

Sarja SBV12-16N

Pinontatruckki ajoläpällä
Vaihtovirtamoottori • 1.2 – 1.6 tonnia

SBV12N
SBV12NI
SBV12NS
SBV16N
SBV16NI
SBV16NS

Kaikki joustavuus minkä tarvitset... joka tilanteessa

SBV12-16N on tyylikäs, kompakti ja notkeasti liikkuva pinontatruckki, joka mahtuu ahtaillekin käytävälle ja pieniin tiloihin. Siellä se pinoaa tarkasti ja tehokkaasti raskaita taakkoja jopa 5,4 metrin korkeudelle. Sarjaan kuuluu malleja, joissa on suurempi maavara rampeissa ajoa varten, ja malleja, jotka voi säätää eri levyisille kuormalavoille. Lisäksi kaikilla malleilla voi ajaa nopeasti pitkiä matkoja, ja kuljettaja voi valintansa mukaan joko ajaa trukkia käyden tai ajoläpällä seisten.

Ajoläppä ja suojaavat sivutangot taittavat siististi pois tieltä, kun niitä ei käytetä, mutta tarvittaessa lukittuvat tukevasti paikoilleen antaen kuljettajalle turvaa ja tukevuutta. Ajettiinpa trukkia käyden tai seisten, moderni ja helppokäyttöinen ohjaussauva suojaa kuljettajan käsiä ja tuo hallintalaitteet hyvin hänen ulottuvilleen niin, että trukin käsittely on mukavaa ja hallittua. Vaihtovirtateknikka varmistaa, että trukki toimii hiljaisesti ja tehokkaasti, ja minimoi komponenttien

kulumisen. Rungon ja maston kestävyys takaavat, että tämä trukki jaksaa tehdä pitkään töitä vaikeissakin olosuhteissa.



Rakenne ja Runko

- **Leveät rullapyörät** veto- ja kuormapyörät tekevät trukista vakaan.
- **Matala oleva painopiste** lisää turvallisen ja vakaan käytön.
- **Tukeva rakenne** tekee trukista erittäin kestäväen kaikissa olosuhteissa.

Masto ja haarukka

- **Uudenlainen näköalamastoteknologia** antaa hyvän näkyvyyden ja mahdollistaa maksimaalisen nostokyvyn.
- **Maston lujuus** yhdessä erinomaisen vakauden ja tehokkaan hydrauliiikan kanssa takaa työn turvallisuuden kaikenlaisilla taakoilla.
- **Mastovalikoima** triplex-masto (jonka nostokorkeus on 5,4 metriä sekä duplex- ja simplex-mastot - kaikki saatavana myös vapaanostolla.
- **Kartiomaiset haarukankärjet** varmistavat, että haarukka on helppo ajaa kuormalavan sisään ja ulos.

Sarja SBV12-16N

Pinontatrukki ajoläpällä

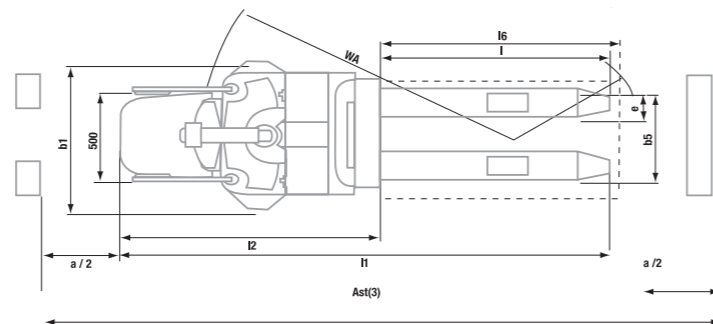
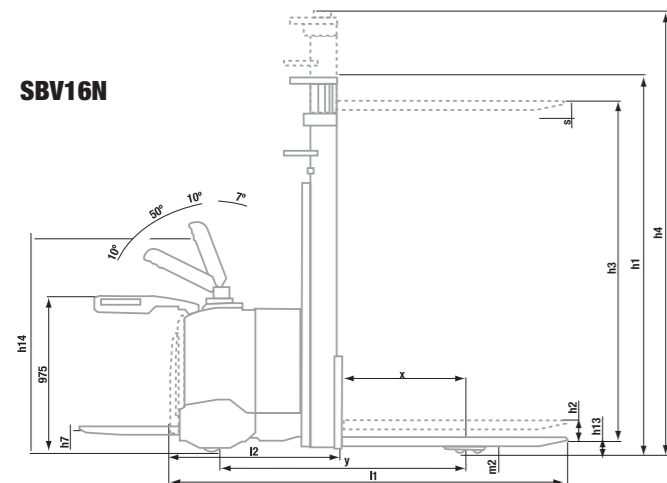
Vaihtovirtamoottori • 1.2 – 1.6 tonnia

