

OPB10-20N Sarja

Matalakeräilytrukki • AC ajomoottori • 1.0 – 2.0 tonnia

OPB10NSPF
OPB20NE
OPB20NSP
OPB20NT

Erinomainen valinta... monikäyttöisyys huipussaan

OPB10-20N sarja sisältää neljä monikäyttöistä mallia. Kaikki mallit ovat kompakteja, ergonomisia ja helppokäyttöisiä ja ne soveltuvat moniin keräilytarpeisiin. Kaikki koneet, alkaen ajoaisalla ohjattavasta OPB20NT perusmallista aina varustelluimpaan OPB20NE malliin, yhdistävät käyttömukavuuden ja tarkan ohjattavuuden suureen tehokkuuteen.

OPB20NE malli tarjoaa uudenaikaista muotoilua, tehokkuutta ja turvallisuutta.

OPB20NE mallin suurin ajonopeus on 12 km/t, kun kuljettaja seisoo ohjaustasolla. Ajonopeus on rajoitettu turvalliselle 2,5 km/t tasolle, kun konetta ohjataan kävellen (lisävaruste). OPB20NSP malli on varustettu nostettavalla keräilytasolla ja OPB10NSPF on varustettu sekä nostettavalla keräilytasolla, että nostettavilla haarukoilla.

Runko ja kori

- Alhaalla sijaitseva painopiste ja vähän huoltoa kaipaavat tandempyörät varmistavat suuren tukevuuden.
- Vankka rakenne tarkoittaa lyömätöntä kestävyyttä.

Haarukat

- Kavennetut piikkien päät varmistavat helpon ajon kuormalavan alle ja sieltä pois, koska pieni kulmaviiste ei estä lavan käsittelyä.



