

Sarja SBV16N

Pinontatrukki ajoläpällä
Vaihtovirtamoottori • 1.6 tonnia

SBV16N
SBV16NI
SBV16NS

Kaikki joustavuus minkä tarvitset... joka tilanteessa

SBV16N on tyylikäs, kompakti ja notkeasti liikkuva pinontatrukki, 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. Vaihtovirtatekniikka 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.
- **Matalla 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 hydraulikan 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 SBV16N

Pinontatrukki ajoläpällä

Vaihtovirtamoottori • 1.6 tonnia

Ominaisuudet					
1.01	Valmistaja (lyhenne)			Mitsubishi	Mitsubishi
1.02	Valmistajan mallimerkintä			SBV16N	SBV16NI
1.03	Voimanlähde: (akku, diesel, nestekaasu, bensiini)			Akku	Akku
1.04	Käyttötapa: käyden, seisten, istuen			Käyden ohjattava/Seisten käytettävä	Käyden ohjattava/Seisten käytettävä
1.05	Nostokyky	Q	kg	1600	1600
1.06	Kuorman painopiste-etäisyys	c	(mm)	600	600
1.08	Etäisyys kuormapyörän akselistä haarukan pintaan (haarukat laskettuina)	x	(mm)	647	946 ¹⁾
1.09	Akseliväli	y	(mm)	1254	1553
Paino					
2.01	Trukin paino akun kanssa		kg	2960 ²⁾	2980 ²⁾
2.02	Akselipaino täydellä kuormalla, etu/taka		kg	930 / 2030 ²⁾	1330 / 1650 ²⁾
2.03	Akselipaino ilman kuormaa, etu/taka		kg	940 / 420 ²⁾	1040 / 340 ²⁾
Pyörät, voimansiirto					
3.01	Renkaat: PT=Power Thane, Vul=vulkollan, ajo-/kuormapuoli			Vul/Vul	Vul/Vul
3.02	Rengaskoko, edessä		(mm)	85 × 75	85 × 75
3.03	Rengaskoko, takana		(mm)	230 × 70	230 × 70
3.04	Mitat, kääntyvä pyörä (halkaisija x leveys)		(mm)	150 × 50	150 × 50
3.05	Pyörien määrä, etu/taka (x=vetävä)			2+1x/4	2+1x/4
3.06	Raideväli (renkaiden keskikohta), kuorman puoli	b10	(mm)	520	520
3.07	Raideväli (renkaiden keskikohta), käytön puoli	b11	(mm)	410	410
Mitat					
4.09	Ohjauksaisan korkeus/ ohjaukskonsoli (väh./enimm.)	h14	(mm)	1141 / 1341	1141 / 1341
4.15	Haarukan korkeus, täysin laskettuna	h13	(mm)	92	92
4.19	Kokonaispituus	l1	(mm)	2037 / 2492 ³⁾	2112 / 2568 ³⁾
4.20	Pituus haarukan etupintaan (haarukan paksuus mukaan luettuna)	l2	(mm)	887 / 1343 ³⁾	887 / 1343 ³⁾
4.21	Kokonaisleveys	b1/b2	(mm)	790 / 926	790 / 926
4.22	Haarukoiden mitat (paksuus, leveys, pituus)	s / e / l	(mm)	56 / 185 / 1150	56 / 185 / 1150
4.25	Ulkoleveys haarukoiden päällä (väh./enint.)	b5	(mm)	570	570
4.32	Maavara akselivälin keskikohdalla, kuormattuna (haarukat laskettuna)	m2	(mm)	29	25
4.33a	Työskentelykäytävän leveys (Ast), kuormalava 1000 x 1200 mm, poikittainen kuorma, astinlauta ylös/alas	Ast	(mm)	2519 / 2955 ³⁾	2669 / 3105 ³⁾
4.33b	Työskentelykäytävän leveys (Ast3), kuormalava 1000 x 1200 mm, poikittainen kuorma, astinlauta ylös/alas	Ast3	(mm)	2239 / 2675 ³⁾	2239 / 2675 ³⁾
4.34a	Työskentelykäytävän leveys (Ast), kuormalava 800 x 1200 mm, pitkittäinen kuorma, astinlauta ylös/alas	Ast	(mm)	2419 / 2855 ³⁾	2509 / 2945 ³⁾
4.34b	Työskentelykäytävän leveys (Ast3), kuormalava 800 x 1200 mm, pitkittäinen kuorma, astinlauta ylös/alas	Ast3	(mm)	2289 / 2725 ³⁾	2289 / 2725 ³⁾
4.35	Kääntöympyrän säde	Wa	(mm)	1536 / 1972 ³⁾	1835 / 2271 ³⁾
Suorituskyky					
5.01	Ajonopeus kuormattuna / ilman kuormaa		km/h	9 / 9	9 / 9
5.02	Nostonopeus kuormattuna / ilman kuormaa		m/s	0.13 / 0.23	0.13 / 0.23
5.03	Laskunopeus kuormattuna / ilman kuormaa		m/s	0.23 / 0.22	0.23 / 0.22
5.07	Nousukyky kuormattuna / ilman kuormaa		%	10 / 15	10 / 15
5.10	Käyttöjarrut (mekaaniset/hydrauliset/sähköiset/pneumaattiset)			Sähköinen	Sähköinen
Sähkömoottorit					
6.01	Ajomootorin teho		kW	2	2
6.02	Nostomootorin teho 15% työkerroin		kW	3	3
6.04	Akun jännite/kapasiteetti 5 tunnin purkauksella		V/Ah	24 / 375	24 / 375
6.05	Akun paino		kg	285	285
Muut tiedot					
8.01	Käytön hallinnan tyyppi			Portaaton	Portaaton
8.04	Melutaso, keskiarvo kuljettajan korvan kohdalla		dB (A)	68	68