Ominaisuudet			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
1.01	Valmistaja (lyhenne)		SBV12N	SBV12NI	SBV12NS	SBV16N	SBV16NI	SBV16NS
1.02	Valmistajan mallimerkintä		Akku	Akku	Akku	Akku	Akku	Akku
1.03	Voimanlähde: (akku, diesel, nestekaasu, bensiini)		Käyden ohjattava/Seisten käytettävä	Käyden ohjattava/Seisten käytettävä	Käyden ohjattava/Seisten käytettävä	Käyden ohjattava/Seisten käytettävä	Käyden ohjattava/Seisten käytettävä	Käyden ohjattava/Seisten käytettävä
1.04	Käyttötapa: käyden, seisten, istuen							
1.05	Nostokyky	Q kg	1200	1200	1200	1600	1600	1600
1.06	Kuorman painopiste-etäisyys	c (mm)	600	600	600	600	600	600
1.08	Etäisyys kuormapyörän akselista haarukan pintaan (haarukat laskettuina)	x (mm)	647	946 ¹⁾	647	647	946 ¹⁾	647
1.09	Akseliväli	y (mm)	1254	1553	1319	1254	1553	1319
Paino								
2.01	Trukin paino ilman kuormaa akun kanssa	kg	2530 ²⁾	2550 ²⁾	2530 ²⁾	2960 ²⁾	2980 ²⁾	2960 ²⁾
2.02	Akselipaino täydellä kuormalla, etu/taka	kg	900 / 1630 ²⁾	1220 / 1330 ²⁾	900 / 1630 ²⁾	930 / 2030 ²⁾	1330 / 1650 ²⁾	930 / 2030 ²⁾
2.03	Akselipaino ilman kuormaa, etu/taka	kg	910 / 420 ²⁾	1010 / 340 ²⁾	910 / 420 ²⁾	940 / 420 ²⁾	1040 / 340 ²⁾	940 / 420 ²⁾
Pyörät, voimansiirto								
3.01	Renkaat: P=Polyurethan, PT=Power Thane, Vul=vulkollan, ajo-/kuormapuoli		Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul
3.02	Rengaskoko, edessä	(mm)	85x75	85x75	85x75	85x75	85x75	85x75
3.03	Rengaskoko, takana	(mm)	230x70	230x70	230x70	230x70	230x70	230x70
3.04	Mitat, kääntyvä pyörä (halkaisija x leveys)	(mm)	150x50	150x50	150x50	150x50	150x50	150x50
3.05	Pyörien määrä, etu/taka (x=vetävä)		2+1x/4	2+1x/4	2+1x/4	2+1x/4	2+1x/4	2+1x/4
3.06	Raideväli (renkaiden keskikohta), kuorman puoli	b10 (mm)	520	520	520	520	520	520
3.07	Raideväli (renkaiden keskikohta), käytön puoli	b11 (mm)	410	410	410	410	410	410
Mitat								
4.09	Käyttövarren korkeus (väh./enimmäis.)	h14 (mm)	1141 / 1341	1141 / 1341	1141 / 1341	1141 / 1341	1141 / 1341	1141 / 1341
4.15	Haarukan korkeus, täysin laskettuna	h13 (mm)	92	92	75	92	92	75
4.19	Kokonaispituus	l1 (mm)	2037 / 2492 ³⁾	2112 / 2568 ³⁾	2086 / 2542 ³⁾	2037 / 2492 ³⁾	2112 / 2568 ³⁾	2086 / 2542 ³⁾
4.20	Pituus haarukan etupintaan (haarukan paksuus mukaan luettuna)	l2 (mm)	887 / 1343 ³⁾	887 / 1343 ³⁾	887 / 1343 ³⁾	887 / 1343 ³⁾	887 / 1343 ³⁾	887 / 1343 ³⁾
4.21	Kokonaisleveys	b1/b2 (mm)	790 / 926	790 / 926	1124 / 1324 / 1524	790 / 926	790 / 926	1124 / 1324 / 1524
