

SBV/SBF12-16N3(I)(S)(R) Serie

HOCHHUBWAGEN MIT PLATTFORM

1,25 - 1,60 Tonnen

HOHE LEISTUNG INTUITIVE BEDIENUNG

Die kompakten und vielseitigen AXiA EM Mitfahr-Hochhubwagen mit 1,25 und 1,6 Tonnen Tragkraft sind perfekt für das Stapeln in großer Höhe, fürs Kommissionieren und den Transport in engen Gängen.

PRODUKTDATENBLATT

SBV12N3	SBV16N3
SBF12N3R	SBF16N3R
SBF12N3S	SBF16N3S
SBV12N3I	SBV16N3I
SBF12N3IR	SBF16N3IR
SBF12N3IS	SBF16N3IS







AXÍA EM SBV/SBF12-16N3(I)(S)(R) Serie

HOCHHUBWAGEN MIT PLATTFORM

1.25 - 1.60 Tonnen



Die AXIA EM-Serie bietet klappbare Plattformen mit optionalen Seitenbügel für den Einsatz in engen Räumen, feste Plattformen und Heckeinstieg für schnelles Arbeiten mit maximalem Schutz des Bedieners , und Modelle mit fester Plattform und seitlichem Einstieg von beiden Seiten für einfaches und schnelles Kommissionieren.

Die AXiA EM verfügen über ein robustes 4-Punkt-Fahrwerk mit einem Antriebssystem, dass die Traktion und Stabilisierung proportional zur Last erhöht. Dadurch arbeitet der Hochhubwagen immer stabil und sorgt für eine sichere, konstante Leistung und einen zuverlässigen Betrieb.

BREMSEN

 Hocheffizientes regeneratives Bremsen

Dies ermöglicht eine absolute Kontrolle und verringert den Bremsenverschleiß.

ANTRIEB

- Kräftiger AC-Motor Hervorragende Traktion, gleichmäßiger, leiser und kontrollierter Betrieb, längere Schichtzeiten und geringerer Wartungsbedarf.
- Controlled Cornering System Der Hochhubwagen erkennt sowohl die Geschwindigkeit des Lenkens als auch den Winkel einer Kurve. berechnet die Daten und reduziert die Geschwindigkeit frühzeitig: Maximale Stabilität und eine präzise, positive Kurvenfahrt sind das Ergebnis.

Großes Antriebsrad

Der vergrößerte Radradius verlängert die Lebensdauer des Rades und absorbiert die Vibrationen auf unebenem Untergrund für komfortableres Fahren.

ELEKTRO- UND STEUERUNGSTECHNIK

- Kombisteuerung Hubsystem Proportionale Wippschaltersteuerung für Heben und Senken
- Eingebaute Li-Ionen Batterie Schnelles Aufladen zum richtigen Zeitpunkt macht zusätzliche Batterien überflüssig und ermöglicht einen 24/7 Betrieb (Option).
- Fest installierter Batteriestecker Der Stecker ist in einem Fach untergebracht, so dass keine Gefahr besteht, dass sich lose Kabel beim Batteriewechsel verfangen.
- Abgedichtete elektrische Steckverbinder

Das abgedichtete Gehäuse verhindert Systemausfälle und Korrosion durch Wasser und Staub.

GABELN UND MAST

Robuste, konisch zulaufende Gabelzinken

Feste, geschweißte Konstruktion mit abgerundeten Spitzen für mühelosen Paletten-Zugang. Die Aufnahme von Paletten aus Regalen oder beim Blockstapeln ist einfacher, schneller und sicherer.

Initialhub

Dieser erhöht die Bodenfreiheit auf Rampen, Steigungen und unebenen Böden und erlaubt die Handhabung von 2 Paletten übereinander (nur Modelle I).

RAHMEN UND CHASSIS

- Kompaktes, robustes Fahrgestell Gebaut für intensive Einsätze. mit inhärenter Stärke und hoher Resttragfähigkeit. Der schmale und kompakte Hochhubwagen eignet sich hervorragend für Arbeiten auf kleinstem Raum.
- Gemeinsame Komponenten in Gabelstaplern und Gabelhubwagen Servicekosten und Ausfallzeiten werden auf ein Minimum reduziert und ermöglichen eine einheitlichere Benutzererfahrung für bessere Vertrautheit und höhere Produktivität.
- Auf hohe Stabilität ausgelegtes Design

Traktion, Dämpfung und Stabilität sind so optimiert und aufeinander abgestimmt, dass sie ein unübertroffenes Fahrverhalten und Stabilität erzeugen – besonders vorteilhaft beim Stapeln.







mft2.eu/axiaemsbv-de

AXÍA EM SBV/SBF12-16N3(I)(S)(R) Serie

HOCHHUBWAGEN MIT PLATTFORM

1.25 - 1.60 Tonnen



KABINE UND BEDIENELEMENTE

Ergonomischer ErgoSteer-Deichselkopf

Klassenbester, stoßfester Deichselkopf mit großen, leicht erreichbaren Tasten, die in einem patentierten ergonomischen Abstand angeordnet sind, um die Ermüdung des Bedieners zu minimieren und das Arbeiten sicherer zu machen. Schutzart IP65.

Konventionelle Deichsel

Die standardmäßige mechanische Lenkung bietet eine einfache Steuerung für Arbeiten mit geringer Intensität. Durch die optimierte Konstruktion des Gestänges ist der Deichselarm kompakter als bei den meisten Staplern.

Servolenkung

Durch die Servolenkung ist die Deichsel kurz und hat einen reduzierten Lenkwinkel: Die Steuerung ist komfortable und präzise, die Kurvenfahrt sanft (Option).

