

Der Kompakte ...  
**Serie MS/MDS**

**Genkinger**  
**HUBTEX.**

- TRAGKRAFTKLASSEN:  
800 bis 3000 kg
- HUBHÖHEN:  
1500 bis 7000 mm



**Elektro-Mehrwege-Seitenstapler**

## ➤ MS/MDS

Der bei Genkinger-HUBTEX in Münsingen konstruierte und produzierte Mehrwege-Seitenstapler in AC-Drehstromtechnik, Typ MS/MDS, ist ein Echter, in seiner Klasse kompakter Universalstapler. Mit der Längs-, Quer- und Diagonal-Mehrwege- lenkung, sowie Mastausschub zum Transport von Paletten, Langgut und Sonderlasten mit einer Nutzlast bis 3000 kg, ist der MS ein wahrer Meister, wenn platzsparende Lagerhaltung gefordert wird.

Die Serie MS/MDS eignet sich besonders für zwangsgeführte Lagerhaltung und für den Einsatz in schmalen Gängen. Diese Geräte finden in sämtlichen Branchen, wie z.B. Holz-, Stahl-, Alu- und kunststoffverarbeitenden Industrie, sowie in Baustoff- und Baumärkten erfolgreich ihre Anwendung.

Diese Fahrzeuge können aufgrund des Baukastensystems Ihren individuellen Wünschen angepasst werden.

### ➤ Fahrzeug wahlweise mit Fahrerstandkabine oder als handgeführtes Mitgänger-Deichselgerät

#### ➤ Fahrerstandkabine

Fahrerstandkabine mit niedriger Einstiegshöhe für einfaches und schnelles Ein- und Aussteigen. Ideal für Kommissionierarbeiten. Kabine mit guter Rundumsicht. Alle Bedienelemente sind ergonomisch angeordnet und bieten bestmöglichen Komfort. Die Bedienung der Hydraulikfunktionen erfolgt über feinfühlig Fingertipptaster, die Fahrrichtungsvorwahl über einzeln angeordnete Taster.



#### ➤ Deichselgerät (Typ MDS)

Feinfühlig und millimetergenau erfolgt die Bedienung aller Hydraulikfunktionen wie Heben, Senken, Mastvor- und Rückschub, Gabelneigung und Gabelverstellung mittels Handhebel- schaltventilen.



## ➤ Im Einsatz

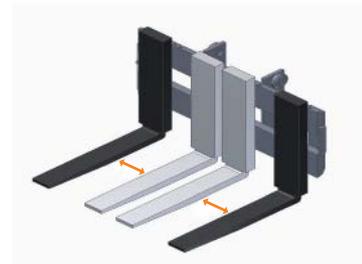


## ➤ Gabelträgervarianten

Ausstattung individuell erhältlich in drei Ausführungen:  
Gabelträgertyp I, II oder III, optional mit Gabelträgerneigung  
und hydraulischer Zinkenverstellung.

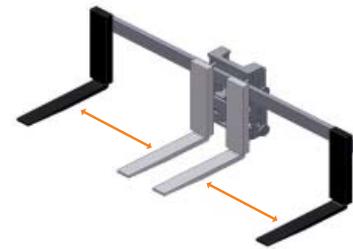
### Standardgabelträger Typ I

zur Aufnahme von Paletten aller Bauarten,  
Kassetten bis 6000 mm



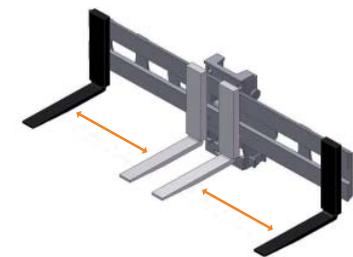
### Langgutgabelträger Typ II

zur Aufnahme von Paletten, Kassetten und Langgut  
bis 12000 mm Länge



### Langgutgabelträger Typ III

zur Aufnahme von Paletten, Kassetten und Langgut  
bis 16000 mm Länge



### Langgutgabelträger Typ III

Ausführung Rohrgreifer  
zur Aufnahme von Coils, Papier, Folien,  
Blech und Textilrundmaterialien



### Langgutgabelträger Typ III

Ausführung Mulde  
zur Aufnahme von Coils, Papier, Folien,  
Blech und Textilrundmaterialien



## ➤ Mehrwegelenkung

### Längsfahrt:

In Längsfahrt kann der Genkinger-HUBTEX MS/MDS langes und sperriges Material schnell und rationell durch enge Tore und Gänge transportieren.

### Querfahrt:

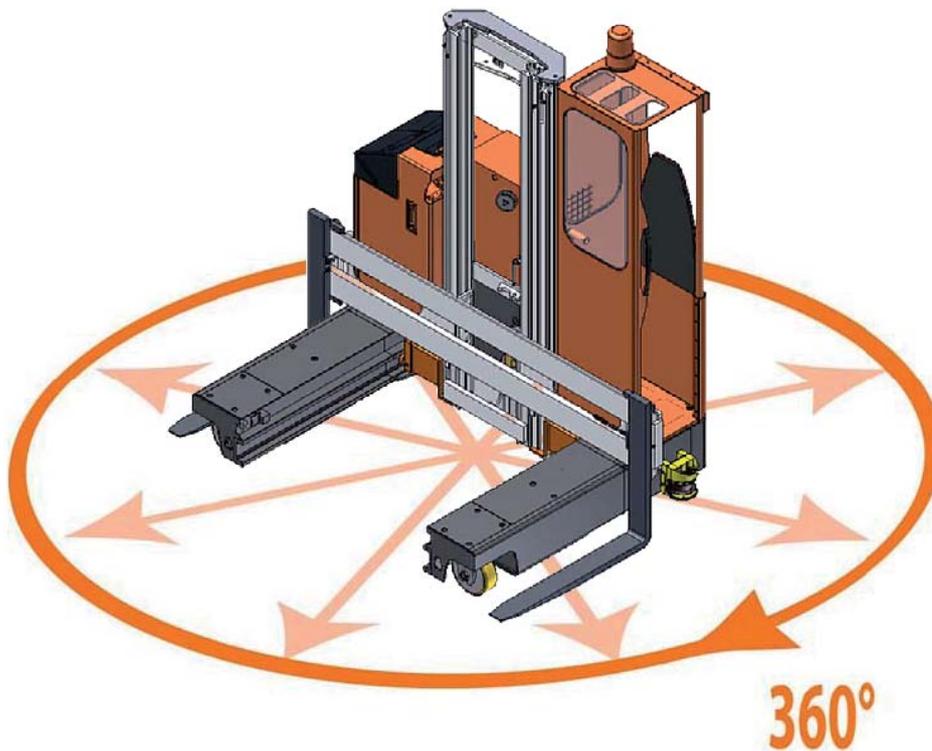
In Querfahrt kann die Maschine frontseitig verwendet werden.

### Kreisfahrt:

Die Kreisfahrt (360°) ermöglicht ein schnelles Wenden auf engstem Raum.

### Diagonalfahrt:

Optimale Positioniergenauigkeit durch Diagonalfahrt beim Be- und Entladen von LKW's sowie Ein- und Auslagervorgängen für Langguthandling.



## ➤ Bereifung

### Bereifung: Vulkollan oder Gummi-Elastik

Vulkollan ist ein leistungsstarkes, hochelastisches, vernetztes Polyurethan-Elastomer und verfügt über hervorragende Eigenschaften. Es zeichnet sich bei hohen Anforderungen durch Tragkraft, Stoßelastizität, Geschwindigkeit und Haltbarkeit aus. Antriebsrad optional mit Gummi-Elastik-Bereifung erhältlich.



## ➤ Zwangsführung im Schmalgang

Mechanische Zwangsführung oder induktive Leitlinienführung

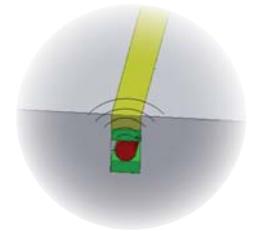
Die mechanische Zwangsführung für Schmalganglager mit Gangbreiten von min. 1730 mm in bewährter Schienenführung, ermöglicht eine erhöhte Lagerkapazität auf engstem Raum. Dies gilt sowohl für Palettenware, als auch für Langgutware.

