



GRU A BANDIERA A COLONNA CON BRACCIO IN TRAVE TIRANTATA “VERSIONE CHE”.

Realizzate per la movimentazione dei carichi all’interno di uno stabilimento. Sollevano il carico tramite il gancio azionato dall’unità di sollevamento. Ruotano il carico meccanicamente attorno all’asse di vincolo del braccio.

- Colonna autoportante realizzata in acciaio pressopiegato ed elettrosaldato. Fissata a pavimento tramite tiranti tirafondo o tasselli chimici.
- Braccio realizzato con profilato laminato tirantato, girevole elettricamente attorno al proprio asse su cuscinetto a rulli conici.
- Velocità periferica di rotazione 15 m/min (regolata da inverter).
- Motoriduttore di rotazione con connessione tramite ruota dentata.
- Rotazione braccio 250°.
- Unità di sollevamento costituita da paranco a catena fissato al carrello scorrevole sulle ali inferiori della trave braccio.
- Ruote di scorrimento, realizzate in acciaio al carbonio, girevoli su cuscinetti a lubrificazione permanente.

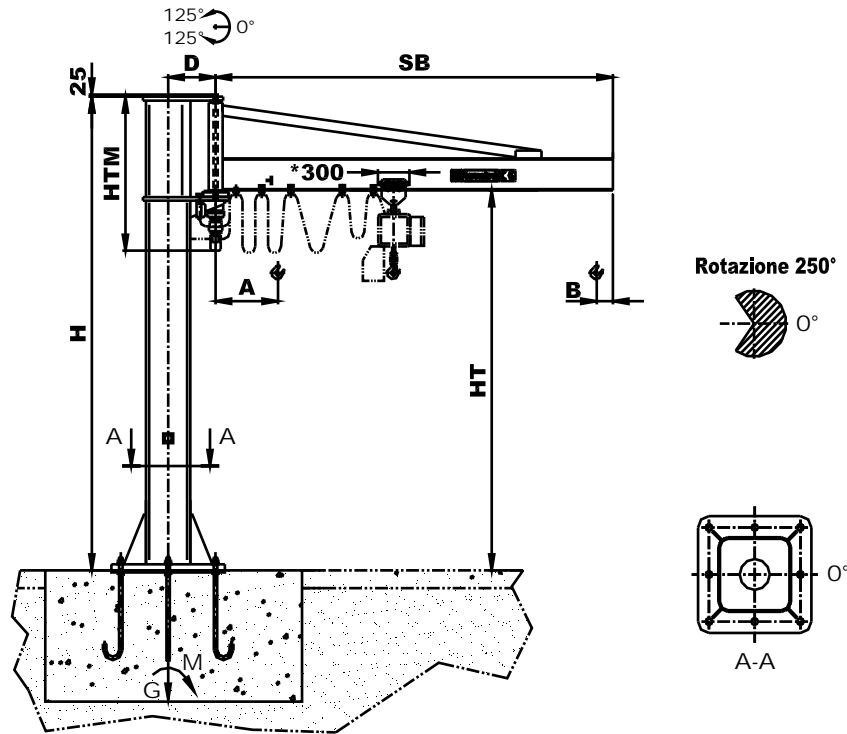


Esecuzioni speciali a richiesta:

- Per ambiente esterno/industriale/marino
- Antiscintilla
- ATEX Direttiva 2014/34/EU

		Sbraccio (m)								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata (kg)	125									
	250									
	500									
	1.000									
	2.000									

