

Baoli

Datasheet

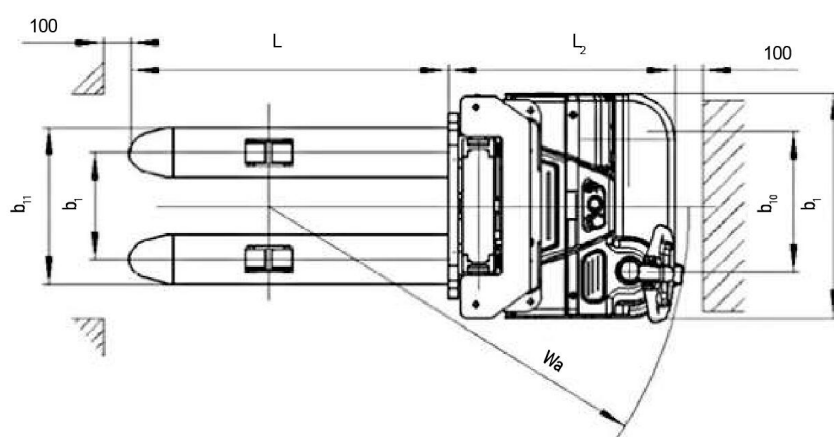
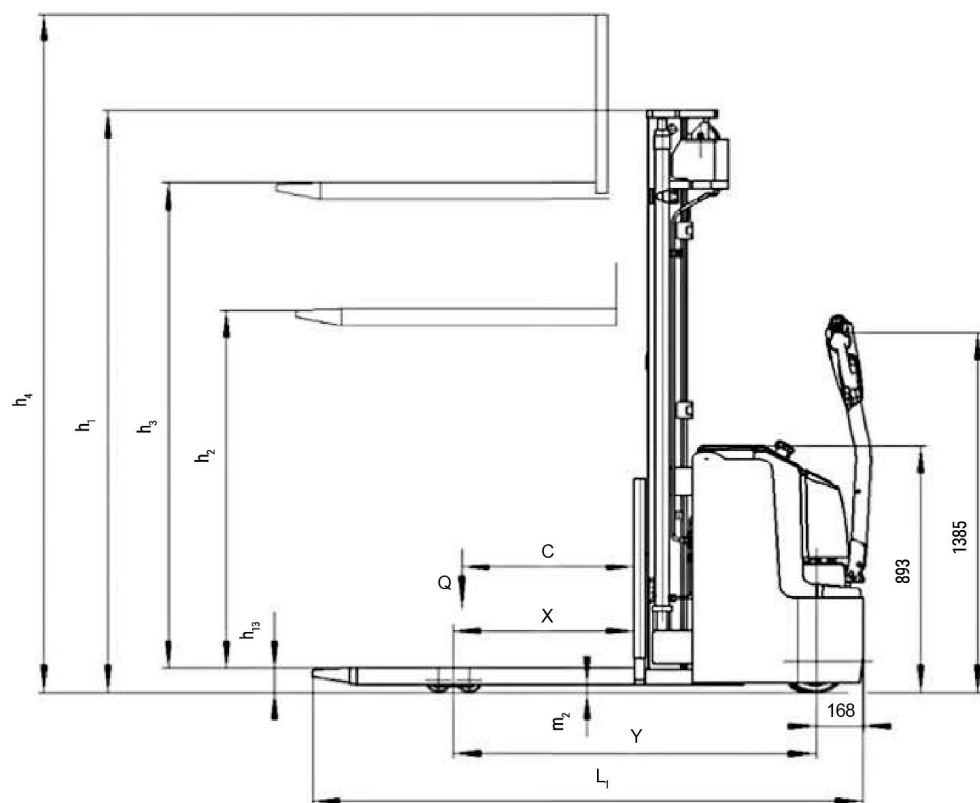


Baoli

ES 12-N03



1.1	Costruttore		KION BAOLI
1.2	Modello		ES 12-N03
1.3	Trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL		Elettrico
1.4	Tipo di guida: manuale, operatore in piedi, operatore seduto		A piedi
1.5	Portata	Q (t)	1.2
1.6	Baricentro del carico	c (mm)	600
1.8	Distanza del carico	x (mm)	647
1.9	Interasse	y (mm)	1248
2.1	Peso proprio	Kg	1007
2.2	Peso sull'asse a carico ant/post	Kg	684/1523
2.3	Peso sull'asse a vuoto ant/post	Kg	610/397
3.1	Gommatura		PU
3.2	Dimensione gomme anteriori		Ø 230x70
3.3	Dimensione gomme posteriori		Ø 85x75
3.4	Ruote aggiuntive (dimensioni)		Ø150x54
3.5	Numero ruote ant/post (x = ruota di trazione)		1x+1/4
3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	522
3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	390/505
4.2	Altezza colonna abbassata	h1 (mm)	2308
4.3	Alzata libera	h2 (mm)	1760
4.4	Altezza di sollevamento	h3 (mm)	3530
4.5	Altezza colonna sfilata	h4 (mm)	4088
4.9	Altezza della barra timone in posizione di guida	h14 (mm)	850/1385
4.15	Altezza ribassata	h13 (mm)	90
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	1919
4.20	Lunghezza incluso spessore forche	l2 (mm)	769
4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	820
4.22	Dimensioni forche in accordo a ISO 2331	s/e/l (mm)	60/180/1150
4.25	Distanza tra le forche	b5 (mm)	570/685
4.32	Distanza dal suolo sotto l'asse anteriore a carico	m2 (mm)	28
4.34.1	Corridoio stivaggio 1000 x 1200 trasversale	Ast (mm)	2336
4.34.2	Corridoio stivaggio 800 x 1200 longitudinale	Ast (mm)	2259
4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	1440
5.1	Velocità di marcia a carico/a vuoto	km/h	6,0/6,0
5.2	Velocità di sollevamento a carico/a vuoto	m/s	0,090/0,140
5.3	Velocità di abbassamento a carico/a vuoto	m/s	0,180/0,120
5.8	Massima pendenza superabile a carico/a vuoto	%	6/12
5.10	Freno di servizio		Elettromagnetico
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min	kW	1.3
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%	kW	1.5
6.3	Batteria in accordo a DIN 43531/35/36 A, B, C, no		2VBS
6.4	Voltaggio batteria/capacità nominale K5	V/Ah	24/180
6.5	Peso batteria	kg	175
6.6	Consumo energia in accordo al ciclo VDI	kWh/h	0.95
8.1	Tipo di trasmissione / trazione		AC
10.7	Livello sonoro in accordo a EN 12053	dB (A)	<70



ES 12-N03						
Colonna	2 stadi 2900mm	2 stadi 3200mm	2 stadi 3600mm	2 stadi con alzata libera 2900mm	2 stadi con alzata libera 3200mm	2 stadi con alzata libera 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 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 12-N03 - ES 16-N02



Gli stoccatori Baoli ES 12-N03 e ES 16-N02 sono perfetti per il trasporto e lo stoccaggio di carichi da 1200 a 1600 kg. Il modello ES 12-N03 presenta una batteria piombo acido da 24 V / 180 Ah. Il modello ES16-N02 è dotato di una batteria di maggiore capacità da 24 V / 270 Ah. Grazie al funzionamento sensibile e ai comandi operativi proporzionali, questi stoccatori offrono un'elevata efficienza di movimentazione. Il carrello è disponibile anche con funzione di sollevamento iniziale (ESI 16-N02). Il sollevamento iniziale presenta il vantaggio di fornire una maggior distanza dal pavimento per una movimentazione migliore sulle rampe in lieve pendenza e superfici non

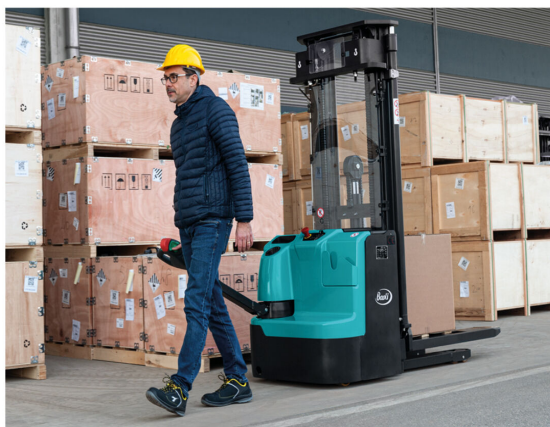
perfettamente regolari. Il modello ESI 16-N02 permette di movimentare due bancali alla volta.

Il lungo braccio del timone assicura un controllo del carrello ottimale e altamente ergonomico. Richiede una minore forza di azionamento e permette all'operatore di mantenere sempre una distanza ottimale rispetto al carrello.

La robusta qualità costruttiva e gli elevati standard tecnologici rendono gli stoccatori ES 12-N03 e ES 16-N02 un vero e proprio punto di riferimento nel loro settore. Questi stoccatori sono davvero convincenti grazie alla loro estrema efficienza e ai ridotti costi di manutenzione.

Tecnologia e caratteristiche

- ✓ Tecnologia a corrente alternata
- ✓ Componenti di alta qualità
- ✓ Elettronica protetta da acqua e sporco
- ✓ Perfetta modulazione di guida
- ✓ Robusto telaio a quattro punti di appoggio
- ✓ Disponibili montanti a due e tre stadi
- ✓ Altezza di sollevamento fino a 5500 mm
- ✓ Disponibili forche con scartamento 570 o 685 mm
- ✓ Timone ribassato per un minor sforzo di manovra
- ✓ Rallentamento automatico del sollevamento alla massima altezza

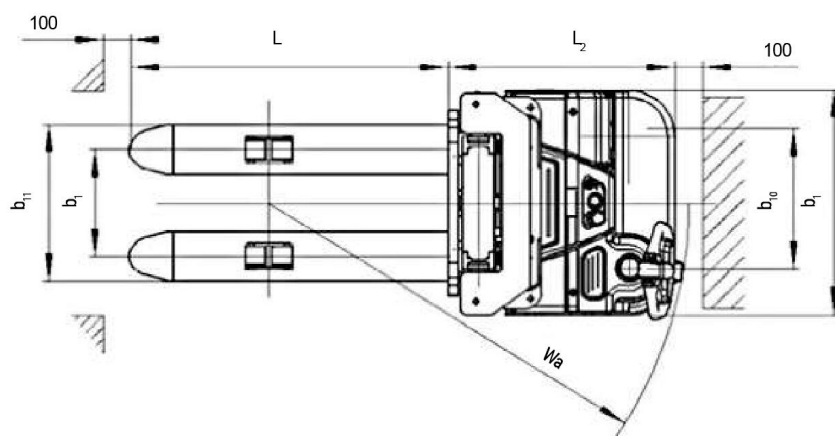
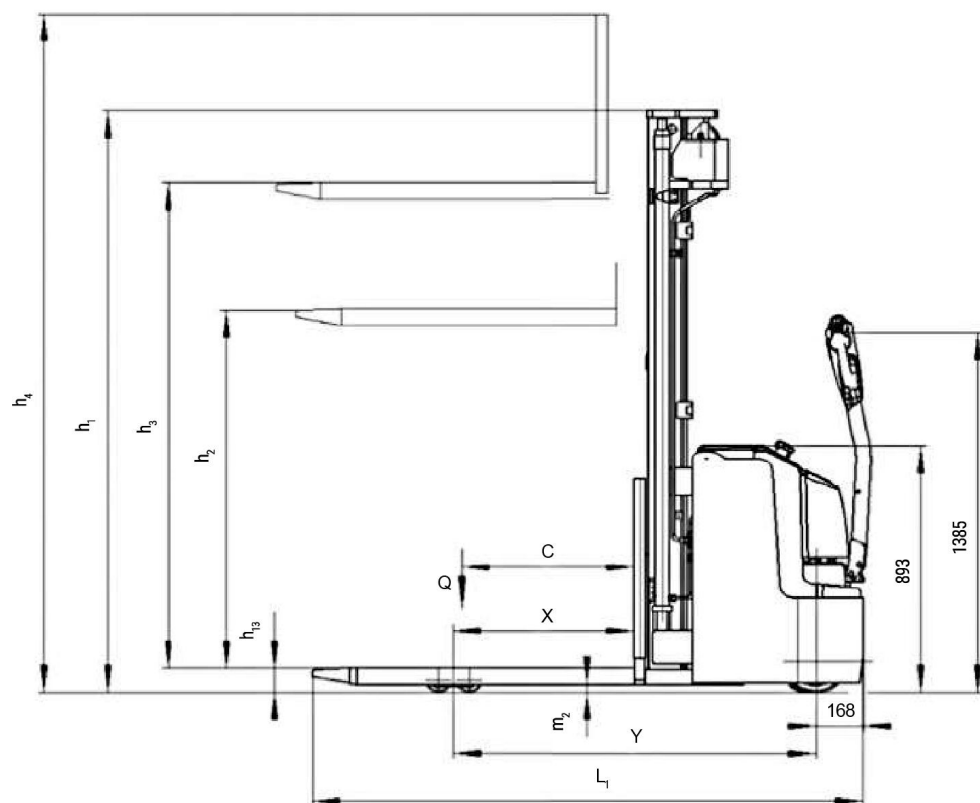


Baoli

ES 16-N02



1.1	Costruttore		KION BAOLI	KION BAOLI
1.2	Modello		ES 16-N02	ESI 16-N02
1.3	Trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL		Elettrico	Elettrico
1.4	Tipo di guida: manuale, operatore in piedi, operatore seduto		A piedi	A piedi
1.5	Portata	Q (t)	1.6	1.6
1.6	Baricentro del carico	c (mm)	600	600
1.8	Distanza del carico	x (mm)	647	695
1.9	Interasse	y (mm)	1293	1417
2.1	Peso proprio	Kg	1340	1380
2.2	Peso sull'asse a carico ant/post	Kg	930/2010	1130/2250
2.3	Peso sull'asse a vuoto ant/post	Kg	850/490	945/435
3.1	Gommatura		PU	PU
3.2	Dimensione gomme anteriori		Ø 230x70	Ø 230x70
3.3	Dimensione gomme posteriori		Ø 85x75	Ø 84x70
3.4	Ruote aggiuntive (dimensioni)		Ø150x54	Ø150x54
3.5	Numero ruote ant/post (x = ruota di trazione)		1x+1/4	1x+1/4
3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	522	522
3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	390/505	390/505
4.2	Altezza colonna abbassata	h1 (mm)	2108	2108
4.3	Alzata libera	h2 (mm)	1520	1520
4.4	Altezza di sollevamento	h3 (mm)	4530	4530
4.5	Altezza colonna sfilata	h4 (mm)	5088	5080
4.9	Altezza della barra timone in posizione di guida	h14 (mm)	850/1385	850/1385
4.15	Altezza ribassata	h13 (mm)	90	90
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	1964	2042
4.20	Lunghezza incluso spessore forche	l2 (mm)	814	892
4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	820	820
4.22	Dimensioni forche in accordo a ISO 2331	s/e/l (mm)	60/180/1150	60/180/1150
4.25	Distanza tra le forche	b5 (mm)	570/685	570/685
4.32	Distanza dal suolo sotto l'asse anteriore a carico	m2 (mm)	28	28
4.34.1	Corridoio stivaggio 1000 x 1200 trasversale	Ast (mm)	2406	2584
4.34.2	Corridoio stivaggio 800 x 1200 longitudinale	Ast (mm)	2329	2555
4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	1510	1711
5.1	Velocità di marcia a carico/a vuoto	km/h	5,7/6,0	5,5/6,0
5.2	Velocità di sollevamento a carico/a vuoto	m/s	0,130/0,200	0,130/0,200
5.3	Velocità di abbassamento a carico/a vuoto	m/s	0,250/0,170	0,280/0,230
5.8	Massima pendenza superabile a carico/a vuoto	%	6/12	6/12
5.10	Freno di servizio		Elettromagnetico	Elettromagnetico
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min	kW	1.3	1.7
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%	kW	3.2	3.2
6.3	Batteria in accordo a DIN 43531/35/36 A, B, C, no		3VBS	3VBS
6.4	Voltaggio batteria/capacità nominale K5	V/Ah	24/270	24/270
6.5	Peso batteria	kg	230	230
6.6	Consumo energia in accordo al ciclo VDI	kWh/h	1.59	0.96
8.1	Tipo di trasmissione / trazione		AC	AC
10.7	Livello sonoro in accordo a EN 12053	dB (A)	<70	<70



ES 16-N02											
Colonna	2 stadi 2900mm	2 stadi 3200mm	2 stadi 3600mm	2 stadi con alzata libera 2900mm	2 stadi con alzata libera 3200mm	2 stadi con alzata libera 3600mm	3 stadi 4300mm	3 stadi 4600mm	3 stadi con alzata libera 4300mm	3 stadi con alzata libera 4600mm	3 stadi con alzata libera 5500mm
H1	1958	2108	2308	1958	2108	2308	2008	2108	2008	2108	2408
H2	-	-	-	1410	1560	1760	-	-	1420	1520	1820
H3	2830	3130	3530	2830	3130	3530	4230	4530	4230	4530	5340
H4	3380	3680	4080	3380	3680	4080	4780	5080	4780	5080	5980
H3 + H13	2920	3220	3620	2920	3220	3620	4320	4620	4320	4620	5520

ESI 16-N02										
Colonna	2 stadi 2900mm	2 stadi 3200mm	2 stadi 3600mm	2 stadi con alzata libera 2900mm	2 stadi con alzata libera 3200mm	2 stadi con alzata libera 3600mm	3 stadi 4300mm	3 stadi 4600mm	3 stadi con alzata libera 4300mm	3 stadi con alzata libera 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 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

ES 16-N02	
5500 mm	
H3 (mm)	Q (kg)

5500	600	350
4600	800	500
4300	900	600
3600	1000	700
3200	1200	900
2900	1400	1100
2500	1600	1200
c (mm)	600	700

ESI 16-N02	
2900 mm	
H3 (mm)	Q (kg)

--	--	--

2900	1400	1100
2500	1600	1200
c (mm)	600	700

ESI 16-N02	
3200 mm	
H3 (mm)	Q (kg)

--	--	--

3200	1200	900
2900	1400	1100
2500	1600	1200
c (mm)	600	700

ESI 16-N02	
3600 mm	
H3 (mm)	Q (kg)

3600	1000	700
3200	1200	900
2900	1400	1100
2500	1600	1200
c (mm)	600	700

ESI 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

ESI 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

ES 12-N03 - ES 16-N02



Gli stoccatori Baoli ES 12-N03 e ES 16-N02 sono perfetti per il trasporto e lo stoccaggio di carichi da 1200 a 1600 kg. Il modello ES 12-N03 presenta una batteria piombo acido da 24 V / 180 Ah. Il modello ES16-N02 è dotato di una batteria di maggiore capacità da 24 V / 270 Ah. Grazie al funzionamento sensibile e ai comandi operativi proporzionali, questi stoccatori offrono un'elevata efficienza di movimentazione. Il carrello è disponibile anche con funzione di sollevamento iniziale (ESI 16-N02). Il sollevamento iniziale presenta il vantaggio di fornire una maggior distanza dal pavimento per una movimentazione migliore sulle rampe in lieve pendenza e superfici non

perfettamente regolari. Il modello ESI 16-N02 permette di movimentare due bancali alla volta.

Il lungo braccio del timone assicura un controllo del carrello ottimale e altamente ergonomico. Richiede una minore forza di azionamento e permette all'operatore di mantenere sempre una distanza ottimale rispetto al carrello.

La robusta qualità costruttiva e gli elevati standard tecnologici rendono gli stoccatori ES 12-N03 e ES 16-N02 un vero e proprio punto di riferimento nel loro settore. Questi stoccatori sono davvero convincenti grazie alla loro estrema efficienza e ai ridotti costi di manutenzione.

Tecnologia e caratteristiche

- ✓ Tecnologia a corrente alternata
- ✓ Componenti di alta qualità
- ✓ Elettronica protetta da acqua e sporco
- ✓ Perfetta modulazione di guida
- ✓ Robusto telaio a quattro punti di appoggio
- ✓ Disponibili montanti a due e tre stadi
- ✓ Altezza di sollevamento fino a 5500 mm
- ✓ Disponibili forche con scartamento 570 o 685 mm
- ✓ Timone ribassato per un minor sforzo di manovra
- ✓ Rallentamento automatico del sollevamento alla massima altezza