Die induktive Leitlinienführung für Schmalganglager in Gangbreiten von min. 1830 mm bietet zusätzlich die Möglichkeit, mit herkömmlichen Elektroniederhub- oder Hochhubfahrzeugen die unterste Bodenebene zu bedienen.

Ihr Vorteil: Steigerung der Lagerkapazität, Senkung der Lagerplatzkosten. Genkinger-HUBTEX bietet Ihnen fachgerechte Beratung und Empfehlung einer kundenspezifischen Komplettlösung.



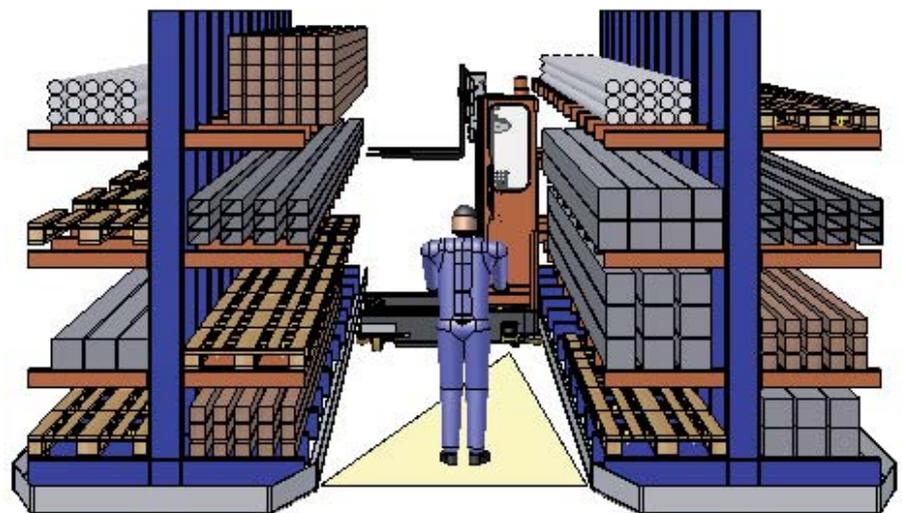
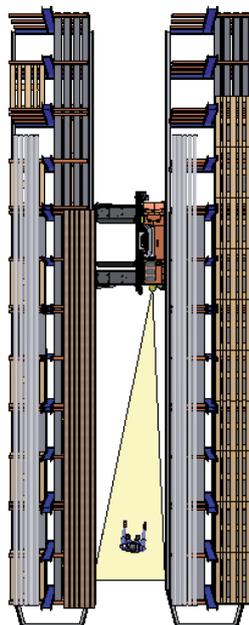
Mechanische Schienenführung



Induktive Leitlinienführung

## ➤ Personenschutzanlage

Beim Einsatz von Flurförderzeugen in Schmalgängen, bei welchen der Sicherheitsabstand kleiner als 500 mm pro Seite beträgt, ist der Betreiber verpflichtet die Fahrgasse zwischen Fahrzeug und evtl. Personenverkehr gemäß DIN 15185 Teil 2 abzusichern. In der Regel kommt hier eine mobile Personenschutzanlage am Fahrzeug zum Einsatz.



## ➤ Optionen für zügige, präzise und sichere Ein- und Auslagervorgänge.

### Hydraulische Gabelverstellung

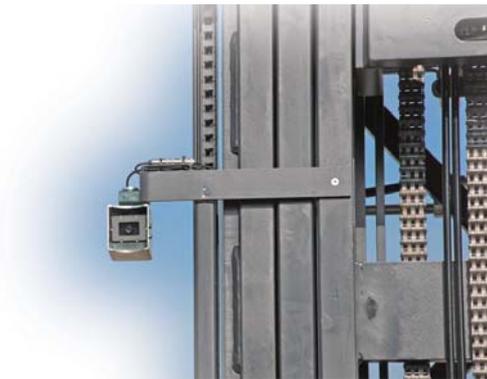
Mit dem Zinkenverstellgerät kann der Abstand der Gabelzinken hydraulisch mittels Taster verstellt werden. Diese Option empfehlen wir bei häufig wechselnden Lastbreiten.

### Hydraulische Gabelneigung +5/-3°

Bei schweren Lasten wird mit Hilfe der Gabelneigung die Durchbiegung der Gabeln ausgeglichen.

### Farb-Videokamera mit Flachbildschirm

Mobile Kameras am Gabelträger oder am Hubmast ermöglichen dem Fahrer eine optimale Sicht auf die Gabelzinken oder auf die Ein- und Auslagerware. Somit ist ein sicheres Handling auch in hohen Hubhöhen gewährleistet und bietet einen schnelleren Umschlag.



## ➤ Teleskopgabelzinken

### Teleskopgabelzinken

Teleskopgabelzinken sind die ideale Lösung, wenn Sie häufig Paletten oder Güter mit unterschiedlicher Last-Einlagerungstiefe bewegen müssen. Wahlweise von der Kabine angesteuerte hydraulische Ausschubfunktion oder manuell verstellbarer Ausschub der Gabelzinken.