GRU A BANDIERA A COLONNA CON BRACCIO IN TRAVE TIRANTATA. ROTAZIONE ELETTRICA



Portata kg	Modello gru	Grandezza colonna	Profilo braccio (IPE)	Dimensioni (mm)						Velocità periferica di rotazione m/min.	Potenza motore kW.	Piastra di base tipo		Peso colonna kg/ml	Peso gru kg	Carichi dinamici			
				SB	A	B	D	H	HT			HTM	Tiranti tirafondo -F-			Ancoranti chimici -C-	M (daN*m)	G (daN)	
125 (45)	CHE30A40	C2	160	4000	800	160	320	3000	2500	1120	15**	0.25	PF2	PC1	45	428	1526	798	
	CHE30A50			5000	860			4000	3150	1470				PC2		690	2028	1149	
	CHE40A60	C3	160	6000	1060		445	4000	3150	1470			PF4	PC2	72	755	2487	1218	
	CHE40A70			7000	1120									PC3		764	2887	1227	
250 (58)	CHE40A80	C2	160	8000	1180	445	4000	3150	1470	0.25	PF4	72	844	3649	1316				
	CHE30B40			4000	800								320	3000	2500	1120	PC2	45	428
	CHE40B50	160	5000	1000	1470								PC3	725	3005	1350			
	CHE40B60	C3	200	6000	1060								795	3784	1428				
	CHE40B70			7000	1120								830	4487	1466				
CHE40B80	8000	1180	844	5124	1482														
500 (70)	CHE40C40	C3	200	4000	940	445	4000	3150	1470	0.25	PF4	72	722	4091	1675				
	CHE40C50			5000	1000								759	5050	1717				
	CHE40C60	6000	1060	795	6046								1756						
	CHE40C70	200	7000	1120	884								6990	1913					
1000 (105)	CHE40C80	C4	240	8000	1180	445	4000	3150	1490	0.37	PF4	98	979	8363	2018				
	CHE40D40			200	4000								940	722	7319	2351			
	CHE40D50	200	5000	1000	818								8905	2515					
	CHE40D60	240	6000	1060	901								10750	2608					
	CHE40D70	C5	240	7000	1155								480	4000	3000	1640	PF5	115	1115
CHE40D80	8000			1215	1155	14350	2927												
2000 (120)	CHE40E40	C5	240	4000	975	480	4000	3000	1640	0.37	PF5	115	959	13689	4003				
	CHE40E50			5000	1035								1064	16759	4120				
	CHE40E60			6000	1095								1142	19767	4205				
	CHE40E70			270	7000								1155	480	4000	2800	1840	177	1392

NOTA: * con dimensione differente del carrello, gli accostamenti "A" e "B" subiranno delle variazioni. () Massa teorica paranco

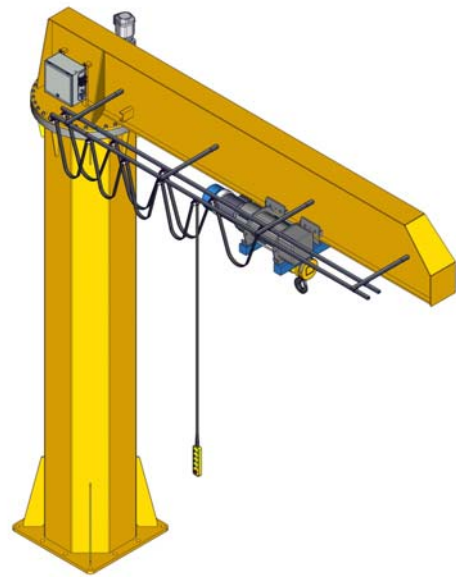
** Velocità di rotazione regolata con Inverter



GRU A BANDIERA A COLONNA CON BRACCIO IN TRAVE/CASSONE “VERSIONE CRE”.

Realizzate per la movimentazione dei carichi all’interno di uno stabilimento. Sollevano il carico tramite il gancio azionato dall’unità di sollevamento. Ruotano il carico meccanicamente attorno all’asse di vincolo del braccio.

- Colonna autoportante realizzata in acciaio pressopiegato ed elettrosaldato fissata a terra tramite tirafondi o tasselli chimici.
- Il braccio è costituito da una trave portante realizzata in trave profilata a doppio T o in trave a cassone. Dotato di flangia forata predisposta per l’applicazione del cuscinetto ralla.
- Il motoriduttore di rotazione, applicato sul braccio, è dotato di motore autofrenante. Il pignone motore è calettato sull’albero lento in uscita dal riduttore, il quale si accoppia con la dentatura interna del cuscinetto ralla.
- La rotazione di 360° del braccio è resa continua in entrambe le direzioni di marcia attraverso l’utilizzo di collettore rotante di alimentazione.
- L’area circolare asservita dal braccio può essere limitata da finecorsa elettrici.
- Unità di sollevamento costituita da paranco a catena/fune fissato al carrello scorrevole sulle ali inferiori della trave braccio.
- Ruote di scorrimento, realizzate in acciaio al carbonio, girevoli su cuscinetti a lubrificazione permanente.