Jatkuva parannus voi johtaa muutoksiin näissä teknisissä tiedoissa.

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



Ergonominen ohjauksaisa



Hyvän näkyvyyden eteen antava masto



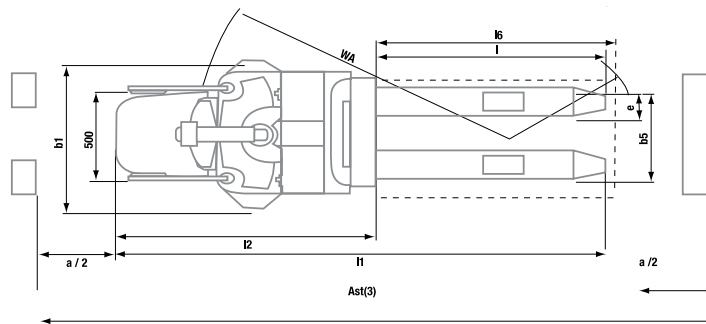
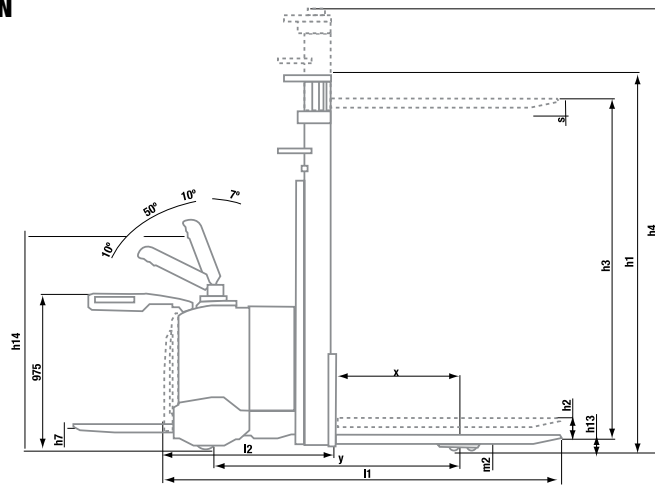
Tehokas vaihtovirtamoottori



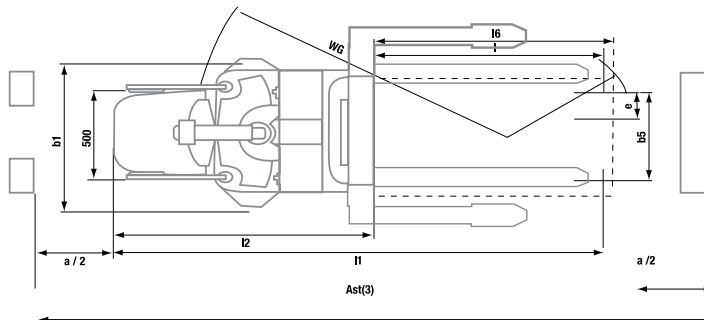
Pehmeästi lavan sisään menevät haarukankärjet

