

CARRUCOLE, RULLIERE E RINVII





INDICE

CARRUCOLE

CODICE	TIPO	
CAS-CGA	Carrucole singole e carrucole per fune di guardia	8.10
CAT-CAQ-CAE	Carrucole trinate, quadrinate, esanate	8.15
CES-CET-CEQ-CEE	Carrucole per tesatura con elicottero	8.20
CES617	Carrucole interamente in alluminio per tesatura con elicottero	8.25
CST-CSQ	Carrucole scomponibili	8.30
CAM	Carrucole tandem	8.35
	Settori intercambiabile	8.40
CAS-CAT-CAQ	Carrucole in nylon	8.50

RULLIERE

RUS-RES-RUT-RET-RUQ	Rulliere standard e per tesatura con elicottero singola e per fascio	8.55
	Settori intercambiabili	8.60

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E ANTISCARRUCOLAMENTO

MTX	Dispositivi di messa a terra per carrucole in alluminio e nylon, e rulliere	8.65
CCA	Dispositivi antiscarrucolamento e griglie	8.70

RINVII

RB-RF	Rinvii per carrucole in alluminio e rulliere	8.75
RB-RF	Rinvii per carrucole in nylon	8.85

SOLUZIONI SPECIALI

8.95

CARRUCOLE, RULLIERE E RINVII

Un mondo di soluzioni personalizzate!

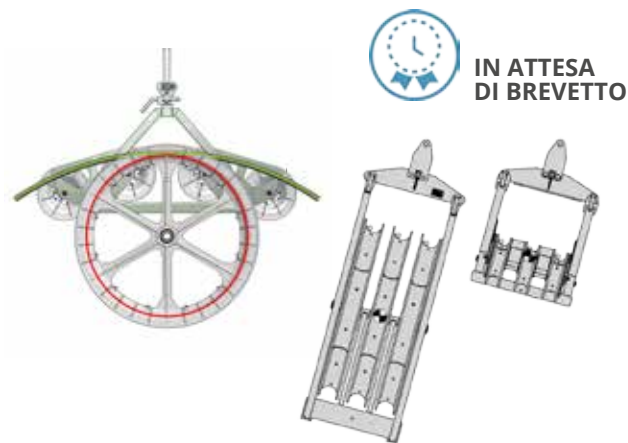
In oltre 60 anni di esperienza, Tesmec ha sviluppato una gamma completa di carrucole comprensiva di carrucole standard, scomponibili, tandem e per tesatura con elicottero. Oltre a questa gamma tradizionale, sono state studiate una serie di soluzioni speciali per affrontare i problemi e gli ostacoli posti da molti progetti in condizioni estreme in tutto il mondo.

Più recentemente, in particolare per la nuova generazione di conduttori HTLS, più suscettibili

ai danni, abbiamo progettato una soluzione innovativa di rulliere.

Per garantire il massimo livello di sicurezza sui cantieri, i dispositivi di messa a terra disponibili per tutti i modelli di carrucole e rulliere sono conformi alla norma IEC TR61328. Ci impegniamo al massimo nel collaudo di queste attrezzature per poter garantire elevati livelli di qualità e sicurezza.





RULLIERE

Le rulliere sono la soluzione ideale in caso di ampi raggi pieghevoli, in grado di mantenere dimensioni, peso e la migliore capacità di manipolazione.

- + **Leggerezza e dimensioni:**
La dimensione verticale è meno della metà dell'altezza di una carrucola standard.
- + **Facilità di manipolazione e trasporto:**
Il design compatto permette di manipolare la macchina in maniera semplice, evitando danni durante il trasporto.
- + **Nessuna limitazione di diametro:**
Il doppio telaio rotante permette di spostarsi in base alla geometria della linea grazie alla capacità di autoregolazione finanche in posizione orizzontale, per raggi di curvatura infiniti.
- + **Settori speciali:**
Realizzati con materiali antiusura, testati e realizzati in collaborazione con il Politecnico di Milano.



CARRUCOLE

Oltre 60 anni di esperienza testati in cantiere
Grazie a una profonda conoscenza delle esigenze di cantiere, Tesmec è in grado di offrire:

- + Massima qualità a un prezzo competitivo
- + Soluzioni su misura
- + 5 diversi materiali e tipi di settori
- + Tandem disponibile per versioni di tesatura con elicottero di ogni modello standard

- + **Dispositivo di messa a terra integrato:**
Dispositivo di messa a terra integrato (su richiesta) nel telaio, in modo da prevenire qualsiasi impatto o danno potenziale durante il trasporto.
- + **Associabili con le carrucole standard:**
La distanza della ruota è la stessa della carrucola standard in modo da permettere di unire le due soluzioni. Sono disponibili sia scanalature da 68 mm che da 95 mm per ogni carrucola standard.
- + **Interamente compatibile:**
Rinvii, funi, giunti di rivestimento e tutte le altre attrezzature usate per le carrucole standard sono interamente compatibili con i blocchi a schiera.
- + **Baricentro elevato:**
Posizionamento più semplice agli angoli grazie alla collocazione del baricentro rispetto ai blocchi tradizionali.



DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA

Sicurezza certificata

Conformemente alla norma IEC TR 61328, i dispositivi di messa a terra Tesmec sono adatti a correnti di guasto, guasti da fulmini, correnti e tensioni indotte, nominali a 20.000 A per 20 cicli.

Numerosi test hanno certificato le proprietà dei dispositivi di messa a terra.

Disponibili per corrente di carica nei sistemi equipotenziali e per corrente indotta.

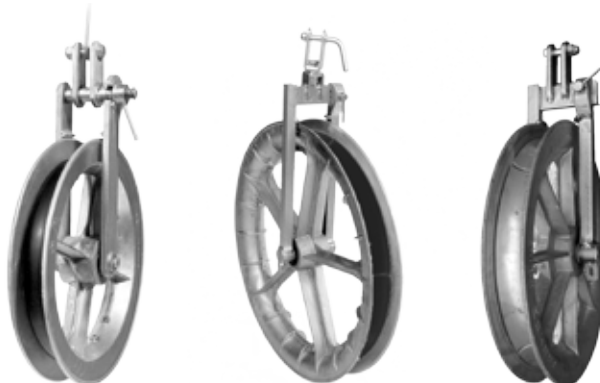
Sono disponibili anche compartimenti con grasso conduttivo per cuscinetti come soluzione speciale per ogni modello standard.

CAS

CARRUCOLE SINGOLE

CGA

CARRUCOLE PER FUNE DI GUARDIA



CAS



CGA

CAS

MODELLO			TIPO DI ATTACCO	DIMENSIONI [mm]						CARICO DI LAVORO [kN]	PESO [kg]		
Neoprene	Nylatron	Alluminio		A	B	C	D	E	F			G	H
-	CAS200	CAS207	C	26	16	50	250	145	482	330	175	27	7
-	CAS201	CAS208	D	25	19	50	250	145	490	330	175	27	7
CAS300	CAS301	CAS308	B	26	18	54	350	150	595	440	200	23	11
CAS302	CAS303	CAS309	C	35	18	54	350	150	640	440	225	23	12
CAS304	CAS305	CAS310	D	31	30	54	350	150	630	440	235	23	12
CAS600	CAS601	CAS632	B	26	20	68	650	186	996	775	260	33	28
CAS602	CAS603	CAS638	C	40	20	68	650	186	1052	775	315	33	29
CAS604	CAS605	CAS639	D	32	33	68	650	186	1087	775	330	33	30
CAS606	CAS607	CAS644	B	26	20	95	650	218	1010	775	275	40	32
CAS608	CAS609	CAS645	C	40	20	95	650	218	1062	775	330	40	33
CAS610	CAS611	CAS646	D	32	33	95	650	218	1097	775	345	40	34
CAS800	CAS801	CAS843	B	26	20	68	800	186	1101	880	260	40	32
CAS802	CAS803	CAS835	C	40	20	68	800	186	1157	880	315	40	33
CAS804	CAS805	CAS836	D	32	33	68	800	186	1192	880	330	40	34
CAS806	CAS807	CAS857	B	26	20	95	800	218	1125	893	275	40	38
CAS808	CAS809	CAS852	C	40	20	95	800	218	1180	893	330	40	39
CAS810	CAS811	CAS858	D	32	33	95	800	218	1215	893	345	40	40
-	CAS002	CAS012	B	26	20	95	1000	218	1335	1100	275	40	49
-	CAS004	CAS013	C	40	20	95	1000	218	1387	1100	330	40	50
-	CAS006	CAS014	D	32	33	95	1000	218	1422	1100	345	40	51
-	CAS027	-	B	25	24	130	1200	310	1824	1393	500	90	110
-	CAS034	-	B	25	24	130	1500	310	2124	1670	500	90	155

CGA

MODELLO	TIPO DI ATTACCO	DIMENSIONI [MM]								CARICO DI LAVORO [kN]	PESO [kg]
		A	B	C	D	E	F	G	H		
CGA200	B	26	18	65	230	150	480	300	190	23	11
CGA201	C	35	18	65	230	150	510	300	220	23	11
CGA202	D	24	21	65	230	150	476	300	185	23	11

DISPOSITIVI DISPONIBILI PER CAS

Dispositivi antiscarrucolamento CGA su richiesta (elenco di tutti i dispositivi disponibili a pag.8.70)

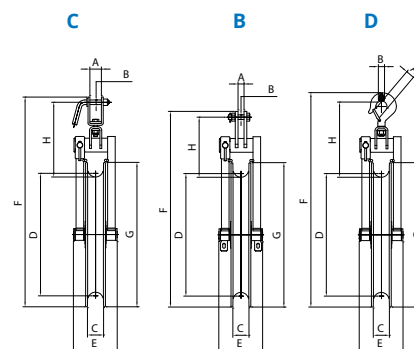
CARATTERISTICHE

Le carrucole CAS sono realizzate con ruota in alluminio.

