

Serie OPB10-20N

Orderplockare för låga höjder • Växelströmsdrift
1.0 – 2.0 ton

**OPB10NSPF
OPB20NE
OPB20NSP
OPB20NT**

Många modeller att välja på... och ännu större mångsidighet

OPBNS/OPBNT-serien består av fyra mycket mångsidiga modeller som ger kompakta, ekonomiska och lätthanterliga lösningar på många olika orderplockbehov. Från den enkla styrarmsmodellen OPB20NT till den mer avancerade OPB20NE ger alla modeller hög komfort för föraren plus exakt och effektiv manövrering.

OPB20NE erbjuder högsta standard inom modern design, prestanda och säkerhet. OPB20NE har en körhastighet på 12 km/tim

när föraren åker, men ställs av säkerhetsskäl in på 2,5 km/tim när föraren går bredvid.

En höjbar plattform är inbyggd i OPB20NSP, medan utrustningen till modell OPB10NSPF innefattar både höjbara gafflar och en höjbar plattform. OPB20NT erbjuder både mångsidighet och prestanda till ett konkurrenskraftigt pris.

Ram och kaross

- **Låg tyngdpunkt** plus tandemhjul med låga servicebehov ger hög stabilitet.
- **Robust konstruktion** ger exceptionell hållbarhet.

Gafflar

- **Avsmalnande gaffelspestar** medför att det är lätt att ta och lämna pallen samt underlättar då man inte kommer rakt från sidan.



OPB10-20N Series

Orderplockare för låga höjder • Växelströmsdrift

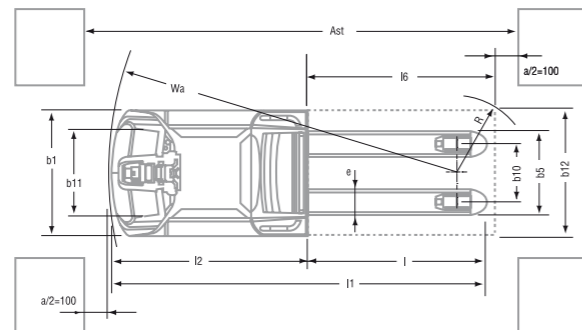
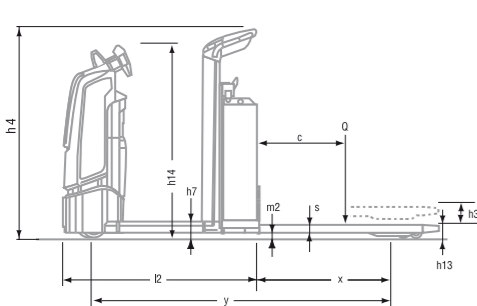
1.0 – 2.0 ton

