



La forza. Del pensiero.

KBE 1.5-3.5 t

Carrelli Frontali Elettrici

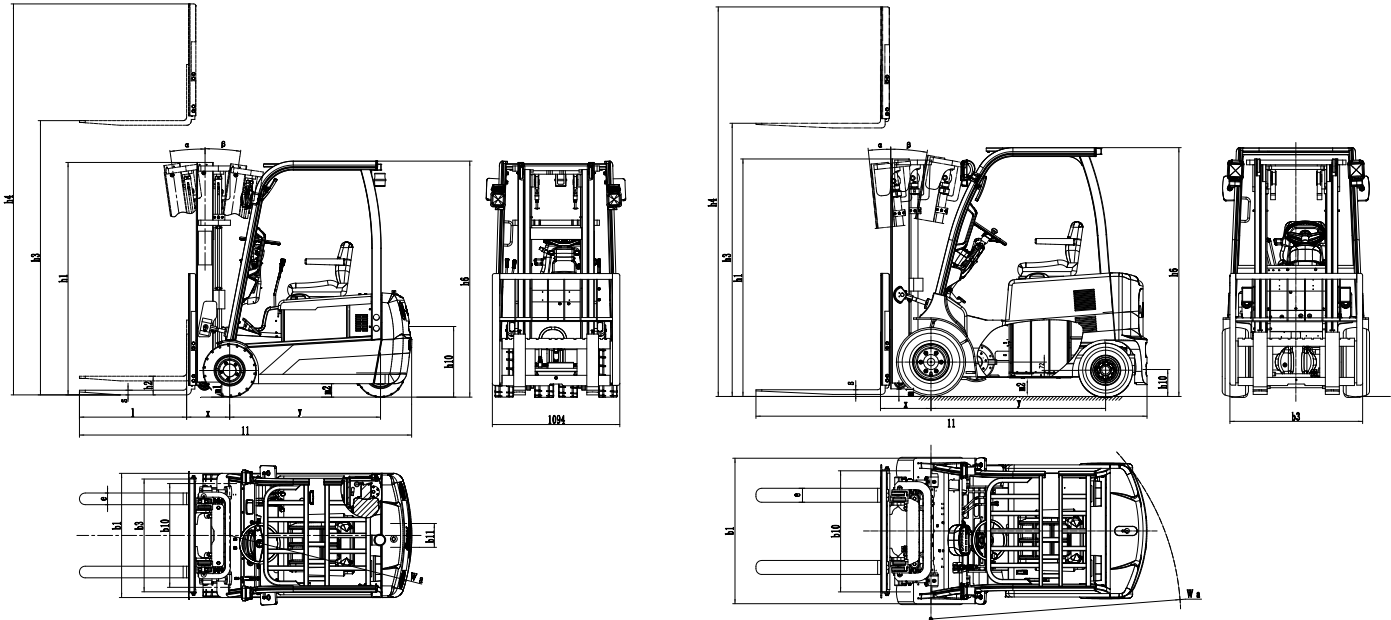
KBET 15 KBET 18 KBE 15J KBE 18J
KBE 20J KBE 25J KBE 30J KBE 35J





1.1	Costruttore		KION BAOLI	KION BAOLI	KION BAOLI	KION BAOLI	KION BAOLI	KION BAOLI	KION BAOLI	KION BAOLI
1.2	Modello		KBET 15	KBET 18	KBE 15J	KBE 18J	KBE 20J	KBE 25J	KBE 30J	KBE 35J
1.3	Trazione		Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico
1.4	Tipo di guida		Guidatore seduto	Guidatore seduto	Guidatore seduto	Guidatore seduto	Guidatore seduto	Guidatore seduto	Guidatore seduto	Guidatore seduto
1.5	Porata	Q kg	1500	1800	1500	1750	2000	2500	3000	3500
1.6	Baricentro del carico	c mm	500	500	500	500	500	500	500	500
1.8	Distanza del carico	x mm	370	370	408,5	408,5	434	439	454	494
1.9	Interasse	y mm	1295	1295	1250	1250	1500	1500	1630	1700
2.1	Peso proprio	kg	3100	3260	3060	3260	3860	4120	4780	5350
2.2	Peso sull'asse anteriore a carico	kg	3870	4520	3880	4260	5090	5760	6730	7750
2.2	Peso sull'asse posteriore a carico	kg	730	520	680	750	770	860	1050	1100
2.2	Peso sull'asse anteriore a vuoto	kg	1470	1500	1260	1340	1737	1854	2170	2330
2.2	Peso sull'asse posteriore a vuoto	kg	1630	1760	1800	1920	2123	2266	2610	3020
3.1	Gommatura		S/E	S/E	P/S/E	P/S/E	P/S/E	P/S/E	S/E	S/E
3.2	Dimensione gomme anteriori		18x7-8	18x7-8	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	23X9-10-16PR	23X9-10-16PR	23×9-10	28X9-15
3.3	Dimensioni gomme posteriori		16x6-8	16x6-8	5.00-8-8PR	5.00-8-8PR	18X7-8-14PR	18X7-8-14PR	18×7-8	18×7-8
3.5	Numero ruote anteriori (x=trazione)		2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x
3.5.1	Numero ruote posteriori		2	2	2	2	2	2	2	2
3.6	Carreggiata anteriore	b10 mm	890	890	890	890	1040	1040	1040	1000
3.7	Carreggiata posteriore	b11 mm	205	205	920	920	950	950	980	1134
4.1	Inclinazione colonna avanti	α %	5	5	6	6	6	6	6	6
4.1	Inclinazione colonna indietro	β %	7	7	12	12	10	10	10	12
4.2	Altezza colonna abbassata	h1 mm	1985	1985	1995	1995	2045	2045	2040	2230
4.3	Alzata libera	h2 mm	100	100	160	160	139	139	145	145
4.4	Altezza di sollevamento	h3 mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3045
4.5	Altezza colonna sfilata	h4 mm	3945	3945	4042	4042	4040	4040	4273	4270
4.7	Altezza tetto di protezione	h6 mm	2015	2015	2199	2199	2179	2179	2164	2195
4.8	Altezza sedile	h7 mm	958	958	1130	1130	1147	1147	1000	1147
