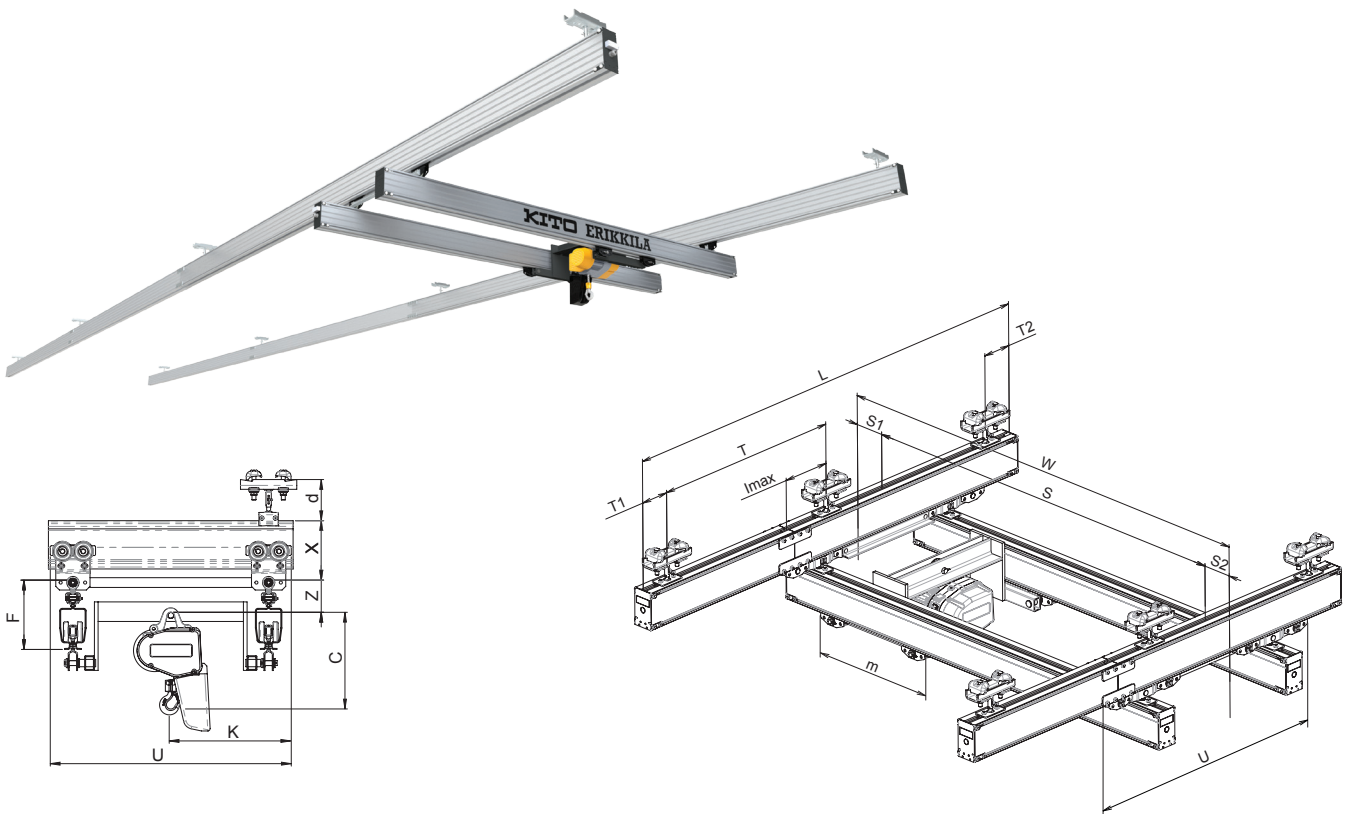


**CARATTERISTICHE
SPECIFICATION**

Standard aluminium double girder cranes are manufactured with carrying capacities from 125 Kg to 1000 Kg and width from 2m to 8m. Cranes are lightweight yet powerful and can be installed on various ceiling construction types and at different suspension distances from the ceiling. Operating the light crane system requires minimal effort from the user, the low rolling resistance and smooth running of the trolley guarantees easy handling and minimize the swinging of the load. Double girder cranes can be manually operated or equipped with electric movements for trolley and bridge. The enclosed profile construction protects the trolley and internal power supply from dust and external impacts. Cranes are manufactured from 100% Western European sourced raw material, such as steel, aluminium, mechanical components, ecc.

