

Serie W paranchi elettrici a catena

La serie W di paranchi elettrici a catena si contraddistingue, per le sue dimensioni estremamente ridotte che consentono di sfruttare al massimo l'altezza disponibile e per la sua affidabilità frutto di progettazione, costruzione e collaudi eseguiti direttamente nei nostri laboratori interni. Tutte le parti meccaniche vengono sottoposte a numerose prove di resistenza per assicurare funzionamenti regolari e di lunga durata.



Il motore di sollevamento

È di tipo cilindrico trifase autofrenante ad elettrocalamita, disponibile in versione ad una o due polarità per paranchi con singola o doppia velocità e tutti con isolamento in classe F. Costruiti secondo classe FEM 2m, i paranchi W hanno un'intermittenza di funzionamento del 40% per i paranchi ad una velocità e del 10 + 30% per i paranchi a due velocità. Alimentazione 230/400 50 Hz; per i motori a singola polarità è sempre possibile il cambio tensione mentre per i motori a doppia polarità bisogna precisare l'esatta tensione di rete. Su richiesta vengono forniti paranchi adatti a qualsiasi voltaggio. Il sistema di freno motore è di tipo elettromeccanico a molle in corrente continua 230V. Grado di protezione IP 54. La macchina deve lavorare in ambiente coperto privo di vapori; per ambienti diversi o servizio all'aperto chiedere direttamente in ditta.

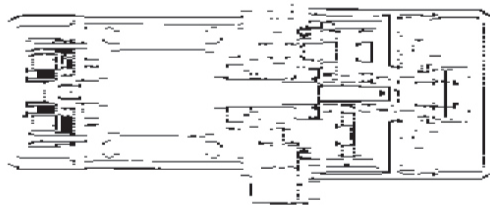
Il riduttore

È di tipo epicicloidale lubrificato con grasso permanente, costruito in acciaio ad alta resistenza viene sottoposto a trattamenti di tempra e cementazione garantendone quindi una lunga durata nel tempo. Con i lubrificanti consigliati il paranco è in grado di funzionare in ambienti con temperature comprese tra i -20°C e +60°C.

Il limitatore di carico a frizione

È un dispositivo di sicurezza che delimita la massima corsa sia in salita che in discesa ed interviene inoltre come limitatore per i sovraccarichi. È costruito mediante due dischi di materiale frenante esente da amianto e spinti fra di loro per mezzo di molle a tazza. Questo viene considerato come fine corsa di emergenza e non deve quindi essere usato regolarmente. La sua taratura è pari al 15% rispetto alla portata nominale del paranco stesso.

Spaccato paranco elettrico modello W



I quadri elettrici

Sono realizzati di serie secondo la norma CEI-EN 60204 con il sistema tradizionale di cablaggio manuale basato su cavo elettrico, vengono alloggiati all'interno dell'apposita cassetta in plastica e disponibile eventualmente anche in alluminio. L'autotrasformatore di bassa tensione 24V e contattori di ottima qualità permettono al paranco di svolgere un alto numero di manovre pari a 240 avviamenti/ora. Tutte le schede sono unificate e permettono così di intervenire con un sol tipo su tutti i paranchi.

Il guidacatena

È un sistema brevettato ricavato dalla fusione del corpo centrale e quindi costruito in un unico pezzo. Questo permette un preciso scorrimento ed alloggiamento della catena agli alveoli della noce di traino.