OPB10-20N Series

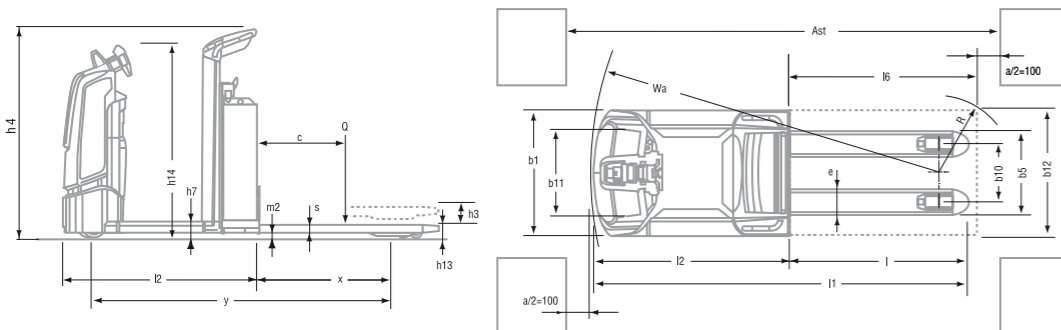
Matalakeräilytrukki

AC ajomoottori • 1.0 – 2.0 tonnia

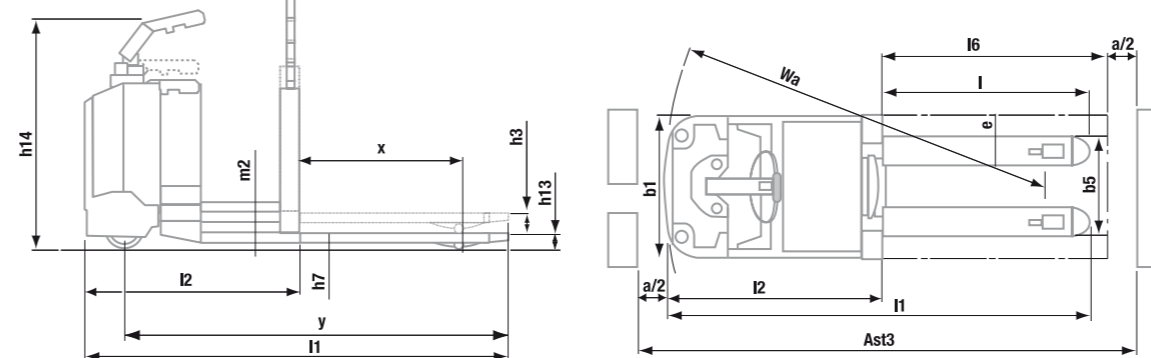
Ominaisuudet			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
1.1	Valmistaja (lyhenne)		OPB10NSPF	OPB20NE	OPB20NSP	OPB20NT
1.2	Valmistajan mallimerkintä		Akku	Akku	Akku	Akku
1.3	Voimansiirto: (akku, diesel, nestekaasu, bensiini)		Seisten käytettävä	Seisten käytettävä	Seisten käytettävä	Seisten käytettävä
1.4	Käyttötapa: käyden, seisten, istuen					
1.5	Nostokyky	Q	1000	2000	2000	2000
1.6	Kuorman painopiste-etäisyys	c	600	600	600	600
1.8	Etäisyys kuormapyörän akselista haarukan pintaan (haarukat laskettuina)	x	630	961	961	960
1.9	Akseliväli	y	1890	2040	2025	1928
Paino						
2.1	Trukin paino ilman kuormaa akun kanssa	kg	2150	2941	2980	2945
2.2	Akselipaino täydellä kuormalla, etu/taka	kg	720/1330	1072/1869	1010/1970	1022/1923
2.3	Akselipaino ilman kuormaa, etu/taka	kg	710/440	616/325	655/325	719/226
Pyörät, voimansiirto						
3.1	Renkaat: PT=Power Thane, Vul=vulkollan, ajo-/kuormapuoli		Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul
3.2	Rengaskoko, edessä	(mm)	250 x 85	250 x 85	250 x 85	230 x 70
3.3	Rengaskoko, takana	(mm)	85 x 75	85 x 75	85 x 75	85 x 75
3.4	Mitat, kääntyvä pyörä (halkaisija x leveys)	(mm)	150 x 50	150 x 50	150 x 50	150 x 50
3.5	Pyörien määrä, etu/taka (x=vetävä)		2 + 1x/4	2 + 1x/4	2 + 1x/4	2 + 1x/4
3.6	Raideväli (renkaiden keskikohta), kuorman puoli	b10 (mm)	455	554	455	550
3.7	Raideväli (renkaiden keskikohta), käytön puoli	b11 (mm)	355	375	375	390
Mitat						
4.2	Korkeus masto alhaalla (katso taulukot)	h1 (mm)	1335	1335	1335	1510
4.4	Nostokorkeus (katso taulukot)	h3 (mm)	800	115	115	115
4.8	Istuimen tai ajoläpän (kokoon puristettu) korkeus	h7 (mm)	130	105	130	150
