



**Multidirektionale
Schubstapler
2.0 - 2.5 Tonnen**



RBM20K

RBM25K

Kennzeichen					
1.1	Hersteller			Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers			RBM20K	RBM25K
1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Gas, Benzin			Elektro	Elektro
1.4	Bedienung: Geh-, Stand-, Sitz-Lenkung			Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung
1.5	Tragfähigkeit	Q	(kg)	2.000	2.500
1.6	Lastschwerpunkt	c	(mm)	600	600
1.8	Lastabstand von Mitte Vorderachse	x	(mm)	(siehe Tabelle)	(siehe Tabelle)
1.9	Radabstand	y	(mm)	1485	1485
Gewicht					
2.1	Eigengewicht mit Last & maximalem Batteriegewicht		kg	6550	7300
2.3	Achslast ohne Last & mit maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite		kg	2700 / 2x 925	2900 / 2x 950
2.4	Achslast, Mast vorgeschoben, mit Last, vorne/hinten (geringste Hubhöhe)			850 / 2x 2850	600 / 2x 3350
2.5	Achslast, Mast zurückgezogen, mit Last, vorne/hinten (geringste Höhe)			2200 / 2x 2175	2400 / 2x 2450
Räder, Fahrwerk					
3.1	Reifen:PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, Hinter/Vorderachse			Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Radabmessung, Fahrseite		(mm)	285 / 75	285 / 75
3.3	Radabmessung, Lastseite		(mm)	343 / 140	343 / 140
3.5	Anzahl der Räder, Fahr-/Lastseite (x=angetrieben)			1x / 4	1x / 4
3.6	Spurweite (Radmittelpunkt), Fahrseite	b10	(mm)	1410	1410
Abmessungen					
4.1	Gabelhub, vorwärts/rückwärts	α/β	°	2 / 6	2 / 6
4.2	Höhe mit eingefahrenem Hubgerüst (Siehe Tabellen)	h1	(mm)	(siehe Tabelle)	(siehe Tabelle)
4.3	Freihub (Siehe Tabellen)	h2	(mm)	(siehe Tabelle)	(siehe Tabelle)
4.4	Hubhöhe (Siehe Tabellen)	h3	(mm)	(siehe Tabelle)	(siehe Tabelle)
4.5	Höhe mit ausgefahrenem Hubgerüst	h4	(mm)	(siehe Tabelle)	(siehe Tabelle)
4.7	Höhe Fahrerschutzdach	h6	(mm)	2185	2185
4.8	Sitzhöhe	h7	(mm)	1055	1055
4.10	Radarmhöhe	h8	(mm)	485	485
4.15	Gabelhöhe, vollständig abgesenkt	h13	(mm)	50	50
4.19	Gesamtlänge	l1	(mm)	2590	2590
4.20	Gesamtlänge einschließlich Gabelrücken	l2	(mm)	(siehe Tabelle)	(siehe Tabelle)
4.21	Gesamtbreite	b1/b2	(mm)	1700	1700
4.22	Gabelzinkenmaße (Dicke/Breite/Länge)	s / e / l	(mm)	50 / 120 / 1150	50 / 120 / 1150
4.24	Gabelträgerbreite	b3	(mm)	1680	1680
4.25	Gabelaußenabstand	b5	(mm)	560 - 1970	560 - 1970
4.26	Breite zwischen Radarme	b4	(mm)	900	900
4.28	Vorschub	l4	(mm)	(siehe Tabelle)	(siehe Tabelle)
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	(mm)	80	60
4.33	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 1000 x 1200 mm quer	Ast	(mm)	(siehe Tabelle)	(siehe Tabelle)
4.34	Arbeitsgangbreite (AST) mit Palette 800 x 1200 mm längs	Ast	(mm)	(siehe Tabelle)	(siehe Tabelle)
4.35	Wenderadius	Wa	(mm)	1800	1800
4.37	Länge über Radarme	l7	(mm)	1980	1980
Leistungen					
5.1	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		km/h	10.0 / 10.5	10.0 / 10.5
5.2	Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		m/s	0.23 / 0.43	0.21 / 0.43
5.3	Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		m/s	0.40 / 0.38	0.40 / 0.38
5.4	Schubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		m/s	0.10 / 0.10	0.10 / 0.10
5.8	Maximale Steigfähigkeit (mit/ohne Last)		%	8.0 / 12,5	7.0 / 12.0
5.9	Beschleunigung mit/ohne Last auf 10 m		s	6.0 / 5.6	6.5 / 5.5
5.10	Betriebsbremse (mechanisch/hydraulisch/elektrisch/pneumatisch)			elektro-mechanisch	elektro-mechanisch
E-Motor					
6.1	Fahrmotor, Leistung (60 min.)		kW	7.5	7.5
6.2	Hubmotor, Leistung (15%)		kW	14.0	14.0
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung		V/Ah	48 / 775, 930	48 / 775, 930
6.5	Batteriegewicht		kg	1100, 1300	1100, 1300
Sonstiges					
8.1	Art der Fahrsteuerung			stufenlos	stufenlos



Hochentwickelte Technik, sorgfältige Fertigung und zuverlässige Leistung.