Egenskaper						
1.1	Tillverkare (förkortning)		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Tillverkarens modellbenämning		OPB10NSPF	OPB20NE	OPB20NSP	OPB20NT
1.3	Kraftkälla: (batteri, diesel, gasol, bensin)		Batteri	Batteri	Batteri	Batteri
1.4	Operatörstyp: gående, stående eller sittande förare		Stående	Stående	Stående	Stående
1.5	Lastkapacitet	Q	kg	1000	2000	2000
1.6	Tyngdpunktsavstånd	c	(mm)	600	600	600
1.8	Avstånd hjulaxel till gaffelyta (sänkta gafflar)	x	(mm)	630	961	960
1.9	Hjulbas	y	(mm)	1890	2040	2025
Vikt						
2.1	Vikt inkl max last och max batteri		kg	2150	2941	2980
2.2	Axeltryck med nominell last och max batteri vikt driv/last sida		kg	720/1330	1072/1869	1010/1970
2.3	Axeltryck utan last och max batteri vikt driv/last sida		kg	710/440	616/325	655/325
Hjul, drivlina						
3.1	Däck: PT=Power Thane, Vul=Vulkolan, driv/last sida		Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul
3.2	Däckdimensioner, driv sida		(mm)	250 x 85	250 x 85	230 x 70
3.3	Däckdimensioner, last sida		(mm)	85 x 75	85 x 75	85 x 75
3.4	Styrhjulets mått (diameter x bredd)		(mm)	150 x 50	150 x 50	150 x 50
3.5	Antal hjul, driv/last sida (x=drivande)			2 + 1x/4	2 + 1x/4	2 + 1x/4
3.6	Spårvidd (hjulens mitt), drivsida	b10	(mm)	455	554	455
3.7	Spårvidd (hjulens mitt), lastsida	b11	(mm)	355	375	390
Dimensioner						
4.2	Höjd med nedsänkt stativ (se tabell)	h1	(mm)	1335	1335	1335
4.4	Lyfthöjd (se tabell)	h3	(mm)	800	115	115
4.8	Förarsätets höjd	h7	(mm)	130	105	150
4.9	Höjd över styrarm/styrkonsole (min/max)	h14	(mm)	1050/1160	1140/1220	1050/1160
4.14	Förarplattformens höjd	h12	(mm)	130/930	130	130/930
4.15	Gaffelhöjd, helt nedsänkta	h13	(mm)	95	85	85
4.19	Totallängd	l1	(mm)	2895	2412	2400
4.20	Längd till bakkant (inkl. gaffeltjocklek)	l2	(mm)	1250	1262	1250
4.21	Största bredd	b1/b2	(mm)	790	810	790
4.22	Gaffeldimensioner (tjocklek, bredd, längd)	s / e / l	(mm)	65/165/1150	165/1150	165/1150
4.25	Bredd i ytterkant över gafflarna (min./max.)	b5	(mm)	520	540	540
4.32	Markfrigång mitt på hjulbasen, med last (sänkta gafflar)	m2	(mm)	30	30	25
4.34a	Arbetsbredd i gång (Ast) med 800 x 1200 mm pallar, lastas på längden	Ast	(mm)	2986	2891	2891
4.34b	Arbetsbredd i gång (Ast3) med 800 x 1200 mm pallar, lastas på längden	Ast3	(mm)	2860	2664	2664
4.35	Vändradie	Wa	(mm)	2090	2225	2225
Prestanda						
5.1	Körhastighet, med/utan last		km/h	10/12	12/12	10/12
5.2	Lyfthastighet, med/utan last		m/s	0.13/0.25	0	0.04/0.05
5.3	Sänkhastighet, med/utan last		m/s	0.09/0.08	0	0.04/0.02
5.7	Lutningsgrad, med/utan last		%	7/15	7/15	7/15
5.10	Arbetsbromsar (mekaniska/hydrauliska/elektriska/pneumatiska)			Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk
Elmotorer						
6.1	Drivmotor kapacitet (60 min. låg intermittens)		kW	2.2	2.2	2.2
6.2	Lyftmotoreffekt vid 15 % intermittensfaktor		kW	2.0	2.0	2.0
6.4	Batterispänning/kapacitet vid 5-timmars laddning		V/Ah	24/375, 465	24/375, 465	24/375, 465
6.5	Batterivikt		kg	280 - 360	280 - 360	280 - 360
Övrigt						
8.1	Typ av körreglering			Steglös	Steglös	Steglös
8.4	Ljudnivå, medelvärde vid förarens öra (EN 12053)		dB(A)	64	63	64

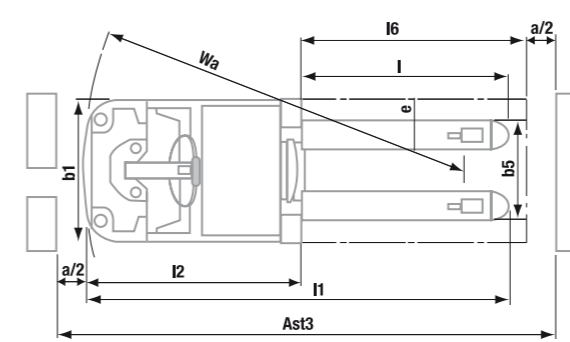
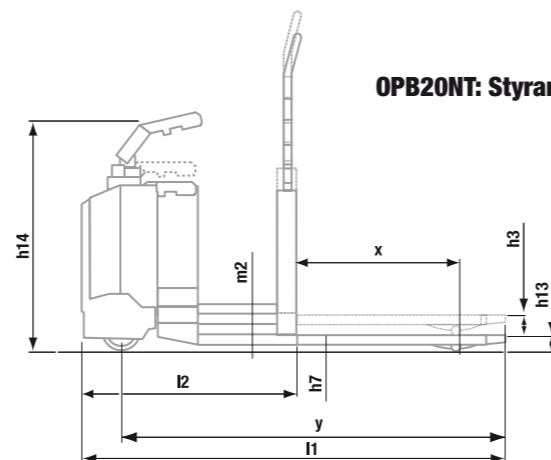
Fortsatt utveckling kan leda till förändringar i dessa specifikationer.

(1) Tillval: Högre körhastighet - 12 km/tim med laster upp till 600 kg.