DIN ISO 9001:2008  
Zertifikatsnummer: 01 100 006260

Ausführung nach EG-Richtlinien  
mit CE-Konformitätserklärung

Standsicherheitstests vor der  
Auslieferung der Geräte nach EN 1726-1

Schweißfachbetrieb  
nach DIN 18800-7

# Technische Spezifikationen MS/MDS

					Genkinger - HUBTEX				
	Serie 2110				MS 08	MS 12	MS 16	MDS 08	
Kennzeichen	1.1	Hersteller							
	1.2	Typ							
	1.3	Antrieb			Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	
	1.4	Bedienung	SU=Standkabine/G=Deichsel		SU	SU	SU	G	
	1.5	Grundtragfähigkeit	Q bei Standardhubhöhe	Q	kg	800	1200	1600	800
	1.6	Lastschwerpunkt	c Abstand mm	c	mm	600	600	600	600
	1.8	Lastabstand		x	mm	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
	1.9	Radstand		y	mm	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
	Gewicht	2.1	Eigengewicht	ohne Batterie		kg	2890*	2890*	2890*
2.2		Achslast	mit Last vorn/hinten		kg	1250/2900*	1520/3040*	1800/3160*	1250/2900*
2.3		Achslast	ohne Last vorn/hinten		kg	450/2750*	450/2750*	450/2750*	450/2750*
Räder / Fahrwerk	3.1	Bereifung	PU=Vulkollan/PV=Pevopur/EL=Elastik			PU/EL	PU/EL	PU/EL	PU/EL
	3.2	Reifengröße	vorne		mm	250x80	250x80	250x80	250x80
	3.3	Reifengröße	hinten		mm	343x114	343x114	343x114	343x114
	3.4	Zusatzräder	Stützräder		mm	0	0	0	0
	3.5	Räder	Anzahl (x=angetrieben) vorn/hinten			1x+2/1	1x+2/1	1x+2/1	1x+2/1
	3.6	Spurweite	vorn		mm	1691	1691	1691	1691
	3.7	Spurweite		b10	mm	-	-	-	-
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst	eingefahren	h1	mm	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
	4.3	Freihubhöhe		h2	mm	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
	4.4	Hubhöhe		h3	mm	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
	4.5	Höhe Hubgerüst	ausgefahren	h4	mm	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)		h6	mm	2400	2400	2400	-
	4.9	Höhe Deichsel	in Fahrstellung min./max.	h14	mm	-	-	-	800 / 1410
	4.10	Höhe Radarme		h8	mm	375	375	375	375
	4.15	Gesenkte Gabelhöhe		h13	mm	50	50	50	50
	4.19	Gesamtbreite	B = b + NB	l1	mm	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
	4.20	Breite (Vorbaumaß)	b	l2	mm	660	660	660	660
	4.21	Gesamtlänge	L	b1	mm	1990**	1990**	1990**	1990**
		Nutzbreite	NB		mm	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
	4.22	Gabelzinkenmaße		hxbxl	mm	40x120x800-1200	40x120x800-1200	40x120x800-1200	40x120x800-1200
	4.24	Gabelträgerlänge	GTL	b3	mm	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
		Gabelträgerhöhe	Vh		mm	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
	4.25	Gabelaußenabstand		b5	mm	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
	4.26	Breite zwischen Radarmen		b4	mm	1270	1270	1270	1270
4.28	Mastvorschub		l4	mm	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	
4.31	Bodenfreiheit	mit Last Hubgerüst	m1	mm	80	80	80	80	
4.32	Bodenfreiheit	Mitte Radstand	m2	mm	80	80	80	80	
4.34	Arbeitsgangbreite	inkl. 2x500mm Sicht	Ast	mm	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	
4.35	Wenderadius		Wa	mm	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit	mit / ohne Last		km/h	5/5,5	5/5,5	5/5,5	5/5,5
	5.2	Hubgeschwindigkeit	mit / ohne Last		m/s	0,20/0,30	0,20/0,30	0,20/0,30	0,20/0,30
	5.3	Senkgeschwindigkeit	mit / ohne Last		m/s	0,30/0,25	0,30/0,25	0,30/0,25	0,30/0,25
	5.4	Schubgeschwindigkeit	mit / ohne Last		m/s	0,14/0,15	0,14/0,15	0,14/0,15	0,14/0,15
	5.8	Max. Steigfähigkeit	mit / ohne Last, KB 5		%	2/4	2/4	2/4	2/4
	5.10	Betriebsbremse				Gegenstrombremse	Gegenstrombremse	Gegenstrombremse	Gegenstrombremse
E - Motor	6.1	Fahrmotor	Leistung 60 min.		KW	4,0	4,0	4,0	4,0
	6.2	Hubmotor	Leistung bei 15 % ED		KW	8,0	8,0	8,0	8,0
		Lenkmotor	Leistung		KW	2,0	2,0	2,0	2,0
	6.3	Max. Batterietrogrgröße	DIN 43535/A	lxbxh	mm	830x305x627	830x305x627	830x305x627	830x305x627
	6.4	Batteriespannung	Nennkap. K5		V/Ah	48/250	48/250	48/250	48/250
6.5	Batteriegewicht			kg	472	472	472	472	
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung				AC Drehstrom	AC Drehstrom	AC Drehstrom	AC Drehstrom
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar		180	180	180	180
	8.3	Ölstrom für Arbeitsgeräte		L/min		23	23	23	23

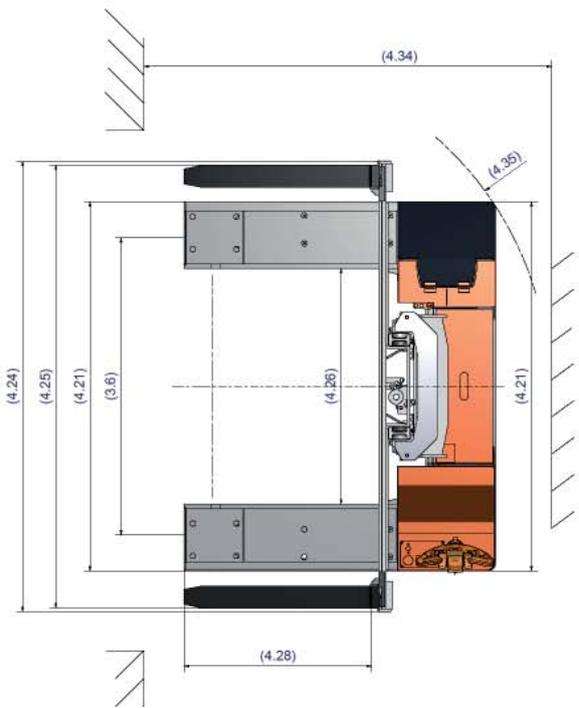
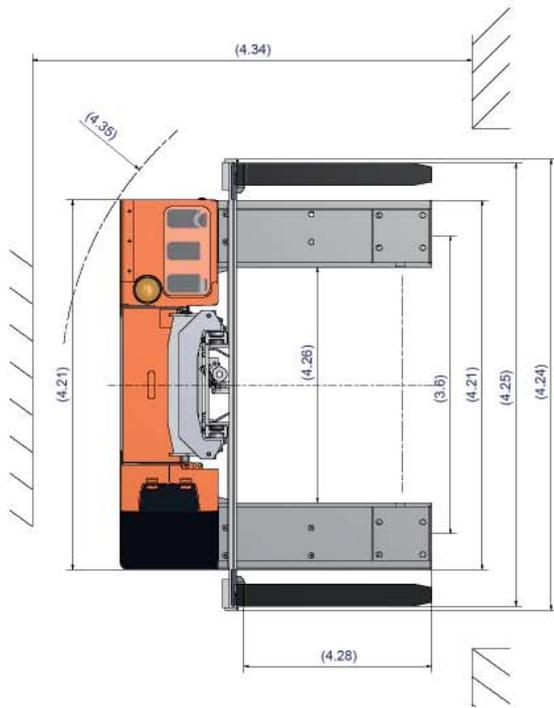
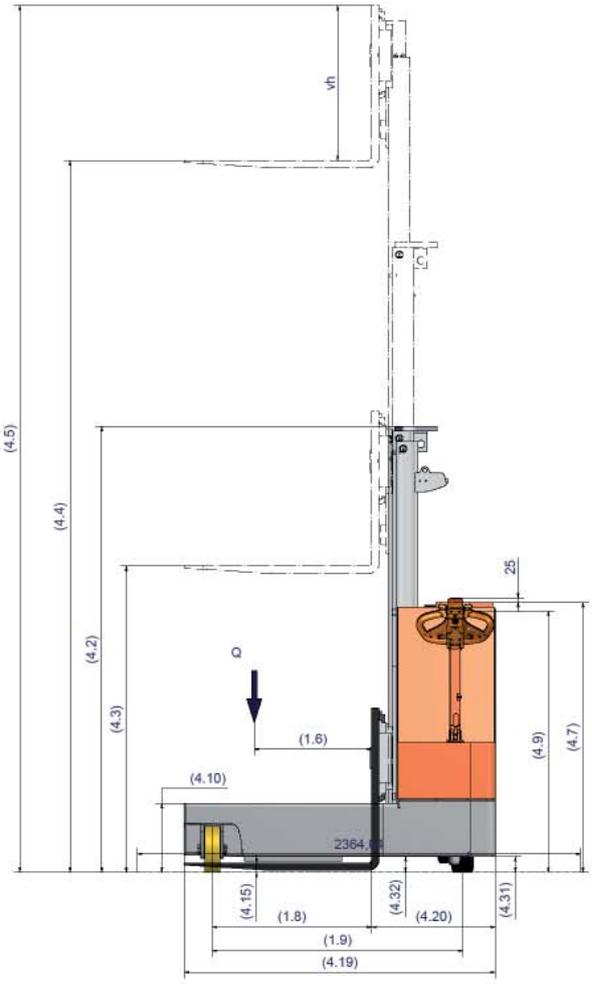
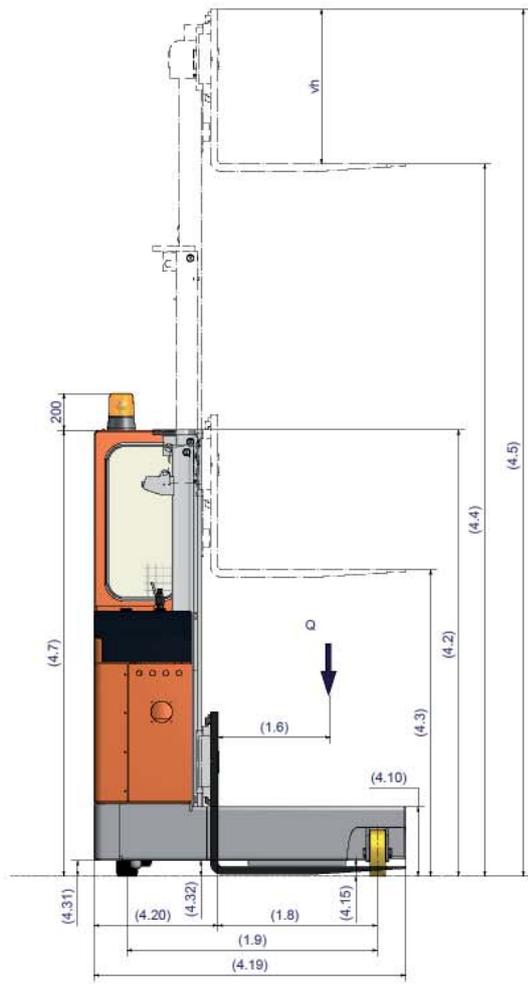
Genkinger - HUBTEX							
MDS 12	MDS 16	MS 20	MS 25	MS 30	MDS 20	MDS 25	MDS 30
Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
G	G	Su	Su	SU	G	G	G
1200	1600	2000	2500	3000	2000	2500	3000
600	600	600	600	600	600	600	600
Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
2890*	2890*	4925*	4925*	4925*	4925*	4925*	4925*
1520/3040*	1800/3160*	1500/4250	1730/4370*	1930/4420*	1500/4250	1730/4370*	1930/4420*
450/2750*	450/2750*	650/3500*	650/3500*	650/3500*	650/3500*	550/3800*	550/3800*
PU/EL	PU/EL	PU/EL	PU/EL	PU/EL	PU/EL	PU/EL	PU/EL
250x80	250x80	250 x 80 (PU)					
343x114	343x114	457 x 229 (EL)					
0	0	-	-	-	-	-	-
1x+2/1	1x+2/1	1x +4/1					
1691	1691	1896	1896	1896	1896	1896	1896
-	-	-	-	-	-	-	-
Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
-	-	2400	2400	2400	-	-	-
800 / 1410	800 / 1410	-	-	-	800 / 1410	800 / 1410	800 / 1410
375	375	375	375	375	375	375	375
50	50	50	50	50	50	50	50
Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
660	660	955	955	955	955	955	955
1990**	1990**	2216**	2216**	2216**	2216**	2216**	2216**
Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
40x120x800-1200	40x120x800-1200	50x120x800-1400	50x120x800-1400	50x120x800-1400	50x120x800-1400	50x120x800-1400	50x120x800-1400
Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
1270	1270	1420	1420	1420	1420	1420	1420
Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
80	80	80	80	80	80	80	80
80	80	80	80	80	80	80	80
Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
5/5,5	5/5,5	5/5,5	5/5,5	5/5,5	5/5,5	5/5,5	5/5,5
0,20/0,30	0,20/0,30	0,20/0,30	0,20/0,30	0,20/0,30	0,20/0,30	0,20/0,30	0,20/0,30
0,30/0,25	0,30/0,25	0,27/0,25	0,27/0,25	0,27/0,25	0,27/0,25	0,27/0,25	0,27/0,25
0,14/0,15	0,14/0,15	0,19/0,2	0,19/0,2	0,19/0,2	0,19/0,2	0,19/0,2	0,19/0,2
2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4
Gegenstrombremse	Gegenstrombremse	Gegenstrombremse	Gegenstrombremse	Gegenstrombremse	Gegenstrombremse	Gegenstrombremse	Gegenstrombremse
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
8,0	8,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
830x305x627	830x305x627	1027x526x543	1027x526x543	1027x526x543	1027x526x543	1027x526x543	1027x526x543
48/250	48/250	48/450	48/450	48/450	48/450	48/450	48/450
472	472	710	710	710	710	710	710
AC Drehstrom	AC Drehstrom	AC Drehstrom	AC Drehstrom	AC Drehstrom	AC Drehstrom	AC Drehstrom	AC Drehstrom
180	180	180	180	180	180	180	180
23	23	19	19	19	19	19	19

