

VELIA ES

Niederhub-Kommissionierer • AC Power
1.0 – 2.0 tonnen

OPB20NE
OPB20NEP
OPB10NEF
OPB10NEFP
OPB20NEX
OPB20NEXP

Unschlagbar produktiv... konkurrenzlos vielseitig

Mit ihrer ultra-modernen Form kombinieren die hoch spezialisierten VELIA ES Niederhubkommissionierer Bedienerkomfort und präzise Kontrolle mit effizienter Leistung zu einer marktführenden Performance. Diese mit dem deutschen „red dot“ Design Preis ausgezeichnete Serie besitzt eine ganze Reihe von einzigartigen Schlüsselmerkmalen, die einen großen Produktivitätsvorteil gegenüber anderen Wettbewerbern mit sich bringen.

Über das komfortable und leicht ansprechende **Maxius** Lenkrad bis hin zum geräumigen, aufgeräumten und gut zu durchschreitenden Fahrerstand mit der derzeit größten Standplattform auf dem Markt, war das Herzstück bei der VELIA Entwicklung die Steigerung der Produktivität. Jedes Modell erreicht eine maximale Geschwindigkeit von 12 km/h, wenn der Bediener mitfährt. Wenn er aber als Mitgänger nebenher läuft, wird die Geschwindigkeit auf ein sicheres Maß begrenzt. Um jeder Anwendung gerecht zu werden, stehen verschiedene Modelle mit Plattformhub (P), Gabelhub (G) und Scherenhub (X) zur Auswahl.



Bediener Standplatz und Bedienelemente

- **Das *Maxius* Lenkrad** mit *Bestnoten* in *Ergonomie, Komfort und Design* – mit allen Bedienelementen in Reichweite beider Hände – macht sogar, wenn gewünscht, die einarmige Bedienung möglich.
- **Geräumiger Fahrerstand** mit der größten Standplattform auf dem Markt bietet viel Bewegungsfreiheit für den Bediener.
- **Bodensensoren** melden den Stapler einsatzbereit, sobald der Fahrer seine ergonomische Fahrposition eingenommen hat und reduzieren dadurch Verzögerungen.
- **Ein aufgeräumter Fahrerstand-Durchgang** mit einer niedrigen Einstiegshöhe von nur 105 mm und abgeschrägten Chassisecken bieten einen schnellen Zu- und Abgang von beiden Seiten.
- **Plattformhub mit Greifhöhe** bis 2,5 m macht das Kommissionieren auch in der zweiten Ebene sicher (nur P-Modell).
- **Ein übersichtliches Display** warnt Bediener und Servicetechniker gleichermaßen vor möglichen Problemen und schützt so vor unnötigen Schäden und Reparaturen.
- **Komfortable Rückenlehne** verhindert frühzeitige Ermüdung des Fahrers.

Rahmen und Fahrgestell

- **Die Wahl der Lastaufnahme** umfasst sowohl einen Gabelhub als auch einen Scherenhub, mit dem Lasten bis auf eine ergonomische Höhe von 800 mm angehoben werden können – und so den Bediener vor Überanstrengung schützt.
- **Tiefer Eigenschwerpunkt** bietet zusammen mit den wartungsarmen Tandem-Lasträdern eine hohe Stabilität.
- **Robuste Konstruktion** sichert eine außergewöhnliche Zuverlässigkeit in allen Bereichen.

Gabeln

- **Robuste Gabeln** in geschweißter Ausführung mit abgerundeten Spitzen für eine mühelose Palettenaufnahme sorgen für mehr Stärke und Haltbarkeit.
- **Die Wahl von anhebbaren Gabeln** ermöglicht den Transport von verschiedenen Paletten oder Gitterboxen und erhöht die Vielseitigkeit.

