

PBV20-25N Sarja

Kahden kuormalavan siirtovaunu
Vaihtovirtamoottori • 2.0 – 2.5 tonnia

PBV20N
PBV20ND
PBV25NH

Parempi tuottavuus... olipa työ miten haastavaa tahansa

Nämä kompaktit mutta vankkarakenteiset, ajoläpällä varustettu lavansiirtovaunut ovat tuottavia laitteita, jotka sopivat monenlaisiin mutkikkaisiin ja vaativiin tarkoituksiin. Niissä on vaihtovirtamoottorit, mikä ansiosta huollontarve on minimaalinen, kun taas teho, hallinta, mukavuus ja energiatehokkuus ovat huippuluokkaa. Moderni ja helppokäyttöinen ohjaussauva suojaa kuljettajan käsiä ja tuo hallintalaitteet hyvin hänen ulottuvilleen niin, että vaunun käsittely on mukavaa ja hallittua.

Saatavana on vakiomalli (PBV20N) ja raskaampi malli (PBV25NH), jotka on tarkoitettu erilaisiin tarpeisiin. 4 PBV25NH on suunniteltu kestäämään tauotonta tehokäyttöä ja ajamaan pitkiä matkoja raskaiden taakkojen kanssa. Sen huippunopeus on 8 km/t. Vakiomalli PBV20N sopii kuormalavojen siirtelyyn myös 50 metriä pitempiä matkoja logistiikkakeskuksissa, teollisuuden varastoissa ja muissa liiketiloissa, sekä lastaamaan ja purkamaan ajoneuvoja.

Nerokas lavansiirto vaunu (PBV20ND), joka pystyy käsittelemään kahta lavaa kerrallaan. Se soveltuu ihanteellisesti kahden kuormalavan käsittelyyn, ja se kuljettaa niitä jopa 12 km/t.

Rakenne ja Runko

- **Tukeva rakenne** tekee trukista erittäin kestäväen kaikissa työolosuhteissa.
- **Matalalla oleva painopiste** merkitsee vakaata ja turvallista toimintaa.
- **Hyvä näkyvyys** maksimoi näkymän haarukan kärkiin ja työalueelle.

Haarukat

- **Vahvistetut haarukat** mallissa PBV25NH antaa lisälujuutta, jolla pärjää kovassa työssä raskaiden taakkojen kanssa.
- **Kartiomaiset haarukat** on helppo ajaa sujuvasti kuormalavan sisään ja ulos.
- **Kompakti duplex-masto** on tarjolla kahdella nostokorkeudella (1600 ja 2000 mm); suurin nostokyky on 2000 kg (tai 1000 kg/ kuormalava), ja se antaa optimaalisen näkyvyyden eteen. (vain PBV20ND)