4.22	Haarukoiden mitat (paksuus, leveys, pituus)	s / e / l (mm)	56 / 185 / 1150	56 / 185 / 1150	40 / 100 / 1150	56 / 185 / 1150	56 / 185 / 1150	40 / 100 / 1150
4.25	Ulkoleveys haarukoiden päällä (väh./enint.)	b5 (mm)	570	570	200-980	570	570	200-980
4.32	Maavara akselivälän keskikohdalla, kuormattuna (haarukat laskettuna)	m2 (mm)	29	25	29	29	25	29
4.33a	Työskentelykäytävän leveys (Ast), kuormalava 1000 x 1200 mm, poikittainen kuorma, astinlauta ylös/alas	Ast (mm)	2519 / 2955 ³⁾	2669 / 3105 ³⁾	2586 / 3022 ³⁾	2519 / 2955 ³⁾	2669 / 3105 ³⁾	2586 / 3022 ³⁾
4.33b	Työskentelykäytävän leveys (Ast3), kuormalava 1000 x 1200 mm, poikittainen kuorma, astinlauta ylös/alas	Ast3 (mm)	2239 / 2675 ³⁾	2239 / 2675 ³⁾	2306 / 2742 ³⁾	2239 / 2675 ³⁾	2239 / 2675 ³⁾	2306 / 2742 ³⁾
4.34a	Työskentelykäytävän leveys (Ast), kuormalava 800 x 1200 mm, pitkittäinen kuorma, astinlauta ylös/alas	Ast (mm)	2419 / 2855 ³⁾	2509 / 2945 ³⁾	2486 / 2922 ³⁾	2419 / 2855 ³⁾	2509 / 2945 ³⁾	2486 / 2922 ³⁾
4.34b	Työskentelykäytävän leveys (Ast3), kuormalava 800 x 1200 mm, pitkittäinen kuorma, astinlauta ylös/alas	Ast3 (mm)	2289 / 2725 ³⁾	2289 / 2725 ³⁾	2356 / 2792 ³⁾	2289 / 2725 ³⁾	2289 / 2725 ³⁾	2356 / 2792 ³⁾
4.35	Kääntöympyrän säde	Wa (mm)	1536 / 1972 ³⁾	1835 / 2271 ³⁾	1603 / 2039 ³⁾	1536 / 1972 ³⁾	1835 / 2271 ³⁾	1603 / 2039 ³⁾
Suorituskyky								
5.01	Ajonopeus kuormattuna / ilman kuormaa	km/h	6/6	6/6	6/6	9/9	9/9	9/9
5.02	Nostonopeus kuormattuna / ilman kuormaa	m/s	0,11 / 0,17	0,11 / 0,17	0,11 / 0,17	0,13 / 0,23	0,13 / 0,23	0,13 / 0,23
5.03	Laskunopeus kuormattuna / ilman kuormaa	m/s	0,23 / 0,12	0,23 / 0,12	0,23 / 0,12	0,23 / 0,22	0,23 / 0,22	0,23 / 0,22
5.07	Nousukyky kuormattuna / ilman kuormaa	%	7 / 15	7 / 15	7 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15
5.10	Käyttöjarrut (mekaaniset/hydrauliset/sähköiset/pneumaattiset)		Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen
Sähkömoottorit								
6.01	Ajomootorin teho	kW	0,8	0,8	0,8	2	2	2
6.02	Nostomootorin teho 15% työkerroin	kW	2,2	2,2	2,2	3	3	3
6.04	Akun jännite/kapasiteetti 5 tunnin purkauksella	V/Ah	24 / 270, 375	24 / 270, 375	24 / 270, 375	24 / 375	24 / 375	24 / 375
6.05	Akun paino	kg	245, 285	245, 285	245, 285	285	285	285
Muut tiedot								
8.01	Käytön hallinnan tyyppi		Portaaton	Portaaton	Portaaton	Portaaton	Portaaton	Portaaton
8.04	Melutaso, keskiarvo kuljettajan korvan kohdalla	dB (A)	68	68	68	68	68	68

