



ES 10-N01



ES 12-N03 ES 16-N02

1.1	Constructeur		KION BAOLI	KION BAOLI	KION BAOLI
1.2	Référence du modèle		ES 10-N01	ES 12-N03	ES 16-N02
1.3	Type d'alimentation: électrique, Diesel, à essence, GPL		Électrique	Électrique	Électrique
1.4	Type d'opération: manuelle, debout, conducteur assis		Piéton	Piéton	Piéton
1.5	Capacité de charge	Q (t)	1,0	1.2	1.6
1.6	Distance au centre de charge	c (mm)	600	600	600
1.8	Distance entre le milieu de la roue avant et la charge	x (mm)	800	647	647
1.9	Empattement	y (mm)	1281	1248	1293
2.1	Poids de service	Kg	510	1007	1340
2.2	Poids par essieu avec charge nominale avant/arrière	Kg	580/930	684/1523	930/2010
2.3	Poids par essieu sans charge nominale avant/arrière	Kg	385/125	610/397	850/490
3.1	Pneus: super-élastique, pneumatiques		PU	PU	PU
3.2	Pneus avant dimensions		Ø 220x70	Ø 230x70	Ø 230x70
3.3	Pneus arrière dimensions		Ø 80x93	Ø 85x75	Ø 85x75
3.4	Roues supplémentaires (dimensions)		Ø124x60	Ø150x54	Ø150x54
3.5	Roues, nombres avant/arrière (x=roues motrices)		1x+1/2	1x+1/4	1x+1/4
3.6	Voie avant largeur	b10 (mm)	529	522	522
3.7	Voie arrière largeur	b11 (mm)	420/535	390/505	390/505
4.2	Hauteur générale du mât minimum	h1 (mm)	1950	2308	2108
4.3	Levée libre	h2 (mm)	70	1760	1520
4.4	Hauteur de levage	h3 (mm)	2840	3530	4530
4.5	Hauteur générale du mât maximum	h4 (mm)	3325	4088	5088
4.9	Hauteur du timon en position de conduite min / max.	h14 (mm)	785/1300	850/1385	850/1385
4.15	Hauteur abaissé	h13 (mm)	85	90	90
4.19	Longueur total	l1 (mm)	1800	1919	1964
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l2 (mm)	632	769	814
4.21	Largeur total	b1/b2 (mm)	800	820	820
4.22	Dimensions des bras des fourches	s/e/l (mm)	60/150/1150	60/180/1150	60/180/1150
4.25	Distance entre les bras des fourches	b5 (mm)	570/685	570/685	570/685
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement (en charge)	m2 (mm)	29	28	28
4.34.1	Largeur du couloir pour palettes 1000x1200 transversal	Ast (mm)	2317	2336	2406
4.34.2	Largeur du couloir pour palettes 800x1200 longitudinal	Ast (mm)	2285	2259	2329
4.35	Rayon de giration	Wa (mm)	1485	1440	1510
5.1	Vitesse de conduite avec/sans charge	km/h	4,3/4,5	6,0/6,0	5,7/6,0
5.2	Vitesse de soulèvement avec/sans charge	m/s	0,110/0,160	0,090/0,140	0,130/0,200
5.3	Vitesse de soulèvement avec/sans charge	m/s	0,130/0,110	0,180/0,120	0,250/0,170
5.8	Maximum inclinaison avec/sans charge	%	5/10	6/12	6/12
5.10	Frein de service		Electromagnétique	Electromagnétique	Electromagnétique
6.1	Puissance du moteur d'entraînement S2 60min	kW	0.45	1.3	1.3
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 10%	kW	2.2	1.5	3.2
6.3	Batterie selon DIN 43531 /35 / 36 A, B, C, no		No	2VBS	3VBS
6.4	Capacité nominale de voltage de la batterie K5	V/Ah	2x12/85	24/180	24/270
6.5	Poids de la batterie (minimum)	kg	2x25	175	230
6.6	Consommation d'énergie selon cycle VDI	kWh/h	0.73	0.95	1.59
8.1	Type de transmission		DC	AC	AC
10.7	Niveau sonore aux oreilles du conducteur conforme EN 12053	dB (A)	<70	<70	<70

ES 10-N01

Mât	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

Mât	Duplex 2900mm	Duplex 3200mm	Duplex 3600mm	Duplex avec levée libre 2900mm	Duplex avec levée libre 3200mm	Duplex avec levée libre 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

Mât	Duplex 2900mm	Duplex 3200mm	Duplex 3600mm	Duplex avec levée libre 2900mm	Duplex avec levée libre 3200mm	Duplex avec levée libre 3600mm	Triplex 4300mm	Triplex 4600mm	Triplex avec levée libre 4300mm	Triplex avec levée libre 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