Kennzeichen				
1.1	Hersteller		Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers		OPB20NE(NEP)	OPB10NEF(NEFP)
1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Gas, Benzin		Elektro	Elektro
1.4	Bedienung: Geh-, Stand-, Sitz-Lenkung		Stand	Stand
1.5	Tragfähigkeit	Q (kg)	2000	1000
1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	600	600
1.8	Lastabstand von Mitte Vorderachse	x (mm)	961	630
1.9	Radabstand	y (mm)	2041	1961
Gewicht				
2.1	Eigengewicht mit maximalem Batteriegewicht	kg	941 (1070)	1249 (1383)
2.2	Achslast mit Last & maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite	kg	1072 / 1869 (1046 / 2024)	810 / 1439 (833 / 1550)
2.3	Achslast ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite	kg	625 / 316 (740 / 330)	724 / 525 (829 / 554)
Räder, Fahrwerk				
3.1	Reifen:PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, Hinter/Vorderachse		Vul/Vul	Vul/Vul
3.2	Radabmessung, Fahrseite	(mm)	250x100	250x100
3.3	Radabmessung, Lastseite	(mm)	85x75	85x75
3.4	Zusatzräder Abmessungen (Dicke x Breite)	(mm)	150x50	150x50
3.5	Anzahl der Räder, Fahr-/Lastseite (x=angetrieben)		2+1x/ 4	2+1x/ 4
3.6	Spurweite (Radmittelpunkt), Fahrseite	b10 (mm)	554	554
3.7	Spurweite (Radmittelpunkt), Lastseite	b11 (mm)	374	385
Abmessungen				
4.2	Höhe	h1 (mm)	1335 (1365 / 2045)	1335 (1365 / 2045)
4.4	Hubhöhe (Siehe Tabellen)	h3 (mm)	115	705
4.5	Höhe mit ausgefahrenem Hubgerüst	h4 (mm)	-	1260
4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	105 (117)	105 (117)
4.9	Höhe der Deichsel / bis Lenkconsole (min/max)	h14 (mm)	1140 / 1220 (2040)	1140 / 1220 (2040)
4.14	Standhöhe, angehoben	h12 (mm)	- (804)	- (804)
4.15	Gabelhöhe, vollständig abgesenkt	h13 (mm)	85	95
4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2413	2667
4.20	Gesamtlänge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	1262	1517
4.21	Gesamtbreite	b1 / b2 (mm)	810 (820)	810 (820)
4.22	Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge)	s / e / l (mm)	50 / 166 / 1150	65 / 165 / 1150
4.25	Gabelaußenabstand	b5 (mm)	540	550
4.32	Vorschub	m2 (mm)	35	30
4.34	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 800 x 1200 mm längs, Plattform oben/unten	Ast (mm)	2663	2914
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2224	2144
Leistungen				
5.1	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	km/h	12 / 9 / 6 / 12	12 / 9 / - / 12
5.2	Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	m/s	0.1 / 0.1	0.073 / 0.09
5.3	Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	m/s	0.1 / 0.1	0.228 / 0.075
5.7	Steigfähigkeit (mit/ohne Last)	%	7 / 15	7 / 15
5.10	Betriebsbremse (mechanisch/hydraulisch/elektrisch/pneumatisch)		Elektrisch	Elektrisch
E-Motor				
6.1	Fahrmotor, Leistung (60 min.)	kW	2.2	2.2
6.2	Hubmotor, Leistung (15%)	kW	1.2	1.2
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung	V/Ah	24 / 375, 465	24 / 465, 620
6.5	Batteriegewicht	kg	280 - 360	360 - 475
Sonstiges				
8.1	Art der Fahrsteuerung		Stufenlos	Stufenlos
8.4	Schallpegel am Fahrerohr (EN 12053)	dB(A)	63	59

Ständige Verbesserungen können zu Abweichungen in dieser Beschreibung führen

* Fahrgeschwindigkeit mit Last 500/1000/2000 Kg



Sichere, hebbare
Fahrerstandplattform



Ablagefach



Scherenhub

VELIA ES

THE FRONT RUNNER

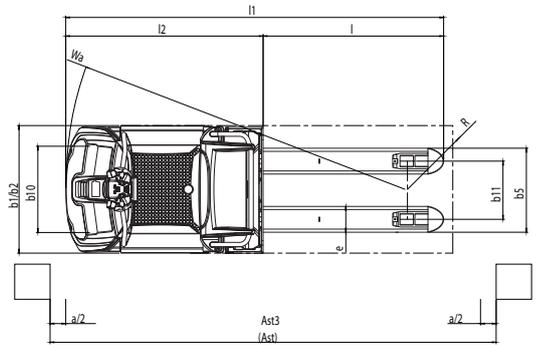
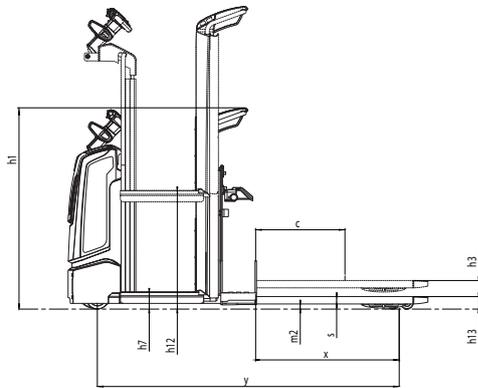
Der Name spricht für sich selbst und für die Arbeitsgeschwindigkeit, VELIA hat immer die Nase vorn – dank seiner ausgezeichneten Produktivität und Ergonomie.

Flink, vielseitig und wendig, es gibt einen VELIA Kommissionierer für jeden Einsatz.