Pivot-Lenkung

Die elektrische Lenkung ohne Deichselarm sorgt in Kombination mit der ergonomischen Plattform für weniger Ermüdung des Fahrers (Option).

Gedämpfte Plattform

Die klappbaren Plattformen und die seitlichen und hinteren Einstiegsplattformen sind stoßgedämpft, um Vibrationen und Stöße zu minimieren und den Fahrerkomfort zu erhöhen (alle Modelle)

 Einstellbare elektrische EasyRide-Dämpfung

Mit der einzigartigen elektrischen Stoßdämpfung stellt der Fahrer die Plattform auf sein Gewicht oder seine Präferenzen ein – ideal für den Einsatz auf Rampen, unebenen Böden und bei der Fahrt über lange Strecken (Option für Plattformwagen).

Klappbare Seitenbügel

Die hohen, gepolsterten, ergonomischen Seitenbügel können in der Höhe verschoben werden und lassen sich schnell verschieben. (Option)

Operator Presence Sensor

Blockiert alle Bewegungen des Staplers und seines Mastes, wenn der Fahrer nicht anwesend ist.

 Kriechgangfunktion und Deichselantrieb

Beides hilft, die Sicherheit und Kontrolle in beengten Räumen zu maximieren.

 Auswahl von drei Betriebsarten (PRO. ECO und Easy)

Verschiedene Fahrermodi: PRO für fortgeschrittene Fahrer, ECO für geringen Energieverbrauch, Easy für empfindliche Güter oder Anfänger.

WEITERE VORTEILE

RapidAccess-Funktionen Ermöglichen einen schnellen und

einfachen Zugang zu allen Serviceund Wartungspunkten.

Ablagefach

Der Bediener kann Werkzeuge und andere benötigte Gegenstände verstauen.







mft2.eu/axiaemsbv-de



AXIAEM **OPTIONALE LI-ION-BATTERIESYSTEME**

MACHEN IHREN SCHUBMASTSTAPLER NOCH STÄRKER



Blei-Säure-Batterien sind seit langem – in der Praxis erprobt und bewährt - die erste Wahl für schubmaststapler. Aufgrund der langen Ladezeiten, der anspruchsvollen Wartungsanforderungen, der Notwendigkeit zusätzlicher Wechselbatterien und des hohen Risikos einer Fehlbedienung stellt der tägliche Betrieb oft eine Herausforderung dar.

Zum Glück gibt es jetzt ein neues Batteriesystem: Li-Ion von Mitsubishi Forklift Trucks.

Unser leistungsstarkes Li-Ion-Batteriesystem wird allen Anforderungen Ihres Unternehmens gerecht – auch im Mehrschichtbetrieb (24/7) - ohne dass Sie Wechselbatterien vorhalten müssen. Es ist bis zu 30 % effizienter als vergleichbare Blei-Säure-Batterien. Zusätzlich arbeitet es dank seines extrem wartungsarmen Designs, das Zellschäden verhindert, praktisch fehlerfrei.

 Ohne Gasemissionen Keine Belüftung erforderlich.

- Außergewöhnlich hohe Batterieleistung und Schnellladung Modernste Technik bietet eine bis zu 30 % höhere Energieeffizienz als Blei-Säure-Batterien.
- Wartungsfreie Konstruktion Tägliche Kontrollen und das Nachfüllen von Wasser sind nicht erforderlich. Dadurch verringert sich das Risiko, dass der Bediener die Zellen beschädigt und dadurch ihre Lebensdauer verkürzt. Eine volle Ladung je Woche genügt, um den Zellausgleich zu aktivieren.
- Wechselbatterien und ein extra Raum zum Laden der Batterien sind nicht mehr nötia

So sparen Sie im Mehrschichtbetrieb sowohl Platz als auch Kosten und erhöhen die Rentabilität.

Schnell-Ladefähigkeit

Sie müssen Ihre Batterie nur 15 Minuten aufladen, um Ihren Stapler noch ein paar weitere Niederhubwagen im Einsatz zu halten. 1 bis 2 Stunden sind ausreichend, um eine entladene Batterie wieder voll aufzuladen

Höhere Dauerspannung

Dies führt zu gleichmäßigeren Hub- und Fahrleistungen, was sich besonders gegen Schichtende positiv bemerkbar macht.

- Umfangreiche Sicherheitsfunktionen Dazu gehören ein Schaltkreisschutz, ein Tiefentladungs- und Überladungsschutz sowie eine Temperatur- und Spannungsüberwachung der einzelnen Zellen.
- Leistungsüberwachung während des **Einsatzes**

Das systemintegrierte Überwachungssystem verfügt über ein leicht ablesbares Display.

Große Auswahl an Batterie- und Ladegerätekapazitäten

Die Stromversorgung kann exakt auf die Anforderungen von speziellen Anwendungen abgestimmt werden.



Emissionsfreie Li-lonen-**Batterien sind** ideal für sensible Umgebungen mit hohen Hygienestandards, beispielsweise in der Lebensmittel- und Verpackungsindustrie.