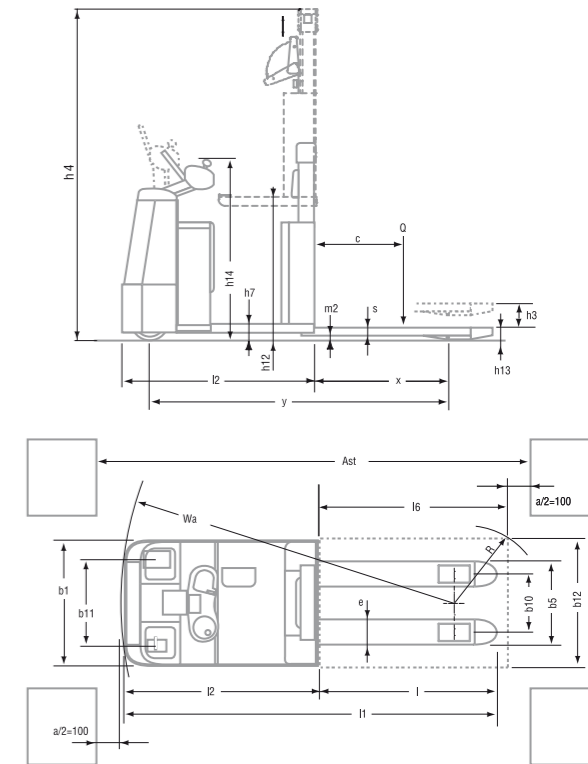
OPB20NE: Standardmodell



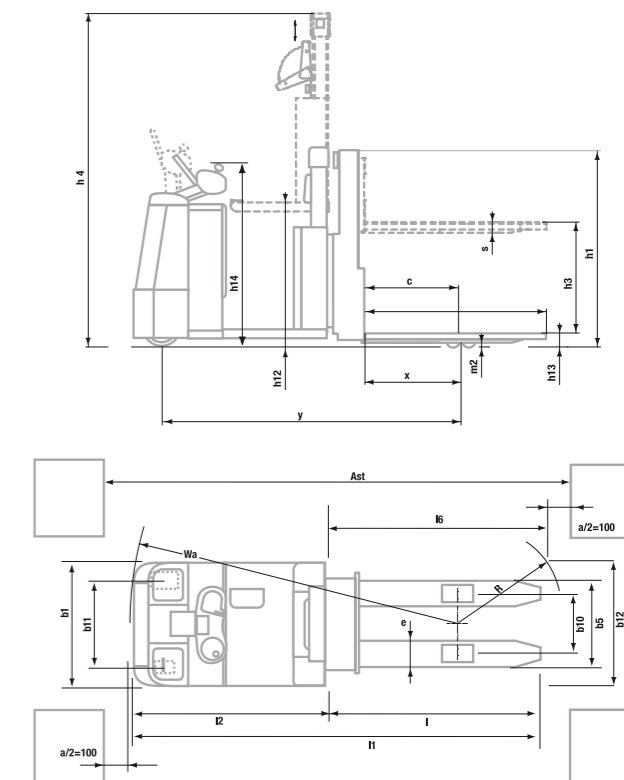
OPB20NT: Styrarmsmodell



OPB20NSP: med höjbar plattform



OPB10NSPF: med höjbar plattform och gafflar



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = \text{Gångbreddsbehov } 90^\circ \text{ sväng}$$

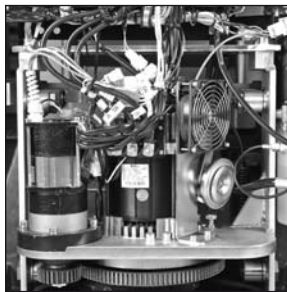
$$Wa = \text{Vändradie}$$

$$a = \text{Säkerhetsavstånd} = 2 \times 100 \text{ mm}$$

$$R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$$



"Maxius" ratt



Kraftfull växelströmsmotor



Rymlig genomgångshytt

Drivning

- **Växelströmsdrift** betyder hög effekt för utmärkt drivkraft och rampprestanda, samt smidig, tyst och kontrollerad drift, utökad skiftlängd och lägre underhållskrav.
- **Patenterad lastavkännande enhet** på modell OPB20NT optimerar drivhjulens tryck på golvet och ger bättre grepp.

Styrssystem

- **Avancerad elektrisk styrning** ger exakt kontroll vid körning, bromsning i kurvor och automatisk centrering av drivhjul.
- **Liten vändradie** samt exakt styrning och kompakt chassi ger mycket lätt manövrering.
- **Styrmarm i toppklass** på OPB20NT ger bästa ergonomiska design, komfort och säkerhet.

Bromsar

- **Regenerande bromsning** ger effektiv kontroll samtidigt som bromsslitage undviks och effektiviteten förbättras.