4.9	Ohjaisaisan korkeus/ ohjaiskonsoli (väh./enimm.)	h14 (mm)	1050/1160	1140/1220	1050/1160	1157/1349
4.14	Käyttäjän astinlaudun korkeus	h12 (mm)	130/930	130	130/930	150
4.15	Haarukan korkeus, täysin laskettuna	h13 (mm)	95	85	85	85
4.19	Kokonaispituus	l1 (mm)	2895	2412	2400	2330
4.20	Pituus haarukan etupintaan (haarukan paksuus mukaan luettuna)	l2 (mm)	1250	1262	1250	1180
4.21	Kokonaisleveys	b1/b2 (mm)	790	810	790	790
4.22	Haarukoiden mitat (paksuus, leveys, pituus)	s / e / l (mm)	65/165/1150	165/1150	165/1150	165/1150
4.25	Ulkoleveys haarukoiden päällä (väh./enint.)	b5 (mm)	520	540	540	550
4.32	Maavara akselivälin keskikohdalla, kuormattuna (haarukat laskettuna)	m2 (mm)	30	30	35	25
4.34a	Työskentelykäytävän leveys (Ast), kuormalava 800 x 1200 mm, pitkittäinen kuorma	Ast (mm)	2986	2891	2891	2600
4.34b	Työskentelykäytävän leveys (Ast3), kuormalava 800 x 1200 mm, pitkittäinen kuorma	Ast3 (mm)	2860	2664	2664	2826
4.35	Kääntöympyrän säde	Wa (mm)	2090	2225	2225	2160
Suorituskyky						
5.1	Ajonopeus kuormattuna / ilman kuormaa	km/h	10/12	12/12	10/12	9.0/9.0
5.2	Nostonopeus kuormattuna / ilman kuormaa	m/s	0.13/0.25	0	0.04/0.05	0.03/0.04
5.3	Laskunopeus kuormattuna / ilman kuormaa	m/s	0.09/0.08	0	0.04/0.02	0.05/0.03
5.7	Nousukyky kuormattuna / ilman kuormaa	%	7/15	7/15	7/15	10/15
5.10	Käyttöjarrut (mekaaniset/hydrauliset/sähköiset/pneumaattiset)		Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen
Sähkomoottorit						
6.1	Ajomoottorin teho	kW	2.2	2.2	2.2	2.0
6.2	Nostomoottorin teho 15% työkerroin	kW	2.0	2.0	2.0	1.0
6.4	Akun jännite/kapasiteetti 5 tunnin purkauksella	V/Ah	24/375, 465	24/375, 465	24/375, 465	24/240, 375
6.5	Akun paino	kg	280 - 360	280 - 360	280 - 360	205 - 300
Muut tiedot						
8.1	Käytön hallinnan tyyppi		Portaaton	Portaaton	Portaaton	Portaaton
8.4	Melutaso, keskiarvo kuljettajan korvan kohdalla	dB(A)	64	63	64	-

