

### 3 Technische Daten Standardausführung

	Bezeichnung	EFG 213	EFG 215	EFG 216(k)	EFG 218(k)	EFG 220	
$h_1$	Höhe Hubgerüst eingefahren	2000	2150	2000	2000	2000	mm
$h_2$	Freihub	150	150	150	150	150	mm
$h_3$	Hub	3000	3300	3000	3000	3000	mm
$h_4$	Höhe Hubgerüst ausgefahren	3550	3850	3550	3585	3585	mm
$h_6$	Höhe über Schutzdach	1960	1960	1960	1960	1960	mm
$h_7$	Sitzhöhe	890	890	890	890	890	mm
$h_{10}$	Kupplungshöhe	560	560	560	560	560	mm
$L_1$	Länge einschließlich Gabel	2786	2786	2899 <sup>2)</sup>	2899 <sup>2)</sup>	3007	mm
$L_2$	Länge einschließlich Gabelrück- ken <sup>1)</sup>	1786	1786	1899 <sup>2)</sup>	1899 <sup>2)</sup>	2007	mm
$b_1$	Gesamtbreite	1060	1060	1060	1120	1120	mm
$e$	Gabelbreite	100	100	100	100	100	mm
$m_1$	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	90	90	90	90	90	mm
$m_2$	Bodenfreiheit Mitte Radabstand	100	100	100	100	100	mm
Ast	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800 x 1200 längs	3243	3243	EFG 216k: 3345 EFG 216: 3455	EFG 218k: 3345 EFG 218: 3455	3455	mm
Ast	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000 x 1200 quer	3115	3115	EFG 216k: 3225 EFG 216: 3330	EFG 218k: 3225 EFG 218: 3330	3330	mm
$W_a$	Wenderadius	1440	1440	EFG 216k: 1545 EFG 216: 1655	EFG 218k: 1545 EFG 218: 1655	1655	mm
$x$	Lastabstand <sup>1)</sup>	347	347	352	352	352	mm
$y$	Radstand	1249	1249	1357 <sup>2)</sup>	1357 <sup>2)</sup>	1465	mm

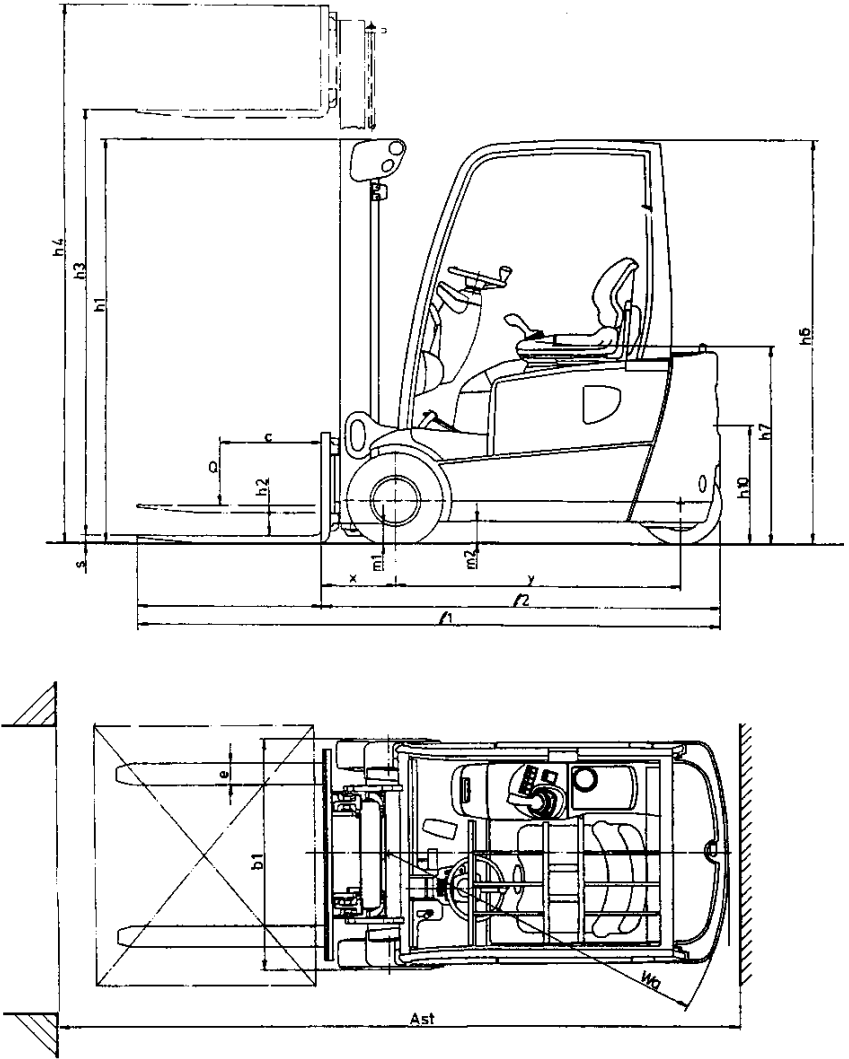
<sup>1)</sup> = +25 mm DZ-Mast

<sup>2)</sup> = EFG 216k/218k; +108 mm = EFG 216/218

### 3.1 Hubgerüstausführungen

(alle Angaben in mm)

