

**CARATTERISTICHE**  
SPECIFICATION

Standard single girder cranes are manufactured with carrying capacities from 50 Kg to 1500 Kg and width from 2 m to 8 m.

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.

Single 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. Profiles are grey RAL 7001 painted to a minimum of 80 um, powder coated and impact resistant.

Cranes are manufactured from 100% Western European sourced raw material, such as steel, aluminium, mechanical components, ecc.

Le gru monotrave standard vengono realizzate con portate da 50 Kg a 1500 Kg e scartamenti da 2 m a 8 m.

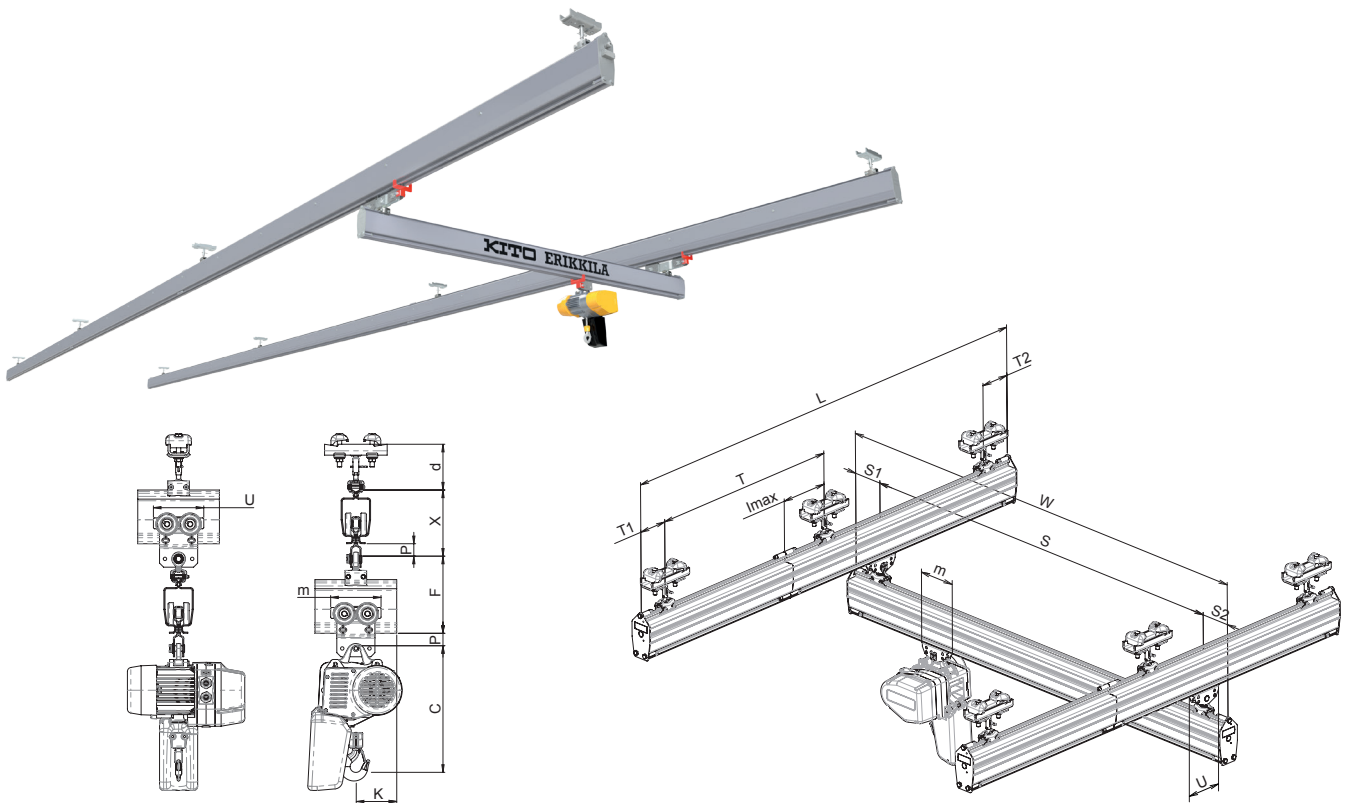
Le gru sono state ottimizzate con il miglior rapporto portata-peso e possono essere installate su vari tipi di soffitti o costruzioni, a diverse distanze dal punto di sospensione.

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 monotrave 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. I profili sono verniciati a polvere grigio RAL 7001 con uno spessore minimo di 80 um.

Le gru sono prodotte 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 / 350.

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 / 350.