Jatkuva parannus voi johtaa muutoksiin näissä teknisissä tiedoissa.

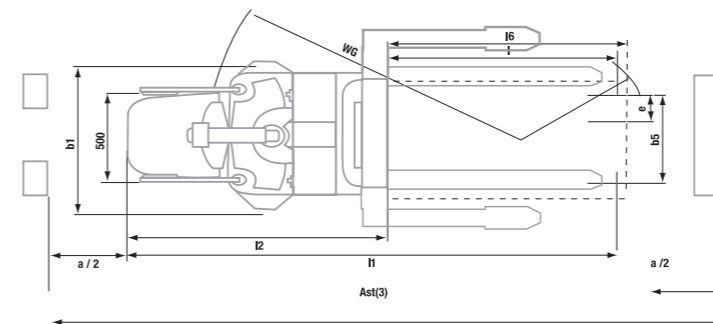
¹⁾ = -17 mm triplex mast ²⁾ = DF3300 ³⁾ = +17 mm triplex mast

SBV16N



Ast = Työskentelykäytävän leveys
 Ast3 = Työskentelykäytävän leveys (b12 ≤ 1000 mm)
 $Ast = Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = Wa + l6 + a

SBV12NS/SBV16NS



Wa = Ulompi kääntösäde
 l6 = Kuormalavan pituus
 x = Kuormauspyörän akseli haarukkapäähän
 b12 = Kuormalavan leveys
 a = Turvaväli = 2 x 100 mm



Ergonominen ohjaisaisa



Hyvän näkyvyyden eteen antava masto



Tehokas vaihtovirtamoottori



Pehmeästi lavan sisään menevät haarukankärjet



Mukava ja ergonominen ajoläppä



Suurtehoakut



Pehmusetut sivuturvatangot

kun luotettavuus on kaikki kaikessa

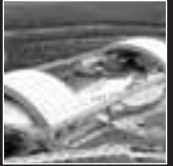
Erinomaista suorituskykyä varten ja aidoksi vastineeksi rahalle kehitetty, palkintoja voittanut Mitsubishin haarukkatrukki- ja varastokonemallisto on rakennettu vaativien spesifikaatioiden mukaan maksimoimaan tuottavuus ja varmistamaan äärimmäinen luotettavuus... oli sovellus mikä tahansa.

Juuri siihen voit odottaa maailman suurimpiin kuuluvalla yhtymältä, johon kuuluvat yhtiöt edustavat sitä tekniikan eturivillä, jossa suorituskykyä, laadusta ja luotettavuudesta ei voi koskaan tinkiä... tuotteiden avaruusluokset... 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.

Sitä paitsi, koska ymmärrämme, miten paljon olet riippuvainen Mitsubishin haarukkatrukista, 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 haarukkatrukkisi tarjoama mahdollisimman suuri käytettävyyttä ja vertaansa vailla oleva tuottavuus. Oli materiaalinkäsittelyn vaatimuksesi minkälaisia tahansa, pystymme huolehtimaan niistä.

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



Käyttö

- Tehokas vaihtovirtamoottori merkitsee korkeaa ajonopeutta (jopa 9 km/t) ja hyvää kiihtyvyyttä - myös kuormattuna - sekä pehmeää, äänetöntä ja hallittua käyttöä, pitempiä toiminta jaksoja ja alhaisempia huoltokustannuksia.

Ohjausjärjestelmä

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

Jarrut

- Regeneroiva jarrutus parantaa trukin hallintaa, vähentää jarrujen kulumista ja auttaa pitämään trukin liikkeellä pitempään.
- Seisontajarru menee automaattisesti päälle, kun virta katkaistaan. Tämä lisää turvallisuutta rampeissa.