Design und Ergonomie

- Die geräumige, moderne und ergonomische gestaltete Fahrerkabine ermöglicht entspanntes Arbeiten.
- Durch die «Fly-by-wire»-Lenkung lässt sich der Stapler leicht manövrieren. Mit der feinfühligsten Hydrauliksteuerung lassen sich Staplerfunktionen präzise einstellen.
- Das schwenkbare Steuerpult erhöht den Fahrkomfort zusätzlich.
- Höhe, Rückenlehne und Position des Sitzes passen sich der Statur des Fahrers optimal an.
- Das Panorama-Hubgerüst bietet dem Fahrer freie Sicht auf Gabeln und Last.

Zuverlässige Leistung

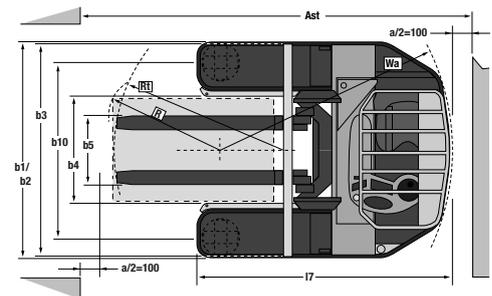
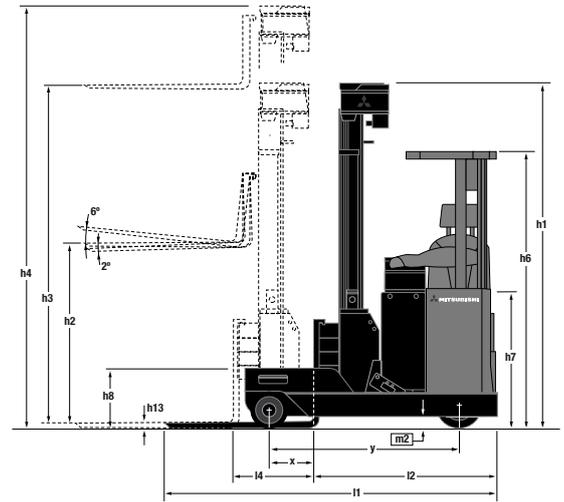
- Auch in engen Arbeitsgängen bewegen Sie sperrige Lasten sicher und effizient.
- Beeindruckende Hub- und Senkgeschwindigkeiten garantieren ein Maximum an Produktivität.
- Welche Fahrtrichtung Sie auch einschlagen wollen: vorwärts, rückwärts, parallel, zur Seite oder im Kreis: ein Wahlschalter lenkt Ihren Stapler in die gewünschte Richtung.

Hightech

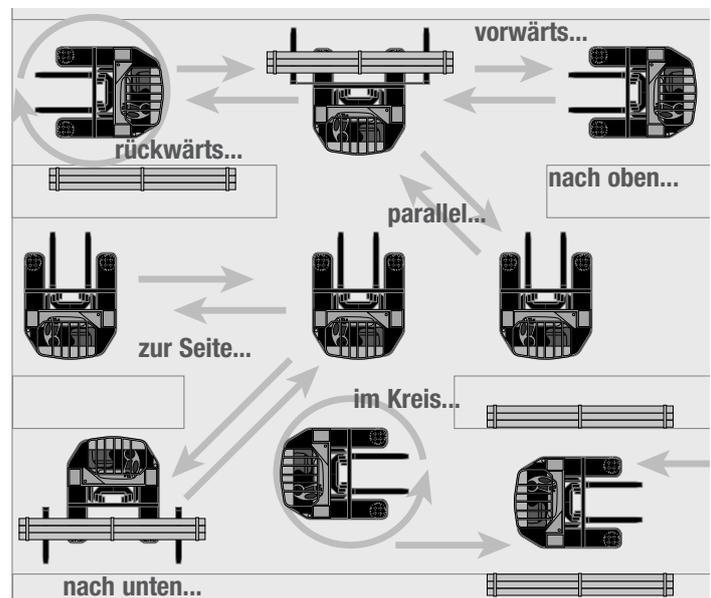
- Alle Motoren und Steuerungen (Antriebs-, Pumpen- und Lenkmotoren) sind mit WS-Technologie ausgerüstet.
- Der WS-Antriebsmotor beschleunigt kraftvoll, die Regenerativbremse verkürzt den Bremsweg und die Fahrgeschwindigkeit lässt sich stufenlos regeln.
- Die Hochfrequenz-Steuerungseinheit für die Pumpe steuert jede einzelne Hydraulikfunktion sanft und ruckfrei.
- Jedes Lastrad verfügt über einen separaten Lenkmotor, eine separate Steuerung und ein separates Bremssystem. So lässt sich Ihr Stapler leichter manövrieren.
- Alle Räder sind um 360° drehbar. Das ermöglicht präzises Lenken auch auf engem Raum.
- Geschwindigkeit, Beschleunigung und Bremswirkung können den verschiedenen Anwendungen entsprechend programmiert werden.
- Mit dem integrierten Diagnosekontrollgerät finden Sie Fehler schnell und zuverlässig. Standzeiten werden so auf ein Minimum reduziert.
- Die weit aufschwenkende Motorhaube ermöglicht bequemen und schnellen Zugang zu allen Komponenten. Das beschleunigt und vereinfacht notwendige Wartungsarbeiten.