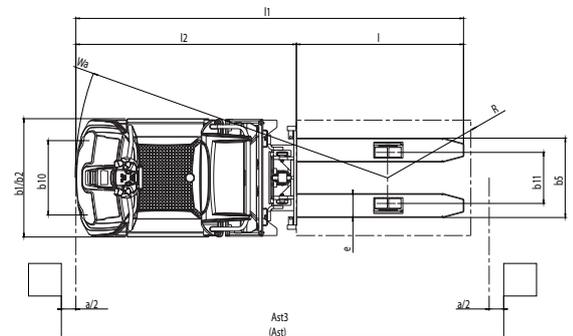
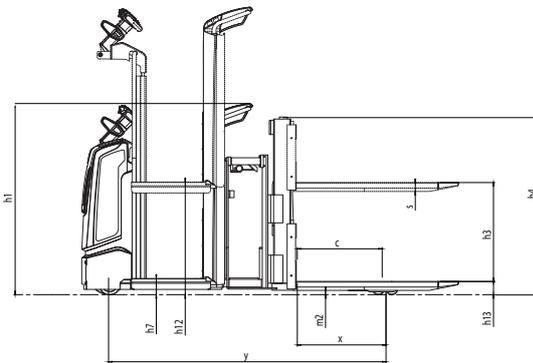
	Mitsubishi OPB20NEX(NEXP)
	Elektro
	Stand
	2000
	1200
	1480
	2732
	1521 (1650)
	1135 / 2386 (1249 / 2401)
	974 / 547 (1076 / 574)
	Vul/Vul
	Ø250x100
	Ø85x75
	Ø150x50
	2+1x/ 4
	554
	359
	1335 (1365 / 2045)
	725
	1478
	105 (117)
	1140 / 1220 (2040)
	- (804)
	80
	3793
	1444
	810 (820)
	60 / 194 / 2350
	550
	25
	4034
	2914
	12 / 9 / 6 / 12
	0.031 / 0.05
	0.145 / 0.082
	7 / 15
	Electrisch
	2.2
	1.2
	24 / 465, 620
	360 - 475
	Stufenlos
	61

OPB20NE: Standardmodell
OPB20NEP: Modell mit Plattformhub

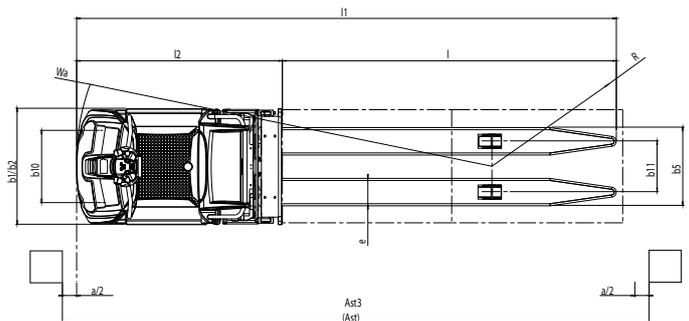
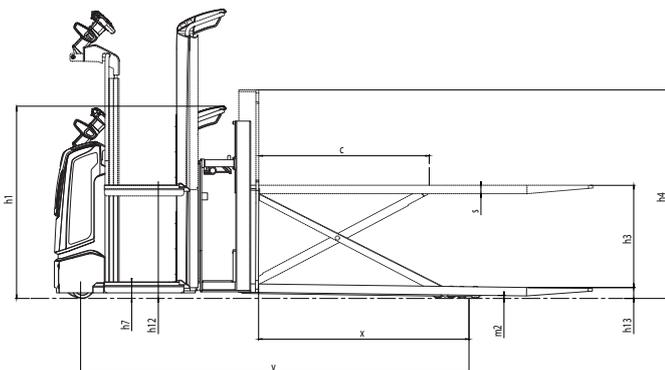
Ast = $Wa - x + l6 + 200$
Ast = Arbeitsgangbreite
Wa = Wenderadius
200 = Sicherheitsabstand = 2 x 100 mm
l6 = Palettenlänge



OPB10NEF: Modell mit Gabelhub
OPB10NEFP: Modell mit Gabel- und Plattformhub



OPB20NEX: Modell mit Scherenhub
OPB20NEXP: Modell mit Scheren- und Plattformhub





Maxius Lenkrad



Geräumiger Fahrerstand



Seitliche Tipp-Tasten

Fahren

- **Kraftvoller Fahrmotor** bringt exzellente Traktion, und die individuelle Einstellung von Beschleunigung, Verzögerung und Bremskraft sorgt für ein sanftes, ruhiges und kontrolliertes Arbeiten, verlängerte Schichtensätze und weniger Wartung.

Lenksystem

- **Moderne elektrische Lenkung** beinhaltet eine präzise Kontrolle während der Fahrt, eine automatische Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven und eine automatische Antriebsrad-Zentrierung.
- **Kleiner Wenderadius** und das kompakte Chassis ergeben eine bemerkenswerte Manövrierfähigkeit.

