $Wa - x + l6 + 200$   
 Ast = Arbejdsgangsbredde  
 Wa = Venderadius  
 a = Sikkerhedsafstand =  $2 \times 100$  mm  
 $R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$   
 l6 = Pallelængde (800 or 1000 mm)  
 b12 = Pallebredde (1200 mm)

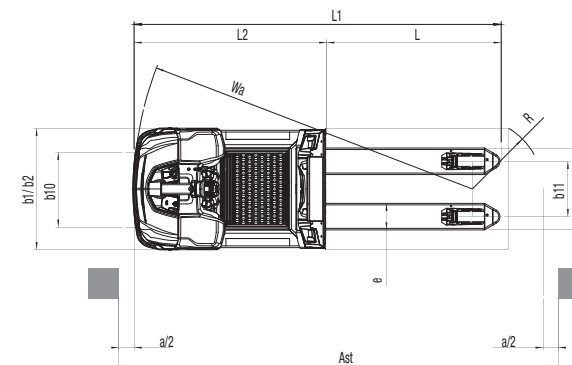
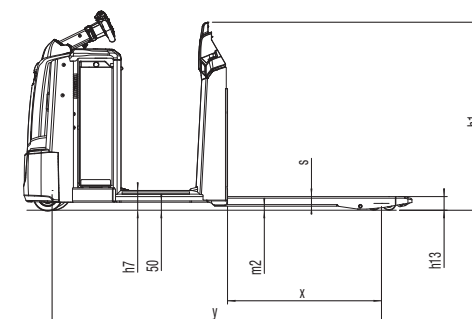
## VELIA ES