# Hubmastdaten MS/MDS 08/12/16

H20 Mast		Hubmastdaten MS / MDS Simplex 1																												
	Höhe ausgefahren		2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000		
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	1838	1888	1938	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088		
4.3	Freihub	h2	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		
4.4	<b>Nutzhub</b>	<b>h3</b>	<b>2450</b>	<b>2550</b>	<b>2650</b>	<b>2750</b>	<b>2850</b>	<b>2950</b>	<b>3050</b>	<b>3150</b>	<b>3280</b>	<b>3350</b>	<b>3450</b>	<b>3550</b>	<b>3650</b>	<b>3750</b>	<b>3850</b>	<b>3950</b>	<b>4050</b>	<b>4150</b>	<b>4250</b>	<b>4350</b>	<b>4450</b>	<b>4550</b>	<b>4650</b>	<b>4750</b>	<b>4850</b>	<b>4950</b>		
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455	4555	4655	4755	4855	4955	5055	5155	5255	5355	5455	5555	5655		
4.15	Höhe gesenkt	h13	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
Resttragfähigkeit in kg bei LSP	MS / MDS 08 Simplex 1																													
	Resttragfähigkeit in kg bei LSP																													
	400 mm		800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	770	770	720	720	660	
	500 mm		800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	770	770	770	730	690	640
	600 mm		800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	780	780	780	760	760	730	730	730	700	700	660	660	620
	24 V 3EPzS 250 Ah		Ident-Nr.		I3019104																									
	MS / MDS 12 Simplex 1																													
	Resttragfähigkeit in kg bei LSP																													
	400 mm		1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1170	1170	1120	1120	1120	1120	1120	1060	1060	960	960	830
	500 mm		1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1180	1180	1180	1140	1140	1090	1090	1090	1090	1030	1030	930	930	810
600 mm		1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1190	1190	1190	1190	1170	1170	1140	1140	1140	1100	1100	1050	1050	1050	1050	990	990	910	910	790		
24 V 3EPzS 250 Ah		Ident-Nr.		I3019104																										
MS / MDS 16 Simplex 1																														
Resttragfähigkeit in kg bei LSP																														
400 mm		1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1550	1550	1450	1450	1450	1350	1350	1250	1250	1250	1150	1150	1050	1050	1050	930			
500 mm		1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1570	1570	1500	1500	1400	1400	1400	1300	1300	1200	1200	1200	1100	1100	1000	1000	1000	880			
600 mm		1600	1600	1580	1580	1580	1560	1560	1510	1510	1510	1450	1450	1350	1350	1350	1250	1250	1150	1150	1150	1050	1050	950	950	950	850			
24 V 3EPzS 250 Ah		Ident-Nr.		I3019104																										