Bremsen

- **Regenerative Bremse** mit Antiblockiersystem und geringe Bremsenabnutzung ermöglicht eine effektive Kontrolle und exzellenter Energieeffizienz.

Elektronik und Kontrollsysteme

- **Einzigartige LED Frontbeleuchtung** bürgt für mehr Sicherheit beim Sehen und Gesehen werden im Lager und dient gleichzeitig als Blinker.
- **Programmierbarer Controller** passt Beschleunigung, Fahrgeschwindigkeit und Bremskraft jedem Job und jedem Bediener individuell an – für mehr Sicherheit und Produktivität.
- **Hoch effiziente Elektronikeinheit** mit wasserdichten Komponenten sorgt auch in feuchten Umgebungen für maximale Zuverlässigkeit.
- **On-board Diagnose** und Fehlerspeicher beschleunigen den Service und vermeiden Beschädigungen.

Weitere Merkmale

- **RapidAccess** gibt einen schnellen und einfachen Zugriff auf alle Komponenten für Wartung und Reparatur.

Optionales Zubehör:

- **Unbegrenzte 360-Grad Elektronische Lenkung**
- **Kundenname/Logo/ Grafik auf den Seitenteilen**
- **Gummistöbstanze**
- **Klemmbrett oder Computerhalterung**
- **Große Auswahl an Gabeln**
- **Batteriefachrollen**
- **Vorne angebrachter Sicherheitsbügel**
- **Schrumpffolienhalter**
- **Seitlich angebrachte Tipp-Tasten-Steuerung**
- **Ablagefach bei Modell mit Plattformhub**



OPB20NEXP

OPB20NE

wenn Zuverlässigkeit zählt

Wie jedes Produkt, das das Mitsubishi Logo trägt, profitieren auch unsere Flurförderzeuge von den riesigen Ressourcen und der innovativen Technologie eines der größten Unternehmen in der Welt. Wenn wir Ihnen Qualität, Zuverlässigkeit und Value for Money versprechen, können Sie sicher sein, dass wir auch in der Lage sind, dies zu garantieren.

Jedes Modell in unserer umfassenden, Auswahl an preisgekrönten Gabelstaplern und Lager-technik ist für höchste Ansprüche gebaut und entwickelt worden, um für Sie zu arbeiten... Tag für Tag...Jahr für Jahr...egal was es zu tun gibt...egal unter welchen Bedingungen.

Damit Ihr Gabelstapler immer produktiv und einsatzbereit bleibt, verfügen wir über ein Netzwerk von lokalen Händlern, – handverlesen mit großem Engagement in der Kundenbetreuung...und unterstützt durch die Mitsubishi Gabelstapler-Organisation. Egal wo Sie sind, wir haben einen Händler in der Nähe –bereit und sind willens, Sie tatkräftig zu unterstützen.

Dieser freundliche lokale Service-Dienstleister deckt alles ab, von der Auswahl der perfekten Maschine in der richtigen Ausstattung für Ihre Anwendung, über konkurrenzfähige, flexible Finanzierungs- und Serviceverträge, bis hin zu unschlagbaren Garantien. Dazu kommen Lang- und Kurzzeitmieten, ein reaktionsschneller Kundendienst... sowie eine der schnellsten und zuverlässigsten Ersatzteilversorgungen in der Industrie.

Nur Mitsubishi bietet Ihnen diese Kombinationen aus globaler Spitzentechnologie und hervorragendem lokalem Service... und nur Mitsubishi bietet Ihnen solch ein Qualitätsprodukt zu solch einem günstigen Preis... und nur Mitsubishi setzt die Zuverlässigkeit ebenso hoch an wie Sie es tun. Treten Sie jetzt mit Ihrem lokalen Händler in Verbindung und lassen Sie sich zeigen, was Mitsubishi für Sie tun kann.

www.mitforklift.com



WGSM1472 (10/12)
© 2012 MCFE
Printed in The Netherlands

mitforklift@mcf.nl www.mitforklift.com

NOTE: Leistungsbeschreibungen unterliegen Veränderungen, abhängig von den Produktionsnormen und Toleranzen, der Fahrzeugbeschaffenheit, den Reifentypen, den Böden und Oberflächenzuständen, den Anwendungen und der Arbeitsumgebung. Stapler können mit Sonderausstattungen ausgestattet werden. Spezielle Leistungsvoraussetzungen und lokal verfügbare Konfigurationen sollten Sie mit Ihrem Mitsubishi Gabelstapler Händler besprechen. Mitsubishi verfolgt eine Politik der permanenten Produktverbesserung. Deshalb können sich einige Materialien, Optionen und Spezifizierungen ändern, ohne dass eine gesonderte Benachrichtigung erfolgt.

