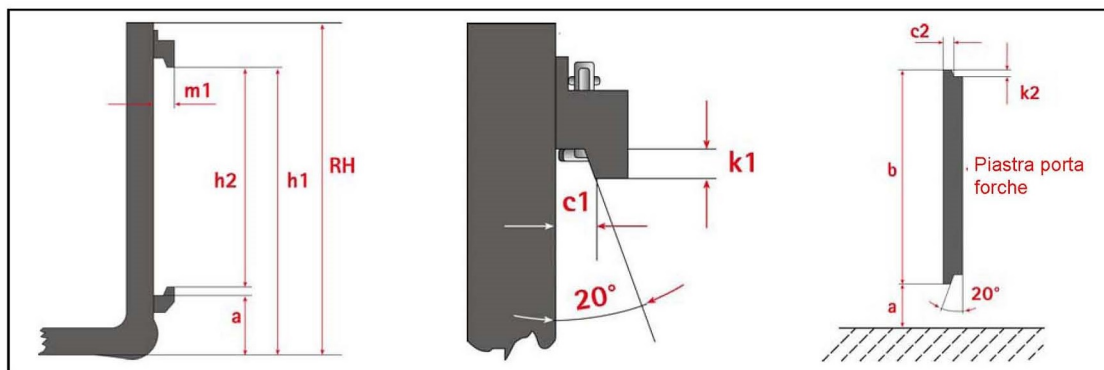


Dimensioni di aggancio ISO

Il sistema di aggancio definito dalle norme ISO è oggi il più usato per dimensionare gli agganci delle forche al carrello elevatore.

Le norme ISO definiscono 5 classi di aggancio in funzione della portata nominale del carrello, ciascuna classe avente un suffisso „A” oppure „B” (esempio classe „2A” or „2B”). La differenza tra le classi „A” e „B” consiste nell’altezza del dorso della forca o meglio nell’altezza del gancio inferiore da terra. Tutte le dimensioni sono definite dalla Norma ISO 2328.



	Portata del Carrello kg	Baricentro Carico mm	Forma ISO	Altezza da terra a = mm	b mm	c1 +1 mm	c2 -1 mm	H1 ±3 mm	h2* mm	k1 min. mm	k2-1,5 mm	m1 max. mm	RH±10 ₅ ISO/mm
ISO 1	0–999	400 + 600 ^{a)}	1A 1B	76 114	331	16,5	16	394 432	306 306	14	13	31	1A 475 1B 510
ISO 2	1.000–2.500	500 + 600 ^{b)}	2A 2B	76 152	407	16,5	16	470 546	382 382	14	13	31	2A 550 2B 625
ISO 3	2.501–4.999	500 + 600	3A 3B	76 203	508	22	21,5	568 695	477 477	17	16	40	3A 655 3B 780
ISO 4	5.000–10.000	600	4A 4B	127 254	635	26	25,5	743 870	598 598	20	19	47	4A 845 4B 970
ISO 5**	8.001–10.999	600	5A 5B	127 257	728	35	34	830 960	680 680	26	25	65	5A 930 5B 1060

* ISO 1 + 2: Tolleranza + 1 mm

ISO 3,4 + 5: Tolleranza + 1,5 mm

** ISO 5 è stata introdotta nel 2003 e per questo ancora poco usata in Europa.

Per le portate da 5.000 kg a 10.000 kg è ancora usata la classe ISO 4.

a) 600 mm usato negli USA

b) 600 mm usato negli USA, Asia, Australia