Hydrauliikka

- Pehmeästi toimiva hydrauliikka kaikissa malleissa oleva portaaton nosto ja lasku varmistavat, että masto ja haarukat toimivat nykimättä ja käsittelevät taakkoja varoen.

Sähkö- ja hallintalaitteet

- Ohjelmoitava ohjainyksikkö säättää kiihtyvyyttä, ajonopeutta, nostonopeutta ja jarrutusta käytettävälle ja kuljettajan totumuksille sopivalla tavalla.
- Akun syväpurkusuoja noston katkaisulla sekä käyttötuntimittari ovat akkua suojaavia ja trukin käytön valvontaa helpottavia vakiovarusteita.
- Akku rullasto tekee akun vaihdon nopeaksi ja helpoksi.
- Vianetsintäjärjestelmä ja vikamuisti nopeuttavat huoltoa ja auttavat estämään vaurioita.

Käyttäjän ympäristö ja käyttölaitteet

- Ryömintänopeustoiminto ja ohjaussauvan lukituksen ohitus ovat vakiovarusteita parantamassa trukin hallintaa ja turvallisuutta.
- Oikean muotoinen sanka ohjaa esteet pois ohjaussauvasta ja kuljettajan kädestä suojaten sekä trukkia että kuljettajaa.
- Helppokäyttöiset hallintalaitteet vähentävät väsymystä ja auttavat pitämään tuottavuuden hyvänä.
- Ohjaussauvan alumiinivarsi on kevyt mutta erittäin vahva.
- Kumikahvat ovat mukavat, eivät luista, ja ne on muotoiltu ergonomisesti niin, että hallintalaitteet ovat hyvin ulottuvilla.

- Irrotettava pääkytkin toimii myös avainkytkimenä estäen trukin luvattoman käytön.
 - Selkeä nestekidenäyttö auttaa estämään vaurioita ja muistuttaa tärkeistä huolloista.
- ## Muut ominaisuudet
- Pitkä huoltoväli alentaa kokonaiskustannuksia ja minimoi seisonta ajan.
 - Kaikki on hyvin käsillä Kaikkiin komponentteihin pääsee helposti käsiksi tarkastuksia ja huoltoja varten, mikä sekin lyhentää seisonta aikaa.

Optiot

- Valikoima erilaisia pyörämateriaaleja
- Suuri valikoima erikokoisia haarukoita
- Suuri valikoima mastoja, myös duplex ja triplex -vapaanostolla tai ilman
- Nostokorkeuden osoitin
- Taakan painon osoitin
- Sisäänrakennettu laturi
- Käynnistys PIN-koodilla ja järjestelmään liittyvät ohjelmointimahdollisuudet
- Asiakkaan nimi/logo/ koristelu sivupaneelissa

	SBV12-16N(i)				
Masto-tyyppi	h3+h13 mm	h1* mm	h4* mm	h2+h13 mm	b1 mm
Simplex	1500	1890	1890		790
Duplex	1600	1371	2101	(155)	790
	2000	1571	2501	(155)	790
	2500	1790	2970	(155)	790
	2900	1990	3370	(155)	790
	3300	2190	3770	(155)	790
	3700	2390	4170	(155)	926
Duplex Vapaanosto	4400	2756	4870	(155)	926
	2500	1790	2970	1310	790
	2900	1990	3370	1510	790
	3300	2190	3770	1710	790
Triplex	3700	2390	4170	1910	926
	4400	2756	4870	2276	926
	4200	1990	4650	(145)	926
	4800	2190	5250	(145)	926
Triplex Vapaanosto	5400	2390	5850	(145)	926
	4200	1990	4650	1540	926
	4800	2190	5250	1740	926
	5400	2390	5850	1940	926

* = SBV12Ni / SBV16Ni / SBV12NS / SBV16NS, + 31 mm

h3+h13 = Vakio nostokorkeus

h1 = Lasketun maston korkeus

h4 = Nostetun maston korkeus

h2+h13 = Free lift height



WFISM0985 (04/08)

© 2008 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.