Le carrucole CGA hanno la ruota realizzata in acciaio zincato e montata su cuscinetti a sfera e il telaio in acciaio zincato.

La gola è rivestita da un anello in neoprene o settori in nylatron o alluminio, montata su cuscinetti a sfera; il telaio è in acciaio zincato. Le carrucole sono fornibili con attacco fisso (tipo B), girevole (tipo C) e con gancio con fermo di sicurezza (tipo D).

La messa a terra oppure carrucole con ruote conduttrici sono disponibili su richiesta.





CAT



CAQ



CAE

CAT

CARRUCOLE BINATE O TRINATE

CAQ

CARRUCOLE QUADRINATE

CAE

CARRUCOLE ESANATE

CAT

*Tutte le ruote con sezioni IEEE

MODELLO			DIMENSIONI [MM]									CARICO DI LAVORO	PESO	
nylon/ neoprene	nylon	alluminio	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	[kN]	[kg]
CAT612	CAT648	CAT622	25	24	68	650	1430	580	775	500	250	145	50	110
CAT613	CAT	CAT654	25	24	95	650	1430	580	775	572	250	175	70	130
CAT812	CAT CAT875*	CAT894	25	24	68	800	1530	580	880	500	250	145	70	125
CAT813	CAT848	CAT874	25	24	95	800	1540	580	893	572	250	175	70	160
-	CAT007	-	25	24	95	1000	1740	580	1100	572	250	175	70	198
-	CAT029	-	25	24	133	1200	2060	580	1393	722	250	222	90	270
-	CAT035	-	25	24	133	1500	2330	580	1670	722	250	222	90	320

CAQ

MODELLO			DIMENSIONI [MM]									CARICO DI LAVORO	PESO		
nylon/ neoprene	nylon	alluminio	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	[kN]	[kg]
CAQ614	CAQ666	CAQ	25	24	68	650	1440	595	775	700	250	145	100	50	148
CAQ615	CAQ667	CAQ656	25	24	95	650	1440	595	775	826	250	175	130	70	190
CAQ814	CAQ	CAQ856	25	24	68	800	1540	595	880	700	250	145	100	70	180
CAQ815	CAQ881	CAQ827	25	24	95	800	1540	595	893	826	250	175	130	70	225
-	CAQ008	-	25	24	95	1000	1750	595	1100	826	250	175	130	70	270
-	CAQ030	-	25	24	133	1200	2115	595	1393	1081	250	222	177	90	320
-	CAQ036	-	25	24	133	1500	2383	595	1670	1081	250	222	177	90	405

CAE

MODELLO		DIMENSIONI [MM]									CARICO DI LAVORO	PESO		
nylon/ neoprene	ghisa/nylon	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	[kN]	[kg]
CAE647	-	25	24	68	650	1492	570	775	930	400	145	100	40	192
CAE637	-	25	24	95	650	1492	577	775		400	175	130	60	240
-	CAE905**	25	24	95	800	1612	577	893		400	175	130	60	280
-	CAE043**	25	24	95	1000	1878	595	1100		400	175	130	80	278

*Ruota centrale in nylatron - pulegge laterali in nylatron IEEE

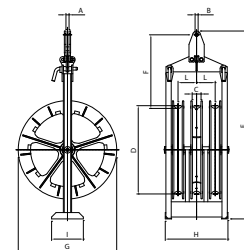
***Ruota centrale con sezione in ghisa

CARATTERISTICHE

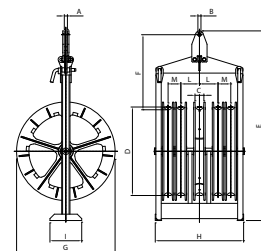
Le carrucole sono realizzate con ruote in alluminio; le ruote laterali hanno la gola rivestita da un anello in neoprene e sono montate su cuscinetti a sfera, mentre la ruota centrale è rivestita con settori in nylatron ed è montata su cuscinetti a doppia corona di sfere; il telaio è in acciaio zincato. Le carrucole sono dotate di un attacco fisso.

La messa a terra oppure carrucole con ruote conduttrici sono disponibili su richiesta.