Le gru bitrave standard di alluminio vengono realizzate con portate da 125 Kg a 1000 Kg e scartamenti da 2m a 8m. Le gru sono state ottimizzate con il miglior rapporto portata-peso e possono essere installate su vari tipi di soffitti o costruzioni, a diverse distanze dal punto di sospensione. Lo spostamento della gru richiede il minimo sforzo da parte dell'operatore, la bassa resistenza al rotolamento e lo scorrimento dolce e regolare del carrello garantiscono una facile movimentazione e riducono al minimo l'oscillazione del carico. Le gru bitrave possono essere azionate manualmente o dotate di movimenti elettrici lungo il ponte e le vie di corsa. La costruzione chiusa del profilo protegge il carrello e l'alimentazione interna da polvere e urti esterni. Le gru sono prodotte al utilizzando 100% di materie prime provenienti dall'Europa occidentale, come acciaio, alluminio, componenti meccanici, ecc.



Tmax - Max suspension distance for track
Imax - Max joint distance from suspension (min 100 mm)
Fmax - Max suspension force
Smax - Max bridge span

Maximum crane overhang (S1): crab width/2
Maximum crane overhang (S2): according to the feeding power system
S2=S1 with internal conductor rail; S2>S1 with cable festoon line
Maximum track overhang (T1): end carriage width/2
Maximum track overhang (T2): according to the feeding power system
T2=T1 with internal conductor rail; T2>T1 with cable festoon line

Longer suspension distances are possible as a tailored solution by adding additional steel structure beams to support the track.

Normative reference: Crane design according to EN 16851.
Deflection limit, bridges, tracks: Maximum static deflection due to crab and hoist weight plus gross hoist load is Span / 500.

Tmax - Distanza massima tra le sospensioni della via di corsa
Imax - Distanza massima del giunto dalla sospensione (la distanza minima è 100 mm)
Fmax - Carico massimo di sospensione
Smax - Scartamento massimo del ponte

Sbalzo massimo del ponte (S1): larghezza carrello/2
Sbalzo massimo del ponte (S2): in funzione del tipo di alimentazione.
S2=S1 con rotaia conduttrice interna; S2 > S1 con linea di alimentazione a festone
Sbalzo massimo delle vie di corsa (T1): larghezza testate/2
Sbalzo massimo delle vie di corsa (T2): in funzione del tipo di alimentazione
T2=T1 con rotaia conduttrice interna; T2 > T1 con linea di alimentazione a festone

Su richiesta sono possibili interassi di sospensione maggiori aggiungendo ulteriori travi di acciaio per supportare le vie di corsa.

Riferimento normativo: Progettazione gru secondo EN 16851.
Limite di deflessione, ponti, vie di corsa: la deflessione statica massima dovuta al peso del carrello e del paranco a pieno carico è Scartamento / 500.