4.12	Altezza gancio di traino	h10 mm	600	600	352	352	246,5	246,5	260	270
4.19	Lunghezza totale	l1 mm	2780	2780	2965	2965	3360	3410	3559	3714
4.20	Lunghezza incl. spessore forche	l2 mm	1860	1950	2045	2045	2290	2340	2480	2644
4.21	Larghezza totale	b1 mm	1066	1066	1090	1090	1265	1265	1265	1250
4.22	Dimensioni forche	s mm	40	40	40	40	40	45	45	45
4.22	Spessore forche	e mm	100	100	100	100	120	120	125	130
4.22	Lunghezza forche	l mm	920	920	920	920	1070	1070	1070	1070
4.23	Tipo piastra portaforche DIN15173		A	A	A	A	A	A	A	A
4.24	Larghezza piastra portaforche	b3 mm	968	968	968	968	1040	1040	1100	1100
4.31	Distanza dal suolo sotto la colonna (a carico/vuoto)	m1 mm	80/85	75/85	95/110	95/110	95/110	95/110	85/105	115/140
4.32	Distanza dal suolo sotto asse anteriore (a carico/vuoto)	m2 mm	100/110	100/110	95/105	95/105	120/140	120/140	120/140	150/130
4.34.1	Corridoio stivaggio 1000x1200 (1200 trasversale)	Ast mm	2980	3030	3502	3552	3834	3889	3954	3895
4.34.2	Corridoio stivaggio 800x1200 (1200 longitudinale)	Ast mm	3180	3230	3702	3752	3964	4019	4084	-
4.35	Raggio di volta	Wa mm	1500	1550	1894	1944	2130	2180	2230	2366
5.1	Velocità di marcia con carico	km/h	14	13,5	13	13	12	12	12	13
5.1	Velocità di marcia senza carico	km/h	15,5	15	15	15	14	14	14	14
5.2	Velocità di sollevamento con carico	mm/s	300	300	356	356	310	300	280	260
5.2	Velocità di sollevamento senza carico	mm/s	470	470	441	441	420	400	420	450
5.3	Velocità di abbassamento con carico	m/s	460	480	414	414	450	450	332	450
5.7	Pendenza superabile con carico	%	20	15	12	12	12	12	10	12
5.7	Pendenza superabile senza carico	%	20	20	15	15	15	15	15	15
5.10	Freno di servizio		elettr./mech	elettr./mecc.	elettr./mecc.	elettr./mecc.	elettr./mecc.	elettr./mecc.	elettr./mecc	elettr./mecc
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min	kW	2x6.5/1500	2x6.5/1500	8	8	8	8	9	11,75
6.2	Potenza motore sollevamento (15%)	kW	15/2200	15/2200	10	10	15	15	22	13,5
6.4	Voltaggio batteria	V	48	48	48	48	48	48	80	80
6.4.1	Capacità batteria	K5 Ah	505/525/595	505/525/595	400/440/480	400/440/480	630/700	630/700	500/600	500/600
6.5	Peso batteria	kg	860~985	860~985	720~800	720~800	1090~1200	1090~1200	1395~1475	1395~1475
8.1	Azionamento elettronico		AC+AC	AC+AC	AC+AC	AC+AC	AC+AC	AC+AC	AC+AC	AC+AC
8.2	Pressione di lavoro per attrezzature	bar	160	160	160	160	160	160	160	180
8.4	Rumorosità all'orecchio operatore	dB(A)	≤75	≤75	≤75	≤75	≤75	≤75	≤75	≤75