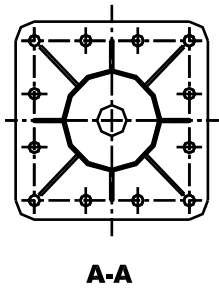
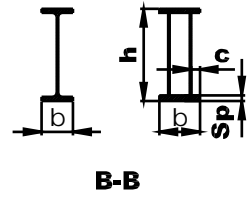
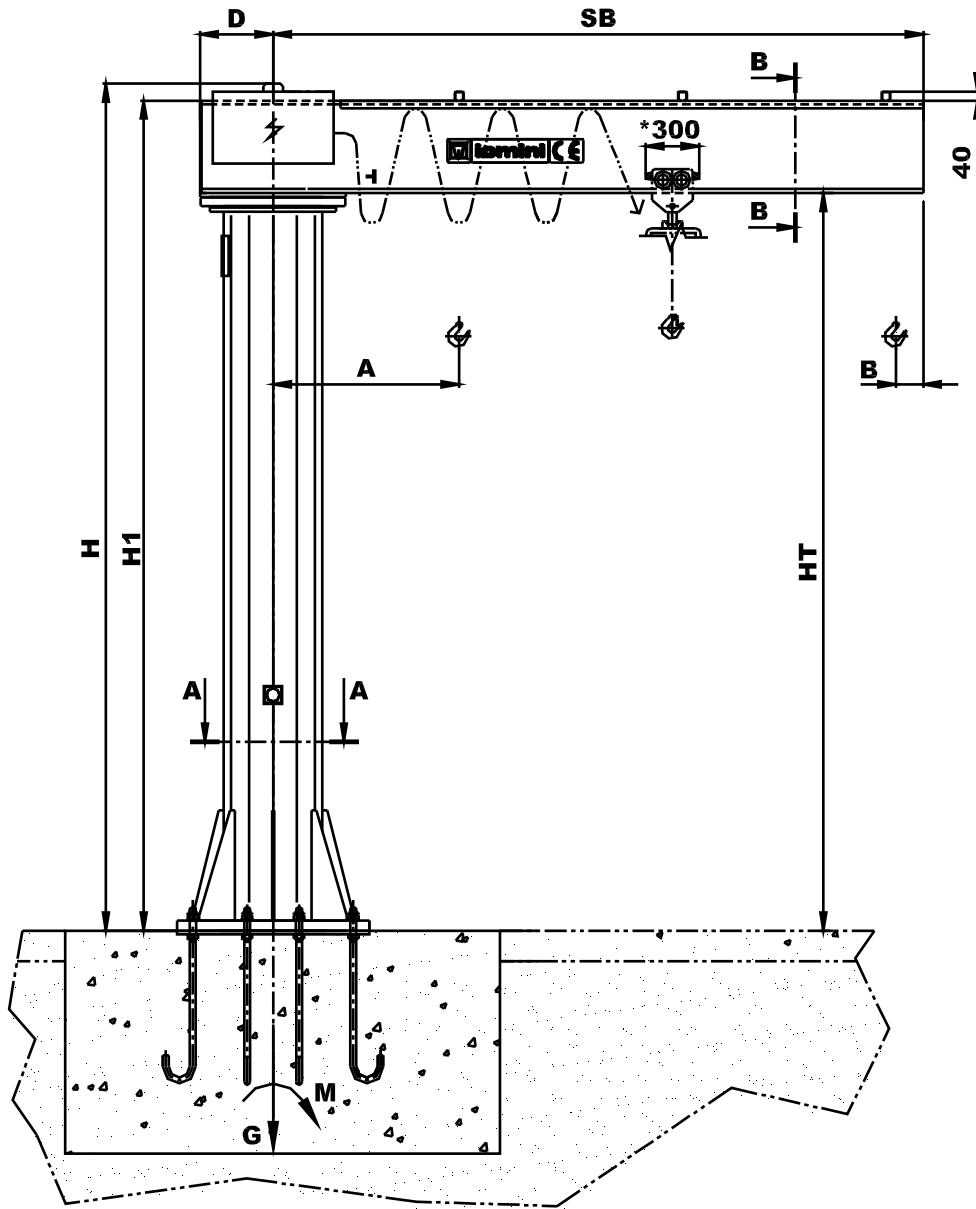