Vollständig integrierte Li-lon-Batterie

Verfügt über eine hochentwickelte CANbus-Kommunikation und eine automatische EIN-AUS-Synchronisation zwischen Batterie und Fahrzeug. Batteriezustand, Benachrichtigungen und Warnhinweise sind über das Display des Staplers ablesbar und informieren den Fahrer klar und einfach über alles Wichtige.



mft2.eu/lion-de

VDI – LEISTUNGEN & ABMESSUNGEN

	KENNZEICHEN						
1.1	Hersteller			Mitsubishi Forklift Trucks	Miteubichi Forklift Trucke	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsuhishi Forklift Trucks
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers			SBV12N3	SBV12N3I	SBV16N3	SBV16N3I
1.3	Antrieb			Batterie	Batterie	Batterie	Batterie
1.4	Bedienung	Mitgänger / Fahrerstand					
1.5	Tragfähigkeit	Q	kg	1250	1250	1600	1600
1.6	Lastschwerpunktabstand	С	mm	600	600	600	600
1.8	Lastabstand von Mitte Vorderachse	X	mm	800	800	800 ¹⁾	800
1.9	Radabstand	y	mm	1429	1503	1503 ²⁾	1533
1.7	GEWICHT	У	111111	1427	1303	1303	1333
2.1b	Eigengewicht ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht		kg	1300	1400	1430	1530
2.10	Achslast mit Last & maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite		kg	1005 / 1410 13)	1020 / 1495 13)	1430	1235 / 1975 13)
2.2	Achslast ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite			825 / 310 ¹³⁾	855 / 375 ¹³⁾		1095 / 485 13)
2.3	RÄDER, FAHRWERK		kg	625 / 310	600 / 3/0 "		1073 / 403
3.1	Reifen: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi Hinter/Vorderachse			Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
	Radabmessung, Fahrseite				235 x 75	235 x 75	235 x 75
3.2	3 .	α	mm	235 x 75			
3.3	Radabmessung, Lastseite Zusatzräder Abmessungen (Durchmesser x Breite)	Ø	mm	85 x 76 ³⁾	85 x 76 3)	85 x 76 ³⁾	85 x 76 3)
3.4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		mm	150 x 55	150 x 55	150 x 55	150 x 55
3.5	Anzahl der Räder, Last-/Fahrseite (x=angetrieben)	1.40		4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1
3.6	Spurweite (Radmittelpunkt), Fahrseite	b10	mm	497	497	497	497
3.7	Spurweite (Radmittelpunkt), Lastseite	b11	mm	402	390	402	390
	ABMESSUNGEN	1.4					
4.2a	Höhe mit eingefahrenem Hubgerüst	h1	mm	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen
4.2b	Höhe 5 3 4 4	h1	mm	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen
4.3	Freihub	h2	mm	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen
4.4	Hubhöhe	h3	mm	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen
4.6	Initialhub	h5	mm		110		110
4.7	Höhe Fahrerschutzdach	h6	mm	2283	2283	2283	2283
4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7	mm	171	171	171	171
4.9	Höhe der Deichsel / bis Lenkkonsole (min/max)	h14	mm	1099 / 1512	1099 / 1512	1099 / 1512	1099 / 1512
4.10	Höhe der Radarme	h8	mm	82	87	80	87
4.15	Gabelhöhe, vollständig abgesenkt	h13	mm	89	93	89	93
4.19	Gesamtlänge	I1	mm	2090 / 2450 4) 14)	2163 / 2523 4) 14)	2164 / 2525 4) 14)	2193 / 2554 4) 14)
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	12	mm	920 / 1280 4) 14)	993 / 1353 4) 14)	994 / 1355 4) 14)	1023 / 1384 4) 14)
4.21	Gesamtbreite	b1/b2	mm	748	748	748	748
4.22	Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge)	s/e/l	mm	70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170 5)	70 / 180 / 1170
4.24	Gabelträgerbreite	b3	mm	670	670	730	730
4.25	Gabelaußenabstand (min./max.)	b5	mm	570	570	570 ⁶⁾	570
4.26	Breite zwischen Radarme	b4	mm	N/A 7)	N/A 7)	N/A 7)	N/A 7)
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand (Gabeln gesenkt)	m2	mm	32	20-130	25	20-130
4.34a	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 800 x 1200 mm längs	Ast	mm				
4.34c	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 800 x 1200 mm längs, Plattform oben/unten	Ast	mm	2509 / 28464)[28419]	2581 / 2919 ⁴⁾ [2914 ⁹⁾]	2582 / 29214)[29159]	2611 / 29504)[29449)]
4.35	Wenderadius	Wa	mm	1743 / 20804) [20759]	1815/2153 ⁴⁾ [2148 ⁹⁾]	1816 / 2155 ⁴⁾ [2149 ⁹⁾]	1845 / 21844) [21789]
	LEISTUNGEN						
5.1	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		km/h	6.0 / 6.010) 8.5 / 8.511)	6.0 / 6.010) 8.5 / 8.511)	6.0 / 6.010 8.5 / 8.511)	6.0 / 6.010 8.5 / 8.511)
5.2	Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		m/s	0.20 / 0.34	0.20 / 0.34	0.16 / 0.28	0.16 / 0.28
5.3	Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		m/s	0.47 / 0.40	0.47 / 0.33	0.42 / 0.41	0.42 / 0.36
5.7	Steigfähigkeit (mit/ohne Last)		%	8.7 / 8.7	11.9 / 17.2	6.1 / 6.1	11.3 / 17.2
5.9	Beschleunigung mit/ohne Last auf 10 m		s	5.7 / 5.3 ¹³⁾	5.7 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 13)	6.3 / 5.3 13)
5.10	Betriebsbremse (mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch)		ŭ	Elektrik 12)	Elektrik 12)	Elektrik 12)	Elektrik 12)
0.10	E-MOTOR			Z.O.K.	2.011.111	2.011.111	2.01.111
6.1	Fahrmotor, Leistung (60 min.)		kW	2.4	2.4	2.4	2.4
6.2	Hubmotor, Leistung (15%)		kW	3.0 15)	3.0 15)	3.0 15)	3.0 15)
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung		V/Ah	24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400
6.5	Batteriegewicht		kg	285-350	285-350	285-350	285-350
6.6a	Energieverbrauch nach EN 16796		kW/h	0.68 16)	0.68 16)	0.72 16)	0.72 16)
0.0d	SONSTIGES		KVV/11	0.00	0.00/	U./ Z ·	U./ Z ·
8.1	Art der Fahrsteuerung			40	AC	AC	AC
10.7	Geräuschpegel am Fahrerohr gemäß EN 12 053:2001 und EN ISO 4871 Arbeit LpAZ		dB (A)	AC <70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
10.7	ociadocipogos ani i ani ci oni genian civi z 000.2001 ana civi 30 4071 Arbeit cpaz		ub (A)				