KBET 15/18								
Tipo colonna	Altezza di sollevamento h3	Portata		Altezza		Alzata libera		Angolo di brandeggio
		Baricentro 500mm		Ingombro chiuso h1	Ingombro sfilato h4	Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Av/ind
		1,5T	1,8T					
VM Tele	2500	1500	1750	1730	3445	140	140	5/7
	2700			1830	3645	140	140	
	3000			1985	3945	140	140	
	3300			2130	4245	140	140	
	3500	1450	1650	2230	4445	140	140	3/5
	3750			2355	4695	140	140	
VFM 2 stadi con alzata libera	4000	1400	1600	2530	4945	140	140	3/5
	2500	1500	1750	1730	3495	1180	743	5/7
	2700	1500	1750	1830	3695	1280	843	
	3000	1500	1750	1980	3995	1430	993	
	3300	1500	1750	2130	4295	1580	1143	
	3500	1450	1650	2230	4495	1680	1243	
VFHM triplex con alzata libera	4000	1400	1600	2530	4995	1980	1543	3/5
	3600	1400	1600	1815	4640	1285	815	
	4000	1300	1500	1940	5040	1410	940	3/5
	4350	1280	1400	2065	5390	1535	1065	
	4500	1250	1400	2115	5540	1585	1115	
	4700	1250	1300	2185	5740	1655	1185	
	4800	1200	1300	2215	5840	1685	1215	
	5000	1100	1200	2315	6040	1785	1315	
	5400	900	1000	2440	6440	1910	1440	3/5
	5500	750	850	2465	6540	1935	1465	
	6000	500	650	2665	7040	2135	1665	