Esecuzioni a speciali a richiesta :

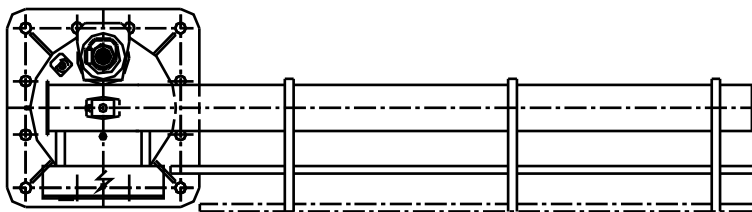
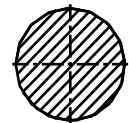
- Per ambiente esterno/industriale/marino
- Antiscintilla
- ATEX Direttiva 2014/34/EU

		Sbraccio (m)								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata (kg)	1.000									
	2.000									
	3.200									
	5.000									
	6.300									
	8.000									
	10.000									

GRU A BANDIERA A COLONNA CON BRACCIO IN TRAVE/CASSONE. ROTAZIONE ELETTRICA



Rotazione 360°



GRU A BANDIERA A COLONNA CON BRACCIO IN TRAVE/CASSONE. ROTAZIONE ELETTRICA

Portata kg	Modello gru	Grandezza colonna	Sbraccio nominale (SB) m		Profilo braccio		Dimensioni (mm)						Velocità di rotazione giri/min.	Velocità periferica di rotazione m/min.	Potenza motore kW.	Peso colonna kg/ml.	Peso gru kg.	Piastra di base tipo		Carichi dinamici	
			I	II	A	B	D	H	H1	HT	Tiranti tirafondo -F-	Ancoranti chimici -C-						M (daN·m)	G (daN)		
																				b (mm)	hxbxcxsp (mm)
1.000	CRE40D40	C20	4	160	-	680	150	425	4605	4330	4000	0.79	0.37	145	2045	PF6	PC7	6708	3995		
	CRE40D50		5	170	-	680	150	425	4605	4360		0.64		145	2140	PF6	PC9	8565	4100		
	CRE40D60		6	190	-	680	150	425	4605	4450		0.53		145	2325	PF6	--	10837	4305		
	CRE40D70		7	200	-	680	150	425	4605	4500		0.46		145	2505	PF6	--	13289	4501		
	CRE40D80	C21	8	-	470x300x60x15	730	150	475	4605	4470		0.40		175	2805	PF7A	--	15698	4904		
	CRE40D90	C22	9	-	530x300x60x20	750	150	495	4605	4530		0.35		205	3360	PF7A	--	19104	5587		
	CRE40D100	C23	10	-	630x300x60x20	855	150	600	4605	4630		0.32		265	4245	PF9	--	22689	6701		
2.000	CRE40E40	C20	4	180	-	680	150	425	4605	4400	0.79	0.37	145	2115	PF6	--	12280	5365			
	CRE40E50		5	190	-	680	150	425	4605	4450	0.64		145	2245	PF6	--	15562	5507			
	CRE40E60	C21	6	-	470x300x60x15	730	150	475	4605	4470	0.53		0.55	175	2605	PF7A	--	19176	5975		
	CRE40E70	C22	7	-	530x300x60x20	750	150	495	4605	4530	0.46			205	3115	PF7A	--	23257	6610		
	CRE40E80	C23	8	-	630x300x60x20	855	150	600	4605	4630	0.40			265	3972	PF9	--	27574	7692		
	CRE40E90		9	-	630x300x60x20	855	150	600	4605	4630	0.35			265	4108	PF9	--	31631	7843		
	CRE40E100	C24	10	-	740x300x60x25	930	150	675	4605	4740	0.32			295	4958	PF10	--	37316	8853		
3.200	CRE40F40	C21	4	-	470x300x60x15	730	150	475	4605	4470	0.79	0.55		175	2405	PF7A	--	19838	7580		
	CRE40F50	C22	5	-	530x300x60x20	750	150	495	4605	4530	0.64			205	2875	PF7A	--	25222	8167		
	CRE40F60		6	-	530x300x60x20	750	150	495	4605	4530	0.53		205	2995	PF7A	--	30551	8303			
	CRE40F70	C23	7	-	630x300x60x20	855	150	600	4605	4630	0.46		0.75	265	3835	PF9	--	36429	9368		
