Technisches Datenblatt:

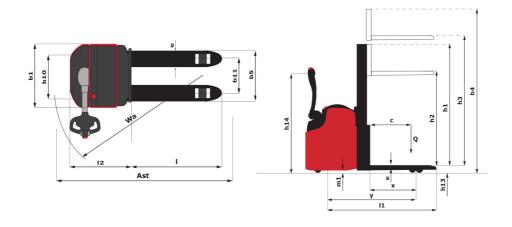
ES 414





Technicals Medicaliname			E3414 E1300	citt ain 6. November 2025 ain 22.50 c
1.2 Modellianne		Technische Merkmale		Metrisch
Antebaart	1.1	Hersteller		Manitou
Max. Tragstard	1.2	Modellname		ES 414
1.5	1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei
Max. Trapkraft	1.4	Bedienertyp		Begleitung
Abstand vom Lastschutzgütter bis zur Mitte der Hinterschse x 664 mm	1.5		0	
Restand you Lestschutzgüter bis zur Mitte der Hinterachese x y 1245 mm		-	C	
Section Sect		·	x	
Carwicht Sethichsgewicht		•	V	
SelfiebSpgwicht SelfiebSpg				12.10 111111
2.2 Vordrachshatat (heladen) / Hinterachlast (heladen) 684 kg / 1824 kg	21			968 kg
23 Volderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last 664 kg / 284 kg Reifen Riffen 3.1 8 Bereifung Nässen 3.2 Anzahl starkider / Grübe Lastad 2 / 82 / 82 / 88 3.4 Anzahl stellenbaren Rider 1 3.5 Anzahl Gerkhabender 2 / 12 / 25 / 50 3.5 Anzahl der Anthebarder Größe Anthebard 1 / 1730 / 70 3.6 Volderspur 1 / 1730 / 70 3.6 Volderspur 1 / 1730 / 70 3.7 Abmessungen 10 5 / 70 / 70 4.15 Hibb der Gabetzinken in der unteren Stellung 113 8 / 70 / 70 4.15 Hibb der Gabetzinken in der unteren Stellung 113 8 / 70 / 70 4.21 Cesamflange 1 13 8 / 70 / 70 4.22 Gabetzinken in der unteren Stellung 12 7 / 24 / 70 4.21 Cesamflange 1 1 8 / 27 / 24 / 70 4.22 Gabetjerschafter Stellung 1 1 8 / 27 / 24 / 70 4.24 Geseinberider Stellung Gabetjerschafter Stellung 1 1		•		
Relieum				
3.1 Bereifung Kissen 3.3 Anzahl dari lenkbaren R\(\bar{a}\) for in tenkbaren R\(\bar{a}\) for intenkbaren Gro\(\bar{a}\) for intenkbaren der Intenkbaren Gro\(\bar{a}\) for intenkbaren der Intenkbaren Gro\(\bar{a}\) for intenkbaren der Intenkbaren den Intenkbaren Gro\(\bar{a}\) for intenkbaren den Intenkbaren den Intenkbaren Gro\(\bar{a}\) for intenkbaren den Intenkbaren den Intenkbaren Gro\(\bar{a}\) for intenkbaren den Intenkbaren Gro\(\bar{a}\) for intenkbaren den Intenkbaren den Intenkbaren Gro\(\bar{a}\) for intenkbaren den Intenkbaren d	2.5			004 kg / 204 kg
3.3 Anzahl Lastider / Größe Lastad 2 / 82x68 3.4 Anzahl der lenkbaren Rüder 1 3.5 Anzahl der Vorderäder / Hinteräder 2 / 125x50 3.5 Anzahl der Vorderäder / Hinteräder 2 / 2 3.6 Vorderspur b10 517 mm 3.6 Vorderspur b10 517 mm 3.7 Abstand zwischen den Hinteräder b10 517 mm 4.15 Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung h13 87 mm 4.19 Gesamtlange l1 1875 mm 4.20 Gesamtbreite b1 832 mm 4.21 Gesamtbreite der Gabeln Breiter / Gabeln Länge s / e / l 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.22 Gabelqueschnitt / Gabeln Breiter / Gabeln Länge s / e / l 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.23 Gabelqueschnitt / Gabeln Breiter / Gabeln Länge s / e / l 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.31 Boderfreihelt unter Hubgerüst m1 35 mm 4.32 Boderfreihelt Mitte Radstand m2 30 mm 4.33 Gangbeiter für Paleite 800	2.1			Vicean
3.4 Anzahl Stitzräder/ Größe der stützideS 2 / 125x50 3.5 Anzahl Stitzräder/ Größe der stützideS 2 / 2 (2) 3.5 Anzahl der Vandräder / Hinteräder 2 / 2 (2) 3.5 Vorderspur b10 517 mm 3.6 Vorderspur b10 517 mm 3.7 Abbatad zwischen den Hinterädem b11 380 mm 4.15 Abbatad zwischen den Hinterädem b11 387 mm 4.16 Casamtärge b11 1875 mm 4.17 Casamtärge b11 1875 mm 4.21 Casamtärge b11 387 mm 4.22 Casamtärge b2 60 mm 180 mm / 1150 mm 4.24 Botele des Gerätertägers b3 600 mm 180 mm / 1150 mm 4.31 Boderfreiheit unter Hubgerüst m2 30 mm 4.32 Casamtärge für Paleta 00x x 1200 üngs Ast 249 mm <		•		