	Mitsubishi
	SBV16NS
	Akku
Käyden ohjattava/Seisten käytettävä	
	1600
	600
	647
	1319
	2960 ²⁾
	930 / 2030 ²⁾
	940 / 420 ²⁾
	Vul/Vul
	85 × 75
	230 × 70
	150 × 50
	2+1x/4
	520
	410
	1141 / 1341
	75
	2086 / 2542 ³⁾
	887 / 1343 ³⁾
	1124 / 1324 / 1524
	40 / 100 / 1150
	200-980
	29
	2586 / 3022 ³⁾
	2306 / 2742 ³⁾
	2486 / 2922 ³⁾
	2356 / 2792 ³⁾
	1603 / 2039 ³⁾
	9 / 9
	0.13 / 0.23
	0.23 / 0.22
	10 / 15
	Sähköinen
	2
	3
	24 / 375
	285
	Portaaton
	68

SBV16N



SBV16NS



Ast = Työskentelykäytävän leveys

Ast3 = Työskentelykäytävän leveys (b12 ≤ 1000 mm)

Ast = $Wa + \sqrt{(\delta - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$

Ast3 = $Wa + \delta - x + a$

Wa = Ulompi kääntösäde

δ = Kuormalavan pituus

x = Kuormauspyörän akseli haarukkapäähän

b12 = Kuormalavan leveys

a = Turvaväli = 2 x 100 mm



Mukava ja ergonominen ajoläppä



Suurtehoakut



Pehmusetut sivuturvatangot

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** säätelee kiihtyvyyttä, ajonopeutta, nostonopeutta ja jarrutusta käyttötavalle ja kuljettajan tottumuksille 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 sanko** 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 sekkin 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 sivupaneeleissa**

kun luotettavuus on kaikki kaikessa

Mitsubishi materiaalin käsittelylaitteet, kuten muutkin tuotteemme, hyötyvät yhden maailman suurimpiin kuuluvan yhtiön valtavista resursseista ja edistyksestä teknologiasta. Joten, kun lupaamme laatua, luotettavuutta ja vastinetta rahoille, voit olla varma, että meillä on siihen mahdollisuudet.

Jokainen malli suuressa valikoimassa palkittuja trukkeja ja materiaalinkäsittelylaitteita, on rakennettu täyttämään korkeita laatuvaatimuksia ja suunniteltu työskentelemään sinun eduksesi, päivästä päivään ja vuodesta vuoteen, riippumatta olosuhteista.

Meillä on laaja verkosto erikoistuneita jälleenmyyjiä, jotka varmistavat, että trukki pysyy tuottavassa kunnossa. Mitsubishi Forklift Trucks pitää jatkuvasti nämä pisteet ajan tasalla. Meillä on aina sinua lähellä oleva jälleenmyyjä, joka on aina valmis ja halukas auttamaan, sijainnistasi riippumatta.

Ystävällinen ja paikallinen palvelu kattaa kaiken. Siihen kuuluu muun muassa käyttötarkoitukseen soveltuvan mallin ja varustelun löytäminen, joustavaa rahoitusta ja huoltopaketteja, lyömätön takuu, eripituisia vuokrasopimuksia ja nopeasti reagoiva huoltoverkosto. Lisäksi voidaan mainita alan nopeimmat ja varimmat varaosatoimitukset.

Vain Mitsubishi voi antaa tämän yhdistelmän maailmanlaajuisista, erinomaista suunnittelua ja paikallista tukea. Vain Mitsubishi tarjoaa näin korkealaatuiset tuotteet näin edulliseen hintaan ja vain Mitsubishi asettaa luotettavuuden näin korkealle tasolle. Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään ja katso mitä Mitsubishi voi sinulle tarjota.

www.mitforklift.com



	SBV16N(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

* = SBV16Ni / SBV16NS, + 31 mm

h3+h13 = Vakio nostokorkeus
h1 = Lasketun maston korkeus
h4 = Nostetun maston korkeus
h2+h13 = Vapaanosto



WFISM1509 (02/13)

© 2013 MCFE

Printed in The Netherlands

mitforklift@mcf.nl www.mitforklift.com

HUOMAUTUS: Suorituskykyyn liittyvät tekniset tiedot voivat vaihdella normaalin valmistustoleranssien, ajoneuvon kunnan, renkaiden tyypin, lattian tai pinnan kunnan, käyttökohteen tai käyttöympäristön mukaan. Kuvien trukit saattavat olla lisävarusteilla varustettuja. Suorituskykyä koskevista erityisvaatimuksista ja paikallisesti saatavana olevista kokoonpanoista tulee keskustella Cat lift trucks -jälleenmyyjän kanssa. Cat Lift Trucks on periaatteena on parantaa tuotteita jatkuvasti. Tästä syystä jotkin materiaalit, vaihtoehdot ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.