	CRE40F80		8	-	630x300x60x20	855	150	600	4605	4630	0.40			265	4075	PF9	--	42157	9635		
	CRE40F90		C24	9	-	740x300x60x25	930	150	675	4630	4740			0.35	295	4926	PF10	--	49250	10645	
	CRE40F100	C25	10	-	840x300x60x25	930	150	675	4630	4840	0.32			365	5550	PF10A	--	56517	11495		
5.000	CRE40G40	C22	4	-	530x300x60x20	750	150	495	4630	4530	0.79	0.75		205	2885	PF7A	--	30032	10645		
	CRE40G50		5	-	630x300x60x20	855	150	600	4630	4630	0.64			265	3798	PF9	--	37888	11795		
	CRE40G60		6	-	630x300x60x20	855	150	600	4630	4630	0.53			265	3935	PF9	--	45770	11945		
	CRE40G70	C24	7	-	740x300x60x25	930	150	675	4630	4740	0.46		1.10	295	4600	PF10	--	54535	12570		
	CRE40G80		8	-	740x300x60x25	930	150	675	4630	4740	0.40			295	4765	PF10	--	62954	12932		
	CRE40G90	C25	9	-	840x300x60x25	930	150	675	4750	4840	0.35			365	5420	PF10A	--	72325	13819		
	CRE40G100	C26	10	-	940x300x60x25	930	150	675	4750	4940	0.32			485	6385	PF11	--	81835	15153		
6.300	CRE40H40	C23	4	-	630x300x60x20	855	150	600	4750	4630	0.79	0.75		265	3710	PF9	--	39100	13928		
	CRE40H50		5	-	630x300x60x20	855	150	600	4750	4630	0.64			265	3850	PF9	--	49036	14080		
	CRE40H60	C24	6	-	740x300x60x25	930	150	675	4750	4740	0.53			1.10	295	4490	PF10	--	59672	14857	
	CRE40H70	C25	7	-	840x300x60x25	930	150	675	4750	4840	0.46		365		5060	PF10A	--	70595	15650		
	CRE40H80		8	-	840x300x60x25	930	150	675	4750	4840	0.40		365		5245	PF10A	--	81380	15850		
	CRE40H90		C26	9	-	940x300x60x25	930	150	675	4820	4940		0.35		485	6195	PF11	--	92815	17175	
	CRE40H100	C27	10	-	1040x300x60x25	930	150	675	4820	5040	0.32		485		6920	PF11A	--	106525	17980		
8.000	CRE40L40	C23	4	-	630x300x60x20	855	150	600	4840	4630	0.79	1.50	265		3810	PF9	--	48019	16273		
	CRE40L50	C24	5	-	740x300x60x25	930	150	675	4840	4740	0.64		295		4425	PF10	--	60547	17021		
	CRE40L60	C25	6	-	840x300x60x25	930	150	675	4840	4840	0.53		365	4982	PF10A	--	73374	17795			
	CRE40L70		7	-	940x300x60x25	930	150	675	4840	4940	0.46		485	5915	PF11	--	86466	19097			
	CRE40L80	C27	8	-	1040x300x60x25	930	150	675	4840	5040	0.40		485	6452	PF11A	--	101104	19694			
	CRE40L90		9	-	1040x300x60x25	930	150	675	4840	5040	0.35		485	6686	PF11A	--	114840	19953			
10.000	CRE40M40	C24	4	-	740x300x60x25	930	150	675	4840	4740	0.79	1.50	295	4662	PF10	--	58595	19394			
	CRE40M50	C25	5	-	840x300x60x25	930	150	675	4840	4840	0.64		365	4803	PF10A	--	73662	20150			
	CRE40M60	C26	6	-	940x300x60x25	930	150	675	4840	4940	0.53		485	5719	PF11	--	89015	21440			
	CRE40M70		7	-	1040x300x60x25	930	150	675	4840	5040	0.46		485	6219	PF11A	--	105615	21988			