H20 Mast		Hubmastdaten MS / MDS Duplex																												
	Höhe ausgefahren		2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000		
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	1848	1898	1948	1998	2048	2098	2148	2198	2248	2298	2348	2398	2448	2498	2548	2598	2648	2698	2748	2798	2848	2898	2948	2998	3048	3098		
4.3	Freihub	h2	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443		
4.4	<b>Nutzhub</b>	<b>h3</b>	<b>2450</b>	<b>2550</b>	<b>2650</b>	<b>2750</b>	<b>2850</b>	<b>2950</b>	<b>3050</b>	<b>3150</b>	<b>3280</b>	<b>3350</b>	<b>3450</b>	<b>3550</b>	<b>3650</b>	<b>3750</b>	<b>3850</b>	<b>3950</b>	<b>4050</b>	<b>4150</b>	<b>4250</b>	<b>4350</b>	<b>4450</b>	<b>4550</b>	<b>4650</b>	<b>4750</b>	<b>4850</b>	<b>4950</b>		
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455	4555	4655	4755	4855	4955	5055	5155	5255	5355	5455	5555	5655		
4.15	Höhe gesenkt	h13	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
Resttragfähigkeit in kg bei LSP	MS / MDS 08 Duplex																													
	Resttragfähigkeit in kg bei LSP																													
	400 mm		800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	770	770	720	720	660	
	500 mm		800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	770	770	770	730	690	640
	600 mm		800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	780	780	780	760	760	730	730	730	700	700	660	660	660	620	
	24 V 3EPzS 250 Ah		Ident-Nr.		I3019104																									
	MS / MDS 12 Duplex																													
	Resttragfähigkeit in kg bei LSP																													
	400 mm		1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1170	1170	1120	1120	1120	1120	1120	1060	1060	960	960	830
	500 mm		1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1180	1180	1180	1140	1140	1090	1090	1090	1090	1030	1030	930	930	810
600 mm		1200	1200	1200	1200	1200	1200	1190	1190	1190	1190	1170	1170	1140	1140	1140	1100	1100	1050	1050	1050	1050	990	990	910	910	790			
24 V 3EPzS 250 Ah		Ident-Nr.		I3019104																										
MS / MDS 16 Duplex																														
Resttragfähigkeit in kg bei LSP																														
400 mm		1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1550	1550	1450	1450	1450	1350	1350	1250	1250	1250	1150	1150	1050	1050	1050	930			
500 mm		1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1570	1570	1500	1500	1400	1400	1400	1300	1300	1200	1200	1200	1200	1100	1100	1000	1000	1000	880		
600 mm		1600	1600	1580	1580	1580	1560	1560	1510	1510	1510	1450	1450	1350	1350	1350	1250	1250	1150	1150	1150	1050	1050	950	950	950	850			
24 V 3EPzS 250 Ah		Ident-Nr.		I3019104																										

H20 Mast		Hubmastdaten MS / MDS Triplex													
	Höhe ausgefahren		4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500		
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	2091	2124	2158	2191	2224	2258	2291	2324	2358	2391	2424		
4.3	Freihub	h2	1457	1490	1524	1557	1590	1624	1657	1690	1724	1757	1790		
4.4	<b>Nutzhub</b>	<b>h3</b>	<b>4450</b>	<b>4550</b>	<b>4650</b>	<b>4750</b>	<b>4850</b>	<b>4950</b>	<b>5050</b>	<b>5150</b>	<b>5250</b>	<b>5350</b>	<b>5450</b>		
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	5130	5230	5330	5430	5530	5630	5730	5830	5930	6030	6130		
4.15	Höhe gesenkt	h13	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
Resttragfähigkeit in kg bei LSP	MS / MDS 08 Triplex														
	Resttragfähigkeit in kg bei LSP														
	400 mm		770	770	720	720	720	660	660	590	590	590	480		
	500 mm		730	730	690	690	690	640	640	570	570	570	460		
	600 mm		700	700	660	660	660	620	620	550	550	550	440		
	24 V 3EPzS 250 Ah		Ident-Nr.		I3019104										
	MS / MDS 12 Triplex														
	Resttragfähigkeit in kg bei LSP														
	400 mm		1060	1060	960	960	960	830	830	700	700	700	560		
	500 mm		1030	1030	930	930	930	810	810	680	680	680	540		
600 mm		990	990	910	910	910	790	790	660	660	660	520			
24 V 3EPzS 250 Ah		Ident-Nr.		I3019104											
MS / MDS 16 Triplex															
Resttragfähigkeit in kg bei LSP															
400 mm		1150	1150	1050	1050	1050	930	930	800	800	800	680			
500 mm		1100	1100	1000	1000	1000	880	880	770	770	770	660			
600 mm		1050	1050	950	950	950	850	850	750	750	750	650			
24 V 3EPzS 250 Ah		Ident-Nr.		I3019104											



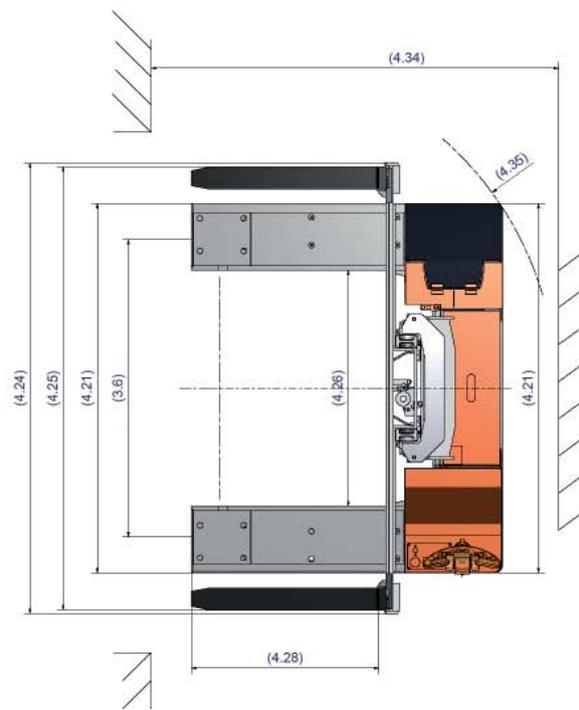
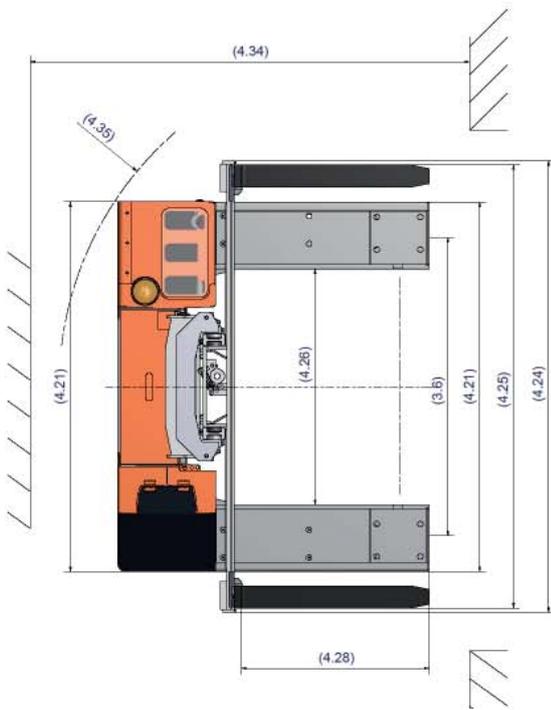
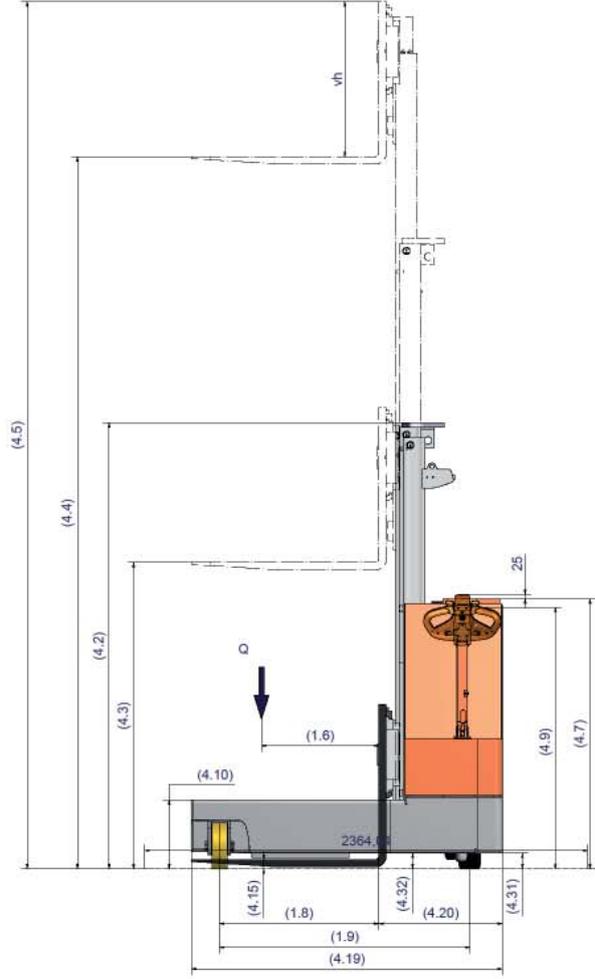
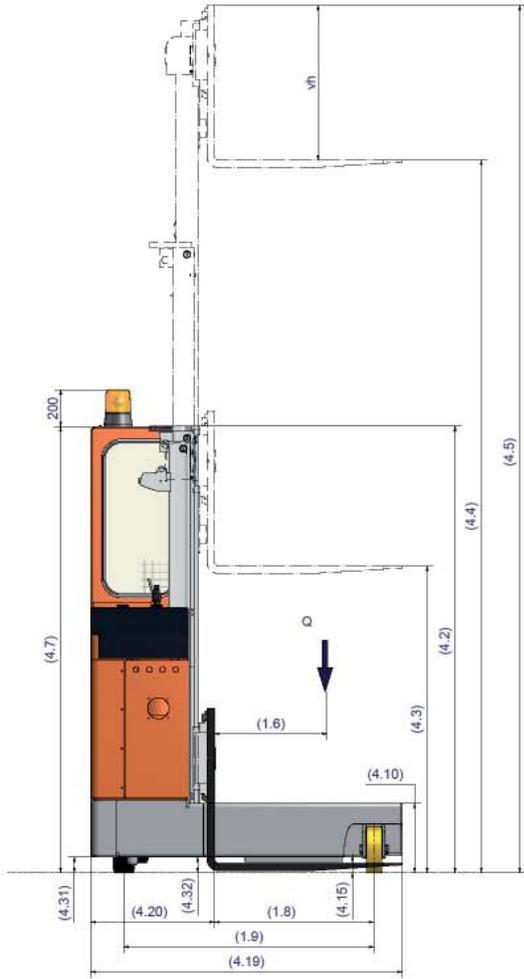
# Hubmastdaten MS/MDS 20/25/30