PBV20-25N Sarja

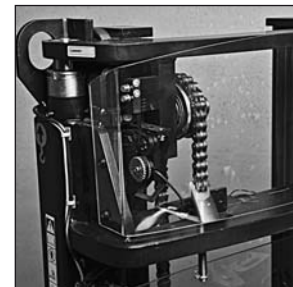
Kahden kuormalavan siirtovaunu

Vaihtovirtamoottori • 2.0 – 2.5 tonnia

Ominaisuudet					
1.1	Valmistaja (lyhenne)		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Valmistajan mallimerkintä		PBV20N	PBV25NH	PBV20ND
1.3	Voimansiirto (akku, diesel, nestekaasu, bensiini)		Akku	Akku	Akku
1.4	Käyttötapa: käyden, seisten, istuen		Käyden ohjattava/Seisten käytettävä	Käyden ohjattava/Seisten käytettävä	Käyden ohjattava/Seisten käytettävä
1.5	Nostokkyky	Q (kg)	2000	2500	1000 + 1000
1.6	Kuorman painopiste-etäisyys	c (mm)	600	600	600
1.8	Etäisyys kuormapyörän akselista haarukan pintaan (haarukat laskettuina)	x (mm)	960	980	946
1.9	Akseliväli	y (mm)	1385	1528	1553
Paino					
2.1	Trukin paino ilman kuormaa akun kanssa	kg	2742	3468	3270 2)
2.2	Akselipaino täydellä kuormalalla, etu/taka	kg	1053/1689	1214/2254	1270/2000 2)
2.3	Akselipaino ilman kuormaa, etu/taka	kg	600/142	752/216	920/350 2)
Pyörät, voimansiirto					
3.1	Renkaat: PT=Power Thane, Vul=vulkollan, ajo-/kuormapuoli		Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul
3.2	Rengaskoko, edessä	(mm)	230x70	230x105	230x70
3.3	Rengaskoko, takana	(mm)	85x75	85x90	85x75
3.4	Mitat, kääntyvä pyörä (halkaisija x leveys)	(mm)	150x50	150x50	150x50
3.5	Pyörien määrä, etu/taka (x=vetävä)		2+1x/4	2+1x/4	2+1x/4
3.6	Raideväli (renkaiden keskipöytä), kuorman puoli	b10 (mm)	550	550	550
3.7	Raideväli (renkaiden keskipöytä), käytön puoli	b11 (mm)	385	385	385
Mitat					
4.4	Nostokorkeus (katso taulukot)	h3 (mm)	115	135	1600,2000
4.9	Ohjaisajan korkeus/ ohjaiskonsolin (väh./enimm.)	h14 (mm)	1157/1349	1157/1349	1157/1349
4.14	Käyttäjän astinlaidan korkeus	h12 (mm)	145	145	145
4.15	Haarukan korkeus, täysin laskettuna	h13 (mm)	85	85	92
4.19	Kokonaispituus	l1 (mm)	1839/2295	1962/2417	2037/2493
4.20	Pituus haarukan etupintaan (haarukan paksuus mukaan luettuna)	l2 (mm)	689/1145	812/1267	887/1343
4.21	Kokonaisleveys	b1/b2 (mm)	790	790	790
4.22	Haarukoiden mitat (paksuus, leveys, pituus)	s / e / l (mm)	50/165/1150	60/185/1150	56/185/1150
4.25	Ulkoleveys haarukoiden päällä (väh./enint.)	b5 (mm)	550	550	570
4.32	Maavara akselivälin keskikohdalla, kuormattuna (haarukat laskettuna)	m2 (mm)	35	25	25
4.33a	Työskentelykäytävän leveys (Ast), kuormalava 1000 x 1200 mm, poikittainen kuorma, astinlauta ylös/alas	Ast (mm)	2315/2751	2448/2886	2637/2932
4.33b	Työskentelykäytävän leveys (Ast3), kuormalava 1000 x 1200 mm, poikittainen kuorma, astinlauta ylös/alas	Ast3 (mm)	1909/2345	2029/2467	2089/2525
4.34a	Työskentelykäytävän leveys (Ast), kuormalava 800 x 1200 mm, pitkittäinen kuorma, astinlauta ylös/alas	Ast (mm)	2335/2771	2466/2904	2509/2945
4.34b	Työskentelykäytävän leveys (Ast3), kuormalava 800 x 1200 mm, pitkittäinen kuorma, astinlauta ylös/alas	Ast3 (mm)	2109/2545	2229/2667	2289/2725
4.35	Kääntöympyrän säde	Wa (mm)	1669/2105	1809/2247	1835/2271
Suorituskyky					
5.1	Ajonopeus kuormattuna / ilman kuormaa	km/h	9.0/9.0 (12.0) 1)	8.0/8.0 (12.0) 1)	8.5/8.5
5.2	Nostonopeus kuormattuna / ilman kuormaa	m/s	0.027/0.038	0.027/0.035	0.15/0.22
5.3	Laskunopeus kuormattuna / ilman kuormaa	m/s	0.052/0.029	0.076/0.041	0.26/0.21
5.7	Nousukyky kuormattuna / ilman kuormaa	%	10/20	9.0/20.0	7/15
5.10	Käyttöjarrut (mekaaniset/hydrauliset/sähköiset/pneumaattiset)		Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen
Sähkömoottorit					
6.1	Ajomootorin teho	kW	2.0	2.0	2.0
6.2	Nostomootorin teho 15% työkerroin	kW	1.0 (10%)	1.2 (10%)	2.2 (10%)
6.4	Akun jännite/kapasiteetti 5 tunnin purkauksella	V /Ah	24/270,375	24/375,500	24/375
6.5	Akun paino	kg	240,295	315,390	285
Muut tiedot					
8.1	Käytön hallinnan tyyppi		Portaaton	Portaaton	Portaaton

Jatkuva parannus voi johtaa muutoksiin näissä teknisissä tiedoissa.