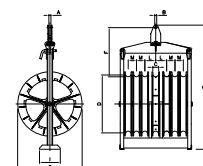
(elenco di tutti i dispositivi disponibili a pag.8.70)



CAT



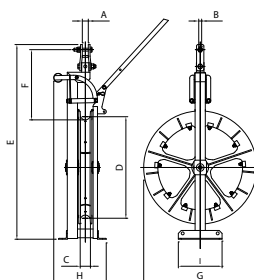
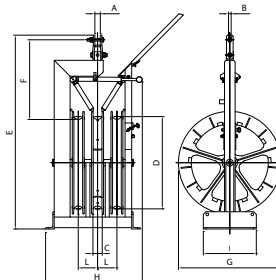
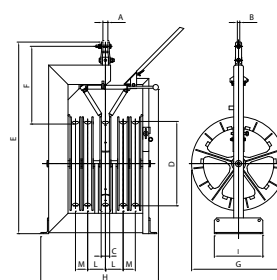
CAQ



CAE

CES-CET-CEQ

CARRUCOLE PER TESATURA
CON ELICOTTERO


CES

CET

CEQ
CES

MODELLO			DIMENSIONI [MM]									CARICO DI LAVORO	PESO
neoprene	nylon	alluminio	A	B	C	D	E	F	G	H	I	[kN]	[kg]
CES604	CES600	-	41	20	68	650	1345	490	775	362	300	40	62
-	CES601	CES618	41	20	95	650	1345	500	775	376	300	40	68
-	CES800 CES811* CAT875*	-	41	20	68	800	1440	480	880	362	300	40	68
-	CES801 CES831*	-	41	20	95	800	1460	500	893	376	300	40	74
-	CES001	-	41	20	95	1000	1665	500		376	300	67	93
-	CES005	-	41	24	133	1200	2005	558		462	600	90	180
-	CES008	-	41	24	133	1500	2310	570		462	600	90	215

CET

MODELLO			DIMENSIONI [MM]										CARICO DI LAVORO	PESO
nylon/ neoprene	nylon	alluminio	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	[kN]	[kg]
CET602	CET610*	-	41	20	68	650	1345	605	775	730	400	145	60	142
CET603	-	CET608	41	20	95	650	1430	610	775	810	400	175	60	164
CET802	CET821 CET807*	CET829	41	20	68	800	1582	610	880	730	400	145	60	158
CET803	CET820 CET812*	CET806	41	20	95	800	1582	610	893	810	400	175	60	179
-	CET002	-	41	20	95	1000	1805	629	1100	830	400	175	67	235
-	CET006	-	41	20	133	1200	2100	640	1393	1005	500	222	90	315
-	CET009	-	41	20	133	1500	2405	640	1670	1005	500	222	90	362

CEQ

MODELLO			DIMENSIONI [MM]											CARICO DI LAVORO	PESO
nylon/ neoprene	nylon	alluminio	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	[kN]	[kg]
CEQ609	CEQ614**	-	41	20	68	650	1580	641	775	906	400	145	100	60	228
CEQ612	-	-	41	20	95	650	1625	670	775	1130	400	175	130	60	258
CEQ808	CEQ813**	CEQ818	41	20	68	800	1750	670	880	910	400	145	100	60	250
CEQ809	CEQ819**	-	41	20	95	800	1750	647	893	1130	400	175	130	60	280
-	CEQ003	-	41	20	95	1000	1945	670	1100	1130	400	175	130	67	360

CARATTERISTICHE

Le carrucole per elicottero sono state studiate per risolvere il problema dello stendimento della fune pilota per mezzo di un elicottero. La fune pilota entra automaticamente posizionandosi sulla ruota centrale. Apposite guide mantengono sempre correttamente posizionata la fune sulla ruota centrale fino a quando passa il rinvio con i conduttori. Le ruote sono in alluminio e montate su cuscinetti a sfera. Le laterali hanno le gole rivestite di un anello in neoprene, mentre quella centrale ha la gola rivestita da settori in nylatron. Il telaio è in acciaio zincato. La messa a terra oppure carrucole con ruote conduttrici sono disponibili su richiesta.

*Tutte le ruote con sezioni IEEE

**Nylatron centrale - nylatron laterale IEEE

Le immagini e i disegni potrebbero differire in base alle specifiche tecniche - sono possibili degli aggiornamenti delle variazioni di programma senza preavviso

Sistema di qualità certificata
ISO 9001:2015

Sistema ambientale certificato
ISO 14001:2015

Sistema di salute e sicurezza certificato
ISO 45001:2018

CES617

CARRUCOLA INTERAMENTE
IN ALLUMINIO PER TESATURA
CON ELICOTTERO



CES617

MODELLO	DIMENSIONI [MM]								CARICO DI LAVORO [kN]	PESO [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H		
Rivestimento in nylon IEEE										
CES617	294	24	90	655	605	935	978	780	40	38