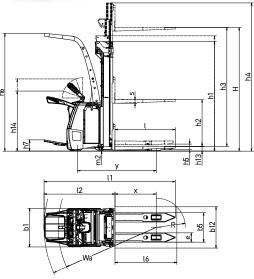


SBV12-16N3(I) Serie

HOCHHUBWAGEN MIT PLATTFORM KLAPPBARERPLATTFORM

1.25 - 1.60 Tonnen





- 1) 500-1230 mm 2) bei x=800 mm
- 3) Doppellastrollen (Tandem)
- 4) Plattform hoch/unten
- 5) variable Länge 800-1600 mm
- 6) variable Gabelbreite 550-660 mm
- 7) abhängig von b5 und e
- 8) mit Pivot-Servolenkung
- 9) mit Dachschutzgitter (OHG)
- 10) ohne Seitenbügel
- 11) mit Seitenbügel
- 12) inkl. Feststellbremse
- 13) variiert je nach Konfiguration
- 14) für l1 / l2 mit OHG + 350 mm wenn Plattform oben
- 16) variiert je nach Konfiguration und Fahrverhalten

VDI – LEISTUNGEN & ABMESSUNGEN

	KENNZEICHEN						
1.1	Hersteller			Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsuhishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsuhishi Forklift Trucks
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers			SBF12N3R	SBF12N3IR	SBF16N3R	SBF16N3IR
1.3	Antrieb			Batterie	Batterie	Batterie	Batterie
1.4	Bedienung			Fahrerstand	Fahrerstand	Fahrerstand	Fahrerstand
1.5	Tragfähigkeit	Q	kg	1250	1250	1600	1600
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600	600	600	600
1.8	Lastabstand von Mitte Vorderachse	x	mm	800	800	800 1)	800
1.9	Radabstand	У	mm	1429	1503	1503 ²⁾	1533
1.7	GEWICHT	,	111111	1427	1000	1000	1000
2.1b	Eigengewicht ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht		kg	1370	1470	1580	1680
2.2	Achslast mit Last & maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite		kg	1070	1470	1320 / 1835 13)	1355 / 1895 13)
2.3	Achslast ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite		kg			1130 / 390 13)	1175 / 445 13)
2.0	RÄDER. FAHRWERK		Ng			11007 070	11707 440
3.1	Reifen: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi Hinter/Vorderachse			Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Radabmessung, Fahrseite		mm	235 x 75	235 x 75	235 x 75	235 x 75
3.3	Radabmessung, Lastseite	Ø	mm	85 x 76 3)	85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾	85 x 76 3)
3.4	Zusatzräder Abmessungen (Durchmesser x Breite)	~	mm	150 x 55	150 x 55	150 x 55	150 x 55
3.5	Anzahl der Räder, Last-/Fahrseite (x=angetrieben)			4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1
3.6	Spurweite (Radmittelpunkt), Fahrseite	b10	mm	497	497	497	497
3.7	Spurweite (Radmittelpunkt), Lastseite	b11	mm	402	390	402	390
3.7	ABMESSUNGEN	ווע	111111	402	370	402	370
4.2a	Höhe mit eingefahrenem Hubgerüst	h1	mm	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen
4.2b	Höhe	h1	mm	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen
4.25	Freihub	h2	mm	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen
4.4	Hubhöhe	h3	mm	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen
4.4	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen
4.6	Initialhub	h5	mm	Sielle labellell	110	Sielle Tabellell	110
4.7	Höhe Fahrerschutzdach	h6	mm	2283	2283	2283	2283
4.7	Sitzhöhe/Standhöhe	h7	mm	170	170	170	170
	Höhe der Deichsel / bis Lenkkonsole (min/max)	h14		1119 / 1428	1119 / 1428	1119 / 1428	1119 / 1428
4.9	Höhe der Radarme	h8	mm	82		80	87
4.10	Gabelhöhe, vollständig abgesenkt		mm		87	80 89	
4.15	Gesamtlänge	h13	mm	89 2482	93 2556	2556	93 2585
4.19	Länge einschließlich Gabelrücken	I1	mm				
4.20 4.21	Gesamtbreite	12	mm	1312 748	1386	1386	1415 748
	Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge)	b1/b2		70 / 180 / 1170	748 70 / 180 / 1170	748 70 / 180 / 1170 ⁵⁾	70 / 180 / 1170
4.22	Gabelträgerbreite	s/e/l	mm				
4.24	Gabelaußenabstand (min./max.)	b3	mm	670	670	730 570 ⁶⁾	730
4.25	Breite zwischen Radarme	b5	mm	570	570		570
4.26	Bodenfreiheit Mitte Radstand (Gabeln gesenkt)	b4	mm	N/A 7)	N/A 7)	N/A 7)	N/A ⁷⁾
4.32	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 800 x 1200 mm längs	m2	mm	32	20-130	25	20-130
4.34a		Ast	mm	2878	2956	2957	2986
4.34c	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 800 x 1200 mm längs, Plattform oben/unten Wenderadius	Ast	mm	0440	0400	04.04	0000
4.35	LEISTUNGEN	Wa	mm	2112	2190	2191	2220
F 1	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		km/h	05/05	0.5./.0.5	0.5 / 0.5	05/05
5.1	Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)			8.5 / 8.5	8.5 / 8.5	8.5 / 8.5	8.5 / 8.5
5.2	Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		m/s	0.20 / 0.34	0.20 / 0.34	0.16 / 0.28	0.16 / 0.28
5.3	Steigfähigkeit (mit/ohne Last)		m/s	0.47 / 0.40	0.47 / 0.33	0.42 / 0.41	0.42 / 0.36
5.7	* *		%	8.7 / 8.7	11.4 / 15.0	6.1 / 6.1	10.9 / 15.0
5.9	Beschleunigung mit/ohne Last auf 10 m		S	5.7 / 5.3 ¹³⁾	5.7 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 13)	6.3 / 5.3 13)
5.10	Betriebsbremse (mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch)			Elektrik 12)	Elektrik 12)	Elektrik 12)	Elektrik 12)
(4	E-MOTOR Fahrmotor, Leistung (60 min.)		1.144	0.4	0.4	0.4	0.4
6.1	Hubmotor, Leistung (80 min.)		kW	2.4	2.4 3.0 ¹⁵⁾	2.4	2.4
6.2			kW	3.0 15)		3.0 15)	3.0 15)
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung		V/Ah	24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400
6.5	Batteriegewicht		kg	285-350	285-350	285-350	285-350
6.6a	Energieverbrauch nach EN 16796		kW/h	0.68 16)	0.68 16)	0.72 16)	0.72 16)
0.4	SONSTIGES Art des Fahretouerung			4.5	4.5	4.5	4.6
8.1	Art der Fahrsteuerung		ID (1)	AC	AC	AC	AC
10.7	Geräuschpegel am Fahrerohr gemäß EN 12 053:2001 und EN ISO 4871 Arbeit LpAZ		dB (A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)