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Portata Capacity Kg	Ponte Bridge		Dimensioni Dimensions								Carrello portaparanco Hoist trolley				
	Profilo Profile	Scartamento Span	Vie di corsa EAP2105 Track profile EAP2105		Vie di corsa EAP3140 Track profile EAP3140		Vie di corsa EAP4180 Track profile EAP4180		Vie di corsa EAP5220 Track profile EAP5220		d	c	Z	K	m
	Tipo Type	S max mm	F mm	X mm	F mm	X mm	F mm	X mm	F mm	X mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	EAP2105	3800	156	132	156	167	156	207	156	247	*	**	-14	m/2	720
125	EAP3140	6200	191	132	191	167	191	207	191	247	*	**	21	m/2	720
125	EAP4180	8000	231	132	231	167	231	207	231	247	*	**	61	m/2	720
125	EAP5220	8000	271	132	271	167	271	207	271	247	*	**	101	m/2	720
250	EAP2105	3000	156	132	156	167	156	207	156	247	*	**	-14	m/2	720
250	EAP3140	5000	191	132	191	167	191	207	191	247	*	**	21	m/2	720
250	EAP4180	7200	231	132	231	167	231	207	231	247	*	**	61	m/2	720
250	EAP5220	8000	271	132	271	167	271	207	271	247	*	**	101	m/2	720
500	EAP2105	2200	156	132	156	167	156	207	156	247	*	**	-14	m/2	720
500	EAP3140	3800	191	132	191	167	191	207	191	247	*	**	21	m/2	720
500	EAP4180	5400	231	132	231	167	231	207	231	247	*	**	61	m/2	720
500	EAP5220	7000	271	132	271	167	271	207	271	247	*	**	101	m/2	720
1000	EAP4180	4000	231	132	231	167	231	207	231	247	*	**	61	m/2	720
1000	EAP5220	5000	271	132	271	167	271	207	271	247	*	**	101	m/2	720

* Vedi da pagina 273 a 275 / See from page 273 to 275.

** In funzione del tipo di paranco, aggiungendo 46 mm per il carrello / According to hoist type, adding 46 mm for the trolley.

Portata Capacity Kg	Ponte Bridge		Dimensioni Dimensions												Carrello vie di corsa Trolley for tracks			
	Profilo Profile	Scartamento Span	Vie di corsa EAP2105 Track profile EAP2105			Vie di corsa EAP3140 Track profile EAP3140			Vie di corsa EAP4180 Track profile EAP4180			Vie di corsa EAP5220 Track profile EAP5220			W min	S1/T1 min	S1/T1 max	U
	Tipo Type	S max mm	T max mm	I max mm	F max kN	T max mm	I max mm	F max kN	T max mm	I max mm	F max kN	T max mm	I max mm	F max kN	mm	mm	mm	mm
125	EAP2105	3800	2600	300	3,0	4000	300	3,2	5700	500	3,6	7300	600	3,9	S+300	150	U/2	1285
125	EAP3140	6200	2400	300	3,3	3800	300	3,6	5300	400	3,9	6800	500	4,2	S+300	150	U/2	1285
125	EAP4180	8000	2400	200	3,5	3700	300	3,8	5200	400	4,1	6600	500	4,4	S+300	150	U/2	1285
125	EAP5220	8000	2300	200	3,7	3600	300	4,0	5000	400	4,3	5000	400	4,3	S+300	150	U/2	1285
250	EAP2105	3000	2200	200	4,0	3400	300	4,3	4800	400	4,6	6100	500	4,9	S+300	150	U/2	1285
250	EAP3140	5000	2200	200	4,2	3300	300	4,5	4700	400	4,8	6000	400	5,1	S+300	150	U/2	1285
250	EAP4180	7200	2100	200	4,6	3200	200	4,9	4500	300	5,2	5700	400	5,4	S+300	150	U/2	1285
250	EAP5220	8000	2000	200	4,7	3100	200	5,1	4400	300	5,4	4400	300	5,4	S+300	150	U/2	1285
500	EAP2105	2200	-	-	-	2700	100	6,5	3800	200	6,8	4800	300	7,1	S+300	150	U/2	1285
500	EAP3140	3800	-	-	-	2700	100	6,7	3800	200	7,0	4800	300	7,3	S+300	150	U/2	1285
500	EAP4180	5400	-	-	-	2600	100	6,9	3700	200	7,2	4700	200	7,5	S+300	150	U/2	1285
500	EAP5220	7000	-	-	-	2600	100	7,3	3600	200	7,6	3600	200	7,6	S+300	150	U/2	1285
1000	EAP4180	4000	-	-	-	-	-	-	2900	300	11,9	2900	300	11,9	S+300	150	U/2	1285
1000	EAP5220	5000	-	-	-	-	-	-	2800	300	12,1	2800	300	12,1	S+300	150	U/2	1285