3.4 Anzahl Stützräder / Größe der stützrädes 2 / 125x50 3.5 Anzahl der Vordernäder / Hinternäder 2 / 2 3.6 Norderspur b10 517 mm 3.7 Abstand zwischen den Hinteräder b10 517 mm 4.15 Abstand zwischen den Hinteräder b10 517 mm 4.15 Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung h13 87 mm 4.19 Gesamtlänge l1 1875 mm 4.20 Länge bis zur Vordersleit der Gabeln l2 724 mm 4.21 Gesamtlänge l1 832 mm 4.22 Gesamtlinge bis zur Vordersleit der Gabeln Länge b1 60 mm / 1150 mm 4.24 Gesamtlinge bis zur Vordersleit der Gabeln Länge b3 600 mm 4.24 Beite des Gerätzärgers b3 600 mm 4.24 Beite des Gerätzärgers b3 600 mm 4.31 Bodenfreihet Unter Hubgerüst m2 30 mm 4.32 Bodenfreihet Witter Badstand m2 30 mm 4.34 Gangbreite für Palette 800 x 1200 quer </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
3.5 Anzahl der Vordenäder / Hinterräder 1/230x70 3.5.2 Anzahl der Antiebsräder / Grüße Antirebsrad 1/230x70 3.6 Vorderspur bil 0 6517 mm 3.7 Abstand zwischen den Hinterrädem bil 1 380 mm 4.15 Abbiesaungen in 13 8 7 mm 4.19 Gesamtlänge in der unteren Stellung in 13 8 7 mm 4.20 Länge bis zur Vorderseite der Gabeln il 1 1875 mm 4.20 Gabelquerschnitt / Gabeln Beite / Gabeln Länge bil 1 832 mm 4.21 Gabelquerschnitt / Gabeln Beite / Gabeln Länge s / e / l 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.24 Beite des Geräterägers bil 3 600 mm 35 mm 4.24 Bodenfreihert unter Hubgerist m1 35 mm 4.24 Bodenfreihert in Hüber Radstand m2 30 mm 4.23 Bodenfreihert wither Hubgerist m1 35 mm 4.24 Beden freihert wither Radstand m2 30 mm 4.32 Bodenfreihert wither Hubgerist Ast 2,400 mm				
3.5.2 Anzahl der Antriebsräder / Größe Antriebsrad 1/230x70 3.6 Vorderspur b10 517 mm 3.7 Abstand zwischen den Hinterädem b11 380 mm 4.15 Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung h13 87 mm 4.19 Gesamtlänge i11 1875 mm 4.20 Länge bis zur Vorderseite der Gabeln i2 724 mm 4.21 Gesamtwelte b1 832 mm 4.22 Gashquerschritt / Gabeln Beite / Gabeln Länge b1 832 mm 4.24 Beite des Geräteitägers b3 680 mm 4.24 Beite des Geräteitägers b3 680 mm 4.31 Bödenfreiheit unter Hubgerüst m1 35 mm 4.32 Bodenfreiheit Miter Radsdand m2 30 mm 4.33 Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer Ast 25 mm 4.34 Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs Ast 2490 mm 4.35 Hübe Deichsel oben max. 10 mm 105 mm 5.1 Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 9 mm 6 km/h 6 km/h 6 km/h 5.2				
3.6 Vorderspur b10 517 mm 3.7 Abstand zwischen den Hinterädem b11 380 mm 4.15 Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung h13 87 mm 4.19 Gesamtlänge 11 1875 mm 4.20 Läge bis zur Vorderseite der Gabeln 12 72 4m 4.21 Gesamtbreite b1 832 mm 4.22 Gabelquerschnitt / Gabeln Better / Gabeln Länge s / s / l 60 mm / 1180 mm / 1180 mm 4.24 Breit des Gerätettägers b3 66 mm / 180 mm / 1180 mm 4.31 Bodenfreiheit unter Hubgerüst m1 55 mm 4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand m2 30 mm 4.33 Gangbreite für Palette 800 x 1200 quer Ast 2581 mm 4.34 Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs Ast 2490 mm 4.35 Höhle Deichsel oben max. Wa 1105 mm 5.1 Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) Ma 105 mm 5.2 Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) Ma 101 mm/s / 024 m/s 5.3 Abserkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) Ma<				
3.7 Abstand zwischen den Hinterfädem b11 380 mm 4.15 Höhde der Gabelzinken in der unteren Stellung h13 8 7 mm 4.19 Gesamtdänge 11 1875 mm 4.20 Länge bis zur Vorderseite der Gabeln 12 724 mm 4.21 Gesamtbeite b1 832 mm 4.22 Gabelquerschnit / Gabeln Bettel / Gabeln Länge s / e / I 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.24 Breite des Gerätetägers b3 680 mm 430 mm 680 mm 4.31 Bodenfreiheit unter Hubgerüst m1 35 mm 35 mm 431 mm 35 mm 4.32 Bodenfreiheit ünter Hubgerüst m2 30 mm 430 mm 431 mm 434 mm 430 mm 431 mm 431 mm 432 mm 432 mm 434 mm 431 mm 434 mm			144	
Note Abmessungen				