NOTA: * con dimensione differente del carrello, gli accostamenti "A" e "B" subiranno delle variazioni.

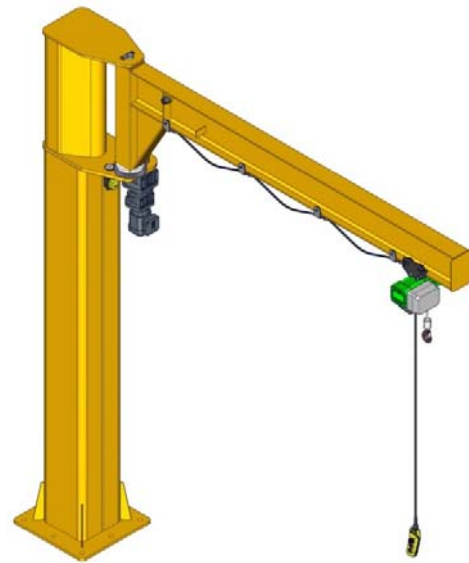
** Velocità di rotazione regolata con Inverter.



GRU A BANDIERA A COLONNA CON BRACCIO IN TRAVE A SBALZO "VERSIONE CTE".

Realizzate per la movimentazione dei carichi all'interno di uno stabilimento. Sollevano il carico tramite il gancio azionato dall'unità di sollevamento. Ruotano il carico meccanicamente attorno all'asse di vincolo del braccio.

- Colonna autoportante realizzata in acciaio pressopiegato ed elettrosaldato. Fissata a pavimento tramite tiranti tirafondo o tasselli chimici.
- Braccio a sbalzo realizzato con profilato laminato, girevole elettricamente attorno al proprio asse su cuscinetto a rulli conici.
- Velocità periferica di rotazione 15 m/min (regolata da inverter).
- Motoriduttore di rotazione con connessione tramite ruota dentata.
- Rotazione braccio 250°.
- Unità di sollevamento costituita da paranco a catena fissato al carrello scorrevole sulle ali inferiori della trave braccio.
- Ruote di scorrimento, realizzate in acciaio al carbonio, girevoli su cuscinetti a lubrificazione permanente.