DISPOSITIVO DISPONIBILE

MTX145	Dispositivo di messa a terra
CCP607	Gamba di sostegno

CARATTERISTICHE

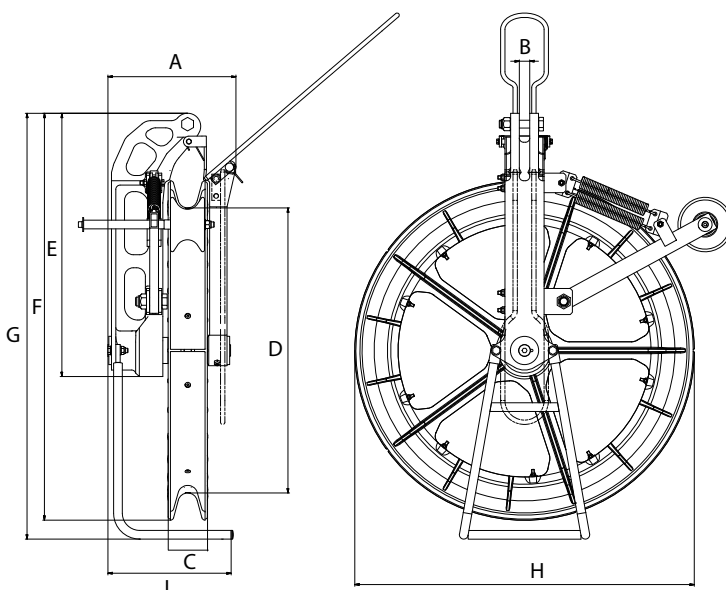
Le carrucole per elicottero sono ideali per lo stendimento della fune pilota per mezzo di un elicottero.

Apposite guide mantengono sempre correttamente posizionata la fune durante le operazioni di tesatura.

Le ruote sono in alluminio e montate su cuscinetti a sfera. La gola della ruota è rivestita da settori in nylatron. Il telaio è in acciaio zincato.

La messa a terra è disponibili su richiesta.

Tutti i rivestimenti disponibili a pag. 8.40, 8.45.



CST

CARRUCOLE SCOMPONIBILI
BINATE O TRINATE

CSQ

CARRUCOLE SCOMPONIBILI
QUADRINATE



CST

CSQ

CST

MODELLO		DIMENSIONI [MM]										CARICO DI LAVORO	PESO
nylon/ neoprene	nylon	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	[kN]	[kg]
CST600	CST604	25	24	68	650	1563	600	846	580	250	148	40	151
CST601	-	25	24	95	650	1667	600	846	671	250	178	60	166
CST800	-	25	24	68	800	1758	600	951	580	250	148	60	166
CST807*	-	25	24	95	800	1785	600	964	671	250	178	60	190
CST801	CST808	25	24	95	1000	1995	600	1171	671	250	178	67	228

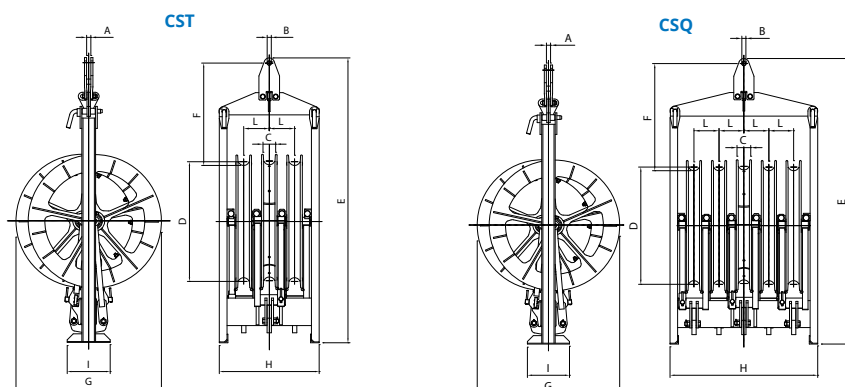
CARATTERISTICHE

Le carrucole scomponibili trinatte sono adatte per la tesatura di due o tre conduttori per fase e sono composte da carrucole singole che possono essere usate separatamente, smontandole dal telaio, per la tesatura di un solo conduttore. Le ruote laterali hanno le gole rivestite da un anello in neoprene mentre quella centrale ha la gola rivestita da settori in nylatron e sono tutte montate su cuscinetti a sfera. Il telaio è in acciaio zincato.

CSQ

MODELLO		DIMENSIONI [MM]										CARICO DI LAVORO	PESO
nylon/ neoprene	nylon	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	[kN]	[kg]
CSQ602	-	25	24	68	650	1653	600	846	880	250	148	40	235
CSQ603	-	25	24	95	650	1710	600	846	1027	250	178	60	258
CSQ802	-	25	24	68	800	1758	600	951	880	250	148	60	250
CSQ803	CSQ811	25	24	95	800	1830	600	964	1027	250	178	60	295
-	-	25	24	95	1000	2036	600	1171	1027	250	178	67	345

*Tutti rivestimenti in neoprene



Le immagini e i disegni potrebbero differire in base alle specifiche tecniche - sono possibili degli aggiornamenti delle variazioni di programma senza preavviso

