



ES 10-N01



ES 12-N03 ES 16-N02

1.1	Fabricante		KION BAOLI	KION BAOLI	KION BAOLI
1.2	Modelo		ES 10-N01	ES 12-N03	ES 16-N02
1.3	Tipo de alimentación: eléctrica, Diésel, gasolina, LPG		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica
1.4	Manejo: manual, acompañante, de pie, sentado, recoge pedidos		A pie	A pie	A pie
1.5	Capacidad de carga	Q (t)	1,0	1.2	1.6
1.6	Distancia del centro de gravedad de la carga	c (mm)	600	600	600
1.8	Distancia al centro del eje frontal	x (mm)	800	647	647
1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1281	1248	1293
2.1	Peso propio	Kg	510	1007	1340
2.2	Eje de carga, cargado delante/detrás	Kg	580/930	684/1523	930/2010
2.3	Eje de carga, descargado delante/detrás	Kg	385/125	610/397	850/490
3.1	Ruedas: goma, superelásticas, neumáticas, poliuretano		PU	PU	PU
3.2	Tamaño de ruedas delanteras		Ø 220x70	Ø 230x70	Ø 230x70
3.3	Tamaño de ruedas traseras		Ø 80x93	Ø 85x75	Ø 85x75
3.4	Rodillos adicionales (dimensiones)		Ø124x60	Ø150x54	Ø150x54
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = ruedas motrices)		1x+1/2	1x+1/4	1x+1/4
3.6	Ancho entre rodillos delantero	b10 (mm)	529	522	522
3.7	Ancho entre ruedas trasero	b11 (mm)	420/535	390/505	390/505
4.2	Altura de replegado	h1 (mm)	1950	2308	2108
4.3	Elevación libre	h2 (mm)	70	1760	1520
4.4	Elevación	h3 (mm)	2840	3530	4530
4.5	Altura total desplegado	h4 (mm)	3325	4088	5088
4.9	Altura del timón en posición de conducción mín./máx.	h14 (mm)	785/1300	850/1385	850/1385
4.15	Altura, abajo	h13 (mm)	85	90	90
4.19	Longitud total	l1 (mm)	1800	1919	1964
4.20	Longitud hasta el frontal de horquillas	l2 (mm)	632	769	814
4.21	Ancho total	b1/b2 (mm)	800	820	820
4.22	Medidas de horquillas	s/e/l (mm)	60/150/1150	60/180/1150	60/180/1150
4.25	Ancho exterior de horquillas	b5 (mm)	570/685	570/685	570/685
4.32	Altura libre al suelo en el centro del chasis (con carga)	m2 (mm)	29	28	28
4.34.1	Pasillo de trabajo para palés 1000X1200 transversal	Ast (mm)	2317	2336	2406
4.34.2	Pasillo de trabajo para palés 800X1200 longitudinal	Ast (mm)	2285	2259	2329
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1485	1440	1510
5.1	Velocidad de desplazamiento con/sin carga	km/h	4,3/4,5	6,0/6,0	5,7/6,0
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,110/0,160	0,090/0,140	0,130/0,200
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,130/0,110	0,180/0,120	0,250/0,170
5.8	Máxima rampa superable, con/sin carga	%	5/10	6/12	6/12
5.10	Freno de servicio		Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético
6.1	Potencia del motor de tracción S2 60 min	kW	0.45	1.3	1.3
6.2	Potencia del motor de elevación S3 15 %	kW	2.2	1.5	3.2
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No	2VBS	3VBS
6.4	Voltaje de la batería/capacidad nominal K5	V/Ah	2x12/85	24/180	24/270
6.5	Peso de la batería	kg	2x25	175	230
6.6	Consumo de energía conforme con el ciclo VDI	kWh/h	0.73	0.95	1.59
8.1	Tipo de manejo		DC	AC	AC
10.7	Nivel de presión acústica en el puesto del conductor	dB (A)	<70	<70	<70

Apiladores

ES 10-N01

Mástil	Telescópico 2900mm	Simple 1600mm	Telescópico 3500mm
H1	1950	1950	2250
H2	70	1530	70
H3	2840	1530	3440
H4	3325	1950	3925

ES 12-N03

Mástil	Telescópico 2900mm	Telescópico 3200mm	Telescópico 3600mm	NiHo 2900mm	NiHo 3200mm	NiHo 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

Mástil	Telescópico 2900mm	Telescópico 3200mm	Telescópico 3600mm	NiHo 2900mm	NiHo 3200mm	NiHo 3600mm	Triple s. elev. libre 4300mm	Triple s. elev. libre 4600mm	Triple 4300mm	Triple 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