Tekniset tiedot voivat muuttua jatkavasta tuotekehittelystä johtuen.
 (1) Suurempi ajonopeus lisävarusteena - 12 km/t 600 kg kuormalla.

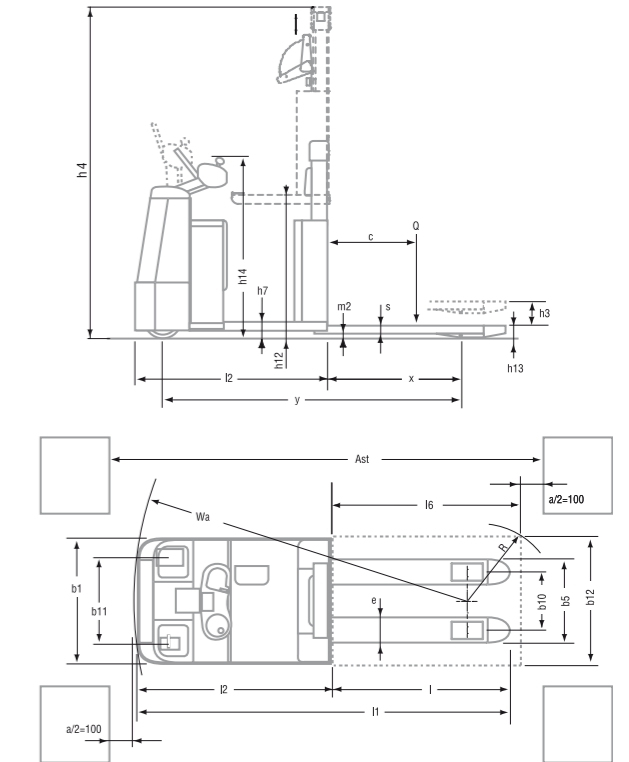
OPB20NE: Vakio malli



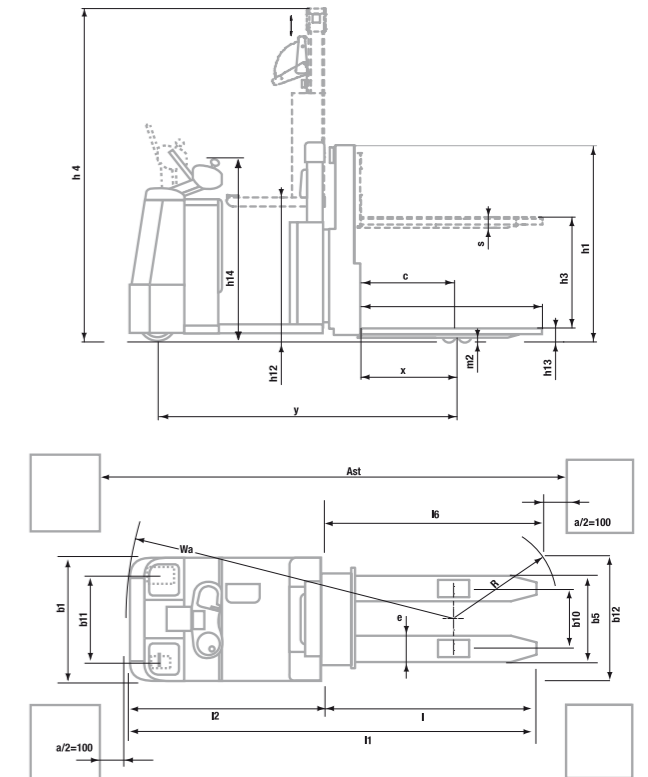
OPB20NT: Ohjaisaisalla varustettu malli



OPB20NSP: Nostettavalla keräilytasolla varustettu malli



OPB10NSPF: Nostettavalla keräilytasolla ja nostettavilla haarukoilla varustettu malli.



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = Pääkäytävän leveys$$

$$Wa = Ulompi kääntösäde$$

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

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



"Maxius" ohjauspyörä



Tehokas AC moottori



Tilava, läpikuljettava ohjaustila

Voimansiirto

- **Ac ajomoottori** tarkoittaa suurta tehokkuutta kaltevilla pinnoilla sekä pehmeää, hallittua käyttöä, pitkiä työvuoroja ja pienempää ylläpidon tarvetta.
- Mallissa OPB20NT oleva patentoitu kuormituksen tunteva järjestelmä, optimoi pyörien pintapaineen ja parantaa vetokykyä.

Ohjausjärjestelmä

- Edistysellinen sähköinen ohjaus tarjoaa tarkkaa hallittavuutta suurilla nopeuksilla, jarrutuksen aikana ja käännöksiä suoritettaessa sekä vetopyörien automaattisen keskityksen.
- Pieni kääntöpyörä yhdessä herkän ohjauksen ja pienten ulkomittojen kanssa tarjoaa erinomaisen ohjattavuuden.
- Kehittyneet ohjausaisat OPB20NT mallissa on markkinoiden ergonomisin ja turvallisin.

Jarrut

- Regeneratiivinen jarrutus tarjoaa tehokkaampaa jarrutusta sekä pienempää kulumista ja parempaa tehokkuutta.

Sähkölaitteet ja ohjausjärjestelmä

- Koneen diagnostiikka ja vikamuisti nopeuttaa huoltoa ja estää vaurioiden syntymisen.
- Ohjelmoitava ohjauslaite säättää kiihtyvyyden, ajonopeuden ja jarrutuksen sopivaksi kaikkiin käyttötarkoituksiin.

Kuljettajan tila ja hallintalaitteet

- "Maxius" ohjauspyörä tarjoaa parasta ergonomiaa, mukavuutta ja suunnittelua. Kaikki hallintalaitteet ovat helposti käsien ulottuvilla.
- Läpikuljettava ohjaustaso on matala ja tilavalle tasolle pääsee helposti kummaltakin puolelta.
- Jousitettu lattia on varustettu vahvistetulla kumimatolla joka vaimentaa iskuja ja estää liukastumisen.
- Mukava selkänoja vähentää kuljettajan väsymistä.
- Ryömintänopeus ja ohjausaisan lukituksen ohitus ovat vakiovarusteita OPB20NT mallissa ja takaavat maksimaalisen ohjauskyvyn ja turvallisuuden.
- OPB20NT mallin ohjausaisan muotoilu estää esteiden osumisen kuljettajan käsille tai aisaan. Tämä suojaa sekä trukkia, että kuljettajaa.
- Selvälukuinen näyttö varoittaa kuljettajaa ja huoltohenkilökuntaa mahdollisista ongelmista. Tämä estää vaurioiden syntymisen ja helpottaa huoltoa.
- Alumiininen ohjausaisa OPB20NT mallissa on kevyt, mutta erittäin vahva. Aisaa on muotoiltu optimaalista mukavuutta silmällä pitäen.