Elektriska system och manöversystem

- **Programmerbar styrenhet** justerar acceleration, körhastighet och bromsning för att passa uppgiften och föraren - vilket ger mångsidighet.
- **Inbyggd diagnosfunktion** och minnesmapp för fel snabbar upp service och hjälper till att förhindra skador.

Förarmiljö och reglage

- **"Maxius" ratt** Erbjuder det bästa inom ergonomi, komfort och design. Alla manöverreglage nås enkelt med händerna.
- **Genomgångshytt** med lågt insteg gör det lätt att komma in i det rymliga förarutrymmet från båda sidorna.
- **Upphöjt golv** med mönstrad gummiyta absorberar stötar och motverkar halka.
- **Bekvämt ryggstöd** minskar förartröttheten.
- **Krypkörning och förbikoppling av styrmens låsning** på modell OPB20NT ingår som standard för maximal säkerhet och kontroll på begränsade utrymmen.
- **Styrmens specialform** på OPB20NT styr bort hinder från styrmens och förarens händer, för skydd av både trucken och föraren.
- **Tydliga instrument** uppmärksammar förare och servicetekniker på eventuella problem - vilket bidrar till att undvika skador och underlättar service.
- **Styrmensaxel i aluminium** på modell OPB20NT är lätt men mycket stark och vinklad för optimal komfort.

Övriga funktioner

- **Vit ljusstark lysdiodsbelysning** på frontpanelen på OPB20NE ger god synlighet för annan trafik.
- **Rapid access-funktioner** ger snabb och enkel åtkomst till alla områden för kontroller och underhåll.

Tillval

- **OPB10-20NE**
- **Många olika gaffeldimensioner**
- **Anordning för batteribyte**
- **Kundens namn/logotyp/dekor** på sidopanelerna
- **Hållare för krympförpackningar**
- **Tryckknappsmanövrering** på sidan
- **Lysdiodblinkers** som tillval

OPB20NT

- **Många olika gaffeldimensioner**
- **Elektrisk servostyrning**
- **Indikator för lastvikt**
- **Kundens namn/logotyp/dekor** på sidopanelerna
- **Gummistötfångare**
- **Hållare för plocklista eller datorskärm**



OPB20NT

när
tillförlitlighet
betyder **allt**

Den prisbelönta* serien gaffeltruckar och lagerutrustning från Mitsubishi har utvecklats för exceptionella prestanda och reell valuta för pengarna. De är byggda till en hög specifikation för att maximera produktivitet och ge verklig driftsäkerhet - oavsett användningsområde.

Detta är helt i linje med vad man kan förvänta sig från ett av världens största företag i teknikens framkant, som aldrig kan tänka sig att kompromissa med prestanda, kvalitet och driftsäkerhet.

Det betyder att vi ensamma kan uppfylla hela 98 % av alla dina hanteringsbehov, och erbjuda många olika konkurrenskraftiga finansieringsalternativ, bland annat kontantköp, uthyrning och leasing. Din lokala återförsäljare kan lotsa dig till exakt rätt produkt för ditt användningsområde... och din budget.

Eftersom vi inser hur mycket du förlitar dig på din Mitsubishi-truck har du dessutom bästa möjliga kundstöd i ryggen.

Genom ett nätverk av noggrant utvalda återförsäljare kan vi erbjuda program för kvalitetsunderhåll och kundtjänst, inklusive ett antal garantier som ger extra säkerhet. Alla distributörer lagerför ett omfattande sortiment reservdelar, godkända av Mitsubishi. De backas upp av ett centrallager som lagerför bokstavligt talat miljontals delar, och som i 97 % av fallen kan hämta de delar du behöver direkt från lagerhyllan. Med andra ord, vid problem kan din gaffeltruck så gott som alltid åtgärdas omedelbart.

* Mitsubishi Forklift Trucks har erhållit **fyra** olika utmärkelser av Fork Lift Truck Association för framstående egenskaper inom områdena **Ergonomi, Miljö och Innovation.**



WSwSM1107 (01/09)
© 2009 MCFE
Printed in The Netherlands

mitforklift@mcf.nl
www.mitforklift.com

NOTE: Performance specifications may vary depending on standard manufacturing tolerances, vehicle condition, types of tyres, floor or surface conditions, applications or operating environment. Trucks may be shown with non-standard options. Specific performance requirements and locally available configurations should be discussed with your distributor of Mitsubishi forklift trucks. Mitsubishi follows a policy of continual product improvement. For this reason, some materials, options and specifications could change without notice.