4.15 Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung h13 87 mm 4.19 Gesamtlänge I1 1875 mm 4.20 Länge bis zur Vorderseite der Gabeln 12 724 mm 4.21 Gesamtbeite b1 832 mm 4.22 Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge s/e / I 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.24 Breite des Geräterägers b3 660 mm 4.31 Bodenfrieht unter Hubgetist m1 35 mm 4.32 Bodenfrieht Mitte Radstand m2 30 mm 4.33 Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer Ast 2581 mm 4.34 Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs Ast 2490 mm 4.35 Wenderadius Wa 1400 mm 4.9 Höhe Deichsel oben max. h14 1050 mm 5.1 Falngeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 6 6km/h / 6 km/h 5.2 Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 6 6km/h / 6 km/h 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 6 8 / 10 % 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 6 8 / 10 % 6.1	3.7		b11	380 mm
4.19 Cesamtkänge 11 1875 mm 4.20 Länge bis zur Vorderseite der Gabeln 12 724 mm 4.21 Cesamtbreite 35 cell 16 322 mm 4.22 Gabelquerschnitt/ Gabeln Breite / Gabeln Länge 5 cell 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.24 Breite des Geräteträgers b3 660 mm / 180 mm / 1150 mm 4.31 Bodenfreiheit unter Hubgerüst m1 35 mm 4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand m2 30 mm 4.33 Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer Ast 2581 mm 4.34 Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs Ast 2490 mm 4.35 Wenderadius Ma 1400 mm 4.9 Höbe Deichsel oben max. Ma 1400 mm 5.1 Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 5 6 km/h / 6 km/h 5.2 Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.10 m/s / 0.24 m/s 5.8 Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen 5 6 km/h / 6 km/h 5.1 Festellbremse 5 3 kW 6.1 Lostung des Motors bei S3 15% 3 kW		•		
4.20 Länge bis zur Vorderseite der Gabeln 12 724 mm 4.21 Gesambreite 51 832 mm 4.22 Gabel querschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge s / e / l 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.24 Breite des Geräterägers b3 680 mm 4.31 Bodenfreiheit unter Hubgerüst m1 35 mm 4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand m2 30 mm 4.33 Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer Ast 2581 mm 4.34 Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs Ma 1400 mm 4.35 Wenderadius Wa 1400 mm 4.9 Höhe Deichsel oben max. h14 1050 mm 5.1 Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 5 6 km/h / 6 km/h 5.2 Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 5 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 5 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 5 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.1 Festellbremse 5 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.0 Nort 5 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
4.21 Gesamthreite b1 832 mm 4.22 Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge \$ / e / I 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.24 Breite des Geräterägers b3 680 mm 4.31 Bodenfreiheit Mitte Radstand m2 30 mm 4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand m2 30 mm 4.33 Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer Ast 2490 mm 4.34 Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs Ast 2490 mm 4.35 Wenderadius Ma 1400 mm 4.9 Höhe Deichsel oben max. h14 1050 mm 5.1 Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 6 km/h / 6 km/h 5.2 Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.10 m/s / 0.24 m/s 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 8 % / 10 % 5.1 Festellbremse 8 % / 10 % 5.1 Festellbremse 1 20 kW 6.2 Nennleistung des Fahrmotors 3 kW 6.2 Nennleistung des Fahrmotors 3 kW 6.3				