### ORDREPLUKKERE TIL LAVE NIVEAUER

### OPB20N2 / 25N2

### STANDARDMODEL

2.0 – 2.5 ton



# VDI – YDEEVNE OG DIMENSIONER

KARAKTERISTIKA					
1.1	Fabrikant (forkortelse)			Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Fabrikantens modelbetegnelse			OPB20N2P	OPB25N2P
1.3	Drivart: (batteri, diesel, flaskegas, benzin)			Batteri	Batteri
1.4	Betjening: gående, (fører)-stående, -siddende			Stående fører	Stående fører
1.5	Lastkapacitet	Q	kg	2000	2500
1.6	Ved lastcenter	c	mm	600	600
1.8	Lasthjulsaksel til gaffelfront (sænkede gafler)	x	mm	960	960
1.9	Akselafstand	y	mm	2054 <sup>5)</sup>	2054 <sup>5)</sup>
VÆGT					
2.1	Vægt inklusiv batteri		kg	1215 <sup>1)</sup>	1215 <sup>1)</sup>
2.2	Akseltryk med maksimal last, for/bag		kg	1130 / 2085	1223 / 2492
2.3	Akseltryk uden last, for/bag		kg	913 / 302	913 / 302
HJUL, TRANSMISSION					
3.1	Hjultype: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, for/bag			Vul/ Vul	Vul/ Vul
3.2	Hjuldimensioner, foran		mm	ø250	ø250
3.3	Hjuldimensioner, bagpå		mm	ø85	ø85
3.4	Svingbart hjul, dimensioner (diameter x bredde)		mm	ø180 x 65	ø180 x 65
3.5	Antal hjul, for/bag (x=drivende)			4 / 1x1	4 / 1x1
3.6	Sporvidde (hjulcenter), lastside	b10	mm	494	494
3.7	Sporvidde (hjulcenter), drivside	b11	mm	365	365
DIMENSIONER					
4.2a	Højde	h1	mm	1394 / 2244	1394 / 2244
4.4	Løftehøjde (se tabeller)	h3	mm	135	135
4.5	Totalhøjde med løftet mast	h4	mm	-	-
4.8	Sædehøjde eller platformshøjde	h7	mm	150	150
4.14	Højde på førerens platform	h12	mm	1000	1000
4.15	Gaffelhøjde, helt sænket	h13	mm	85	85
4.19	Totallængde	l1	mm	2421 <sup>5)</sup>	2421 <sup>5)</sup>
4.20	Længde til gaffelfront (inklusive gaffeltykkelse)	l2	mm	1271 <sup>5)</sup>	1271 <sup>5)</sup>
4.21	Totalbredde	b1/b2	mm	800	800
4.22	Gaffeldimensioner (tykkelse, bredde, længde)	s / e / l	mm	60 / 175 / 900-3600	60 / 175 / 900-3600
4.25	Udvendig bredde over gafler (minimum/maksimum)	b5	mm	480 / 660	480 / 660
4.32	Frihøjde ved akselafstandscentrum, med last (gafler sænket)	m2	mm	25	25
4.34a	Køregangsbredde (Ast) med paller på 800 x 1200 mm, last på langs	Ast	mm	2898 <sup>5)</sup>	2898 <sup>5)</sup>
4.35	Venderadius	Wa	mm	2231 <sup>5)</sup>	2231 <sup>5)</sup>
YDELSE					
5.1	Kørselshastighed, med/uden last		km/h	9.0 / 9.0 (opt 9 / 13) <sup>4)</sup>	9.0 / 13.0 <sup>4)</sup>
5.2	Løftehastighed, med/uden last		m/s	0.04 / 0.05	0.03 / 0.05
5.3	Sænkehastighed, med/uden last		m/s	0.05 / 0.03	0.05 / 0.03
5.7	Stigningsevne, med/uden last		%	7 / 15	7 / 15
5.10	Driftsbremse (mekanisk/hydraulisk/elektrisk/pneumatisk)			Elektrisk	Elektrisk
ELEKTROMOTORER					
6.1	Køremotorkapacitet (60 min. kort driftsforløb)		kW	2.6	2.6
6.2	Løftmotoreffekt ved 15% driftsfaktor		kW	2.2	2.2
6.4	Batterispænding/-kapacitet ved 5-timers afladning		V/Ah	24 / 465-620	24 / 465-620
6.5	Batterivægt		kg	355-493	355-493
6.6a	Energiforbrug i henhold til EN 16796 cyklus		kWh/h	0.37	0.4
DIVERSE					
8.1	Transmission			Trinløs	Trinløs
10.7	Støjniveau ved førers øre iht. EN 12 053:2001 og EN ISO 4871, i brug LpAZ		dB(A)	62 <sup>3)</sup>	62 <sup>3)</sup>
10.7.1	Støjniveau ved førers øre iht. EN 12 053:2001 og EN ISO 4871, køre/løft/tomgang LpAZ		dB(A)	73 / 62 / - <sup>3)</sup>	73 / 62 / - <sup>3)</sup>
10.7.2	Kropsvibrationer iht. EN 13 059:2002			0.6	0.6
10.7.3	Hånd-arm vibrationer iht. EN 13 059:2002			<2.5	<2.5

- 1) Gafler 540x1150, batteri 620 Ah
- 2) Gafler 540x1150 / løft 1200 mm, batteri 620 Ah
- 3) Unøjagtighed på 4 dB(A)
- 4) Gaffelvognslængde på 2375
- 5) Med 620 Ah batteri + 100 mm.

- Ast =  $Wa - x + l6 + 200$   
 Ast = Arbejdsgangsbredde  
 Wa = Venderadius  
 a = Sikkerhedsafstand =  $2 \times 100$  mm  
 $R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$   
 l6 = Pallelængde (800 or 1000 mm)  
 b12 = Pallebredde (1200 mm)