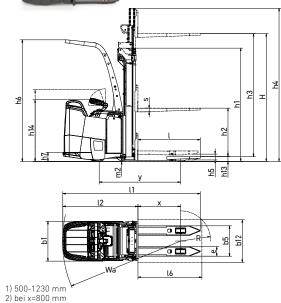


SBF12-16N3(I)(R) Serie

HOCHHUBWAGEN MIT PLATTFORM FESTE PLATTFORM, EINSTIEG HINTEN

1.25 - 1.60 Tonnen





- 3) Doppellastrollen (Tandem)
- 4) Plattform hoch/unten
- 5) variable Länge 800-1600 mm
- 6) variable Gabelbreite 550-660 mm
- 7) abhängig von b5 und e
- 8) mit Pivot-Servolenkung
- 9) mit Dachschutzgitter (OHG)
- 10) ohne Seitenbügel
- 11) mit Seitenbügel
- 12) inkl. Feststellbremse
- 13) variiert je nach Konfiguration
- 14) für l1 / l2 mit OHG + 350 mm wenn Plattform oben
- 16) variiert je nach Konfiguration und Fahrverhalten

VDI – LEISTUNGEN & ABMESSUNGEN

	KENNZEICHEN						
1.1	Hersteller			Mitsubishi Forklift Trucks	Miteuhichi Forklift Trucke	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsuhishi Forklift Trucks
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers			SBF12N3S	SBF12N3IS	SBF16N3S	SBF16N3IS
1.3	Antrieb			Batterie	Batterie	Batterie	Batterie
1.4	Bedienung			Fahrerstand	Fahrerstand	Fahrerstand	Fahrerstand
1.5	Tragfähigkeit	Q	kg	1250	1250	1600	1600
1.6	Lastschwerpunktabstand	C	mm	600	600	600	600
1.8	Lastabstand von Mitte Vorderachse	X	mm	800	800	800 ¹⁾	800
1.9	Radabstand		mm	1429	1503	1503 ²⁾	1533
1.7	GEWICHT	у	111111	1427	1303	1303	1000
2.1b	Eigengewicht ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht		kg	1370	1470	1580	1680
2.10	Achslast mit Last & maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite			1370	1470	1320 / 1835 13)	1355 / 1895 13)
2.2	Achslast ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite		kg kg			1130 / 390 13)	1175 / 445 13)
2.3	RÄDER, FAHRWERK		ĸy			1130 / 370	11/3 / 443
3.1	Reifen: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi Hinter/Vorderachse			Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.1	Radabmessung, Fahrseite			235 x 75	235 x 75	235 x 75	235 x 75
	Radabmessung, Lastseite	Ø	mm				
3.3	Zusatzräder Abmessungen (Durchmesser x Breite)	Ø	mm	85 x 76 3)	85 x 76 3)	85 x 76 ³⁾	85 x 76 3)
3.4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		mm	150 x 55	150 x 55	150 x 55	150 x 55
3.5	Anzahl der Räder, Last-/Fahrseite (x=angetrieben)	1.40		4 ³⁾ / 1x + 1			
3.6	Spurweite (Radmittelpunkt), Fahrseite	b10	mm	497	497	497	497
3.7	Spurweite (Radmittelpunkt), Lastseite ABMESSUNGEN	b11	mm	402	390	402	390
		L 1		eleke Tekeller	eleka Takallas	eleka Takallas	daha Tahallas
4.2a	Höhe mit eingefahrenem Hubgerüst	h1	mm	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen
4.2b	Höhe Facilitati	h1	mm	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen
4.3	Freihub	h2	mm	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen
4.4	Hubhöhe	h3	mm	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen	siehe Tabellen
4.6	Initialhub	h5	mm		110		110
4.7	Höhe Fahrerschutzdach	h6	mm	2283	2283	2283	2283
4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7	mm	170	170	170	170
4.9	Höhe der Deichsel / bis Lenkkonsole (min/max)	h14	mm	1130 / 1297 8)	1130 / 1297 ⁸⁾	1130 / 1297 8)	1130 / 1297 8)
4.10	Höhe der Radarme	h8	mm	82	87	80	87
4.15	Gabelhöhe, vollständig abgesenkt	h13	mm	89	93	89	93
4.19	Gesamtlänge	I1	mm	2482	2556	2556	2585
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	12	mm	1312	1386	1386	1415
4.21	Gesamtbreite	b1/b2	mm	748	748	748	748
4.22	Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge)	s/e/l	mm	70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170 5)	70 / 180 / 1170
4.24	Gabelträgerbreite	b3	mm	670	670	730	730