4.22 Gabelquerschnitt/ Gabeln Breite / Gabeln Länge s / e / l 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.24 Breite des Geräteträgers b3 680 mm 4.31 Bodenfreiheit unter Hubgerüst m1 35 mm 4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand m2 30 mm 4.33 Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer Ast 2581 mm 4.34 Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs Ast 2490 mm 4.35 Wenderadius Wa 1400 mm 4.9 Höbe Deichsel oben max. h14 1050 mm 5.1 Ealstung 6 km/h / 6 km/h 6 km/h / 6 km/h 5.2 Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.10 m/s / 0.24 m/s 0.10 m/s / 0.24 m/s 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.30 m/s / 0.20 m/s 8 % / 10 % 5.1 Festellbremse Elektromagnetisch 8 % / 10 % 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.30 m/s / 0.20 m/s 8 % / 10 % 5.1 Festellbremse Bestellbremse 1.20 kW 6.1 Leistung des Fahrmotors 3 kW 3 kW 6.2 B		-		
4.24 Breite des Gerätettägers b3 680 mm 4.31 Bodenfreiheit unter Hubgerüst m1 35 mm 4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand m2 30 mm 4.33 Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer Ast 2581 mm 4.34 Gangbreite für Paletten 800 x 1200 längs Ast 2490 mm 4.35 Wenderadius Wa 1400 mm 4.9 Höhe Deichsel oben max. b11 1050 mm 5.1 Ealstung 6 km/h 6 km/h 6 km/h 6 km/h 5.2 Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 5 0.010 m/s / 0.24 m/s 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 5 0.000 m/s / 0.20 m/s 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 5 0.000 m/s / 0.20 m/s 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 5 0.000 m/s / 0.20 m/s 0.000 m/s / 0.20 m/s 5.1 Festellbremse 6 Elektromagnetisch 6 8 ½ / 10 % 6.1 Leistung des Fahmotors 3 kW 6.2 Nennleistung des Motors bei S3 15% 3 kW 6.3				
4.31 Bodenfreiheit unter Hubgerüst m1 35 mm 4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand m2 30 mm 4.33 Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer Ast 2581 mm 4.34 Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs Ast 2490 mm 4.35 Wenderadius Wa 1400 mm 4.9 Höhe Deichsel oben max. h14 1050 mm 5.1 Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 6 km/h 6 km/h 5.2 Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.10 m/s / 0.24 m/s 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.8 Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen 8 % / 10 % 5.10 Festellbemse Eetkomagnetisch 5.10 Festellbemse 8 % / 10 % 6.1 Leistung des Fahmotors 1.20 kW 6.2 Nenleistung des Motors bei S3 15% 3 kW 6.3 Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C 3 kW 6.4 Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C 183 kg 6.5 Gewicht der Batterie (+/- 5%) 183 kg 6.5 Gewicht der Batter				
4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand m2 30 mm 4.33 Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer Ast 2581 mm 4.34 Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs Ast 2490 mm 4.35 Wenderadius Wa 1400 mm 4.9 Höhe Deichsel oben max. h14 1050 mm Leistung 5.1 Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 6 km/h / 6 km/h 5.2 Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.10 m/s / 0.24 m/s 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.8 Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen 8 % / 10 % 5.10 Festellbremse Elektromagnetisch 6.1 Leistung des Fahrmotors 8 % / 10 % 6.2 Nennleistung des Motors bei S3 15% 3 kW 6.3 Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C DIN 43535-B 6.4 Batterie (#bettein / batterie / batterie (#bettein / batterie / batteri		Breite des Geräteträgers	b3	
4.33 Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer Ast 2581 mm 4.34 Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs Ast 2490 mm 4.35 Wenderadius Wa 1400 mm 4.9 Höhe Deichsel oben max. h14 1050 mm Elektung 5.1 Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 6 km/h / 6 km/h 5.2 Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.10 m/s / 0.24 m/s 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 8 % / 10 % 5.1 Festellbremse Elektromagnetisch 5.10 Festellbremse Elektromagnetisch 6.1 Leistung des Fahrmotors 3 kW 6.2 Nennleistung des Motors bei S3 15% 3 kW 6.3 Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C 5 DIN 43535-B 6.4 Batterie Patteriekapazität 24 V / 180 Ah 6.5 Gewicht der Batteriek (+/- 5%) 183 kg 8.1 Steuerung AC				