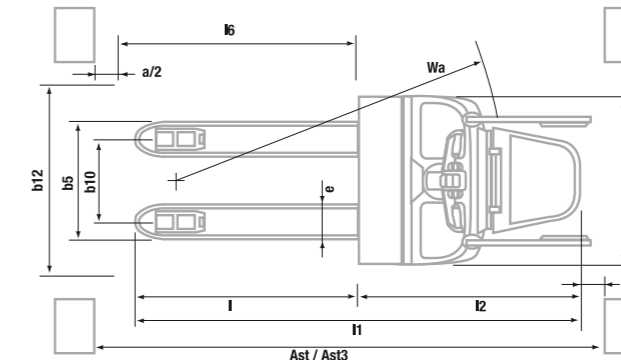
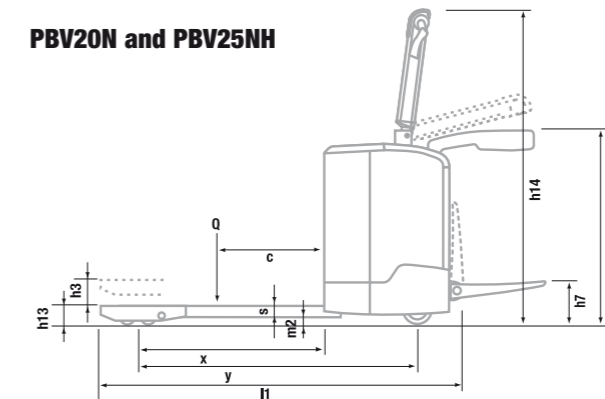
(1) Lisävarusteet: Korkeampi kulkunopeus – 12 km/h enintään 600 kg:n kuormilla. 2) = D2000



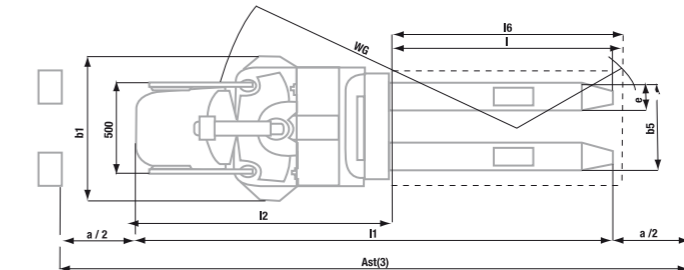
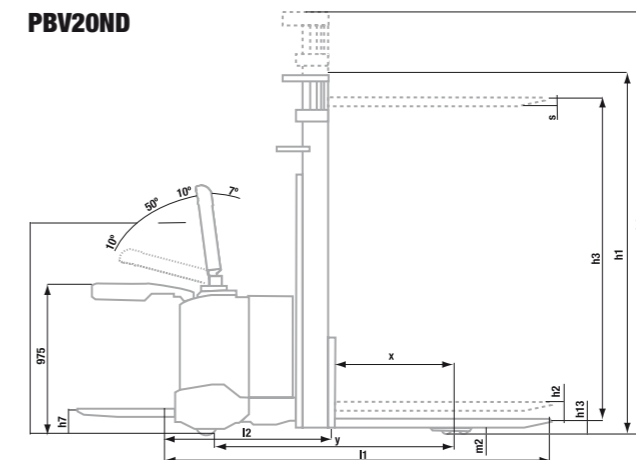
Kompakti duplex-masto

Masto-tyyppi	PBV20ND			
	h3+h13 mm	h1* mm	h4* mm	h2+h13 mm
Duplex	1600	1371	2101	(155)
	2000	1571	2501	(155)

PBV20N and PBV25NH



PBV20ND



Ast = Työskentelykäytävän leveys

Ast3 = Työskentelykäytävän leveys (b12 ≤ 1000 mm)

Ast = Wa + √((l6 - x)² + (b12 / 2)²) + a

Ast3 = Wa + l6 - x + a

Wa = Ulompi kääntösäde

l6 = Kuormalavan pituus

x = Kuormauspyörän akseli haarukkapäähän

b12 = Kuormalavan leveys

a = Turvaväli = 2 x 100 mm



Ergonominen ohjaisosa



Sisäänrakennettu laturi



Suurikokoinen ajoläppä



Ryömintänopeustoiminto



Pehmustetut sivusuojat



Suurtehoakut



Selkeä nestekidenäyttö

Käyttö

- **Vaihtovirtamoottori tarjoaa paljon voimaa, minkä ansiosta trucki vetää tehokkaasti ja selviytyy hyvin rampeista - sekä pehmeää, äänetöntä ja hallittua toimintaa, pitempiä työvuoroja ja alhaisempia huoltokustannuksia.**
- **Kuormantunnistusjärjestelmä optimoi pyörästä lattiaan kohdistuvan paineen kuorman kasvaessa, mikä parantaa pitoa ja helpottaa ajoa rampeissa.**
- **Tehokas tuuletusjärjestelmä malli PBV25NH mahdollistaa tauottoman käytön ilman että käyttökoneisto ja sähköjärjestelmä ylikuumentavat; sopii myös korkeisiin lämpötiloihin.**
- **Kelluva käyttöyksikkö vähentää tärinää, lisää mukavuutta ja vähentää huollontarvetta.**
- **Leveä vetopyörä malli PBV25NH kuluu vähemmän ja pitää paremmin.**