Tipo F-CS dimensioni e specifiche tecniche

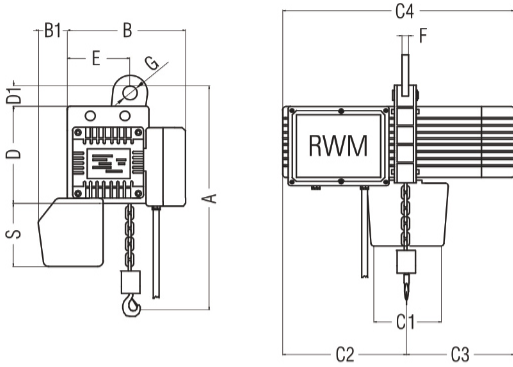
Modello	Portata kg	Vel. m/min.	Kw	Tiri di catena	Ø catena	A	B	B1	C1	C2	C3	C4	D	D1	E	F	G	H	I	L	M	N	R	S	T	U	Ø ruota	Peso kg F	Peso kg CS
125W5	125	5	0,5	1	4	355	255	70	130	225	200	435	175	38	110	12	31	8	196	100	348	65	50	150	14	60	50	27	33
125W8	125	8	0,5	1	4	355	255	70	130	225	200	435	175	38	110	12	31	8	196	100	348	65	50	150	14	60	50	27	33
125W12	125	14	1	1	4	355	255	70	130	225	200	435	175	38	110	12	31	8	196	100	348	65	50	150	14	60	50	29	35
125W14	125	1-4	0,2-0,5	1	4	355	255	70	130	225	200	435	175	38	110	12	31	8	196	100	348	65	50	150	14	60	50	27	33
125W28	125	2-8	0,2-0,5	1	4	355	255	70	130	225	200	435	175	38	110	12	31	8	196	100	348	65	50	150	14	60	50	29	35
125W312	125	3,5-14	0,2-0,5	1	4	355	255	70	130	225	200	435	175	38	110	12	31	8	196	100	348	65	50	150	14	60	50	29	35
250W5	250	5	0,5	1	4	355	255	70	130	225	200	435	175	38	110	12	31	8	196	100	348	65	50	150	14	60	50	27	33
250W8	250	8	0,8	1	4	355	255	70	130	225	200	435	175	38	110	12	31	8	196	100	348	65	50	150	14	60	50	27	33
250W12	250	12	1	1	5	355	255	70	130	225	200	435	175	38	110	12	31	8	196	100	348	65	50	150	14	60	50	29	35
250W16	250	16	1	1	5	355	255	70	130	225	200	435	175	38	110	12	31	8	196	100	348	65	50	150	14	60	50	29	35
250W14	250	1-4	0,2-0,5	1	4	355	255	70	130	225	200	435	175	38	110	12	31	8	196	100	348	65	50	150	14	60	50	27	33
250W28	250	2-8	0,25-1	1	4	365	255	70	130	235	200	460	185	38	110	12	31	8	196	100	358	65	50	150	14	60	50	35	35
250W312	250	3-12	0,25-1	1	5	400	255	70	130	235	200	490	185	38	110	12	31	8	196	100	358	65	50	150	14	60	50	35	41