4.34 Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs Ast 2490 mm 4.35 Wenderadius Wa 1400 mm 4.9 Höhe Deichsel oben max. h14 1050 mm Leistung 5.1 Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 6 km/h / 6 km/h 5.2 Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.10 m/s / 0.24 m/s 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.8 Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen 8 % / 10 % 5.10 Festellbrense Elektromagnetisch 6.1 Leistung des Fahrmotors 1.20 kW 6.2 Nennleistung des Motors bei S3 15% 3 kW 6.2 Nennleistung des Motors bei S3 15% 3 kW 6.3 Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C DIN 43535-B 6.4 Batterie / Batterie (+/- 5%) 24 V / 180 Ah 6.5 Gewicht der Batterie (+/- 5%) 183 kg 8.1 Steuerung AC	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	30 mm
4.35 Wenderadius Wa 1400 mm 4.9 Höhe Deichsel oben max. h14 1050 mm Leistung 5.1 Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 6 km/h / 6 km/h 5.2 Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.10 m/s / 0.24 m/s 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.8 Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen 8 % / 10 % 5.10 Festellbremse Elektromagnetisch 6.1 Leistung des Fahmotors 1.20 kW 6.2 Nennleistung des Motors bei S3 15% 3 kW 6.2 Nennleistung des Motors bei S3 15% 3 kW 6.3 Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C DIN 43535-B 6.4 Batterie / Batteriekapazität 24 V / 180 Ah 6.5 Gewicht der Batterie (+/- 5%) 183 kg Sonstiges 8.1 Steuerung AC	4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	2581 mm
Höhe Deichsel oben max. h14 1050 mm Leistung 6 km/h / 6 km/h 5.1 Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 6 km/h / 6 km/h 5.2 Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.10 m/s / 0.24 m/s 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 8 % / 10 % 5.8 Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen 8 % / 10 % 5.10 Festellbremse Elektromagnetisch 6.1 Leistung des Fahrmotors 1.20 kW 6.2 Nennleistung des Motors bei S3 15% 3 kW 6.3 Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C DIN 43535-B 6.4 Batterie / Batterie kapazität 24 V / 180 Ah 6.5 Gewicht der Batterie (+/- 5%) 183 kg Sonstiges 8.1 Steuerung AC	4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	2490 mm
Leistung Ceistung 5.1 Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 6 km/h / 6 km/h 5.2 Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.10 m/s / 0.24 m/s 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 8 % / 10 % 5.8 Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen 8 % / 10 % 5.10 Festellbremse Elektromagnetisch 6.1 Leistung des Fahrmotors 1.20 kW 6.2 Nennleistung des Motors bei S3 15% 3 kW 6.3 Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C DIN 43535-B 6.4 Batterie / Batterie kapazität 24 V / 180 Ah 6.5 Gewicht der Batterie (+/- 5%) 183 kg Sonstiges AC 8.1 Steuerung AC	4.35	Wenderadius	Wa	1400 mm
5.1 Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 6 km/h / 6 km/h 5.2 Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.10 m/s / 0.24 m/s 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.8 Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen 8 % / 10 % 5.10 Festellbremse Elektromagnetisch 6.1 Leistung des Fahrmotors 1.20 kW 6.2 Nennleistung des Motors bei S3 15% 3 kW 6.3 Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C DIN 43535-B 6.4 Batterie / Batterie kapazität 24 V / 180 Ah 6.5 Gewicht der Batterie (+/- 5%) 183 kg 8.1 Steuerung AC	4.9	Höhe Deichsel oben max.	h14	1050 mm