<b>Hubgerüsttabelle EFG 213/215/216k/216/218k/218/220</b>						
VDI 3596 Bezeichnung	Hub $h_3$	Freihub		Bauhöhe eing. $h_1$	Bauhöhe ausg. $h_4$	
		EFG 213/ 215/216k/ 216	EFG 218k/ 218/220		EFG 213/ 215/216k/ 216	EFG 218k/ 218/220
ZT	2300	150		1650	2850	2885
	3000	150		2000	3550	3585
	3100	150		2050	3650	3685
	3300	150		2150	3850	3885
	3600	150		2300	4150	4185
	4000	150		2500	4550	4585
	4500	150		2800	5050	5085
	5000	150		3050	5550	5585
ZZ	2300	1055	990	1605	2850	2915
	3000	1405	1340	1955	3550	3615
	3100	1455	1390	2005	3650	3715
	3300	1555	1490	2105	3850	3915
	3600	1705	1640	2255	4150	4215
	4000	1905	1840	2455	4550	4615
DZ	4350	1405	1340	1955	4900	4965
	4500	1455	1390	2005	5050	5115
	4800	1555	1490	2105	5350	5415
	5000	1630	1565	2180	5550	5615
	5500	1805	1740	2355	6050	6115
	6000	2005	1940	2555	6550	6615
	6500	2255	2190	2805	7050	7115



### 3.2 Leistungsdaten

	Bezeichnung	EFG 213	EFG 215	EFG 216k/216	EFG 218k/218	EFG 220	
Q	Tragfähigkeit (bei C = 500 mm *)	1300	1500	1600	1800	2000	kg
C	Lastschwerpunkt- abstand	500	500	500	500	500	mm
	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Hublast	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	km/ h
	Hubgeschwindigkeit Heben mit / ohne Hublast	0,48/0,60	0,46/0,60	0,46/0,60	0,38/0,50	0,38/0,50	m/s
	Hubgeschwindigkeit Senken mit / ohne Hublast	0,55/0,55	0,55/0,55	0,55/0,55	0,55/0,55	0,55/0,55	m/s
	Steigfähigkeit (30 min) mit / ohne Hublast	7,6/12,5	7,3/12,3	EFG 216k: 7,5/12,5 EFG 216: 7,0/11,5	EFG 218k: 6,0/10,5 EFG 218: 6,0/10,5	5,5 / 10,5	%
	Max. Steigfähigkeit (5 min) mit / ohne Hublast	28,0/35,0	27,0/35,0	EFG 216k: 27,0/35,0 EFG 216: 27,0/35,0	EFG 218k: 26,0/35,0 EFG 218: 25,0/35,0	24,0/35,0	%
	Beschleunigung (10m) mit / ohne Last	3,6/3,2	3,8/3,4	EFG 216k: 3,8/3,4 EFG 216: 3,8/3,4	3,9/3,5	4,0 / 3,5	s

\*) bei senkrecht stehendem Hubgerüst

### 3.3 Gewichte (alle Angaben in kg)

Bezeichnung	EFG 213	EFG 215	EFG 216k/216	EFG 218k/218	EFG 220
Eigengewicht (einschließlich Batterie)	2760	2840	EFG 216k: 3020 EFG 216: 3195	EFG 218k: 3060 EFG 218: 3215	3255
Achslast vorn (ohne Hublast)	1260	1280	EFG 216k: 1420 EFG 216: 1445	EFG 218k: 1435 EFG 218: 1465	1535
Achslast vorn (mit Hublast)	3440	3800	EFG 216k: 4025 EFG 216: 3975	EFG 218k: 4365 EFG 218: 4310	4700
Achslast hinten (ohne Hublast)	1500	1560	EFG 216k: 1600 EFG 216: 1750	EFG 218k: 1625 EFG 218: 1750	1720
Achslast hinten (mit Hublast)	610	540	EFG 216k: 595 EFG 216: 820	EFG 218k: 495 EFG 218: 700	560

### 3.4 Bereifung

Bezeichnung	EFG 213	EFG 215	EFG 216k/216	EFG 218k/218	EFG 220
Bereifung Vollgummi, SE(=Solid), Luft	SE (L)	SE (L)	SE (L)	SE	SE
Reifengröße, vorn	18 x 7-8			200/50-10	
Reifengröße, hinten	15 x 5,5-9			15 x 5,5-9	

Luftdruck bei Luftreifen: 10 bar

### 3.5 EN-Normen

Dauerschalldruckpegel: 66 dB(A)

gemäß EN 12053 in Übereinstimmung mit ISO 4871.



Der Dauerschalldruckpegel ist ein gemäß den Normvorgaben gemittelter Wert und berücksichtigt den Schalldruckpegel beim Fahren, beim Heben und im Leerlauf. Der Schalldruckpegel wird am Fahrerohr gemessen.

Vibration: 0,79 m/s<sup>2</sup>

gemäß EN 13059.



Die auf den Körper in seiner Bedienposition wirkende Schwingbeschleunigung ist gemäß Normvorgabe die linear integrierte, gewichtete Beschleunigung in der Vertikalen. Sie wird beim Überfahren von Schwellen mit konstanter Geschwindigkeit ermittelt.

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Der Hersteller bestätigt die Einhaltung der Grenzwerte für elektromagnetische Störaussendungen und Störfestigkeit sowie die Prüfung der Entladung statischer Elektrizität gemäß EN 12895 sowie den dort genannten normativen Verweisungen.



Änderungen an elektrischen oder elektronischen Komponenten und deren Anordnung dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung des Herstellers erfolgen.

### 3.6 Einsatzbedingungen

Umgebungstemperatur

- bei Betrieb -20°C bis 40 °C



Bei ständigem Einsatz unter 5 °C oder im Kühlhaus bzw. bei extremen Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitswechsel ist für Flurförderzeuge eine spezielle Ausstattung und Zulassung erforderlich.