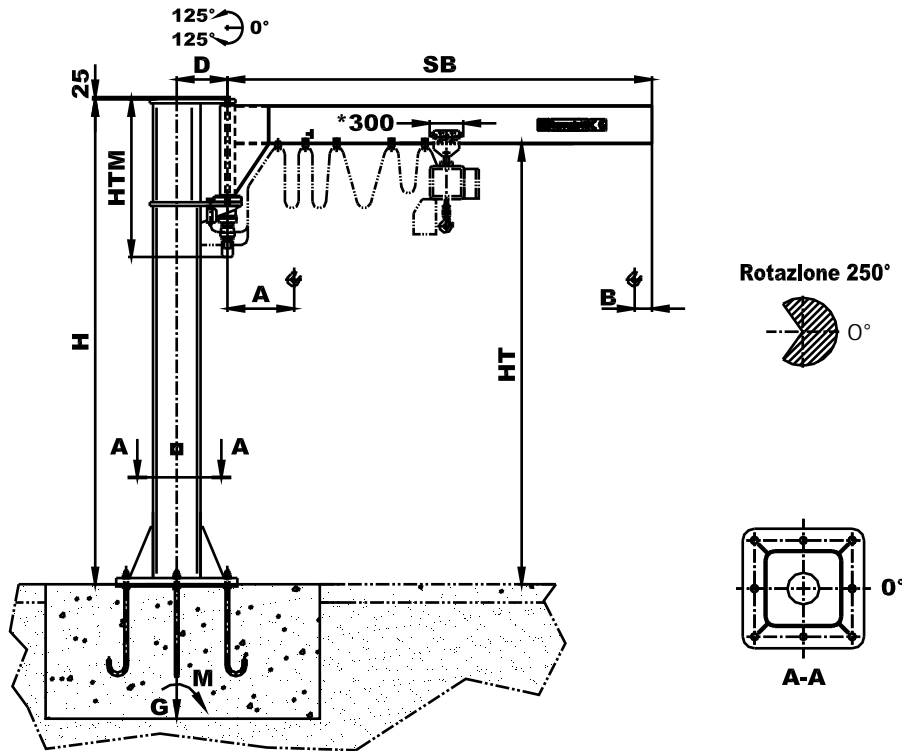


Esecuzioni speciali a richiesta:

- Per ambiente esterno/industriale/marino
- Antiscintilla
- ATEX Direttiva 2014/34/EU

Portata (kg)	Sbraccio (m)									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
125										
250										
500										
1.000										
2.000										

GRU A BANDIERA A COLONNA CON BRACCIO IN TRAVE A SBALZO. ROTAZIONE ELETTRICA



Portata kg	Modello gru	Grandezza colonna	Profilo braccio (IPE)	Dimensioni (mm)							Velocità periferica di rotazione m/min.	Potenza motore kW.	Piastra di base tipo		Peso colonna kg/ml	Peso gru kg	Carichi dinamici		
				SB	A	B	D	H	HT	HTM			Tiranti tirafondo -F-	Ancoranti chimici -C-			M (daNcm)	G (daN)	
125 (45)	CTE30A20	C1	160	2000	525	160	250	3000	2790	1120	15**	0.25	PF1	PC1	28	245	697	558	
	CTE30A30			3000	585											261	994	575	
	CTE30A40	C2	200	4000	650								320	3000	2750	1470	379	1402	743
	CTE30A50		240	5000	705										2710	1470	443	1902	815
CTE40A60	C3	270	6000	890	445	4000	3680	1470	773	2567		1238	0.25	PF2	PC1	45	369	1184	895
CTE30B20	C2	2000	525	320	3000	2750	1120	391	1669	920									
CTE30B30		3000	585									2710		1470	447	2265	982		
CTE30B40	C3	240	4000	645	445	4000	3680	1470	737	3061		1364							
CTE40B50		270	5000	830			3650	1470	810	3858	1445								
CTE40B60	300	6000	890	445	4000	3650	1470	810	3858	1445	0.25	PF2	PC2	45	386	2091	1244		
CTE30C20	C2	2000	525	320	3000	2710	1470	416	2930	1276									
CTE30C30		3000	585									726	4131	1680					
CTE40C40	C3	4000	720	445	4000	3650	1470	768	5109	1727									
CTE40C50		5000	830			3620	1640	926	6294	1960									
CTE40C60	C4	330	6000	895	445	4000	3650	1470	589	4217	2262	0.37	PF4	PC3	72	684	5779	2310	
CTE40D20	C3	2000	600	445	4000	3650	1470	754	7459	2387									
CTE40D30		3000	660								3620		1490	98	812	9379	2637		
CTE40D40	C4	330	4000	725	480	4000	3550	1640	812	9379	2637								
CTE40D50		360	5000	835			3590	1640	115	1172	11240	2946							
CTE40D60	C5	400	6000	895	445	4000	3590	1640	72	672	7958	3590	0.37	PF4	-	98	798	10861	3786
CTE40E20	C3	360	2000	600	480	4000	3545	1840	98	798	10861	3786							
CTE40E30		C4	360	3000					715	115	1038	14028		4090					
CTE40E40	C5	400	4000	775	480	4000	3545	1840	115	1038	14028	4090							

NOTA: * con dimensione differente del carrello, gli accostamenti "A" e "B" subiranno delle variazioni. () Massa teorica paranco

** Velocità di rotazione regolata con Inverter