



ES 10-N01



ES 12-N03 ES 16-N02

1.1	Výrobce		KION BAOLI	KION BAOLI	KION BAOLI
1.2	Typové označení výrobce		ES 10-N01	ES 12-N03	ES 16-N02
1.3	Pohon: elektrický, diesel, benzín, LPG		elektrický	elektrický	elektrický
1.4	Typ dle obsluhy: manuální, ručně vedený, se stojící obsluhou, se sedící obsluhou, vychytávací		ručně vedený	ručně vedený	ručně vedený
1.5	Jmenovitá nosnost	Q (t)	1,0	1.2	1.6
1.6	Vyložení těžiště břemene	c (mm)	600	600	600
1.8	Vzdálenost břemene, vzdálenost osy hnací nápravy od paty vidlic	x (mm)	800	647	647
1.9	Rozvor náprav	y (mm)	1281	1248	1293
2.1	Vlastní hmotnost	Kg	510	1007	1340
2.2	Zatížení nápravy s břemenem přední/zadní	Kg	580/930	684/1523	930/2010
2.3	Zatížení nápravy bez břemene přední/zadní	Kg	385/125	610/397	850/490
3.1	Pneu: guma (G), superelastické (SE), vzdušnicové (L), polyurethan (PU)		PU	PU	PU
3.2	Rozměr pneu, přední		Ø 220x70	Ø 230x70	Ø 230x70
3.3	Rozměr pneu, zadní		Ø 80x93	Ø 85x75	Ø 85x75
3.4	Další kola (rozměry)		Ø124x60	Ø150x54	Ø150x54
3.5	Kola, počet vpředu/vzadu (x = poháněná)		1x+1/2	1x+1/4	1x+1/4
3.6	Rozchod kol, vpředu	b10 (mm)	529	522	522
3.7	Rozchod kol, vzadu	b11 (mm)	420/535	390/505	390/505
4.2	Výška spuštěného zvedacího zařízení	h1 (mm)	1950	2308	2108
4.3	Volný zdvih	h2 (mm)	70	1760	1520
4.4	Zdvih	h3 (mm)	2840	3530	4530
4.5	Výška vysunutého zvedacího zařízení	h4 (mm)	3325	4088	5088
4.9	Výška rukojeti oje v poloze pro jízdu min/max	h14 (mm)	785/1300	850/1385	850/1385
4.15	Stavební/světla výška	h13 (mm)	85	90	90
4.19	Celková délka	l1 (mm)	1800	1919	1964
4.20	Délka k patě vidlic	l2 (mm)	632	769	814
4.21	Celková šířka	b1/b2 (mm)	800	820	820
4.22	Rozměry vidlic	s/e/l (mm)	60/150/1150	60/180/1150	60/180/1150
4.25	Vzdálenost mezi rameny vidlic	b5 (mm)	570/685	570/685	570/685
4.32	Světlost ve středu rozvoru	m2 (mm)	29	28	28
4.34.1	Šířka pracovní uličky s paletou 1000 x 1200 příčně	Ast (mm)	2317	2336	2406
4.34.2	Šířka pracovní uličky s paletou 800 x 1200 podélně	Ast (mm)	2285	2259	2329
4.35	Poloměr otáčení	Wa (mm)	1485	1440	1510
5.1	Rychlost jízdy s břemenem/bez břemene	km/h	4,3/4,5	6,0/6,0	5,7/6,0
5.2	Rychlost zdvihu s břemenem/bez břemene	m/s	0,110/0,160	0,090/0,140	0,130/0,200
5.3	Rychlost spouštění s břemenem/bez břemene	m/s	0,130/0,110	0,180/0,120	0,250/0,170
5.8	Maximální stoupavost s břemenem/bez břemene	%	5/10	6/12	6/12
5.10	Provozní brzda		elektromagnetická	elektromagnetická	elektromagnetická
6.1	Výkon pojezdového motoru S2 60 min	kW	0.45	1.3	1.3
6.2	Výkon zdvihového motoru při S3 15%	kW	2.2	1.5	3.2
6.3	Baterie dle DIN 43531/35/36 A, B, C, ne		No	2VBS	3VBS
6.4	Napětí baterie / jmenovitá kapacita baterie K5	V/Ah	2x12/85	24/180	24/270
6.5	Hmotnost baterie	kg	2x25	175	230
6.6	Spotřeba energie dle cyklu VDI	kWh/h	0.73	0.95	1.59
8.1	Způsob řízení pojezdu		DC	AC	AC
10.7	Hladina hluku v místě obsluhy	dB (A)	<70	<70	<70

Vysokozdvížené paletové vozíky s elektrickým pohonem

ES 10-N01			
Zvedací zařízení	Dvoustupňové 2900 mm	Jednostupňové 1600 mm	Dvoustupňové 3500 mm
H1	1950	1950	2250
H2	70	1530	70
H3	2840	1530	3440
H4	3325	1950	3925

ES 12-N03						
Zvedací zařízení	Dvoustupňové 2900 mm	Dvoustupňové 3200 mm	Dvoustupňové 3600 mm	Dvoustupňové s volným zdvihem 2900 mm	Dvoustupňové s volným zdvihem 3200 mm	Dvoustupňové s volným zdvihem 3600 mm
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										
Zvedací zařízení	Dvoustupňové 2900 mm	Dvoustupňové 3200 mm	Dvoustupňové 3600 mm	Dvoustupňové s volným zdvihem 2900 mm	Dvoustupňové s volným zdvihem 3200 mm	Dvoustupňové s volným zdvihem 3600 mm	Třístupňové 4300 mm	Třístupňové 4600 mm	Třístupňové s volným zdvihem 4300 mm	Třístupňové s volným zdvihem 4600 mm
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

