

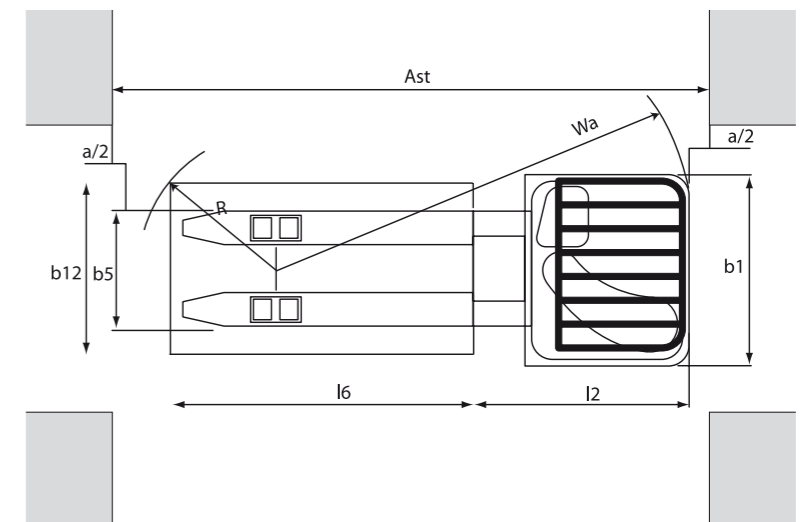
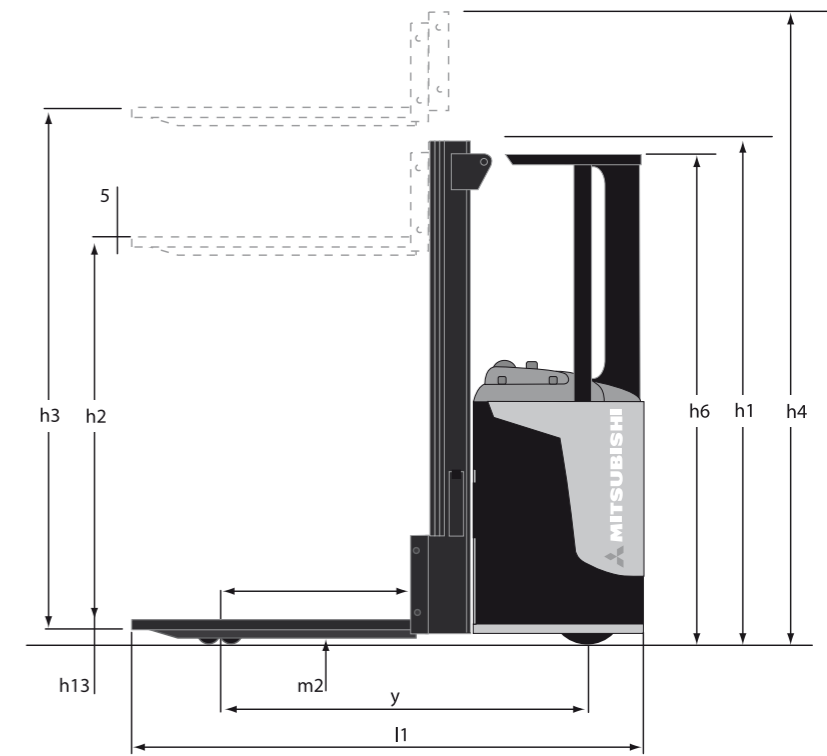


