



ES 10-N01

---



ES 12-N03    ES 16-N02

---

1.1	Fabrikant		KION BAOLI	KION BAOLI	KION BAOLI
1.2	Typeaanduiding fabrikant		ES 10-N01	ES 12-N03	ES 16-N02
1.3	Aandrijving: elektrisch, diesel, benzine, lpg		Electrisch	Electrisch	Electrisch
1.4	Bediening: handmatig, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar		Voetganger	Voetganger	Voetganger
1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (t)	1,0	1.2	1.6
1.6	Lastzwaarpuntafstand	c (mm)	600	600	600
1.8	Lastafstand, midden van vorkwiel tot voorkant van vorken	x (mm)	800	647	647
1.9	Wielbasis	y (mm)	1281	1248	1293
2.1	Eigen gewicht	Kg	510	1007	1340
2.2	Aslast, belast voor/achter	Kg	580/930	684/1523	930/2010
2.3	Aslast, onbelast voor/achter	Kg	385/125	610/397	850/490
3.1	Banden: massief rubber, superelastisch, pneumatisch, polyurethaan		PU	PU	PU
3.2	Bandenmaat, voor		Ø 220x70	Ø 230x70	Ø 230x70
3.3	Bandenmaat, achter		Ø 80x93	Ø 85x75	Ø 85x75
3.4	Extra wielen (maten)		Ø124x60	Ø150x54	Ø150x54
3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven wielen)		1x+1/2	1x+1/4	1x+1/4
3.6	Spoorbreedte, voor	b10 (mm)	529	522	522
3.7	Spoorbreedte, achter	b11 (mm)	420/535	390/505	390/505
4.2	Hoogte, mast omlaag	h1 (mm)	1950	2308	2108
4.3	Vrije heffing	h2 (mm)	70	1760	1520
4.4	Heffing	h3 (mm)	2840	3530	4530
4.5	Hoogte, uitgeschoven mast	h4 (mm)	3325	4088	5088
4.9	Hoogte dissel in rijpositie min/max	h14 (mm)	785/1300	850/1385	850/1385
4.15	Hoogte, neergelaten	h13 (mm)	85	90	90
4.19	Totale lengte	l1 (mm)	1800	1919	1964
4.20	Lengte tot voorkant van vorken	l2 (mm)	632	769	814
4.21	Totale breedte	b1/b2 (mm)	800	820	820
4.22	Vorkmaten ISO 2331	s/e/l (mm)	60/150/1150	60/180/1150	60/180/1150
4.25	Afstand tussen vorkarmen	b5 (mm)	570/685	570/685	570/685
4.32	Bodemvrijheid, midden van wielbasis	m2 (mm)	29	28	28
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars	Ast (mm)	2317	2336	2406
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 overdwars	Ast (mm)	2285	2259	2329
4.35	Draaicirkel	Wa (mm)	1485	1440	1510
5.1	Rijsnelheid, belast/onbelast	km/h	4,3/4,5	6,0/6,0	5,7/6,0
5.2	Hefsnelheid, belast/onbelast	m/s	0,110/0,160	0,090/0,140	0,130/0,200
5.3	Daalsnelheid, belast/onbelast	m/s	0,130/0,110	0,180/0,120	0,250/0,170
5.8	Max. hellingvermogen, belast/onbelast	%	5/10	6/12	6/12
5.10	Bedrijfsrem		Electromagnetisch	Electromagnetisch	Electromagnetisch
6.1	Vermogen aandrijfmotor S2 60 min	kW	0.45	1.3	1.3
6.2	Vermogen hefmotor S3 15%	kW	2.2	1.5	3.2
6.3	Accu volgens DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No	2VBS	3VBS
6.4	Accuspanning/nominale capaciteit K5	V/Ah	2x12/85	24/180	24/270
6.5	Accugewicht	kg	2x25	175	230
6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/h	0.73	0.95	1.59
8.1	Type aandrijving		DC	AC	AC
10.7	Geluidsdruk op bestuurdersplaats	dB (A)	<70	<70	<70

## ES 10-N01

Mast	2-traps 2900mm	1-traps 1600mm	2-traps 3500mm
H1	1950	1950	2250
H2	70	1530	70
H3	2840	1530	3440
H4	3325	1950	3925

## ES 12-N03

Mast	2-traps 2900mm	2-traps 3200mm	2-traps 3600mm	2-traps met vrije heffing 2900mm	2-traps met vrije heffing 3200mm	2-traps met vrije heffing 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	2-traps 2900mm	2-traps 3200mm	2-traps 3600mm	2-traps met vrije heffing 2900mm	2-traps met vrije heffing 3200mm	2-traps met vrije heffing 3600mm	3-traps 4300mm	3-traps 4600mm	3-traps met vrije heffing 4300mm	3-traps met vrije heffing 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