4.25	Gabelaußenabstand (min./max.)	b5	mm	570	570	570 ⁶⁾	570
4.26	Breite zwischen Radarme	b4	mm	N/A 7)	N/A 7)	N/A 7)	N/A 7)
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand (Gabeln gesenkt)	m2	mm	32	20-130	25	20-130
4.34a	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 800 x 1200 mm längs	Ast	mm	2878	2956	2957	2986
4.34c	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 800 x 1200 mm längs, Plattform oben/unten	Ast	mm				
4.35	Wenderadius	Wa	mm	2112	2190	2191	2220
	LEISTUNGEN						
5.1	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		km/h	8.5 / 8.5	8.5 / 8.5	8.5 / 8.5	8.5 / 8.5
5.2	Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		m/s	0.20 / 0.34	0.20 / 0.34	0.16 / 0.28	0.16 / 0.28
5.3	Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		m/s	0.47 / 0.40	0.47 / 0.33	0.42 / 0.41	0.42 / 0.36
5.7	Steigfähigkeit (mit/ohne Last)		%	8.7 / 8.7	11.4 / 15.0	6.1 / 6.1	10.9 / 15.0
5.9	Beschleunigung mit/ohne Last auf 10 m		s	5.7 / 5.3 13)	5.7 / 5.3 13)	6.3 / 5.3 13)	6.3 / 5.3 13)
5.10	Betriebsbremse (mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch)			Elektrik 12)	Elektrik 12)	Elektrik 12)	Elektrik 12)
	E-MOTOR						
6.1	Fahrmotor, Leistung (60 min.)		kW	2.4	2.4	2.4	2.4
6.2	Hubmotor, Leistung (15%)		kW	3.0 15)	3.0 15)	3.0 15)	3.0 15)
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung		V/Ah	24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400
6.5	Batteriegewicht		kg	285-350	285-350	285-350	285-350
6.6a	Energieverbrauch nach EN 16796		kW/h	0.68 16)	0.68 16)	0.72 16)	0.72 16)
J.Ua	SONSTIGES		1377/11	0.00	0.00	0.72	0.72
8.1	Art der Fahrsteuerung			AC	AC	AC	AC
10.7	Geräuschpegel am Fahrerohr gemäß EN 12 053:2001 und EN ISO 4871 Arbeit LpAZ		dB (A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
10.7	or addoning got a.m. ram of one gottler in 12 000.2001 and En 100 4071 in boil Epinz		ab (A)	< / ub(A)		< / U UD(A)	

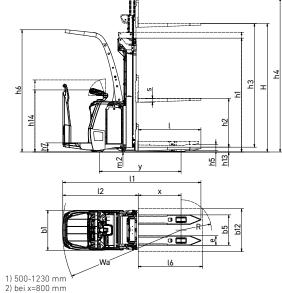


SBF12-16N3(I)(S) Serie

HOCHHUBWAGEN MIT PLATTFORM FESTE PLATTFORM, EINSTIEG SEITLICH

1,25 - 1,60 Tonnen





- 3) Doppellastrollen (Tandem)
- 4) Plattform hoch/unten
- 5) variable Länge 800-1600 mm
- 6) variable Gabelbreite 550-660 mm
- 7) abhängig von b5 und e
- 8) mit Pivot-Servolenkung
- 9) mit Dachschutzgitter (OHG)
- 10) ohne Seitenbügel
- 11) mit Seitenbügel
- 12) inkl. Feststellbremse
- 13) variiert je nach Konfiguration
- 14) für l1 / l2 mit OHG + 350 mm wenn Plattform oben
- 16) variiert je nach Konfiguration und Fahrverhalten

HUBGERÜSTLEISTUNG UND TRAGFÄHIGKEIT



SBV/SBF12-16N3(I)(S)(R) Serie

HOCHHUBWAGEN MIT PLATTFORM

1,25 - 1,60 Tonnen

MAST TYPE	h3 + h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2 + h13 mm					
SCHMAL	SBV/SBF12N3(R)(S)								
	2690	1857	3120	159					
Duplex mit	2990	2007	3420	159					
Freisichtmast	3290	2157	3720	159					
(TV)	3590	2307	4020	159					
	4190	2607	4620	159					
	2690	1857	3120	1389					
Duplex mit	2990	2007	3420	1539					
Freisicht und vollem Freihub	3290	2157	3720	1689					
(TFV)	3590	2307	4020	1839					
	4190	2607	4620	2139					
SCHMAL	SBV/SBF16N3(R)(S)								
	2900	2000	3405	1499					
Duplex mit	3200	2150	3705	1649					
Freisicht und	3600	2350	4105	1849					
vollem Freihub (TFV)	3800	2450	4305	1949					
(11.17)	4200	2650	4705	2149					
Triplex mit Freisicht	4350	2000	4882	1519					
und vollem Freihub	4800	2150	5332	1669					
(DTFV)	5400	2350	5932	1869					