Sistema di qualità certificato
ISO 9001:2015

Sistema ambientale certificato
ISO 14001:2015

Sistema di salute e sicurezza certificato
ISO 45001:2018



CAM015 CON MTX008



CAM873

CAM

CARRUCOLE TANDEM

CST

MODELLO	BASATO SU	Ø RUOTA [mm]	SCANALATURA [mm]	CARICO DI LAVORO [kN]	PESO [kg]
CAM210	CAS200	250	50	33	25
CAM618	CAS602	650	68	60	72
CAM631	CAT613	650	95	60	290
CAM636	CAT612	650	68	70	270
CAM640	CAS607	650	95	60	87
CAM662	CAS601	650	68	60	91
CAM665	CAS606	650	95	60	98
CAM669	CAS608	650	95	60	100
CAM849	CAS802	800	68	60	92
CAM892	CAS801	800	68	60	89
CAM896	CAS807	800	95	60	118
CAM907	CAE906	800	95	100	632
CAM015	CAS002	1000	95	60	135
CAM023	CAS024	1000	95	60	166
CAM028	CAS027	1200	130	90	250
CAM031	CAS027	1000	95	90	175
CAM032	-	1200	130	120	312
CAM042	CAE041	1000	95	100	835
CEM619	CES600	650	68	60	239
CEM827	CET8XX	800	95	80	415
CEM828	CES801	800	95	80	205
CEM830	CET829	800	68	80	404

CARATTERISTICHE

Speciale carrucola tandem costituita da una traversa di acciaio zincato che collega due carrucole standard.

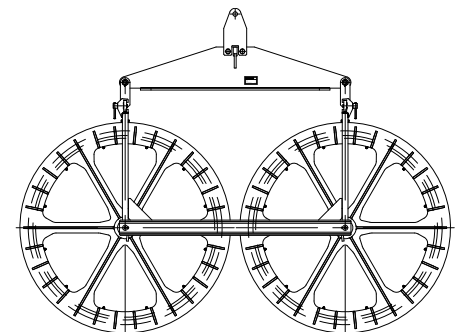
Due bielle di collegamento assicurano stabilità e il controllo della posizione delle ruote.

La soluzione tandem permette di incrementare il carico di rottura complessivo distribuendo il carico su entrambe le ruote.

Le carrucole (che costituiscono la tandem) possono essere smontate e usate come i modelli standard.

Le ruote, i settori, e le traverse sono completamente intercambiabili con i modelli standard.

Versioni differenti sono disponibili su richiesta anche per carrucole per elicottero.



SETTORI IN NEOPRENE

ANELLO DI RIVESTIMENTO MONOBLOCCO IN NEOPRENE (PER PROTEGGERE LA SUPERFICIE DEL CONDUTTORE DA DANNI) APPLICATO ALLA BASE DELLA GOLA.

SCONSIGLIATO PER I CONDUTTORI HTLS.

LA SOSTITUZIONE RICHIEDE LO SMONTAGGIO DELLA RUOTA DAL TELAIO MEDIANTE UN APPOSITO STRUMENTO.



SETTORI IN NYLATRON

SETTORI INTERCAMBIABILI IN NYLATRON (BASE IN POLIAMMIDE PA66 CON ELEMENTI PARTICOLARI AGGIUNTI) APPLICATI ALLA BASE DELLA SCANALATURA.

FACILE SOSTITUZIONE MEDIANTE VITI DI RACCORDO SENZA SMONTAGGIO DELLA RUOTA.

PARTICOLARMENTE RACCOMANDATI PER I CONDUTTORI HTLS IN QUANTO LA DUREZZA PARZIALE COMBINATA AL BASSO LIVELLO DI ATRITO PERMETTE UNA FACILE AUTO-REGOLAZIONE DEL CONDUTTORE SULLA BASE DELLA GOLA.



SETTORI IN NYLATRON CONFORME IEEE

VERSIONE SPECIALE DI SETTORI INTERCAMBIABILI IN NYLATRON CONFORMI AI REQUISITI IEEE PER RAGGIO DELLA GOLA E LIMITI GEOMETRICI.

DISPONIBILE SU RICHIESTA PER VARI MODELLI A PARTIRE DA 650 MM DI DIAMETRO.

DATE LE LIMITAZIONI GEOMETRICHE, PER IL RIVESTIMENTO IEEE È RICHIESTO UN RINVIO SPECIALE.





SETTORI IN ALLUMINIO

SETTORE INTERCAMBIABILE IN LEGA DI ALLUMINIO, CON FORMA ANALOGA AL RIVESTIMENTO IN NYLATRON E, PERTANTO, APPLICABILE A TUTTE LE VERSIONI.

PARTICOLARMENTE CONSIGLIATO IN CASO DI REQUISITI DI MESSA A TERRA O EQUIPOTENZIALITÀ PER L'INTERA CARRUCOLA, INSIEME AL GRASSO CONDUTTIVO PER I CUSCINETTI DELLA PULEGGIA.

RACCOMANDATA ANCHE IN CASO DI USURA ELEVATA.



SETTORI IN ACCIAIO

SETTORI INTERCAMBIABILI IN ACCIAIO FORGIATO.

PARTICOLARMENTE RACCOMANDATI SULLA RUOTA CENTRALE DELLE CARRUCOLE, NEI PUNTI DI PASSAGGIO DELLA FUNE ANTIGIREVOLE INTRECCIATA IN ACCIAIO, IN CASO DI CONDIZIONI DI USURA ECCESSIVA.