Fahrerstand- Hochhubwagen 1.2 - 2.0 Tonnen



**SBR12N
SBR16N
SBR16NI
SBR20N**

Kennzeichen						
1.01	Hersteller		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
1.02	Typenbezeichnung des Herstellers		SBR12N	SBR16N	SBR16NI	SBR20N
1.03	Antrieb: Elektro, Diesel, Gas, Benzin		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
1.04	Bedienung: Geh-, Stand-, Sitz-Lenkung		Stand	Stand	Stand	Stand
1.05	Tragfähigkeit	Q (kg)	1200	1600	1600	2000
1.06	Lastschwerpunkt	c (mm)	600	600	600	600
1.08	Lastabstand von Mitte Vorderachse	x (mm)	775	775	760	790
1.09	Radabstand	y (mm)	1440	1440	1460	1595
Gewicht						
2.01	Eigengewicht mit Last & maximalem Batteriegewicht	kg	2775*	3175*	3255*	4415*
2.02	Achslast mit Last & maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite	kg	1255/1520*	1295/1880*	1395/1920*	1750/2485*
2.03	Achslast ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite	kg	1130/445*	1130/445*	1170/485*	1540/695*
Räder, Fahrwerk						
3.01	Reifen:PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, Hinter/Vorderachse		Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul
3.02	Radabmessung, Fahrseite		250x100	250x100	250x100	250x100
3.03	Radabmessung, Lastseite		85x75	85x75	85x75	85x90
3.04	Zusatzräder Abmessungen (Dicke x Breite)		150x50	150x50	150x50	150x50
3.05	Anzahl der Räder, Fahr-/Lastseite (x=angetrieben)		1x + 2/4	1x + 2/4	1x + 2/4	1x + 2/4
3.06	Spurweite (Radmittelpunkt), Fahrseite	b10 (mm)	385	385	385	375
3.07	Spurweite (Radmittelpunkt), Lastseite	b11 (mm)	595	595	595	595
Abmessungen						
4.02	Höhe mit eingefahrenem Hubgerüst (Siehe Tabellen)	h1 (mm)	2385*	2385*	2500*	2710*
4.03	Freihub (Siehe Tabellen)	h2 (mm)	1815*	1815*	1815*	2060*
4.04	Hubhöhe (Siehe Tabellen)	h3 (mm)	5400*	5315*	5400*	6300*
4.05	Höhe mit ausgefahrenem Hubgerüst	h4 (mm)	5940*	5940*	6055*	7130*
4.06	Initialhub	h5 (mm)	-	-	115	-
4.07	Höhe Fahrerschutzdach	h6 (mm)	2300	2300	2300	2300
4.08	Sitzhöhe	h7 (mm)	235	235	235	235
4.15	Gabelhöhe, vollständig abgesenkt	h13 (mm)	90	90	92	90
4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2000	2000	2050	2160
4.20	Gesamtlänge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	850	850	900	1010
4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	890/1440**	890/1440**	880/1440**	890/1510**
4.22	Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge)	s / e / l (mm)	65/165/1150	65/165/1150	65/185/1150	65/195/1150
4.25	Gabelaußenabstand	b5 (mm)	550 - 685	550 - 685	570 - 685	570 - 685
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	20	20	20	20
4.33/a	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 1000 x 1200 mm quer	Ast (mm)	2506	2506	2546	2651
4.33/b	Arbeitsgangbreite (AST3) mit Palette 1000 x 1200 mm quer	Ast3 (mm)	2090	2090	2140	2215
4.34/a	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 800 x 1200 mm längs	Ast (mm)	2090	2090	2140	2215
4.34/b	Arbeitsgangbreite (AST3) mit Palette 800 x 1200 mm längs	Ast3 (mm)	2449	2449	2495	2582
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1665	1665	1700	1820
Leistungen						
5.01	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	km/h	7.0/8.0	7.0/8.0	7.0/8.0	6.5/7.5
5.02	Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	m/s	0.17/0.31	0.13/0.31	0.13/0.31	0.11/0.31
5.03	Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	m/s	0.5/0.35	0.5/0.35	0.5/0.35	0.5/0.4
5.07	Steigfähigkeit (mit/ohne Last)	%	7/10	7/10	7/10	6/10
5.10	Betriebsbremse (mechanisch/hydraulisch/elektrisch/pneumatisch)		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
E-Motor						
6.01	Fahrmotor, Leistung (60 min.)	kW	2.2	2.2	2.2	2.2
6.02	Hubmotor, Leistung (15%)	kW	5.5	5.5	5.5	5.5
6.04	Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung	V / Ah	24/375	24/375	24/375	24/575 - 625
6.05	Batteriegewicht	kg	305	305	305	435 - 465
Sonstiges						
8.01	Art der Fahrsteuerung		Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos
8.04	Schallpegel am Fahrerohr (EN 12053)	dB(A)	68	68	68	62