5.2 Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.10 m/s / 0.24 m/s 5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.8 Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen 8 % / 10 % 5.10 Festellbremse Elektromagnetisch Motor 6.1 Leistung des Fahrmotors 1.20 kW 6.2 Nennleistung des Motors bei S3 15% 3 kW 6.3 Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C DIN 43535-B 6.4 Batterie / Batterie kapazität 24 V / 180 Ah 6.5 Gewicht der Batterie (+/- 5%) 183 kg Sonstiges 8.1 Steuerung AC		Leistung		
5.3 Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.8 Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen 8 % / 10 % 5.10 Festellbremse Elektromagnetisch Motor 6.1 Leistung des Fahrmotors 1.20 kW 6.2 Nennleistung des Motors bei S3 15% 3 kW 6.3 Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C DIN 43535-B 6.4 Batterie / Batterie kapazität 24 V / 180 Ah 6.5 Gewicht der Batterie (+/- 5%) 183 kg Sonstiges 8.1 Steuerung AC	5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		6 km/h / 6 km/h
5.8 Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen 8 % / 10 % 5.10 Festellbremse Elektromagnetisch Motor 6.1 Leistung des Fahrmotors 1.20 kW 6.2 Nennleistung des Motors bei S3 15% 3 kW 6.3 Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C DIN 43535-B 6.4 Batterie / Batterie kapazität 24 V / 180 Ah 6.5 Gewicht der Batterie (+/- 5%) 183 kg Sonstiges 8.1 Steuerung AC	5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.10 m/s / 0.24 m/s
Estellbremse Elektromagnetisch Motor Comment Comm	5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.30 m/s / 0.20 m/s
Motor Common Commo	5.8	Max. Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		8 % / 10 %
6.1 Leistung des Fahrmotors 1.20 kW 6.2 Nennleistung des Motors bei S3 15% 3 kW 6.3 Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C DIN 43535-B 6.4 Batterie / Batterie kapazität 24 V / 180 Ah 6.5 Gewicht der Batterie (+/- 5%) 183 kg Sonstiges 8.1 Steuerung AC	5.10	Festellbremse		Elektromagnetisch
6.2 Nennleistung des Motors bei S3 15% 3 kW 6.3 Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C DIN 43535-B 6.4 Batterie / Batterie kapazität 24 V / 180 Ah 6.5 Gewicht der Batterie (+/- 5%) 183 kg Sonstiges 8.1 Steuerung AC		Motor		
6.3 Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C DIN 43535-B 6.4 Batterie / Batterie kapazität 24 V / 180 Ah 6.5 Gewicht der Batterie (+/- 5%) 183 kg Sonstiges 8.1 Steuerung AC	6.1	Leistung des Fahrmotors		1.20 kW
6.3 Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C DIN 43535-B 6.4 Batterie / Batterie kapazität 24 V / 180 Ah 6.5 Gewicht der Batterie (+/- 5%) 183 kg Sonstiges 8.1 Steuerung AC	6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		3 kW
6.4 Batterie / Batterie kapazität 24 V / 180 Ah 6.5 Gewicht der Batterie (+/- 5%) 183 kg Sonstiges 8.1 Steuerung AC	6.3			DIN 43535-B
6.5 Gewicht der Batterie (+/- 5%) 183 kg Sonstiges 8.1 Steuerung AC				
Sonstiges AC AC		·		
8.1 Steuerung AC				
	8.1	•		AC
		-		

ES 414 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1940	2190	2390
h3 - Hubhöhe	mm	2940	3440	3840
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3365	3865	4265
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1250	1050	850
Höhe bei max. Last	mm	2700	2700	2700

Duplex Freihub (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1940	2190
h2 - Freihub	mm	1420	1670
h3 - Hubhöhe	mm	2935	3435
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3365	3865
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1250	1000
Höhe bei max. Last	mm	2700	2700

Triplex Freihub (FLT)		FLT 42
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1890
h2 - Freihub	mm	1380
h3 - Hubhöhe	mm	4240
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4678
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	700
Höhe bei max. Last	mm	2700





Hauptsitz

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière 44150 Ancenis Cedex - France Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97 www.manitou.com



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes