

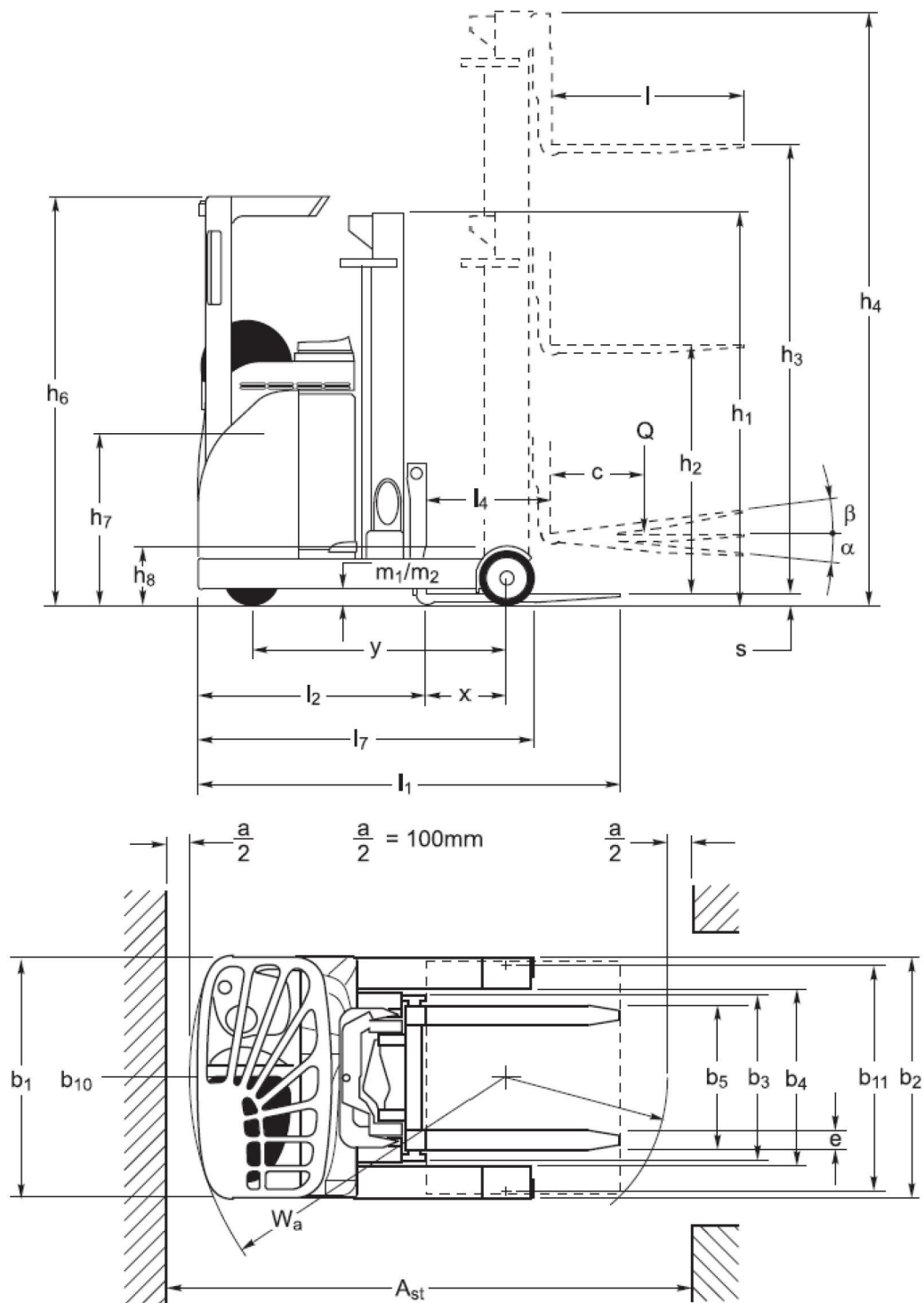
Baoli

KBR 14-20



1.1	Costruttore		KION BAOLI	KION BAOLI	KION BAOLI
1.2	Modello		KBR 14	KBR 16L	KBR 16
1.3	Trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL		Elettrico	Elettrico	Elettrico
1.4	Tipo di guida: manuale, operatore in piedi, operatore seduto		Seduto	Seduto	Seduto
1.5	Portata	Q (t)	1.4	1.6	1.6
1.6	Baricentro del carico	c (mm)	600	600	600
1.8	Distanza del carico	x (mm)	239	344	344
1.9	Interasse	y (mm)	1275	1385	1385
2.1	Peso proprio	Kg	3060	3105	3620
2.3	Peso sull'asse a vuoto ant/post	Kg	1785/1275	1900/1040	1900/1040
2.4	Peso sull'asse a carico, con forca avanzata, ant/post	Kg	550/3910	650/4055	650/4055
2.5	Peso sull'asse a carico, con forca retratta, ant/post	Kg	1345/3115	1550/3155	1550/3155
3.1	Gommatura		PU	PU	PU
3.2	Dimensione gomme anteriori		Ø343x135	Ø343x135	Ø343x135
3.3	Dimensione gomme posteriori		Ø285x100	Ø285x100	Ø285x100
3.5	Numero ruote ant/post (x = ruota di trazione)		1x/2	1x/2	1x/2
3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	1150	1150	1150
4.1	Inclinazione colonna/forche av/ind	α/β (°)	2,0/4,0	2,0/4,0	2,0/4,0
4.2	Altezza colonna abbassata	h1 (mm)	2476	2476	2930
4.3	Alzata libera	h2 (mm)	1627	1627	1627
4.4	Altezza di sollevamento	h3 (mm)	5755	5755	6355
4.5	Altezza colonna sfilata	h4 (mm)	6495	6495	7139
4.7	Altezza tetto di protezione	h6 (mm)	2110	2110	2110
4.8	Altezza sedile	h7 (mm)	985	985	985
4.10	Altezza razze	h8 (mm)	310	310	310
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	2407	2407	2411
4.20	Lunghezza incluso spessore forche	l2 (mm)	1257	1257	1261
4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1234 / 1250	1234 / 1250	1234 / 1250
4.22	Dimensioni forche in accordo a ISO 2331	s/e/l (mm)	100x45x1150	100x45x1150	100x45x1150
4.23	Classe/tipo piastra portaforche in accordo a ISO 2328 A, B		2A	2A	2A
4.24	Larghezza piastra portaforche	b3 (mm)	830	830	830
4.25	Distanza tra le forche	b5 (mm)	296/690	316/710	316/710
4.26	Distanza fra le razze/superfici di carico	b4 (mm)	922	922	922
4.28	Avanzamento montante retrattile	l4 (mm)	412	508	508
4.31	Distanza dal suolo sotto la colonna a carico	m1 (mm)	75	75	75
4.32	Distanza dal suolo sotto l'asse anteriore a carico	m2 (mm)	75	75	75
4.34.1	Corridoio stivaggio 1000 x 1200 trasversale	Ast (mm)	2709	2709	2729
4.34.2	Corridoio stivaggio 800 x 1200 longitudinale	Ast (mm)	2781	2781	2785
4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	1540	1540	1640
4.37	Lunghezza sui bracci porta ruota	l7 (mm)	1638	1748	1748
5.1	Velocità di marcia a carico/a vuoto	km/h	10	10	10
5.2	Velocità di sollevamento a carico/a vuoto	m/s	0,44/0,66	0,44/0,66	0,44/0,66
5.3	Velocità di abbassamento a carico/a vuoto	m/s	0,55/0,44	0,55/0,44	0,55/0,44
5.4	Velocità di avanzamento a carico/a vuoto	m/s	0,12/0,12	0,12/0,12	0,12/0,12
5.7	Pendenza superabile a carico/a vuoto	%	4,5/8,2	4,7/8,2	4,7/8,2
5.8	Massima pendenza superabile a carico/a vuoto	%	10/10	10/10	10/10
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min	kW	6.5	6.5	6.5
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%	kW	11.5	11.5	11.5
6.3	Batteria in accordo a DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43531C	43531C	43531C
6.4	Voltaggio batteria/capacità nominale K5	V/Ah	48/465	48/465	48/700
6.5	Peso batteria	kg	939	939	939
6.6	Consumo energia in accordo al ciclo VDI	kWh/h	3.13	3.13	3.14
10.1	Pressione di lavoro per attrezzature	bar	200	200	200
10.2	Volume olio per attrezzature	l/min	6.5	6.5	6.5
10.7	Livello sonoro in accordo a EN 12053	dB (A)	64	64	64

1.1	Costruttore		KION BAOLI
1.2	Modello		KBR 20
1.3	Trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL		Elettrico
1.4	Tipo di guida: manuale, operatore in piedi, operatore seduto		Seduto
1.5	Portata	Q (t)	2
1.6	Baricentro del carico	c (mm)	600
1.8	Distanza del carico	x (mm)	475
1.9	Interasse	y (mm)	1520
2.1	Peso proprio	Kg	3835
2.3	Peso sull'asse a vuoto ant/post	Kg	2100/1220
2.4	Peso sull'asse a carico, con forca avanzata, ant/post	Kg	440/4880
2.5	Peso sull'asse a carico, con forca retratta, ant/post	Kg	1860/3460
3.1	Gommatura		PU
3.2	Dimensione gomme anteriori		Ø343x135
3.3	Dimensione gomme posteriori		Ø350x100
3.5	Numero ruote ant/post (x = ruota di trazione)		1x/2
3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	1150
4.1	Inclinazione colonna/forche av/ind	α/β (°)	2,0/4,0
4.2	Altezza colonna abbassata	h1 (mm)	2930
4.3	Alzata libera	h2 (mm)	1627
4.4	Altezza di sollevamento	h3 (mm)	6355
4.5	Altezza colonna sfilata	h4 (mm)	7139
4.7	Altezza tetto di protezione	h6 (mm)	2110
4.8	Altezza sedile	h7 (mm)	985
4.10	Altezza razze	h8 (mm)	373
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	2411
4.20	Lunghezza incluso spessore forche	l2 (mm)	1261
4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1234 / 1250
4.22	Dimensioni forche in accordo a ISO 2331	s/e/l (mm)	100x45x1150
4.23	Classe/tipo piastra portaforche in accordo a ISO 2328 A, B		2A
4.24	Larghezza piastra portaforche	b3 (mm)	830
4.25	Distanza tra le forche	b5 (mm)	316/710
4.26	Distanza fra le razze/superfici di carico	b4 (mm)	922
4.28	Avanzamento montante retrattile	l4 (mm)	675
4.31	Distanza dal suolo sotto la colonna a carico	m1 (mm)	75
4.32	Distanza dal suolo sotto l'asse anteriore a carico	m2 (mm)	75
4.34.1	Corridoio stivaggio 1000 x 1200 trasversale	Ast (mm)	2772
4.34.2	Corridoio stivaggio 800 x 1200 longitudinale	Ast (mm)	2803
4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	1775
4.37	Lunghezza sui bracci porta ruota	l7 (mm)	1911
5.1	Velocità di marcia a carico/a vuoto	km/h	13.5
5.2	Velocità di sollevamento a carico/a vuoto	m/s	0,36/0,53
5.3	Velocità di abbassamento a carico/a vuoto	m/s	0,55/0,44
5.4	Velocità di avanzamento a carico/a vuoto	m/s	0,12/0,12
5.7	Pendenza superabile a carico/a vuoto	%	3,9/7,1
5.8	Massima pendenza superabile a carico/a vuoto	%	10/10
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min	kW	6.5
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%	kW	11.5
6.3	Batteria in accordo a DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43531C
6.4	Voltaggio batteria/capacità nominale K5	V/Ah	48/700
6.5	Peso batteria	kg	939
6.6	Consumo energia in accordo al ciclo VDI	kWh/h	3.57
10.1	Pressione di lavoro per attrezzature	bar	200
10.2	Volume olio per attrezzature	l/min	6.5
10.7	Livello sonoro in accordo a EN 12053	dB (A)	64



KBR 14						
Tipo colonna	H3	Portata a baricentro 600 mm	H1	H4	H2	Angolo di brandeggio av/ind
VFHM triplex	5755	1400	2476	6495	1627	2/4
	6255	1400	2910	6995	2061	2/4
	6955	1400	2910	7695	2061	2/4
	7255	1400	3376	8295	2527	2/4
	7555	1350	3376	8295	2527	2/4
	8255	1150	3376	8995	2527	2/4
	8555	900	3910	9295	3061	2/4

KBR 16L						
Tipo colonna	H3	Portata a baricentro 600 mm	H1	H4	H2	Angolo di brandeggio av/ind
VFHM triplex	5755	1600	2476	6495	1627	2/4
	6255	1600	2910	6995	2061	2/4
	6955	1600	2910	7695	2061	2/4
	7255	1520	3376	8295	2527	2/4
	7555	1450	3376	8295	2527	2/4
	8255	1250	3376	8995	2527	2/4
	8555	1010	3910	9295	3061	2/4
	9455	650	3910	10195	3061	2/4

KBR 16						
Tipo colonna	H3	Portata a baricentro 600 mm	H1	H4	H2	Angolo di brandeggio av/ind
VFHM triplex	6355	1600	2930	7139	2081	2/4
	7255	1600	3430	8039	2581	2/4
	8255	1600	3430	9039	2581	2/4
	9455	1400	3930	10239	3081	2/4
	9655	1340	3930	10439	3081	2/4
	10155	1240	4430	10939	3581	2/4
	10455	1180	4430	11239	3581	2/4
	10655	1120	4430	11439	3581	2/4

KBR 20						
Tipo colonna	H3	Portata a baricentro 600 mm	H1	H4	H2	Angolo di brandeggio av/ind
VFHM triplex	6355	1946	2930	7139	2081	2/4
	7255	1871	3430	8039	2581	2/4
	8255	1776	3430	9039	2581	2/4
	9455	1460	3930	10239	3081	2/4
	9655	1410	3930	10439	3081	2/4
	10155	1280	4430	10939	3581	2/4
	10455	1220	4430	11239	3581	2/4
	10655	1180	4430	11439	3581	2/4

KBR 14-20



La serie KBR 14-20 offre una selezione versatile per soddisfare varie capacità di carico e requisiti operativi. La gamma comprende il KBR 14, con una capacità di carico di 1.400 kg, il KBR 16L con capacità di carico di 1.600 kg e altezze di sollevamento fino a 9,4 metri. Completano la serie le KBR 16 e KBR 20, progettate per movimentare carichi rispettivamente di 1.600 kg e 2.000 kg, con altezze di sollevamento fino a 10,6 metri.

Progettata per soddisfare le esigenze di magazzini e centri di distribuzione, la serie KBR 14-20 raggiunge un'autonomia di lavoro prolungata utilizzando batterie da 48 Volt con una capacità fino a 700 Ah.

La sicurezza e la stabilità sono garantite da un telaio robusto. Una grande disponibilità di opzioni per i dispositivi di segnalazione e per le luci aumenta la sicurezza del carrello.

Il comfort e l'accessibilità dell'operatore sono al centro del design del KBR, caratterizzato da comandi ergonomici e da un layout

della cabina incentrato sull'utente. Il design del montante e del tettuccio di protezione, insieme al traslatore laterale integrato, garantiscono all'operatore la visibilità delle forche e dei carichi per una movimentazione sicura ed efficiente delle merci. Le funzioni idrauliche sono azionate da mini-leve ed un compatto sterzo elettrico migliora la manovrabilità. Il sedile e la consolle di guida sono completamente regolabili per adattarsi alle esigenze del conducente.

Il sistema di sterzo offre quattro opzioni per adattarsi alle diverse preferenze del conducente: 180° / 360°, combinato con sterzo standard / inverso. Inoltre, l'operatore è supportato da un indicatore di altezza e da un selettore di altezza, che contribuiscono a migliorare il comfort del conducente e a gestire le merci in modo sicuro ed efficiente.

Un controllore elettronico di ultima generazione governa tutte le funzioni elettriche e idrauliche, garantendo un funzionamento sicuro e silenzioso unito all'efficienza energetica.

Tecnologia:

- ✓ Piastra porta forche con traslatore laterale integrato per una movimentazione efficiente delle merci
- ✓ Opzioni di batteria per ogni tipo di applicazione: batterie da 48 volt con capacità da 465 Ah a 700 Ah
- ✓ I motori di azionamento e sollevamento con tecnologia AC garantiscono un funzionamento esente da manutenzione
- ✓ Ampia gamma di dispositivi di allarme e luci disponibili per una maggiore sicurezza

Ergonomia e posto di lavoro:

- ✓ Abitacolo ergonomico con sedile e consolle di guida regolabili.
- ✓ Display a colori per un rapido accesso alle informazioni chiave sullo stato del carrello.
- ✓ Il design del montante e del tettuccio di protezione garantisce la visibilità delle forche e del carico.
- ✓ Interruttore elettronico avanti/indietro per un'inversione rapida e semplice del senso di marcia
- ✓ Mini leve idrauliche facili e intuitive da azionare
- ✓ Sistema di sterzo elettrico che si adatta alle varie preferenze del conducente.
- ✓ Indicatore di altezza e selettore per un maggiore comfort del conducente, una movimentazione delle merci più sicura e veloce.