SETTORI IN GHISA

SETTORI INTERCAMBIABILI IN GHISA.

PARTICOLARMENTE RACCOMANDATI SULLA RUOTA CENTRALE DELLE CARRUCOLE, NEI PUNTI DI PASSAGGIO DELLA FUNE ANTIGIREVOLE INTRECCIATA IN ACCIAIO, IN CASO DI CONDIZIONI DI CARICO ECCESSIVO.

CAS

CARRUCOLE SINGOLE IN NYLON

CAT

CARRUCOLE BINATE O TRINATE IN NYLON

CAQ

CARRUCOLE QUADRINATE O PENTANATE IN NYLON



CAS



CAT



CAQ

CAS

MODELLO	DIMENSIONI [MM]									CARICO DI LAVORO [kN]	PESO [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
CAS529	16	24	83	560	935	248	660	210	240	40	40
CAS702	16	33	88	710	1275	408	822	228	240	40	63

CAT

MODELLO	DIMENSIONI [MM]										CARICO DI LAVORO [kN]	PESO [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
CAT526	24	24	83	560	990	285	660	418	240	103	60	73
CAT700	32	33	88	710	1325	445	822	456	240	114	60	125

CAQ

MODELLO	DIMENSIONI [MM]										CARICO DI LAVORO [kN]	PESO [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
CAQ527	30	33	83	560	1175	445	660	628	250	103	60	162
CAQ701	32	33	88	710	1380	445	822	684	250	114	60	180

CARATTERISTICHE

Le carrucole sono assemblate con ruote in nylon ad alta resistenza di ultima generazione. Questo materiale unisce leggerezza, prestazioni e prezzo.

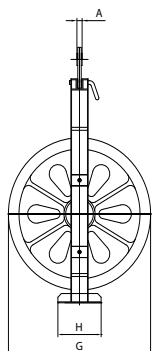
La gola è in conformità alla norma IEC 61328 per il mercato internazionale.

Tutte le ruote sono montate su cuscinetti a sfera e sono interamente intercambiabili.

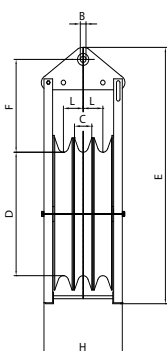
Il telaio è in acciaio zincato.

Il telaio e la ruota sono facilmente smontabili per manutenzione e riconfigurazione.

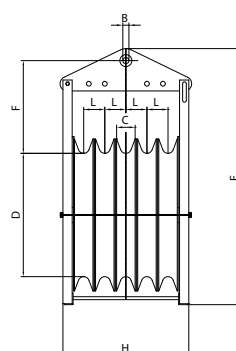
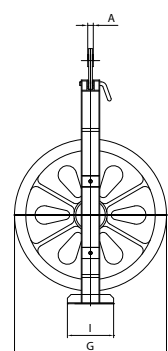
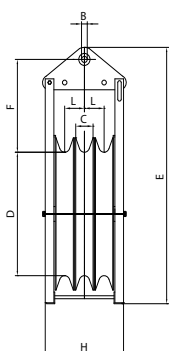
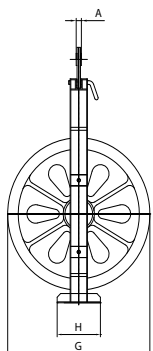
Nessuna distanza tra le ruote aumenta la maneggevolezza riducendo dimensione e peso.



CAS



CAT



CAQ



IN ATTESA
DI BREVETTO



RUS

RULLIERE
SINGOLE

RUT

RULLIERE
BINATE O TRINATE

RUQ

RULLIERE
QUADRINATE O PENTANATE

RET

RULLIERE BINATE O TRINATE
PER TESATURA CON
ELICOTTERO

RUS

MODELLO		DIMENSIONI [mm]									CARICO DI LAVORO	PESO
fibra di vetro	alluminio	A	B	C	D	E	F	G	H	I	[kN]	[kg]
RUS005	RUS026	40	20	68	1600	810	393	1350	295	305	40	42
RUS007	RUS027	40	20	68	1820	800	367	1470	295	305	40	48