INITIAL HUB		SBV/SBF12N3I(R)(S)						
	2690	1862	3125	163				
Duplex mit	2990	2012	3425	163				
Freisichtmast	3290	2162	3725	163				
(TV)	3590	2312	4025	163				
	4190	2612	4625	163				
	2690	1862	3125	1393				
Duplex mit	2990	2012	3425	1543				
Freisicht und vollem Freihub	3290	2162	3725	1693				
(TFV)	3590	2312	4025	1843				
(** */	4190	2612	4625	2143				
INITIAL HUB		SBV/SBF1	SBV/SBF16N3I(R)(S)					
	2900	2005	3412	1503				
Duplex mit	3200	2155	3712	1653				
Freisicht und	3600	2355	4112	1853				
vollem Freihub (TFV)	3800	2455	4312	1953				
,	4200	2655	4712	2153				
Triplex mit Freisicht	4350	2005	4889	1523				
und vollem Freihub	4800	2155	5339	1673				
(DTFV)	5400	2355	5939	1873				

h2 + h13

mm

h3 + h13

mm

MAST TYPE

TV / DS = Duplex mit Freisichtmast TFV / DEV = Duplex mit Freisicht und vollem Freihub DTFV / TREV = Triplex mit freier Sicht und vollem Freihub

h3 + h13 = Standard-Hubhöhe

h1 = Höhe Hubgerüst eingefahren

h4 = Höhe Hubgerüst ausgefahren

h2 + h13 = Standard-Freihub

STANDARD AUSRÜSTUNG & OPTIONEN

= Standard		l		l		
= Optionen	SBV12-16N3	SBV12-16N3I	SBF12-16N3R	SBF12-16N3IR	SBF12-16N3S	SBF12-16N3
ALLGEMEIN						
Antriebsmotor 2,4 kW AC	•	•	•	•	•	•
Hubmotor 3,0 kW DC (S3=12%)	•	•	•	•	•	•
Mikrocomputer mit Standardanzeige (HMI-10), inkl.						
Betriebsstundenzähler und BDI	•				•	•
Initialer Spreizhub (Doppelstockstapler-Betrieb)	-	•	-	•	-	•
Klappbare Plattform, ohne Seitenschutzbügel (6,0 km/h)	•		_	-	-	_
Feste Plattform mit Bedienerschutz, Einstieg von hinten (8,5 km/h)	-	-	•	•	-	-
Feste Plattform mit Bedienerschutz, Seiteneinstieg (8,5 km/h)	-	-	_	-	•	•
Mechanischer Deichselarm (feste Länge 450 mm)	•	•	-	-	-	-
Servolenkung Deichselarm	•		•	•	-	_
Pivot-Lenkung	_	_		•	•	•
Vulkollan®-Antriebsrad	•	•	•	•	•	•
Tandem-Lastenräder Ø 85 mm, Vulkollan®	•	•	•	•	•	•
BATTERIE UND LADEGERÄT						
Batterieanschluss: Rema 160	•	•	•	•	•	•
Batteriefach ohne Rollen	•	•	•	•	•	•
Batterie auf Stahlrollen **	•	•	•	•	•	•
Batterie-Schnellverschluss						
(nur in Kombination mit Stahlrollen)				•		•
Li-Ionen-Batterien und Ladegeräte *	•	•	•	•	•	•
Blei-Säure-Batterien und Ladegeräte	•			•		
ARBEITSUMFELD						
Schmiernippel in den Hebeprofilen und rostgeschützte Achsen	•	•	•	•	•	•
Kühlhausausführung, bis zu -10°C	•	•	•	•	•	•
Kühlhausausführung, bis zu -30°C **	•			•	•	
ANTRIEBS- UND HUBSTEUERUNG						
Drehzahlgeregelter Hubmotor und Proportionalventil zum Absenken, gesteuert durch		_	_		_	
großen Wippschalter am Deichselkopf	•	•	•	•	•	•
Kriechgeschwindigkeitsschalter			-	-	-	-
Kriechgeschwindigkeitsschalter			-	-	-	

^{*} Lithium-Ionen-Batterien sind in ausgewählten Regionen als Option erhältlich.



1,25 - 1,60 Tonnen



Mechanische Lenkdeichsel



Servolenkung Deichsel



Pivot-Lenkung (Komfort)