		Hubmastdaten MS / MDS Simplex 1																											
<b>H30 Mast</b>																													
Hohe ausgefahren		3000	3100	3200	3330	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500		
4.2	Hohe Hubgerüst eingefahren	h1	2218	2268	2318	2368	2418	2468	2518	2568	2618	2668	2718	2768	2818	2868	2918	2968	3018	3068	3118	3168	3218	3268	3318	3368	3418	3468	
4.3	Freihub	h2	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	
4.4	<b>Nutzhub</b>	h3	<b>2950</b>	<b>3050</b>	<b>3150</b>	<b>3280</b>	<b>3350</b>	<b>3450</b>	<b>3550</b>	<b>3650</b>	<b>3750</b>	<b>3850</b>	<b>3950</b>	<b>4050</b>	<b>4150</b>	<b>4250</b>	<b>4350</b>	<b>4450</b>	<b>4550</b>	<b>4650</b>	<b>4750</b>	<b>4850</b>	<b>4950</b>	<b>5050</b>	<b>5150</b>	<b>5250</b>	<b>5350</b>	<b>5450</b>	
4.5	Hohe Hubgerüst ausgefahren	h4	3555	3655	3755	3855	3955	4055	4155	4255	4355	4455	4555	4655	4755	4855	4955	5055	5155	5255	5355	5455	5555	5655	5755	5855	5955	6055	
4.15	Hohe gesenkt	h13	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		

		MS / MDS 20 Simplex 1																												
<b>Resttragfähigkeit in kg bei LSP</b>																														
400 mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1980	1980	1940	1940	1940	1870	1870	1770	1770	1770	1650		
500 mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1950	1900
600 mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1950	1900
700mm		1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1650	1650	1650	1600	
800mm		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1450	1450	1400	
48 V 3EPzS 450 Ah		Ident-Nr.		I3020052																										
		MS / MDS 25 Simplex 1																												
<b>Resttragfähigkeit in kg bei LSP</b>																														
400 mm		2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2460	2460	2410	2410	2330	2330	2330	2100	2100	2100	2100	2100	1970	1970	1820	1820	1820	1650			
500 mm		2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2450	2450	2300	2300	2300	2300	2300	2200	2200	2070	2070	2070	1900		
600 mm		2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2450	2450	2300	2300	2300	2300	2300	2200	2200	2070	2070	2070	1900		
700mm		2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2050	2050	2050	2050	2050	1970	1970	1820	1820	1820	1670		
800mm		1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1720	1720	1600	1600	1600	1470		
48 V 3EPzS 450 Ah		Ident-Nr.		I3020052																										
		MS / MDS 30 Simplex 1																												
<b>Resttragfähigkeit in kg bei LSP</b>																														
400 mm		2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2460	2460	2410	2410	2330	2330	2330	2230	2230	2100	2100	2100	1970	1970	1820	1820	1820	1650			
500 mm		2800	2800	2750	2750	2750	2700	2700	2650	2650	2650	2600	2600	2500	2500	2500	2400	2400	2300	2300	2300	2200	2200	2070	2070	2070	1900			
600 mm		2800	2800	2750	2750	2750	2700	2700	2650	2650	2650	2600	2600	2500	2500	2500	2400	2400	2300	2300	2300	2200	2200	2070	2070	2070	1900			
700mm		2400	2400	2350	2350	2350	2300	2300	2250	2250	2250	2200	2200	2150	2150	2150	2100	2100	2050	2050	2050	1970	1970	1820	1820	1820	1670			
800mm		2150	2150	2100	2100	2100	2050	2050	2000	2000	2000	1950	1950	1900	1900	1900	1850	1850	1800	1800	1800	1720	1720	1600	1600	1600	1470			
48 V 3EPzS 450 Ah		Ident-Nr.		I3020052																										

		Hubmastdaten MS / MDS Duplex																											
<b>H30 Mast</b>																													
Hohe ausgefahren		3000	3100	3200	3330	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500		
4.2	Hohe Hubgerüst eingefahren	h1	2284	2334	2384	2434	2484	2534	2584	2634	2684	2734	2784	2834	2884	2934	2984	3034	3084	3134	3184	3234	3284	3334	3384	3434	3484	3534	
4.3	Freihub	h2	1678	1728	1778	1828	1878	1928	1978	2028	2078	2128	2178	2228	2278	2328	2378	2428	2478	2528	2578	2628	2678	2728	2778	2828	2878	2928	
4.4	<b>Nutzhub</b>	h3	<b>2950</b>	<b>3050</b>	<b>3150</b>	<b>3280</b>	<b>3350</b>	<b>3450</b>	<b>3550</b>	<b>3650</b>	<b>3750</b>	<b>3850</b>	<b>3950</b>	<b>4050</b>	<b>4150</b>	<b>4250</b>	<b>4350</b>	<b>4450</b>	<b>4550</b>	<b>4650</b>	<b>4750</b>	<b>4850</b>	<b>4950</b>	<b>5050</b>	<b>5150</b>	<b>5250</b>	<b>5350</b>	<b>5450</b>	
4.5	Hohe Hubgerüst ausgefahren	h4	3605	3705	3805	3905	4005	4105	4205	4305	4405	4505	4605	4705	4805	4905	5005	5105	5205	5305	5405	5505	5605	5705	5805	5905	6005	6105	
4.15	Hohe gesenkt	h13	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		