Auf Wunsch erhältlich:

- Hubhöhenanzeige oder Hubhöhenvorwahl
- Klappbare Armlehne für den Fahrer
- Funksprechanlage
- Warnleuchte
- Kopfstütze am Fahrersitz



$$\begin{aligned} \text{Ast} &= \text{Wa} + \text{R} + \text{a} \\ \text{Ast} &= \text{Arbeitsgangbreite mit Last} \\ \text{Wa} &= \text{Wenderadius} \\ \text{a} &= \text{Sicherheitsabstand} = 2 \times 100 \text{ mm} \\ \text{R} &= \sqrt{(\text{l6} - \text{x})^2 + (\text{b12} / 2)^2} \end{aligned}$$



Mitsubishi Multidirektionale Schubmaststapler: für effizienten und sicheren Transport und Lagerung Ihrer Güter in allen Richtungen.

Die Mehrwege-Schubstapler RBM20K und RBM25K von Mitsubishi eignen sich optimal für anspruchsvolle Einsätze sowie für Arbeiten in schmalen Gängen und auf engem Raum.

Service- Arbeiten und Routine-Wartung können schnell und problemlos durchgeführt werden, denn die weit aufschwenkende Motorhaube bietet ungehinderten Zugang zu allen Hauptkomponenten und -systemen.

Beide Modelle sind einer modernen, vollelektronischen Steuerung ausgestattet, die den verschiedensten Einsatzbedingungen entsprechend programmiert werden kann. Das senkt den Energieverbrauch und verlängert die Einsatzzeiten.

Die neuen Mehrwege-Schubmaststapler RBM20K und RBM25K von Mitsubishi bieten Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Bewegungsfreiheit.

Hubgerüstleistung und Tragfähigkeit

		RBM20K • RBM25K				
Hubgerüst Typ	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm	Carriage tilt F/B (°)	
Triplex mit Freihub	5400	2495	6200	1800	2/6	
	5700	2595	6500	1900	2/6	
	5900	2662	6700	1967	2/6	
	6300	2795	7100	2100	2/6	
	7000	3028	7800	2333	2/6	
	7500	3195	8300	2500	2/6	
	8000	3362	8800	2667	2/6	
	8500	3528	9300	2833	2/6	
	9000	3695	9800	3000	2/6	

h1 = Gesamthöhe mit eingefahrenem Hubgerüst
h4 = Gesamthöhe mit ausgefahrenem Hubgerüst
h2 + h13 = Freihub

RBM20K / RBM25K • Integrierte Lasttraverse mit Neigung							
Chassis Breite (mm)	Batterie Strom (Ah)	Batterie Gewicht (kg)	Ast*(Ast3*) 4.33 (mm)	Ast*(Ast3*) 4.34 (mm)	l4 4.28 (mm)	l2 4.20 (mm)	x 1.8 (mm)
1700	800	1100	2885 (2650)	2940 (2850)	620	1440	350
1700	960	1300	2925 (2705)	2990 (2906)	565	1495	295

* Ast = Wa + R + 200 (Ast3 = Wa - X + l6 + 200)



WGGM0208 (04/09) ok
© 2009 MCFE
Printed in The Netherlands

mitforklift@mcf.nl
www.mitforklift.com

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