KBE 15J								
Tipo colonna	Altezza di sollevamento h3	Portata		Altezza		Alzata libera		Angolo di brandeggio
		Baricentro 500mm		Ingombro chiuso h1	Ingombro sfilato h4	Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Av/ind
		Ruote singole	Ruote gemellate					
VM Tele	2500	1500		1745	3542	162	162	6/12
	3000			1995	4042	162	162	
	3300			2145	4342	162	162	
	3500			2245	4542	162	162	
	4000	1400	1500	2545	5042	162	162	6/6
VFM 2 stadi con alzata libera	2500	1500		1745	3542	1225	743	6/12
	3000			1995	4042	1475	993	
	3300			2145	4342	1625	1143	
	3500			2245	4542	1725	1243	
	4000	1400	1500	2545	5042	2025	1543	6/6
VFHM triplex con alzata libera	4000	1300	1300	1930	5040	1400	930	6/6
	4350	1250	1300	2055	5390	1525	1055	
	4500	1200	1250	2105	5540	1575	1105	
	4700	1100	1200	2175	5740	1645	1175	
	4800	1100	1200	2205	5840	1675	1205	
	5000	900	1100	2305	6040	1775	1305	
	5400	600	900	2430	6440	1900	1430	3/6
	5500	-	800	2455	6540	1925	1455	
6000	-	800	2655	7040	2125	1655		

KBE 18J							
Tipo colonna	Altezza di sollevamento h3	Portata	Altezza		Alzata libera		Angolo di brandeggio
		Baricentro 500mm	Ingombro chiuso h1	Ingombro sfilato h4	Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Av/ind
		1750 kg					
VM Tele	2500	1700	1745	3542	162	162	6/12
	2700		1845	3742	162	162	
	3000		1995	4042	162	162	
	3300		2145	4342	162	162	
	3500	1550	2245	4542	162	162	6/8
	4000		2545	5042	162	162	
VFM 2 stadi con alzata libera	2500	1700	1745	3542	1225	743	6/12
	2700		1845	3742	1325	843	
	2750		1870	3792	1350	868	
	3000		1995	4042	1475	993	
	3250		2120	4292	1600	1118	
	3300		2145	4342	1625	1143	
VFHM triplex con alzata libera	3500		2245	4542	1725	1243	6/8
	4000	1550	2545	5042	2025	1543	
	4000	1450	1930	5040	1400	930	6/6
	4350	1350	2055	5390	1525	1055	
	4500	1300	2105	5540	1575	1105	
	4700	1150	2175	5740	1645	1175	
	4800	1150	2205	5840	1675	1205	
	5000	900	2305	6040	1775	1305	
	5400	700	2430	6440	1900	1430	
	5500	-	2455	6540	1925	1455	
6000	-	2655	7040	2125	1655		

KBE 20/25J								
Tipo colonna	Altezza di sollevamento h3	Portata		Altezza		Alzata libera		Angolo di brandeggio
		Baricentro 500mm		Ingombro chiuso h1	Ingombro sfilato h4	Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Av/Ind
		2.0t	2.5t					
VM Tele	2500	2000	2500	1800	3540	140	140	6/10
	3000			2050	4040	140	140	
	3300			2200	4340	140	140	
	3500			2300	4540	140	140	
	4000	1900	2300	2600	5040	140	140	6/8
	4500	1600	1800	2850	5540	140	140	6/6
VFM 2 stadi con alzata libera	2500	2000	2500	1800	3540	1210	800	6/10
	3000			2050	4040	1460	1050	
	3300			2200	4340	1610	1200	
	3500			2300	4540	1710	1300	
	4000	1900	2300	2600	5040	2010	1600	6/8
	4500	1600	1800	2850	5540	2260	1850	6/6
VFHM triplex con alzata libera	4000	1800	2200	1975	5040	1365	975	6/6
	4350	1700	1900	2100	5390	1490	1100	
	4500	1600	1800	2150	5540	1540	1150	
	4700	1400	1600	2215	5740	1605	1215	
	4800	1400	1600	2250	5840	1640	1250	
	5000	1300	1400	2393	6040	1783	1393	
	5400	1100	1200	2593	6440	1983	1593	
	5500	1100	1100	2627	6540	2017	1627	
	6000	600	700	2860	7040	2250	1860	3/6