		MS / MDS 20 Duplex																											
<b>Resttragfähigkeit in kg bei LSP</b>																													
400 mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1980	1980	1940	1940	1940	1870	1870	1770	1770	1770	1650	
500 mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1950	1900
600 mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1950	1900
700mm		1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1650	1650	1650	1600	
800mm		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1450	1450	1400	
48 V 3EPzS 450 Ah		Ident-Nr.		I3020052																									
		MS / MDS 25 Duplex																											
<b>Resttragfähigkeit in kg bei LSP</b>																													
400 mm		2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2460	2460	2410	2410	2330	2330	2330	2100	2100	2100	2100	2100	1970	1970	1820	1820	1820	1650		
500 mm		2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2450	2450	2300	2300	2300	2300	2300	2200	2200	2070	2070	2070	1900	
600 mm		2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2450	2450	2300	2300	2300	2300	2300	2200	2200	2070	2070	2070	1900	
700mm		2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2050	2050	2050	2050	2050	1970	1970	1820	1820	1820	1670	
800mm		1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1720	1720	1600	1600	1600	1470	
48 V 3EPzS 450 Ah		Ident-Nr.		I3020052																									
		MS / MDS 30 Duplex																											
<b>Resttragfähigkeit in kg bei LSP</b>																													
400 mm		2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2460	2460	2410	2410	2330	2330	2330	2230	2230	2100	2100	2100	1970	1970	1820	1820	1820	1650		
500 mm		2800	2800	2750	2750	2750	2700	2700	2650	2650	2650	2600	2600	2500	2500	2500	2400	2400	2300	2300	2300	2200	2200	2070	2070	2070	1900		
600 mm		2800	2800	2750	2750	2750	2700	2700	2650	2650	2650	2600	2600	2500	2500	2500	2400	2400	2300	2300	2300	2200	2200	2070	2070	2070	1900		
700mm		2400	2400	2350	2350	2350	2300	2300	2250	2250	2250	2200	2200	2150	2150	2150	2100	2100	2050	2050	2050	1970	1970	1820	1820	1820	1670		
800mm		2150	2150	2100	2100	2100	2050	2050	2000	2000	2000	1950	1950	1900	1900	1900	1850	1850	1800	1800	1800	1720	1720	1600	1600	1600	1470		
48 V 3EPzS 450 Ah		Ident-Nr.		I3020052																									



# Nutzbreiten / Lasttiefen

Nutzbreite NB								
MS/MDS 08 bis 16 Serie 2110								
	Nutzbreite	NB		mm	800	900	1000	1200
1.8	Lastabstand		x	mm	653	753	853	1053
1.9	Radstand		y	mm	1130	1230	1330	1530
4.19	Gesamtbreite	B	l1	mm	1460	1560	1660	1860
4.28	Mastvorschub		l4	mm	900	1000	1100	1300
4.34	Arbeitsgangbreite	inkl. 2x500mm Sicht	Ast	mm	2460	2560	2660	2860
4.35	Wenderadius		Wa	mm	1927	2027	2127	2327

Vorbaumaß b										
MS/MDS 20 bis 30 Serie 2111										
Vorbaumaß "b" Serie 2111 dimension "b" series 2111	Batterie(y)	Mast								
		simplex			duplex			triplex		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
MDS 20 / MS 20	48 V / 450 AH	870	900	870	905	935	905	900	930	900
MDS 25 / MS 25	48 V / 450 AH	870	900	870	905	935	905	900	930	900
MDS 30 / MS 30	48 V / 450 AH	870	900	870	905	935	905	900	930	900
MDS 20 / MS 20 mit Gabelneigung	48 V / 450 AH	940	985	940	960	1020	960	955	1015	955
MDS 25 / MS 25 mit Gabelneigung	48 V / 450 AH	940	985	940	960	1020	960	955	1015	955
MDS 30 / MS 30 mit Gabelneigung	48 V / 450 AH	940	985	940	960	1020	960	955	1015	955

Gabelträgerlänge							Gabelaußenabstand	
MDS/MS 20 bis 30 Serie 2111								
Typ	manuel	hydr. Verstellung	4.24		4.25		manuel min.-max.	hydr. min.-max.
			Gabelneigung	hydr. Verstellung +Gabelneigung	manuel min.-max.	hydr. min.-max.		
Gabelträgartyp I	1330	1330	1330	1330	340-1300	500-1300		
Gabelträgartyp II	2560	2560	2560	2560	340-2530	390-2530		
Gabelträgartyp III	2560	2560	2560	2560	340-2530	390-2530		
Gabelträgartyp II mit Führungsrolle	2834	2834	2834	2834	340-2800	390-2800		
Gabelträgartyp III mit Führungsrolle	2834	2834	2834	2834	340-2800	390-2800		
Gabelträgartyp II PSA	2880	2880	2880	2880	340-2850	390-2850		
Gabelträgartyp III PSA	2880	2880	2880	2880	340-2850	390-2850		

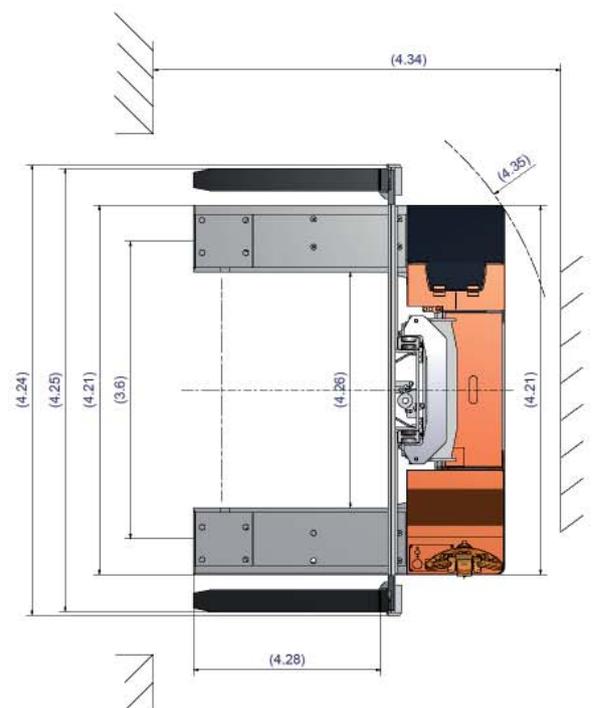
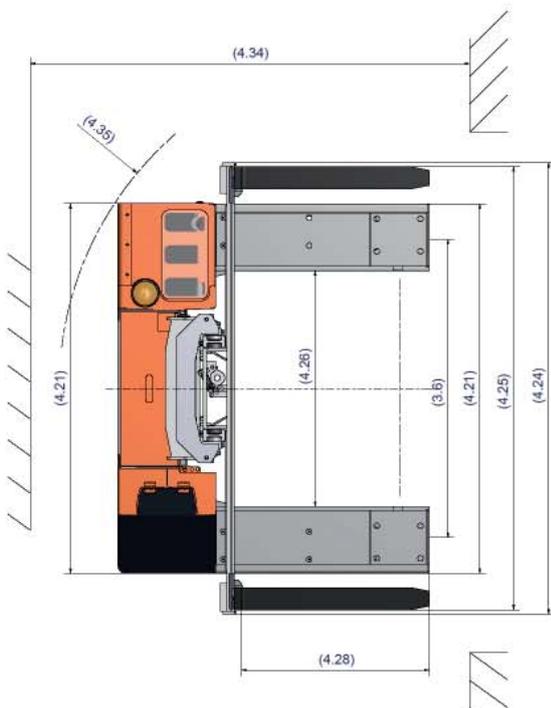
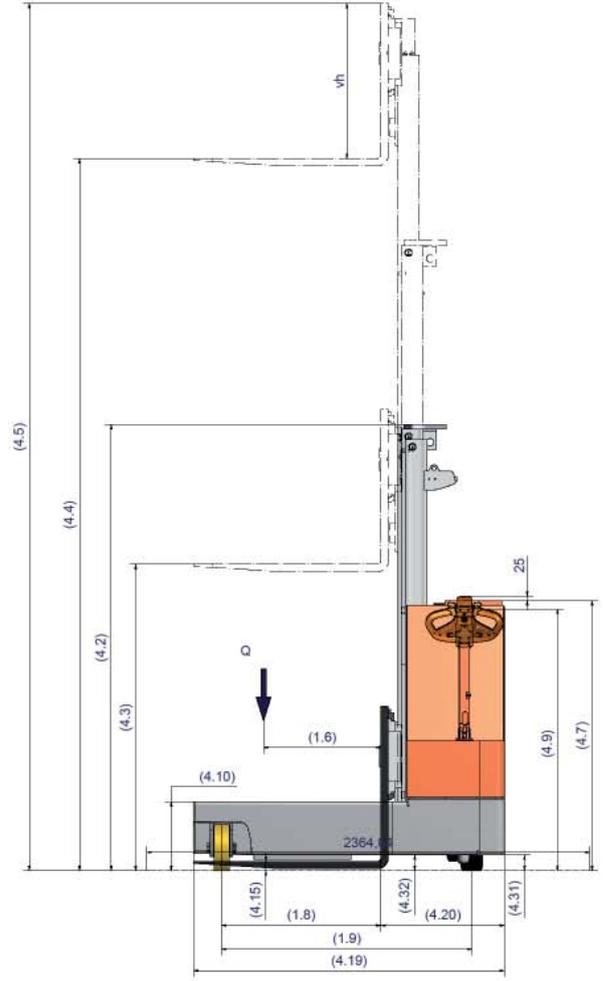
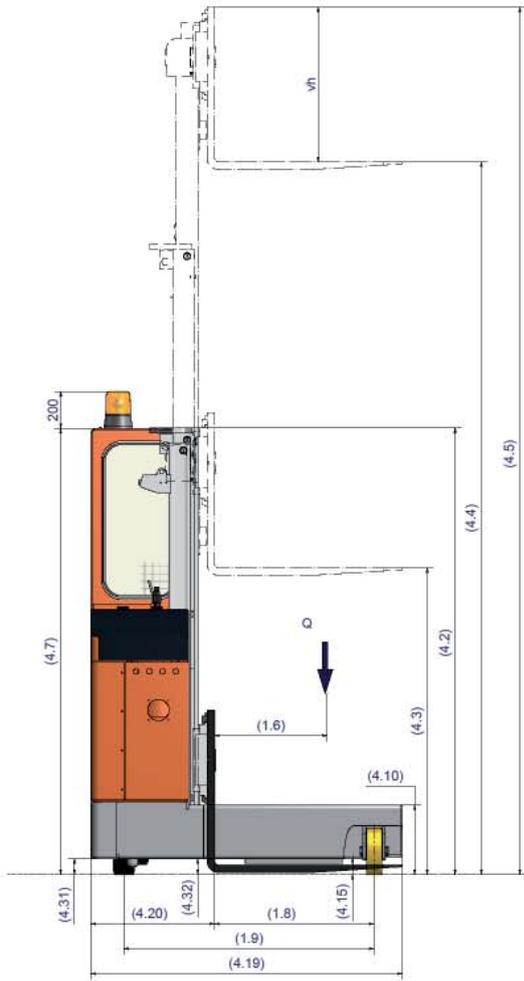
Vorbauhöhen vh			
MDS/MS 08 bis 16 Serie 2110			
Masttyp	Gabelträgartyp	ISO 2328	Vorbauhöhe vh
H 20 M	Gabelträgartyp I	Klasse 2	620
H 20 SI	Gabelträgartyp I	Klasse 2	620
H 20 TI	Gabelträgartyp I	Klasse 2	620
H 20 SI	Gabelträgartyp I mit Gabelneigung	Klasse 2	660
H 20 TI	Gabelträgartyp I mit Gabelneigung	Klasse 2	875
H 20 M	Gabelträgartyp II	Klasse 2	875
H 20 SI	Gabelträgartyp II	Klasse 2	875
H 20 TI	Gabelträgartyp II	Klasse 2	875
H 20 M	Gabelträgartyp III	Klasse 2	875
H 20 SI	Gabelträgartyp III	Klasse 2	875
H 20 TI	Gabelträgartyp III	Klasse 2	875
H 20 SI	Gabelträgartyp III mit Gabelneigung	Klasse 2	875
H 20 TI	Gabelträgartyp III mit Gabelneigung	Klasse 2	875