Muita ominaisuuksia

- Kirkas, valkoinen LED-valo OPB20NE mallin etuosassa takaa näkyvyyden kaikissa tilanteissa.
- Hyvä luoksepääsy nopeuttaa ja helpottaa kaikkien huoltojen suorittamista.

Lisävarusteet

OPB10-20NE

- Suuri valikoima haarukoita
- Akkulaturi
- Asiakkaan nimi / logo koneen sivuilla
- Kutistemuovirullan pidike
- painonappikäyttö koneen sivulta
- LED suuntavalot mahdollisia

OPB20NT

- Suuri valikoima haarukoita
- Sähköinen ohjaus
- Kuorman painon näyttö
- Asiakkaan nimi / logo koneen sivuilla
- Kumipuskuri
- Keräilylistan pidike tai tietokoneen näytön teline



OPB20NT

kun luotettavuus on kaikki kaikessa

Erinomaista suorituskykyä varten ja aidoksi vastineeksi rahalle kehitetty, palkintoja voittanut Mitsubishiin haarukkatrukki- ja varastokonehallisto on rakennettu vaativien spesifikaatioiden mukaan maksimoimaan tuottavuus ja varmistamaan äärimmäinen luotettavuus... oli sovellus mikä tahansa.

Juuri sitähan voit odottaa maailman suurimpiin kuuluvalla yhtymältä, johon kuuluvat yhtiöt edustavat sitä tekniikan eturivää, jossa suorituskyvystä, laadusta ja luotettavuudesta ei voi koskaan tinkiä... tuotteitahan ovat avaruusalukset... suihkukoneet, voimalaitokset... ralliautot... tieteelliset ja lääketieteelliset laitteet, jotka on kaikki suunniteltu suojaamaan ja edistämään ihmiselämää. Tämä luottelu on lähes päättymätön ja varmasti vailla vertaistaan. Tämä merkitsee, että voimme toteuttaa yhdestä ainoasta lähteestä 98% kaikista käsittelyvaatimuksista. Niinpä pystymmekin toimittamaan juuri sinulle tarkalleen oikean tuotteen omaa sovellustasi varten.

Sitä paitsi, koska ymmärrämme, miten paljon olet riippuvainen Mitsubishiin haarukkatrukistasi, olemme luoneet poikkeuksellisen asiakkaan tukiohjelman.

Tarjoamme huolellisesti valikoidun jälleenmyyjäverkostomme kautta laadukkaita huolto- ja asiakaspalvelusopimuksia sekä lukuisia takuuvaihtoehtoja, jotka varmistavat täydellisen mielenrauhan. Tähän tukeen kuuluu kaikki, kilpailukykyisestä rahoituspaketista erittäin tehokkaaseen kenttähuoltoon. Valmistajan hyväksymien varaosien toimituksemme takaa 97% täyden ensilinjan valikoiman kaikkien kysytyjen kohteiden osalta. Tuloksena on haarukkatrukiksi tarjoama mahdollisimman suuri käytettävyys ja vertaansa vailla oleva tuottavuus. Oli materiaalinkäsittelyn vaatimuksesi minkälaisia tahansa, pystymme huolehtimaan niistä.

* Mitsubishi Forklift Trucks on voittanut neljä erillistä Britannian Haarukkatrukkiyhdistyksen vuotuisia palkintoa erinomaisuudesta, koskien sellaisia aloja, kuten Ergonomia, Ympäristö ja Innovaatio.



WFISM1107 (01/09)
© 2009 MCFE
Printed in The Netherlands

mitforklift@mcfenl
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.