500W4	500	4	0,8	1	5	370	255	70	130	225	200	435	175	38	110	12	31	8	196	100	370	65	50	150	14	60	50	29	35
500W6	500	6	0,8	1	5	370	255	70	130	225	200	435	175	38	110	12	31	8	196	100	370	65	50	150	14	60	50	29	35
500W8	500	8	1	1	5	380	255	70	130	235	200	460	185	38	110	12	31	8	196	100	380	65	50	150	14	60	50	35	41
500W12	500	12	1,5	1	5	380	255	70	116	235	200	460	185	38	110	12	31	8	196	100	380	65	50	150	14	60	50	35	41
500W14	500	1-4	0,25-1	1	5	380	255	70	116	235	200	460	185	38	110	12	31	8	196	100	380	65	50	150	14	60	50	35	41
500W28	500	2-8	0,4-1,8	1	7	410	275	75	116	260	230	490	200	58	125	18	36	12	290	162	430	73	70	200	18	90	70	44	57
1000W4	1000	4	1	1	7	435	275	75	116	240	230	475	190	58	125	18	36	12	290	162	440	73	70	200	18	90	70	41	54
1000W6	1000	6	1,6	1	7	445	275	75	116	260	230	490	200	58	125	18	36	12	290	162	440	73	70	200	18	90	70	44	57
1000W14	1000	1-4	0,4-1,8	1	7	445	275	75	116	260	230	490	200	58	125	18	36	12	290	162	440	73	70	200	18	90	70	44	57
1000W8	1000	8	2	1	10	520	315	90	185	275	235	510	245	62	135	40	41	15	290	162	505	92	70	320	22	90	70	67	83
1000W28	1000	2-8	0,5-2	1	10	520	315	90	185	290	235	525	245	62	135	40	41	15	290	162	505	92	70	320	22	90	70	69	85
1500W4	1500	4	2	2	10	618	315	90	185	275	235	510	245	62	135	40	41	15	290	162	595	92	70	320	22	90	70	82	98
1500W14	1500	1-4	0,5-2	2	10	618	315	90	185	290	235	528	245	62	135	40	41	15	290	162	595	92	70	320	22	90	70	87	102
2000W4	2000	4	2	2	10	618	315	90	185	275	235	510	245	62	135	40	41	15	290	162	595	92	70	200	22	90	70	82	98
2000W14	2000	1-4	0,5-2	2	10	618	315	90	185	290	235	525	245	62	150	40	41	15	290	162	595	92	70	200	22	90	70	87	102

