



**ES 10-N01**

---



**ES 12-N03    ES 16-N02**

---

1.1	Hersteller		KION BAOLI	KION BAOLI	KION BAOLI
1.2	Typzeichen des Herstellers		ES 10-N01	ES 12-N03	ES 16-N02
1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
1.4	Bedienung		Fußgänger	Fußgänger	Fußgänger
1.5	Nenntragfähigkeit / Nennlast	Q (t)	1,0	1.2	1.6
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600	600	600
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zu Gabelzinken	x (mm)	800	647	647
1.9	Radstand	y (mm)	1281	1248	1293
2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	Kg	510	1007	1340
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	Kg	580/930	684/1523	930/2010
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	Kg	385/125	610/397	850/490
3.1	Bereifung		PU	PU	PU
3.2	Reifengröße, vorn		Ø 220x70	Ø 230x70	Ø 230x70
3.3	Reifengröße, hinten		Ø 80x93	Ø 85x75	Ø 85x75
3.4	Additional wheels (dimensions)		Ø124x60	Ø150x54	Ø150x54
3.5	Anzahl Räder vorn/hinten (x = angetrieben)		1x+1/2	1x+1/4	1x+1/4
3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	529	522	522
3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	420/535	390/505	390/505
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	1950	2308	2108
4.3	Freihub	h2 (mm)	70	1760	1520
4.4	Hub	h3 (mm)	2840	3530	4530
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3325	4088	5088
4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min/max	h14 (mm)	785/1300	850/1385	850/1385
4.15	Gabelhöhe, gesenkt	h13 (mm)	85	90	90
4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	1800	1919	1964
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	632	769	814
4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	800	820	820
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	60/150/1150	60/180/1150	60/180/1150
4.25	Abstand zwischen Gabelzinken	b5 (mm)	570/685	570/685	570/685
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 (mm)	29	28	28
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	2317	2336	2406
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	2285	2259	2329
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1485	1440	1510
5.1	Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last	km/h	4,3/4,5	6,0/6,0	5,7/6,0
5.2	Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last	m/s	0,110/0,160	0,090/0,140	0,130/0,200
5.3	Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last	m/s	0,130/0,110	0,180/0,120	0,250/0,170
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne last	%	5/10	6/12	6/12
5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
6.1	Fahrmotor Leistung S2 60 min	kW	0.45	1.3	1.3
6.2	Hubmotor Leistung bei S3 10 %	kW	2.2	1.5	3.2
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, Nein		No	2VBS	3VBS
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	V/Ah	2x12/85	24/180	24/270
6.5	Batteriegewicht	kg	2x25	175	230
6.6	Energieverbrauch nach VDI-zyklus	kWh/h	0.73	0.95	1.59
8.1	Art der Fahrsteuerung		DC	AC	AC
10.7	Schalldruckpegel (Fahrerohr) nach EN 12053	dB (A)	<70	<70	<70

# Hochhubwagen

ES 10-N01			
Mast	Duplex 2900mm	Simplex 1600mm	Duplex 3500mm
H1	1950	1950	2250
H2	70	1530	70
H3	2840	1530	3440
H4	3325	1950	3925

ES 12-N03						
Mast	Duplex 2900mm	Duplex 3200mm	Duplex 3600mm	Duplexmast mit Freihub 2900mm	Duplexmast mit Freihub 3200mm	Duplexmast mit Freihub 3600mm
H1	1958	2108	2308	1958	2108	2308
H2	-	-	-	1410	1560	1760
H3	2830	3130	3530	2830	3130	3530
H4	3380	3680	4080	3380	3680	4080
H3 + H13	2920	3220	3620	2920	3220	3620

ES 16-N02										
Mast	Duplex 2900mm	Duplex 3200mm	Duplex 3600mm	Duplexmast mit Freihub 2900mm	Duplexmast mit Freihub 3200mm	Duplexmast mit Freihub 3600mm	Triplex 4300mm	Triplex 4600mm	Triplexmast mit Freihub 4300mm	Triplexmast mit Freihub 4600mm
H1	1958	2108	2308	1958	2108	2308	2008	2108	2008	2108
H2	-	-	-	1410	1560	1760	-	-	1420	1520
H3	2830	3130	3530	2830	3130	3530	4230	4530	4230	4530
H4	3380	3680	4080	3380	3680	4080	4780	5080	4780	5080
H3 + H13	2920	3220	3620	2920	3220	3620	4320	4620	4320	4620

ES 10-N01		
1600 mm		
H3 (mm)	Q (kg)	
1600	1000	1000
c (mm)	600	700

ES 10-N01		
2900 mm		
H3 (mm)	Q (kg)	
2900	1000	800
2500	1000	800
2000	1000	1000
c (mm)	600	700

ES 10-N01		
3500 mm		
H3 (mm)	Q (kg)	
3500	600	500
3200	800	600
2900	1000	800
2500	1000	800
2000	1000	1000
c (mm)	600	700

ES 12-N03		
2900 mm		
H3 (mm)	Q (kg)	
2900	1000	800
2500	1200	1000
c (mm)	600	700

ES 12-N03		
3200 mm		
H3 (mm)	Q (kg)	
3200	800	600
2900	1000	800
2500	1200	1000
c (mm)	600	700

ES 12-N03		
3600 mm		
H3 (mm)	Q (kg)	
3600	600	400
3200	800	600
2900	1000	800
2500	1200	1000
c (mm)	600	700

ES 16-N02		
2900 mm		
H3 (mm)	Q (kg)	
2900	1400	1100
2500	1600	1200
c (mm)	600	700

ES 16-N02		
3200 mm		
H3 (mm)	Q (kg)	
3200	1200	900
2900	1400	1100
2500	1600	1200
c (mm)	600	700

ES 16-N02		
3600 mm		
H3 (mm)	Q (kg)	
3600	1000	700
3200	1200	900
2900	1400	1100
2500	1600	1200
c (mm)	600	700

ES 16-N02		
4300 mm		
H3 (mm)	Q (kg)	
4300	900	600
3600	1000	700
3200	1200	900
2900	1400	1100
2500	1600	1200
c (mm)	600	700

ES 16-N02		
4600 mm		
H3 (mm)	Q (kg)	
4600	800	500
4300	900	600
3600	1000	700
3200	1200	900
2900	1400	1100
2500	1600	1200
c (mm)	600	700