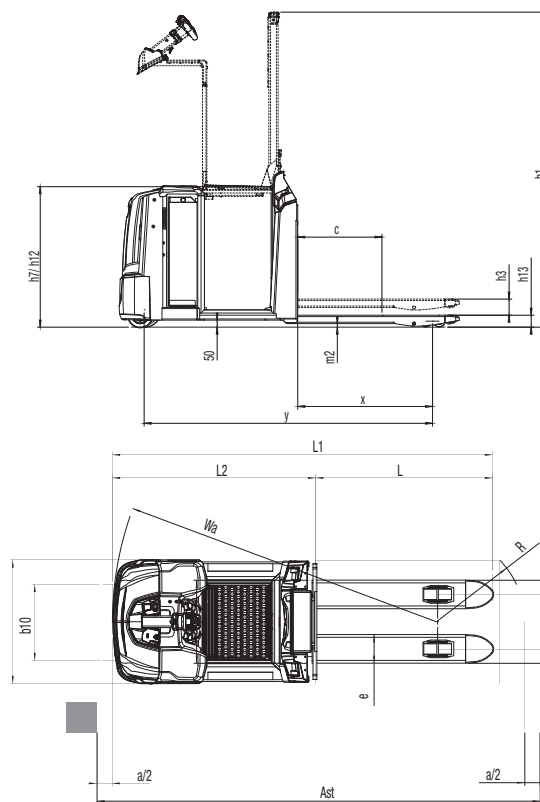
## VELIA ES

### ORDREPLUKKERE TIL LAVE NIVEAUER

### OPB20N2P / 25N2P

### MODEL MED HÆVBAR PLATFORM

2.0 – 2.5 ton



# VDI – YDEEVNE OG DIMENSIONER

KARAKTERISTIKA					
1.1	Fabrikant (forkortelse)			Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Fabrikantens modelbetegnelse			OPB20N2X	OPB20N2XP
1.3	Drivart: (batteri, diesel, flaskegas, benzin)			Batteri	Batteri
1.4	Betjening: gående, (fører)-stående, -siddende			Stående fører	Stående fører
1.5	Lastkapacitet	Q	kg	2000	2000
1.6	Ved lastcenter	c	mm	1200	1200
1.8	Lasthjulsaksel til gaffelfront (sænkede gafler)	x	mm	1480	1480
1.9	Akselafstand	y	mm	2640 <sup>5)</sup>	2640 <sup>5)</sup>
VÆGT					
2.1	Vægt inklusiv batteri		kg	1333 <sup>1)</sup>	1469 <sup>1)</sup>
2.2	Akseltryk med maksimal last, for/bag		kg	1135 / 2220	1230 / 2261
2.3	Akseltryk uden last, for/bag		kg	929 / 404	1024 / 445
HJUL, TRANSMISSION					
3.1	Hjultype: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, for/bag			Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Hjuldimensioner, foran		mm	ø250	ø250
3.3	Hjuldimensioner, bagpå		mm	ø85	ø85
3.4	Svingbart hjul, dimensioner (diameter x bredde)		mm	ø180 x 65	ø180 x 65
3.5	Antal hjul, for/bag (x=drivende)			4 / 1x1	4 / 1x1
3.6	Sporvidde (hjulcenter), lastside	b10	mm	494	494
3.7	Sporvidde (hjulcenter), drivside	b11	mm	326 / 356	326 / 356
DIMENSIONER					
4.2a	Højde	h1	mm	1173	1394 / 2244
4.4	Løftehøjde (se tabeller)	h3	mm	765	765
4.5	Totalhøjde med løftet mast	h4	mm	1305	1305
4.8	Sædehøjde eller platformshøjde	h7	mm	123	150
4.14	Højde på førerens platform	h12	mm	-	1000
4.15	Gaffelhøjde, helt sænket	h13	mm	90	90
4.19	Totallængde	l1	mm	3728 <sup>4) 5)</sup>	3728 <sup>4) 5)</sup>
4.20	Længde til gaffelfront (inklusive gaffeltykkelse)	l2	mm	1353 <sup>4) 5)</sup>	1353 <sup>4) 5)</sup>
4.21	Totalbredde	b1/b2	mm	800	800
4.22	Gaffeldimensioner (tykkelse, bredde, længde)	s / e / l	mm	70 / 194 / 2375, 2850	70 / 194 / 2375, 2850
4.25	Udvendig bredde over gafler (minimum/maksimum)	b5	mm	520 / 550	520 / 550
4.32	Frihøjde ved akselafstandscentrum, med last (gafler sænket)	m2	mm	20	20
4.34a	Køregangsbredde (Ast) med paller på 800 x 1200 mm, last på langs	Ast	mm	4074 <sup>4) 5)</sup>	4074 <sup>4) 5)</sup>
4.35	Venderadius	Wa	mm	2833 <sup>5)</sup>	2833 <sup>5)</sup>
YDELSE					
5.1	Kørselshastighed, med/uden last		km/h	9.0 / 13.0	9.0 / 13.0 <sup>6)</sup>
5.2	Løftehastighed, med/uden last		m/s	0.10 / 0.23	0.10 / 0.23
5.3	Sænkehastighed, med/uden last		m/s	0.17 / 0.23	0.17 / 0.23
5.7	Stigningsevne, med/uden last		%	7 / 15	7 / 15
5.10	Driftsbremse (mekanisk/hydraulisk/elektrisk/pneumatisk)			Elektrisk	Elektrisk
ELEKTROMOTORER					
6.1	Køremotorkapacitet (60 min. kort driftsforløb)		kW	2.6	2.6
6.2	Løftmotoreffekt ved 15% driftsfaktor		kW	2.2	2.2
6.4	Batterispænding/-kapacitet ved 5-timers afladning		V/Ah	24 / 465-620	24 / 465-620
6.5	Batterivægt		kg	355-493	355-493
6.6a	Energiforbrug i henhold til EN 16796 cyklus		kWh/h	0.44	0.44
DIVERSE					
8.1	Transmission			Trinløs	Trinløs
10.7	Støjniveau ved førers øre iht. EN 12 053:2001 og EN ISO 4871, i brug LpAZ		dB(A)	62 <sup>3)</sup>	62 <sup>3)</sup>
10.7.1	Støjniveau ved førers øre iht. EN 12 053:2001 og EN ISO 4871, køre/løft/tomgang LpAZ		dB(A)	73 / 62 / - <sup>3)</sup>	73 / 62 / - <sup>3)</sup>
10.7.2	Kropsvibrationer iht. EN 13 059:2002			0.7	0.7
10.7.3	Hånd-arm vibrationer iht. EN 13 059:2002				

- 1) Gafler 540x1150, batteri 620 Ah
- 2) Gafler 540x1150 / løft 1200 mm, batteri 620 Ah
- 3) Unøjagtighed på 4 dB(A)
- 4) Gaffelvognslængde på 2375
- 5) Med 620 Ah batteri + 100 mm.

- Ast =  $Wa - x + l6 + 200$   
 Ast = Arbejdsgangsbredde  
 Wa = Venderadius  
 a = Sikkerhedsafstand =  $2 \times 100$  mm  
 $R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$   
 l6 = Pallelængde (800 or 1000 mm)  
 b12 = Pallebredde (1200 mm)

## VELIA ES

### ORDREPLUKKERE TIL LAVE NIVEAUER

#### OPB20N2X

##### SAKSELØFT MODEL

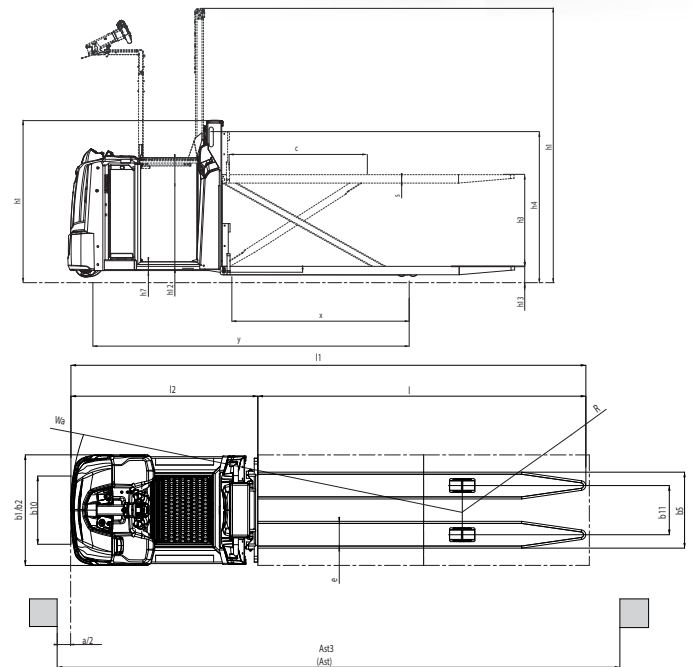
2.0 ton



#### OPB20N2XP

##### SAKSELØFT MODEL MED HÆVBAR PLATFORM

2.0 ton



# VDI – YDEEVNE OG DIMENSIONER

KARAKTERISTIKA					
1.1	Fabrikant (forkortelse)			Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Fabrikantens modelbetegnelse			OPB12N2F	OPB12N2FP
1.3	Drivart: (batteri, diesel, flaskegas, benzin)			Batteri	Batteri
1.4	Betjening: gående, (fører)-stående, -siddende			Stående fører	Stående fører
1.5	Lastkapacitet	Q	kg	1200	1200
1.6	Ved lastcenter	c	mm	600	600
1.8	Lasthjulsaksel til gaffelfront (sænkede gafler)	x	mm	785	785
1.9	Akselafstand	y	mm	1929 <sup>5)</sup>	1929 <sup>5)</sup>
VÆGT					
2.1	Vægt inklusiv batteri		kg	1220 <sup>2)</sup>	1356 <sup>2)</sup>
2.2	Akseltryk med maksimal last, for/bag		kg	972 / 1448	1059 / 1497
2.3	Akseltryk uden last, for/bag		kg	853 / 367	940 / 416
HJUL, TRANSMISSION					
3.1	Hjultype: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, for/bag			Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Hjuldimensioner, foran		mm	ø250	ø250
3.3	Hjuldimensioner, bagpå		mm	ø85	ø85
3.4	Svingbart hjul, dimensioner (diameter x bredde)		mm	ø180 x 65	ø180 x 65
3.5	Antal hjul, for/bag (x=drivende)			4 / 1x1	4 / 1x1
3.6	Sporvidde (hjulcenter), lastside	b10	mm	494	494
3.7	Sporvidde (hjulcenter), drivside	b11	mm	355	355
DIMENSIONER					
4.2a	Højde	h1	mm	1173	1394 / 2244
4.4	Løftehøjde (se tabeller)	h3	mm	765 / 1115	765 / 1115
4.5	Totalhøjde med løftet mast	h4	mm	1275 / 1625	1275 / 1625
4.8	Sædehøjde eller platformshøjde	h7	mm	123	150
4.14	Højde på førerens platform	h12	mm	-	1000
4.15	Gaffelhøjde, helt sænket	h13	mm	85	85
4.19	Totallængde	l1	mm	2471 <sup>5)</sup>	2471 <sup>5)</sup>
4.20	Længde til gaffelfront (inklusive gaffeltykkelse)	l2	mm	1321 <sup>5)</sup>	1321 <sup>5)</sup>
4.21	Totalbredde	b1/b2	mm	800	800
4.22	Gaffeldimensioner (tykkelse, bredde, længde)	s / e / l	mm	56 / 186 / 950-1450	56 / 186 / 950-1450
4.25	Udvendig bredde over gafler (minimum/maksimum)	b5	mm	540 / 570	540 / 570
4.32	Frihøjde ved akselafstandscentrum, med last (gafler sænket)	m2	mm	25	25
4.34a	Køreangsbredde (Ast) med paller på 800 x 1200 mm, last på langs	Ast	mm	2881 <sup>5)</sup>	2881 <sup>5)</sup>
4.35	Venderadius	Wa	mm	2106 <sup>5)</sup>	2106 <sup>5)</sup>
YDELSE					
5.1	Kørselshastighed, med/uden last		km/h	9.0 / 9.0 (opt 9 / 13) <sup>7)</sup>	9.0 / 9.0 (opt 9 / 13) <sup>7)</sup>
5.2	Løftehastighed, med/uden last		m/s	0.20 / 0.41	0.20 / 0.41
5.3	Sænkehastighed, med/uden last		m/s	0.30 / 0.36	0.30 / 0.36
5.7	Stigningsevne, med/uden last		%	7 / 15	7 / 15
5.10	Driftsbremse (mekanisk/hydraulisk/elektrisk/pneumatisk)			Elektrisk	Elektrisk
ELEKTROMOTORER					
6.1	Køremotorkapacitet (60 min. kort driftsforløb)		kW	2.6	2.6
6.2	Løftmotoreffekt ved 15% driftsfaktor		kW	2.2	2.2
6.4	Batterispænding/-kapacitet ved 5-timers afladning		V/Ah	24 / 465-620	24 / 465-620
6.5	Batterivægt		kg	355-493	355-493
6.6a	Energiforbrug i henhold til EN 16796 cyklus		kWh/h	0.37	0.37
DIVERSE					
8.1	Transmission			Trinløs	Trinløs
10.7	Støjniveau ved førers øre iht. EN 12 053:2001 og EN ISO 4871, i brug LpAZ		dB(A)	62 <sup>3)</sup>	62 <sup>3)</sup>
10.7.1	Støjniveau ved førers øre iht. EN 12 053:2001 og EN ISO 4871, køre/løft/tomgang LpAZ		dB(A)	73 / 62 / - <sup>3)</sup>	73 / 62 / - <sup>3)</sup>
10.7.2	Kropsvibrationer iht. EN 13 059:2002			0.6	0.6
10.7.3	Hånd-arm vibrationer iht. EN 13 059:2002			<2.5	<2.5

- 1) Gafler 540x1150, batteri 620 Ah
- 2) Gafler 540x1150 / løft 1200 mm, batteri 620 Ah
- 3) Unøjagtighed på 4 dB(A)
- 4) Gaffelvognslængde på 2375
- 5) Med 620 Ah batteri + 100 mm.

- Ast =  $Wa - x + l6 + 200$   
 Ast = Arbejdsgangsbredde  
 Wa = Venderadius  
 a = Sikkerhedsafstand =  $2 \times 100$  mm  
 $R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b1^2 / 2)^2}$   
 l6 = Pallelængde (800 or 1000 mm)  
 b12 = Pallebredde (1200 mm)

## VELIA ES

### ORDREPLUKKERE TIL LAVE NIVEAUER

#### OPB12N2F

#### MODEL MED HÆVBARE GAFLER

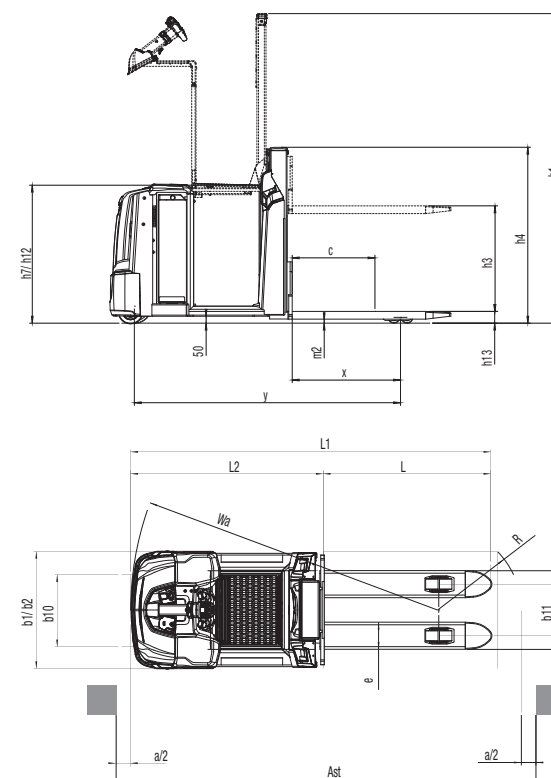
1.2 ton



#### OPB12N2FP

#### MODEL MED HÆVBARE GAFLER OG HÆVBAR PLATFORM

1.2 ton



# STANDARDUDSTYR OG EKSTRAUDSTYR

- = Standard
- = Ekstraudstyr

	OPB20N2	OPB20N2P	OPB25N2	OPB25N2P	OPB20N2X	OPB20N2XP	OPB12N2F	OPB12N2FP
<b>GENERELT</b>								
Multifunktionelt rat (elektrisk 200°)	●	●	●	●	●	●	●	●
Tænding ON/OFF via tændingskontakt	●	●	●	●	●	●	●	●
Timetæller og BDI	●	●	●	●	●	●	●	●
ECO-/PRO-funktion	●	●	●	●	●	●	●	●
Reduktion af kørehastighed i sving	●	●	●	●	●	●	●	●
Maks. kørehastighed justeret i forhold til lastvægt	●	●	●	●	●	●	●	●
Gulvmatte, der fungerer som "død-mands-pedal"	●	●	●	●	●	●	●	●
Batteriskift med kran	●	●	●	●	●	●	●	●
Hjul af polyuretan	●	●	●	●	●	●	●	●
Tandemlasthjul af polyuretan	●	●	●	●	●	●	●	●
Affjedret førerplatform	●	●	●	●	●	●	●	●
Kørsel og løft af gaffler samtidigt	●	●	●	●	●	●	●	●
Funktion for hold på bakker	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatisk parkeringsbremse	●	●	●	●	●	●	●	●
Løft af førerplatform, h = 1000 mm (OPB20N2/25N2P, 20N2XP, OPB12N2FP)	-	-	-	-	-	●	-	-
Løftehøjde (h3 + h13) 220 mm (OPB20N2/25N2, OPB12N2FP)	●	●	●	●	-	-	-	-
Løftehøjde (h3 + h13) 850 mm (OPB12N2F, OPB12N2FP)	-	-	-	-	-	-	●	●
Løftehøjde (h3 + h13) 855 mm (OPB20N2X/25N2XP)	-	-	-	-	●	●	-	-
Kørsel og løft af førerplatform samtidigt	-	-	-	●	-	●	-	●
Reduktion af kørehastighed ved løftet platformen (4 km/t)	-	-	-	●	-	●	-	●
Reduktion af kørehastighed ved løftede gaffler (løftehøjde > 300 mm)	-	-	-	-	●	●	●	●
<b>DRIVART</b>								
Li-ion-batterier*	●	●	●	●	●	●	●	●
Bly-syre-batterier	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>MILJØ</b>								
Konstruktion til fryselager, 0 °C til -35 °C	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>ELEMENTER TIL STYRING AF KØRSEL OG LØFT</b>								
Knap i bagstøtte til "walk beside" -funktion med gående fører, fremad/baglæns	●	●	●	●	●	●	●	●
Knapper til løft/sænkning på bagstøttesider	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>SIKKERHED</b>								
Blåt sikkerhedslys mod køreretning (gaffler vender bagud)	●	●	●	●	●	●	●	●
Rødpunkts sikkerhedslys mod kørselsretning (gaffler bagved)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kørellys mod køreretning (gaffler vender bagud)	●	●	●	●	●	●	●	●
Advarselsrotorblink, gult	●	●	●	●	●	●	●	●
Kørealarm (programmerbar)	●	●	●	●	●	●	●	●
Ildslukker	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>UDVALG AF HJUL</b>								
Træk- og lasthjul af polyuretan	●	●	●	●	●	●	●	●
Kraftfriktionstrækhjul	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>UDSEENDE</b>								
Særlig RAL-farve på maskinafdækning af stål fortil	●	●	●	●	●	●	●	●

\* Et li-ion-batterisystem fås i udvalgte regioner

## VELIA ES

### OPB12-25N2(X)(F)(P) serie ORDREPLUKKERE TIL LAVE NIVEAUER

1.2 – 2.5 ton



Multifunktionel styretøj med farvedisplay som tilvalg



Tilvalg af bluespot sikkerhedslys



Knap i bagstøtte til "walk beside" -funktion til løft/sænkning



# STANDARDUDSTYR OG EKSTRAUDSTYR

- = Standard
- = Ekstraudstyr

ANDET UDSTYR	OPB 20N2	OPB25N2	OPB20N2P	OPB25N2P	OPB20N2X	OPB20N2XP	OPB12N2F	OPB12N2FP
Høj kørehastighed på 13 km/t (uden last)	●	●	●	●	-	-	●	●
PIN-kode adgang med BDI-display	●	●	●	●	●	●	●	●
PIN-kode adgang med farvedisplay	●	●	●	●	●	●	●	●
Farvedisplay uden adgang med PIN-kode	●	●	●	●	●	●	●	●
Knap i bagstøtte til "walk beside" -funktion med gående fører, fremad/bagtlæns	●	●	●	●	●	●	●	●
Knapper til løft/sænkning på bagstøttesider	●	●	●	●	●	●	●	●
Tilbehørsskinne fortil	●	●	-	-	●	-	●	-
Plukkebakke, kun til modellerne OPB20/25N2P og OPB12N2FP. Maks. 50 kg	-	-	●	●	-	●	-	●
Holder til scanner	●	●	●	●	●	●	●	●
Udstyrsholder (RAM-monteringer)	●	●	●	●	●	●	●	●
Omslagholder	●	●	●	●	●	●	●	●
Lastbagstøtte	●	●	●	●	●	●	●	●
Gribehåndtag bagtil på bagstøtte	●	●	-	-	●	-	-	-
Fodkontakt til sænkning af førerplatform	-	-	●	●	-	●	-	●
Sideværts batteriskift	●	●	●	●	●	●	●	●
Clipboard, A4	●	●	●	●	●	●	●	●
Opbevaringsrum fortil	●	●	-	-	●	-	●	-
Opbevaringsmappe forned på platform	●	●	-	-	●	-	●	-
Ind- og udlastningsruller til pallehåndtering på tværs	●	●	●	●	-	-	-	-
Ryglæn, tiltbart til sædeposition, så ryg og fødder kan hvile. Justerbart i højden.	●	●	-	-	●	-	●	-
Strømforsyning, 12 V	●	●	●	●	●	●	●	●
Strømforsyning, USB 5 V	●	●	●	●	●	●	●	●
Kraftig forkofanger dækket med nylonliste	●	●	●	●	●	●	●	●
Hævet beskyttelsesplade fortil	●	●	●	●	●	●	●	●
Belastningsvægtindikator +/- 50 kg	●	●	●	●	●	●	●	●

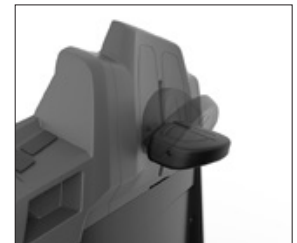
## VELIA ES

### OPB12-25N2(X)(F)(P) serie ORDREPLUKKERE TIL LAVE NIVEAUER

1.2 – 2.5 ton



Fodpedal til sænkning af føreplatform



Ryglæn, tiltbart til sædeposition. Justerbart i højden



Udstyrsholder (RAM-monteringer)

# NÅR DRIFTSSIKKERHED BETYDER ALT...



**VELIA**  
PIONEREN

Med et navn, der afspejler dens hastighed, ligger VELIA altid forrest i feltet – takket være prisbelønnet produktivitet og ergonomi.

VELIA-ordreplukkeren er hurtig, alsidig og manøvreduktig, og der findes en model til ethvert behov.

Som ethvert andet produkt, der bærer navnet "MITSUBISHI", drager vores materialehåndteringsudstyr fordel af den enorme arv, de store ressourcer og den avancerede teknologi fra en af verdens største virksomheder – Mitsubishi Heavy Industries Group.

MHI, der udfører teknisk arbejde i relation til rumfartøjer, jettfly, kraftværker med mere, er specialiseret i teknologier, hvor ydeevne, driftssikkerhed og overlegenhed er afgørende for, om der opnås succes eller fiasko...

Så når vi giver et løfte om kvalitet, pålidelighed og værdi for pengene, så ved du, at det er en garanti, vi er i stand til at levere.

Derfor er hver enkelt model i vores prisvindende og omfattende udvalg af gaffel- og lagertrucks produceret med en høj specifikation – for at sikre at den bliver ved med at arbejde for dig. Dag efter dag. År efter år. Uanset arbejdsopgaven. Uanset arbejdsbetingelserne.

## DU VIL ALDRIG VÆRE ALENE OM ARBEJDET

Vi sørger for, at dine trucks kan blive ved med at arbejde – på basis af vores omfattende erfaring, vores tekniske fortræffelighed og vores engagement i kundepleje.

Vi er dine lokale eksperter, der har opbakning fra effektive kanaler til hele organisationen bag Mitsubishi Forklift Trucks.

Uanset hvor du befinder dig, så er vi i nærheden – og vi kan imødekomme dine behov.  
dk

NOTE: Truckspecifikationer kan variere afhængigt af standard produktionstolerancer, køretøjets stand, dækttype, gulv- eller overfladestand, anvendelser eller driftsmiljø. Truck kan vises med udstyr, som ikke er standard. Specifikke krav til ydeevne/funktioner og lokalt tilgængelige konfigurationer skal drøftes med din Mitsubishi Forklift Trucks. Vi forbedrer vores produkter løbende. Derfor kan brug af visse materialer, optioner eller specifikationer ændres uden varsel.

WDaSM2267 (09/22) © 2023 MLE



**TotalTruck A/S**  
CVR-nr. DK 26 12 66 22  
Lucernetofte 5 · 5550 Langeskov  
Tlf. +45 70 27 99 88  
Email.totaltruck@truck.dk

video



**TotalTruck.dk**  
**Lagereksperten.dk**