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = \text{Arbeitsgangbreite mit Last}$$

$$Wa = \text{Wenderadius}$$

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

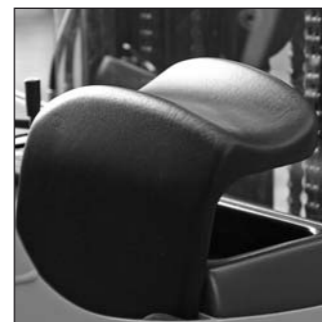
$$R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$$



Freisichthubgerüst und diagonaler Stand erhöhen die Sicht und den Komfort.



Die Resttragkraft bei größeren Hubhöhen kann mit Seitenstabilisatoren (standardmäßig beim Triplexmast) erhöht werden.



Armlehne verringert Fahrerermüdung.

* With TREV 5400 mm mast on 1200 and 1600 Kg models, 6300 mm mast on 2000 Kg model

** ohne/mit ausgefahrenen Stabilisatoren

Hubgerütleistung und Tragfähigkeit

SBR12N	Hubhöhe (mm)	Höhe mit abgesenktem (mm)	Höhe mit ausgefahrenen (mm)	Freihub (mm)
Simplex	1500	1950	1950	1500
Duplex	2500	1835	3000	200
	2900	2035	3400	200
	3300	2235	3800	200
	3450	2310	3950	200
	3600	2385	4100	200
	4300	2735	4800	200
Duplex mit Freihub	2500	1835	3000	1365
	2900	2035	3400	1565
	3300	2235	3800	1765
	3450	2310	3950	1840
	3600	2385	4100	1915
Triplex	5400	2385	5940	-
	5900	2555	6440	-
	6500	2755	7040	-
Triplex mit Freihub	5400	2385	5940	1900
	5900	2555	6440	2070
	6500	2755	7040	2270

SBR16NI	Hubhöhe (mm)	Höhe mit abgesenktem (mm)	Höhe mit ausgefahrenen (mm)	Freihub (mm)
Simplex	1500	2065	2065	1500
Duplex	2500	1950	3115	200
	2900	2150	3515	200
	3300	2350	3915	200
	3450	2425	4065	200
	3600	2500	4215	200
	4300	2850	4915	200
Duplex mit Freihub	2500	1950	3115	200
	2900	2150	3515	200
	3300	2350	3915	200
	3450	2425	4065	200
	3600	2500	4215	200
Triplex	5400	2500	6055	-
	5900	2670	6555	-
	6500	2870	7155	-
Triplex mit Freihub	5400	2500	6055	1900
	5900	2670	6555	2070
	6500	2870	7155	2270

SBR16N	Hubhöhe (mm)	Höhe mit abgesenktem (mm)	Höhe mit ausgefahrenen (mm)	Freihub (mm)
Simplex	1500	1950	1950	1500
Duplex	2500	1835	3000	200
	2900	2035	3400	200
	3300	2235	3800	200
	3450	2310	3950	200
	3600	2385	4100	200
	4300	2735	4800	200
Duplex mit Freihub	2500	1835	3000	1365
	2900	2035	3400	1565
	3300	2235	3800	1765
	3450	2310	3950	1840
	3600	2385	4100	1915
Triplex	5400	2385	5940	-
	5900	2555	6440	-
	6500	2755	7040	-
Triplex mit Freihub	5400	2385	5940	1900
	5900	2555	6440	2070
	6500	2755	7040	2270

SBR20N	Hubhöhe (mm)	Höhe mit abgesenktem (mm)	Höhe mit ausgefahrenen (mm)	Freihub (mm)
Triplex vision	4800	2210	5630	1650
	5400	2410	6230	1850
	5700	2510	6530	1950
	5900	2577	6730	2017
	6300	2710	7130	2150



Wenn **Zuverlässigkeit** zählt

Die außergewöhnliche Qualität und die hohen Standards, die die preisgekrönten* Mitsubishi Gabelstapler täglich weltweit unter Beweis stellen, finden sich in unserem umfassenden Sortiment an Flurförderzeugen wieder. Hervorragende Leistungen... echter Mehrwert... innovatives Design... eingebaute Sicherheit und totale Zuverlässigkeit. Wenn ein Produkt nicht alles dies bietet, darf es nicht Mitsubishi Gabelstapler heißen.