**DATI TECNICI**  
TECHNICAL DATA

Portata Capacity	Ponte Bridge		Dimensioni Dimensions								Carrello portaparanco Hoist trolley				
	Profilo Profile	Scartamento Span	Vie di corsa P125 Track profile P125		Vie di corsa S140 Track profile S140		Vie di corsa S200 Track profile S200		Vie di corsa S260 Track profile S260		d	c	P	K	m
Kg	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
50	P125	7600	209	166	209	184	209	236	209	296	*	**	41	m/2	170
50	S140	8000	222	166	222	184	222	236	222	296	*	**	43	m/2	185
50	S200	8000	276	166	276	184	276	236	276	296	*	**	43	m/2	185
80	P125	6900	209	166	209	184	209	236	209	296	*	**	41	m/2	170
80	S140	8000	222	166	222	184	222	236	222	296	*	**	43	m/2	185
80	S200	8000	276	166	276	184	276	236	276	296	*	**	43	m/2	185
125	P125	5800	209	166	209	184	209	236	209	296	*	**	41	m/2	170
125	S140	7500	222	166	222	184	222	236	222	296	*	**	43	m/2	185
125	S200	8000	276	166	276	184	276	236	276	296	*	**	43	m/2	185
250	P125	4100	209	166	209	184	209	236	209	296	*	**	41	m/2	170
250	S140	5700	222	166	222	184	222	236	222	296	*	**	43	m/2	185
250	S200	8000	276	166	276	184	276	236	276	296	*	**	43	m/2	185
500	S140	4200			222	184	222	236	222	296	*	**	43	m/2	185
500	S200	6800			276	184	276	236	276	296	*	**	43	m/2	185
500	S260	8000			336	184	336	236	336	296	*	**	43	m/2	185
1000	S140	2900			222	184	222	236	222	296	*	**	43	m/2	485
1000	S200	4800			276	184	276	236	276	296	*	**	43	m/2	485
1000	S260	7000			336	184	336	236	336	296	*	**	43	m/2	485

\* 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	Ponte Bridge		Dimensioni Dimensions												Carrello vie di corsa Trolley for tracks			
	Profilo Profile	Scartamento Span	Vie di corsa P125 Track profile P125			Vie di corsa S140 Track profile S140			Vie di corsa S200 Track profile S200			Vie di corsa S260 Track profile S260			W min	S1/T1 min	S1/T1 max	U
Kg	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
50	P125	7600	6300	1500	2,2	8200	4090	2,8	10000	5000	3,7	10000	5000	4,1	S+200	100	U / 2	170
50	S140	8000	5700	1400	2,4	7400	3700	3,0	10000	5000	4,0	10000	5000	4,4	S+200	100	U / 2	185
50	S200	8000	5400	1300	2,6	7000	3500	3,1	10000	5000	4,2	10000	5000	4,6	S+200	100	U / 2	185
80	P125	6900	5700	1400	2,4	7400	3700	3,0	10000	5000	4,0	10000	5000	4,4	S+200	100	U / 2	170
80	S140	8000	5200	1200	2,6	6800	3400	3,2	10000	5000	4,3	10000	5000	4,7	S+200	100	U / 2	185
80	S200	8000	5000	1200	2,8	6500	3200	3,3	10000	5000	4,5	10000	5000	4,9	S+200	100	U / 2	185
125	P125	5800	5100	1200	2,7	6700	3300	3,3	10000	5000	4,4	10000	5000	4,8	S+200	100	U / 2	170
125	S140	7500	4800	1000	3,0	6200	3100	3,5	10000	4000	4,7	10000	5000	5,1	S+200	100	U / 2	185
125	S200	8000	4600	700	3,2	6000	3000	3,7	9700	3200	4,8	10000	5000	5,3	S+200	100	U / 2	185
250	P125	4100	4100	700	3,7	5400	2700	4,2	8700	2800	5,2	10000	3800	5,9	S+200	100	U / 2	170
250	S140	5700	4000	600	3,9	5200	2600	4,3	8500	2600	5,4	10000	3400	6,1	S+200	100	U / 2	185
250	S200	8000	3800	600	4,3	5000	2500	4,7	8000	2400	5,6	10000	3000	6,5	S+200	100	U / 2	185 (485)*
500	S140	4200				4000	1000	6,5	6500	1500	7,3	9400	1700	8,4	S+200	100	U / 2	185
500	S200	6800				3900	900	6,9	6300	1400	7,7	9100	1700	8,7	S+200	100	U / 2	185 (485)*
500	S260	8000				3800	900	7,2	6100	1300	7,9	8900	1600	9	S+200	100	U / 2	185 (485)*
1000	S140	2900				2900	500	11,4	4700	700	12,0	6800	800	12,8	S+200	100	U / 2	485
1000	S200	4800				2800	500	11,7	4700	700	12,3	6800	800	13,1	S+200	100	U / 2	485
1000	S260	7000				2800	500	12,1	4600	700	12,7	6800	800	13,4	S+200	100	U / 2	485

\* ( ) Scartamento > 6 m / ( ) Span > 6 m.