Ohjausjärjestelmä

- **Uudenaikainen ohjauaisa on ergonominen, mukava ja turvallinen.**
- **Pieni kääntösäde yhdessä kompaktin alustan ja hyvän näkyvyyden kanssa tekevät tästä truckista näppärän ja helposti käsiteltävän.**

Jarrut

- **Regeneroiva jarrutus tehostaa hallittavuutta ja vähentää jarrujen kulumista.**
- **Automaattinen jarrutus Parantaa turvallisuutta ja truckin hallintaa rampeilla.**

Sähkö- ja hallintalaitteet

- **Ohjelmoitava ohjainyksikkö säättää kiihtyvyyttä, ajonopeutta ja jarrutusta käyttötavalle ja kuljettajan totumuksille sopivalla tavalla.**
- **Vianetsintäjärjestelmä ja vikamuisti nopeuttavat huoltoa ja auttavat estämään vaurioita.**
- **Suurtehoakut - 270-375 Ah vakio ja 375-500 Ah for PBV25NH - pidemmät käyttöajat.**
- **Akku rullasto ja akun nopea lukitus - vakiona mallissa PBV25NH - varmistaa, että vaihto käy nopeasti.**
- **Akun vaihto sivusta nopeuttaa vaihtoja**

Käyttäjän ympäristö ja käyttölaitteet

- **Ryömintänopeustoiminto ja ohjauksaisan lukituksen ohitus ovat vakiovarusteita parantamaan truckin hallittavuutta ja turvallisuutta ahtaissa paikoissa.**
- **Suurikokoinen alas taitettava ajoläppä sille on helppo nousta ja siltä on helppo astua alas. Kun ajoläppä on taitettu alas, korkealla olevat, pehmustetut sivutangot tekevät seisoma-asennosta turvallisen ja ergonomisen.**
- **Hyvin pitävä kumipinta estää liukastumiset ja antaa mukavaa pehmeyttä.**
- **Selkeä nestekidenäyttö auttaa estämään vaurioita, ja muistuttaa tärkeistä huolloista.**

Muut ominaisuudet

- **Pitkä huoltoväli lyhentää seisonta aikaa ja alentaa huoltokuluja.**
- **Kaikki on hyvin käsillä Kaikkiin komponentteihin pääsee helposti käsiksi tarkastuksia ja huoltoja varten.**
- **Pölyltä suojatut taakkapyörät kaipaavat vähemmän huoltoa ja varaosia.**

Optiot

- **Sähkökäyttöinen ohjaus**
- **Käynnistys PIN-koodilla virtalukon sijasta**
- **Mallissa PBV20-25N(H) suurempi ajonopeus - 12 km/t jopa 600 kg:n taakan kanssa**
- **Kylmävarastomuunnos (luokka III, - 35 °C)**
- **Kiinteä ajotaso ja selkänoja, tai kiinteät sivutuet.**
- **Rullat, jotka helpottavat haarukan vientiä lavan sisään**
- **Suuri valikoima erikokoisia haarukoita**
- **Asiakkaan nimi/logo/ koristelu sivupaneeleissa**
- **Taakan painon osoitin**
- **Valikoima erilaisia pyörämateriaaleja erilaisiin tarkoituksiin**
- **Haarukoiden takanoja**



Kahden lavan siirtovaunu PBV20ND

kun luotettavuus on kaikki kaikessa

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

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

Sit'ä paitsi, koska ymmärrämme, miten paljon olet riippuvainen Mitsubishi haarukkatruckistasi, 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 haarukkatruckisi tarjoama mahdollisimman suuri käytettävyyden ja vartaansa vailla oleva tuottavuus. Oli materiaalinkäsittelyn vaatimuksesi minkälaisia tahansa, pystymme huolehtimaan niistä.

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



WFISM0986 (04/09)
© 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.