Tutti i paranchi vengono forniti completi di raccoglicatena, corsa gancio standard mt.3 e cavo pulsantiera mt. 2,5. Le misure vengono poi variate a richiesta. • Classe FEM 2m - avviamenti/ora = 240. Rapporto di intermittenza 40% per paranchi ad una velocità e di 10 + 30% per paranchi a due velocità.

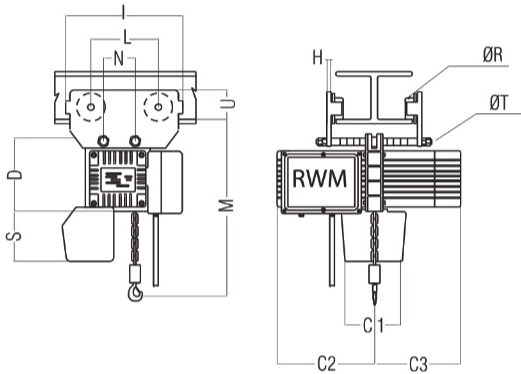
Tipo CE-CM dimensioni e specifiche tecniche

Modello	Portata kg	Vel. m/min.	Kw	Tiri di catena	Ø catena	C1	C2	C3	D	H	I	L	M	N	O	P	R	S	T	V	Ø ruota	Peso kg CE	Peso kg CM
125W5	125	5	0,5	1	4	130	225	200	175	8	290	158	375	65	265	145	65	150	14	88	65	57	43
125W8	125	8	0,5	1	4	130	225	200	175	8	290	158	375	65	265	145	65	150	14	88	65	57	43
125W12	125	14	1	1	4	130	225	200	175	8	290	158	375	65	265	145	65	150	14	88	65	59	45
125W14	125	1-4	0,2-0,5	1	4	130	225	200	175	8	290	158	375	65	265	145	65	150	14	88	65	57	43
125W28	125	2-8	0,2-0,5	1	4	130	225	200	175	8	290	158	375	65	265	145	65	150	14	88	65	59	45
125W312	125	3,5-14	0,2-0,5	1	4	130	225	200	175	8	290	158	375	65	265	145	65	150	14	88	65	59	45
250W5	250	5	0,5	1	4	130	225	200	175	8	290	158	375	65	265	145	65	150	14	88	65	57	43
250W8	250	8	0,8	1	4	130	225	200	175	8	290	158	375	65	265	145	65	150	14	88	65	57	43
250W12	250	12	1	1	5	130	225	200	175	8	290	158	375	65	265	145	65	150	14	88	65	59	45
250W16	250	16	1	1	5	130	225	200	175	8	290	158	375	65	265	145	65	150	14	88	65	59	45
250W14	250	1-4	0,2-0,5	1	4	130	225	200	175	8	290	158	375	65	265	145	65	150	14	88	65	57	43
250W28	250	2-8	0,25-1	1	4	130	235	200	185	8	290	158	385	65	265	145	65	150	14	88	65	59	45
250W312	250	3-12	0,25-1	1	5	130	235	200	185	8	290	158	385	65	265	145	65	150	14	88	65	65	51
500W4	500	4	0,8	1	5	130	225	200	175	8	290	158	390	65	265	145	65	150	14	88	65	59	45
500W6	500	6	0,8	1	5	130	225	200	175	8	290	158	390	65	265	145	65	150	14	88	65	59	45
500W8	500	8	1	1	5	130	235	200	185	8	290	158	400	65	265	145	65	150	14	88	65	65	51
500W12	500	12	1,5	1	5	116	235	200	185	8	290	158	400	65	265	145	65	150	14	88	65	65	51
500W14	500	1-4	0,25-1	1	5	116	235	200	185	8	290	158	400	65	265	145	65	150	14	88	65	65	51
500W28	500	2-8	0,4-1,8	1	7	116	260	230	200	12	290	162	405	73	265	145	70	200	18	90	70	74	60
1000W4	1000	4	1	1	7	116	240	230	190	12	290	162	430	73	265	145	70	200	18	90	70	71	57
1000W6	1000	6	1,6	1	7	116	260	230	200	12	290	162	440	73	265	145	70	200	18	90	70	74	60
1000W14	1000	1-4	0,4-1,8	1	7	116	260	230	200	12	290	162	440	73	268	145	70	200	18	90	70	74	61
1000W8	1000	8	2	1	10	185	275	235	245	15	290	162	505	92	268	148	70	320	22	90	70	98	86
1000W28	1000	2-8	0,5-2	1	10	185	290	235	245	15	290	162	505	92	268	148	70	320	22	90	70	102	88
1500W4	1500	4	2	2	10	185	275	235	245	15	290	162	595	92	268	148	70	320	22	90	70	114	103
1500W14	1500	1-4	0,5-2	2	10	185	290	235	245	15	290	162	595	92	268	148	70	320	22	90	70	117	107
2000W4	2000	4	2	2	10	185	275	235	245	15	290	162	595	92	268	148	70	200	22	90	70	114	103
200																							