KBE 30J								
Tipo colonna	Altezza di sollevamento h3	Portata	Altezza		Alzata libera		Angolo di brandeggio	
		Baricentro 500mm	Ingombro chiuso h1	Ingombro sfilato h4	Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Av/ind	
		3.0t						
VM Tele	2500	3000	1790	3773	145	145	6/10	
	3000		2040	4273	145	145		
	3300		2190	4573	145	145		
	3500		2290	4773	145	145		
	4000		2850	2590	5273	145		145
	4500		2500	2840	5773	145		145
VFM 2 stadi con alzata libera	3000	3000	2040	4273	1377	807	6/10	
	3300		2190	4573	1527	957	6/10	
	3500		2290	4773	1627	1057	6/10	
	4000		2850	2590	5273	1927	1357	6/8
	4500		2500	2840	5773	2177	1607	6/6
	4000		2750	1965	5273	1350	732	6/6
VFHM triplex con alzata libera	4350	2600	2090	5623	1475	857		
	4500	2400	2140	5773	1525	907		
	4700	2200	2205	5973	1590	972		
	4800	2200	2240	6073	1625	1007		
	5000	2000	2383	6273	1768	1150		
	5400	1500	2583	6673	1968	1350		
	5500	1500	2617	6773	2002	1384	3/6	
	6000	1100	2850	7273	2235	1617		

KBE 35J							
Tipo colonna	Altezza di sollevamento h3	Portata	Altezza		Alzata libera		Angolo di brandeggio
		Baricentro 500mm	Ingombro chiuso h1	Ingombro sfilato h4	Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	
		3.0t					
VM Tele	2500	3500	1980	3773	145	145	6/12
	2700		2080	3973	145	145	
	3000		2230	4273	145	145	
	3300		2380	4573	145	145	
	3500		2480	4773	145	145	
	4000	3200	2780	5273	145	145	6/8
	4500	2600	3030	5773	145	145	6/6
	5000	2100	3280	6273	145	145	
	5500	1800	3580	6773	145	145	3/6
	VFM 2 stadi con alzata libera	2500	3500	1980	3773	145	145
2700		2080		3973	145	145	
3000		2230		4273	145	145	
3300		2380		4573	145	145	
3500		2480		4773	145	145	
4000		3200	2780	5273	145	145	6/8
4500		2600	3030	5773	145	145	6/6
5000		2100	3280	6273	145	145	
5500		1800	3580	6773	145	145	3/6
VFHM triplex con alzata libera		4000	3200	2005	5273	1246	777
	4350	3000	2130	5623	1371	902	
	4500	3000	2180	5773	1421	952	
	4700	2500	2245	5973	1486	1017	
	4800	2500	2280	6073	1521	1052	
	5000	2400	2423	6273	1664	1195	
	5400	1750	2623	6673	1864	1395	
	5500	1750	2657	6773	1898	1429	
	6000	1200	2890	7273	2131	1662	3/6

KBE 15J



KBE 25J



KBE 25J



KBET 15



Tecnologia e comfort

- Tecnologia sviluppata da Baoli utilizzando tecnologie del gruppo KION
- Elettronica made in Italy: tecnologia AC sia per la trazione che per il sollevamento
- Sensore di sterzata e riduzione automatica della velocità in curva
- Frenata rigenerativa
- Possibilità di definire diversi livelli di performance del carrello a display
- Griglia reggicarico di serie



Ergonomia

- Ottima visibilità in tutte le direzioni
- Cabina di guida molto robusta e in grado di assicurare un'ottima visibilità
- Selettore direzione di marcia elettronico
- Display digitale con indicazione di tutte le principali funzioni del carrello



Assistenza

- Facile accesso a tutti i componenti

KBE 25J