MDS/MS 20 bis 30 Serie 2111			
Masttyp	Gabelträgartyp	ISO 2328	Vorbauhöhe vh
H 30 SI	Gabelträgartyp I	Klasse 3	784
H 30 DI	Gabelträgartyp I	Klasse 3	784
H 30 TI	Gabelträgartyp I	Klasse 3	784
H 30 SI	Gabelträgartyp II	Klasse 3	786
H 30 DI	Gabelträgartyp II	Klasse 3	786
H 30 TI	Gabelträgartyp II	Klasse 3	786
H 30 SI	Gabelträgartyp III	Klasse 3	1022
H 30 DI	Gabelträgartyp III	Klasse 3	1022
H 30 TI	Gabelträgartyp III	Klasse 3	1022

Nutzbreite NB								
MS/MDS 08 bis 16 Serie 2110								
	Nutzbreite	NB		mm	800	900	1000	1200
1.8	Lastabstand		x	mm	653	753	853	1053
1.9	Radstand		y	mm	1130	1230	1330	1530
4.19	Gesamtbreite	B	l1	mm	1460	1560	1660	1860
4.28	Mastvorschub		l4	mm	900	1000	1100	1300
4.34	Arbeitsgangbreite	inkl. 2x500mm Sicht	Ast	mm	2460	2560	2660	2860
4.35	Wenderadius		Wa	mm	1927	2027	2127	2327

Vorbaumaß b										
MS/MDS 08 bis 16 Serie 2110										
Vorbaumaß "b" Serie 2110 dimension "b" series 2110	Batterie(y)	Mast								
		mono			simplex			triplex		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
MDS 08 / MS 08	48 V / 250 AH	660	660	660	660	660	660	660	660	660
MDS 12 / MS 12	48 V / 250 AH	660	660	660	660	660	660	660	660	660
MDS 16 / MS 16	48 V / 250 AH	660	660	660	660	660	660	660	660	660
MDS 08 / MS 08 mit Gabelneigung	48 V / 250 AH	725	725	735	725	725	735	725	725	735
MDS 12 / MS 12 mit Gabelneigung	48 V / 250 AH	725	725	735	725	725	735	725	725	735
MDS 16 / MS 16 mit Gabelneigung	48 V / 250 AH	735	725	735	735	725	735	735	725	735

Gabelträgerlänge							Gabelaußenabstand	
MDS/MS 08 bis 16 Serie 2110								
Typ	manuel	hydr. Verstellung	4.24		4.25		manuel min.-max.	hydr. min.-max.
			Gabelneigung	hydr. Verstellung +Gabelneigung	manuel min.-max.	hydr. min.-max.		
Gabelträgartyp I	1150	1150	1150	1150	340-1150	350-1150		
Gabelträgartyp II	2330	2330	2330	2330	340-2300	390-2300		
Gabelträgartyp III	2330	2330	2330	2330	340-2300	390-2300		
Gabelträgartyp II mit Führungsrolle	2530	2530	2530	2530	340-2500	390-2500		
Gabelträgartyp III mit Führungsrolle	2600	2600	2600	2600	340-2570	390-2570		
Gabelträgartyp II PSA	2650	2650	2650	2650	340-2620	390-2620		
Gabelträgartyp III PSA	2650	2650	2650	2650	340-2620	390-2620		



Genkinger-HUBTEX GmbH

Albstrasse 49

72525 Münsingen, Deutschland

Tel. +49 (0) 7381 186-0

Fax +49 (0) 7381 186-44

[www.genkinger-hubtex.com](http://www.genkinger-hubtex.com)

[info@genkinger-hubtex.com](mailto:info@genkinger-hubtex.com)



## Service der bewegt...

### Kompetenz + Qualität = Service

Unsere Serviceberater, Servicetechniker sowie unsere lang-jährigen und autorisierten Servicepartner sind Ihre kompetenten Ansprechpartner rund um die Themen Sicherheit, Service und Qualifikation.

Der enge Kontakt zu unseren Ingenieuren, welche Ihre Geräte entwickelt haben, garantiert Ihnen die optimale Unterstützung für schnelle, individuelle und dauerhafte Lösungen.



### Genkinger-HUBTEX Serviceprodukte im Überblick:

- UVV-Prüfung
- Inspektion
- Wartung / Instandhaltung
- Installation u. Inbetriebnahme
- Reparatur und Störungsbeseitigung vor Ort
- Telefonberatung und Remoteservice
- OEM Ersatzteile, Zubehör und Austauschteile
- Modernisierung und Retrofit
- Nachrüstung
- Schulung und Training

...dies und vieles mehr auf  
unserer Homepage!  
[www.genkinger-hubtex.com](http://www.genkinger-hubtex.com)