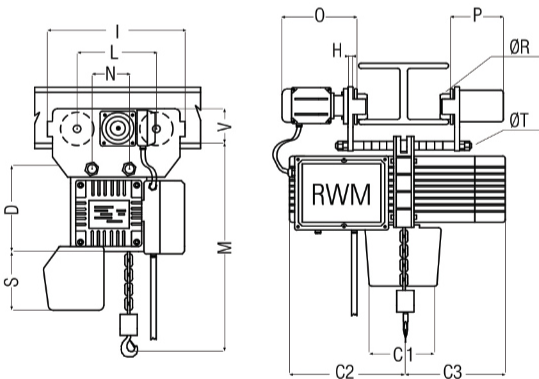
Serie W - Tipo F



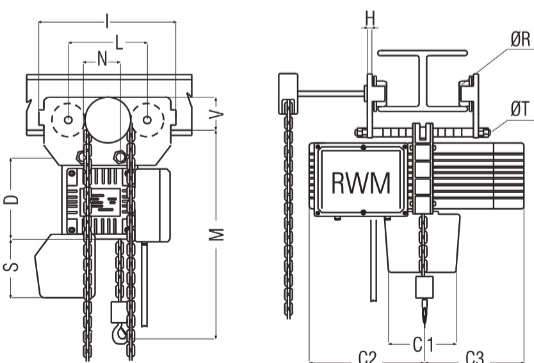
Serie W - Tipo CS



Serie W - Tipo CE



Serie W - Tipo CM



modelli **Serie W**



Tipo F



Tipo CS



Tipo CE



Tipo CM

Serie W monofase

paranchi elettrici a catena

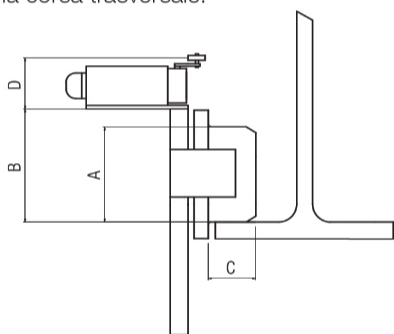


Portata kg	Vel. m/min.	Kw	Tiri di catena	Ø catena
125	5	0,5	1	4
125	8	0,5	1	4
250	5	0,5	1	4
250	8	0,8	1	4
500	4	0,8	1	5
500	6	1,5	1	7
1000	4	1,5	1	7

Paranchi elettrici V230 monofase. Classe FEM 1 Am R.I. 30%. Disponibile a richiesta tensione speciale 110V monofase.

Carrelli elettrici

I carrelli elettrici vengono utilizzati, su tutti i tipi di paranchi RWM, quando il peso oltre ad essere sollevato deve essere anche spostato lateralmente. Costruiti con piastre di acciaio pantografato, equipaggiati con 4 ruote girevoli su cuscinetti a sfere, dotati di dispositivo di staffa paracadute e di fine corsa elettrici di traslazione per limitare la corsa trasversale.



Motori carrelli elettrici

Velocità di Traslazione	7 m/min	14 m/min	7/14 m/min
Potenza kW da 125 a 2.000	0,2 kW	0,2 kW	0,1/0,2 kW

Motore autofrenante ad indotto conico.

Potenza kW da 2.500 a 5.000	0,5 kW	0,5 kW	0,2/0,5 kW
-----------------------------	--------	--------	------------

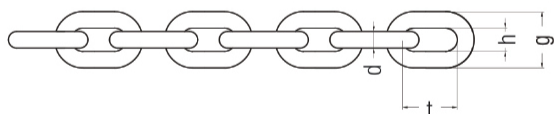
Motore autofrenante ad elettrolamita 220VDC.

Raggio minimo di curvatura 900 mm.

Grandezza ruota	A	B	C	D	Trave minima mm
Tipo 1	50	70	15	//	46
Tipo 2	65	90	25	60	64
Tipo 3	70	94	29	63	73
Tipo 4	80	108	38	57	82

Riferimento alla lettera R delle tabelle.

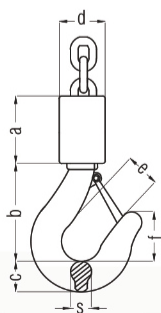
Catena



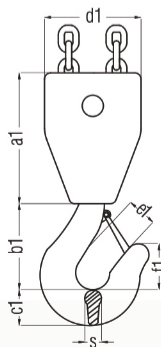
Peso kg/m	d	t	h	g
0,35	4	12	5	13,7
0,54	5	15	6	16,9
1,1	7	22	8,4	23,6
2,2	10	28	12	34
2,7	11	31	13,2	37,4

Catena Calibrata EN 818-7.

Gancio modelli



Bozzello con gancio T1



Bozzello con gancio T2

Gancio n°	Portata kg	a	b	C	d	e	f	g	s
012	125	62	81	19	50	24	32	30	19
012	250	62	81	19	50	24	32	30	19
025	500	62	88	22	50	28	41	36	20
05	1000	72	110	29	50	34	45	43	29
1	2000	88	135	38	60	40	68	50	38
1	2500	114	135	38	78	40	68	50	38

Bozzello con gancio 1/1 DIN 15401.

Gancio n°	Portata kg	a1	b1	c1	d1	e1	f1	g1	s1
1	1500	194	135	38	142	40	68	50	38
1	2000	194	135	38	142	40	68	50	38
1	3000	213	135	45	152	40	68	50	38
1,6	4000	213	145	45	152	45	73	56	45
1,6	5000	213	145	45	152	45	73	56	45

Bozzello con gancio 2/1 DIN 15401.