^{**} Nicht in Kombination mit Li-Ion Batterie

STANDARD AUSRÜSTUNG & OPTIONEN

● = Standard						
= Optionen	SBV12-16N3	SBV12-16N3I	SBF12-16N3R	SBF12-16N3IR	SBF12-16N3S	SBF12-16N3IS
ANTRIEBSRAD-OPTIONEN						
Vulkollan 93®	•	•	•	•	•	•
Tractothan 93	•					
Supergriff 93	•	•	•	•	•	•
PEVODYN-weich 78	•	•	•	•	•	
Vulkollan 95 ELF®	•	•	•	•	•	•
WEITERE FUNKTIONEN UND OPTIONEN						
Fahrerschutzdach (nicht in Verbindung mit mech. Lenkung)	•	•	•	•	•	•
Klappbare Seitenschutzbügel, inkl. erhöhter Geschwindigkeit, 8,5 km/h	•	•				
(nur bei klappbarer Plattform)	•	•	-	-	_	-
Feste Plattform, Stoßdämpfung einstellbar über Kippschalter	-	-				
für individuelle Einstellungen/Präferenzen						
Fußschutz, durch Sicherheits-Lichtvorhang in der Plattformöffnung						
(nur bei Plattformversion mit Heckeinstieg)	-	-	•	•	-	-
Servolenkung	•	•	•	•	•	•
Aktive Schleuder-Reduzierung	•	•	•	•	•	•
Multifunktionsdisplay inkl. Betriebsstundenzähler		_	_	_	-	_
und BDI (HMI-20),						
Lastschutzgitter 1200	•	•	•	•	•	•
Schlüsselschalter	•	•	•	•	•	•
12V DC Steckdose (nicht in Kombination mit 5V USB)		•	•	•		•
5V USB-Buchse (nicht in Kombination mit 12V)	•	•	•		•	
Zubehörablage						
(nicht in Kombination mit OHG, im OHG bereits enthalten)	•	•	•	•	•	
Schreibpult inkl. RAM C-Halterung						
(Zubehörträger oder OHG erforderlich)	•		•		•	
Geräteträger, RAM-System Größe C						
(Zubehörträger oder OHG erforderlich)	•	•	•	•	•	
Gerätehalter, RAM-System Größe C, 2 Stück						
(Zubehörgestell oder OHG erforderlich)						
Gerätehalter, RAM Größe D						
(Zubehörträger oder OHG erforderlich)	•	•	•			
Sonderfarbe nach RAL – Sie wählen aus, wir lackieren es! :)						
Sicherheitsfunktion für den Batteriewechsel.						
Blei-Säure (DoD 15%) / Li-Ion (DoD 7%)	•	•	•	•	•	•
Akustische Batteriezustands-Warnung,						
Blei-Säure (DoD 20%) / Li-Ion (DoD 10%)	•					
Wartungsintervall-Erinnerung		•	•	•	•	
Automatische Abmeldung						
(HMI-20 erforderlich, nicht in Kombination mit Schlüsselschalter)	•					
Zurückschalten auf niedrige Drehzahl bei Abmeldung						
(nicht in Kombination mit "bei Abwesenheit des Bedieners")	•					•
Umschalten auf niedrige Geschwindigkeit bei						
Abwesenheit des Bedieners (nicht in Kombination mit "bei Abmeldung")						
Bodenspot Rot oder Blau (nicht kombinierbar, OHG erforderlich)			•		•	•
bodenspot Not oder blad (iliciit kombinierbal, Ond errorder (ICII)	_					



1,25 - 1,60 Tonnen



Ergonomischer ErgoSteer-Deichselkopf



Klappbare Seitenbügel (Option)



Initialhub

WENN ZUVERLÄSSIGKEIT ZÄHLT



THE ALL ROUNDER

With a name that reflects its manoeuvrability, AXiA combines award-winning ergonomics with high performance and low maintenance features to deliver a complete warehouse support package.

Efficient, versatile and durable, AXiA is the perfect choice for every workplace.

Wie jedes Produkt, das den Namen Mitsubishi Forklift Trucks trägt, profitieren auch unsere Flurförderzeuge von der großen Erfahrung, den enormen Ressourcen und der Spitzentechnologie eines der größten Unternehmen dieser Welt: Mitsubishi Heavy Industries Group (MHI).

Raumfahrzeuge, Flugzeuge, Kraftwerke und vieles mehr – MHI ist spezialisiert in Bereichen, wo Leistung, Verlässlichkeit und Kompetenz über Erfolg oder Niederlage entscheiden...

Wenn wir Ihnen Qualität, Zuverlässigkeit und Wertbeständigkeit versprechen, können Sie sicher sein, dass wir Ihnen dies auch liefern.

So ist jedes Modell unserer mehrfach ausgezeichneten Gabelstapler und Lagertechnikgeräte mit höchstem Sachverstand konstruiert und ausgestattet – um ohne Unterlass für Sie zu arbeiten. Tag für Tag. Jahr für Jahr. Was auch immer es zu tun gibt. Egal unter welchen Bedingungen.

Und damit dies auch auf Dauer so bleibt, wird unser lokales und handverlesenes Partner- & Servicenetzwerk, das sich um die Maschinen unserer Kunden kümmert, mit unseren globalen Ressourcen unterstützt.

YOU'LL NEVER WORK ALONE

Als Ihr autorisierter lokaler Partnern sind wir dafür da, dass Ihre Maschinen immer einsatzbereit sind. Wir besitzen große Erfahrung, umfangreiches technisches Wissen und die Verpflichtung, uns intensiv um unsere Kunden zu kümmern.

Wir sind Ihre lokalen Experten, unterstützt durch die gesamte Bandbreite der Mitsubishi Forklift Trucks Organisation.

Egal, wo Ihr Unternehmen sich befindet, wir sind immer in der Nähe – bereit all Ihre Anforderungen zu erfüllen.

Erfahren Sie mehr darüber, wie Mitsubishi und das Team der lokalen Partnern Ihnen helfen können. Besuchen Sie unsere Homepage: www.mitsubishi-forklift.de

Leistungsbeschreibungen unterliegen Veränderungen, abhängig von den Produktionsnormen und Toleranzen, der Fahrzeugbeschaffenheit, den Reifentypen, den Böden und Oberflächenzuständen, den Anwendungen und der Arbeitsumgebung. Flurförderzeuge können mit Sonderausstattungen gezeigt werden. Spezielle Leistungsvoraussetzungen und lokal verfügbare Konfigurationen sollten Sie mit Ihrem Mitsubishi Forklift Trucks Händler besprechen. Mitsubishi verfolgt eine Politik der permanenten Produktverbesserung. Deshalb können sich einige Materialien, Optionen und Spezifizierungen ändern, ohne dass eine gesonderte Benachrichtigung erfolat.

info-de@logisnext.eu

WESM2312 (04/23) © 2023 MLE B.V. (Registrierungsnr. 33274459) Alle Rechte vorbehalten.











Mitsubishi Logisnext Europe B.V. Hefbrugweg 77, 1332 AM Almere The Netherlands Tel: +31 (0)36 5494 411