Dies darf man aber auch von einem der größten Unternehmen der Welt, dessen Firmen führend sind in Forschung und Technologie, erwarten. Bei Mitsubishi werden hinsichtlich Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit keine Kompromisse gemacht.

Dies bedeutet, dass Mitsubishi Gabelstapler nahezu alle Transportanforderungen erfüllen kann. Dabei stehen unseren Kunden eine Reihe von Finanzierungsmöglichkeiten zur Verfügung: Kauf, Miete, Leasing und Full-Service. Ihr zuständiger Vertragshändler berät Sie gerne und kann Ihnen genau das richtige Produkt für Ihre jeweilige Anforderung und Ihr Budget anbieten. Ihr Unternehmen steht niemals still - und wir auch nicht.

Bleiben Sie gelassen! Ein handverlesene Händlermannschaft sorgt für hochwertigen Service, unterstützt durch vielfältige Kundenprogramme und eine große Auswahl an Garantieleistungen.

Das umfangreiche Ersatzteillager Ihres Händlers und der Über-Nacht-Zugriff auf das zentrale Ersatzteillager in Almere (NL), wo in 97 % der Bestellungen Ihr Ersatzteil auf Anrieb geliefert werden kann, minimieren die Stillstandzeiten.

** Mitsubishi-Stapler sind mit **vier** verschiedenen Annual Awards for Excellence der Fork Lift Association auf dem Gebiet der **Ergonomie, Umwelt** und **Innovation** ausgezeichnet worden.*



Für Arbeiten, die horizontale Bewegung über große Strecken und Stapeln beinhalten, ist ein Mitsubishi Fahrerstand-Hochhubwagen ideal. Wichtig dabei ist, dass diese Stapler sehr kompakt sind und in engeren Schmalgängen arbeiten können als ein Schubmaststapler.

Es stehen drei Tragfähigkeiten zur Verfügung: 1,2, 1,6 und 2,0 t. Die ersten beiden Modelle heben bis zu einer Höhe von 6500 mm und das 2,0 t Modell hebt bis zu 6300 mm. Mit den optionalen Seitenstabilisatoren wird die Resttragkraft bei größeren Hubhöhen erhöht.

Die Produktivität wird durch schnelles Fahren und schnelle Hubgeschwindigkeiten, moderne elektronische Technologie und ergonomisches Design optimiert. Dem Fahrer steht ein geräumiger Fahrerstand, ein schneller Ein- und Ausstieg, ein bequemer Stand, gute Sicht und eine hocheffiziente Fly-by-wire-Lenkung zur Verfügung.

Hauptmerkmale

- AC (Drehstrom)-Antriebsmotor und -Steuerung für starke, flexible Leistung, die durch volle Programmierbarkeit dem Bedarf aller Bediener und Anwendungen perfekt angepasst werden kann.
- Seitenstabilisatoren erhöhen die Resttragfähigkeiten bei größeren Hubhöhen (standardmäßig beim Triplexmast).
- Der diagonale Stand erhöht die Sicht und den Fahrerkomfort.
- Fly-by-wire-Lenkung und kompakte Abmessungen ermöglichen effizientes Manövrieren auf engem Raum.
- Verjüngte Gabelspitzen stellen eine feinfühlige, genaue Palettenaufnahme sicher.
- Regeneratives Bremsen spart Energie für längere Arbeitszeiten und verringert den Bremsverschleiß.
- Die eingebaute Diagnostik und leichter Zugang für Wartung auf alle Komponenten minimieren die Ausfallzeit und maximieren die Umschlagsleistung.

Sonderausrüstungen

Neben der eindrucksvollen Liste der Standard-ausrüstungen ist ein Anzahl von Sonderausrüstungen erhältlich. Dazu gehören:

- Basishub
- Einfach-, Duplex- und Triplexhubgerüste
- Arbeitsscheinwerfer
- Kühlhaus-Modifizierung (Klasse II, >-25°C)