RUT

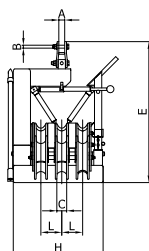
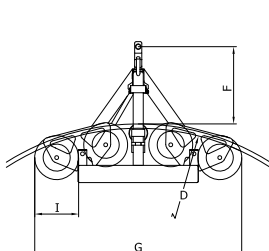
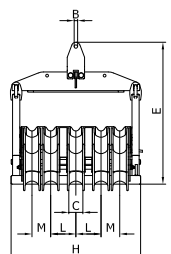
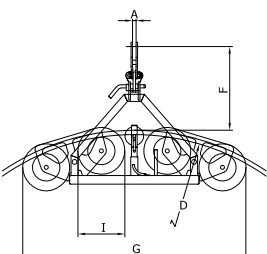
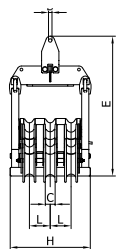
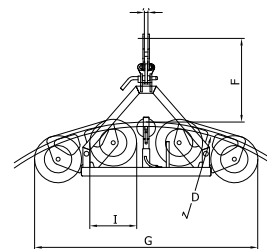
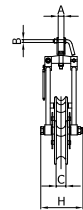
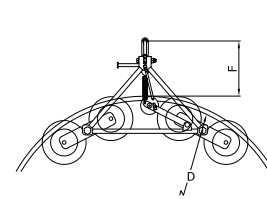
MODELLO		DIMENSIONI [mm]										CARICO DI LAVORO	PESO
ghisa + fibra di vetro	ghisa + alluminio	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	[kN]	[kg]
RUT013	RUT014	25	24	68	3120	1035	580	1495	560	305	145	60	183
RUT015	RUT016	25	24	95	3260	1035	580	1600	640	326	175	60	200

RUQ

MODELLO		DIMENSIONI [mm]											CARICO DI LAVORO	PESO
ghisa + fibra di vetro	ghisa + alluminio	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	[kN]	[kg]
RUQ017	RUQ018	25	24	68	3120	1035	580	1495	760	305	145	100	60	255
RUQ019	RUQ008	25	24	95	3260	1035	580	1600	900	326	175	130	60	280

RET

MODELLO		DIMENSIONI [mm]										CARICO DI LAVORO	PESO
ghisa + fibra di vetro	ghisa + alluminio	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	[kN]	[kg]
RET002	RET003	40	21	68	3390	980	540	1445	665	305	145	60	196
RET004	RET005	40	21	95	3530	980	540	1550	745	326	175	60	215



LEGGERE E COMPATTE

NESSUNA LIMITAZIONE DI DIAMETRO

FACILITÀ DI MANIPOLAZIONE E TRASPORTO

NYLATRON RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO

SETTORE INTERCAMBIABILE IN NYLATRON RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO APPLICATO ALLA BASE DELLA GOLA.*

FACILE SOSTITUZIONE MEDIANTE VITI DI RACCORDO SENZA SMONTAGGIO DELLA RUOTA.

*IL MATERIALE È STATO DEFINITO IN COLLABORAZIONE CON IL POLITECNICO DI MILANO MEDIANTE CALCOLO NUMERICO DELL'ATTRITO, TEST SPERIMENTALI E TEST TRIBOLOGICO D'USURA.

PARTICOLARMENTE RACCOMANDATO PER I CONDUTTORI HTLS IN QUANTO IL BASSO LIVELLO DI ATTRITO PERMETTE UNA FACILE AUTO-REGOLAZIONE DEL CONDUTTORE SULLA BASE DELLA GOLA, MINIMIZZANDO COSÌ LO STRESS TRADIZIONALE.



GHISA

SETTORE INTERCAMBIABILE IN GHISA APPLICATO ALLA BASE DELLA GOLA.*

FACILE SOSTITUZIONE MEDIANTE VITI DI RACCORDO SENZA SMONTAGGIO DELLA RUOTA.

PARTICOLARMENTE RACCOMANDATO PER LE RUOTE CENTRALI DEI RULLI A FASCIO, NEI PUNTI DI PASSAGGIO DELLA FUNE ANTIGIREVOLE INTRECCIATA IN ACCIAIO.



ALLUMINIO

SETTORE INTERCAMBIABILE IN LEGA DI ALLUMINIO, CON FORMA ANALOGA AL RIVESTIMENTO IN NYLATRON E, PERTANTO, APPLICABILE A TUTTE LE VERSIONI.

PARTICOLARMENTE CONSIGLIATA IN CASO DI REQUISITI DI MESSA A TERRA O EQUIPOTENZIALITÀ PER L'INTERA RULLIERA, INSIEME AL GRASSO CONDUTTIVO PER I CUSCINETTI DELLA PULEGGIA.

RACCOMANDATA ANCHE IN CASO DI USURA ELEVATA.



MTX

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA



CARRUCOLE IN ALLUMINIO

MODELLO CARRUCOLA	DIAMETRO 400-500	DIAMETRO 650		DIAMETRO 800		DIAMETRO 1000
		68 GOLA STRETTA	95 GOLA LARGA	68 GOLA STRETTA	95 GOLA LARGA	95 GOLA LARGA
CAS	MTX120	MTX079	MTX079	MTX079	MTX079	MTX081
CAT		MTX101	MTX122	MTX129	MTX102	MTX103
CAQ		MTX104	MTX105	MTX130	MTX131	MTX106
CES		MTX090	MTX090	MTX090	MTX090	MTX089
CET		MTX107	MTX108	MTX134	MTX135	MTX109
CEQ		MTX110	MTX111	MTX132	MTX133	MTX112
CAE			MTX117		MTX136	

CARRUCOLE IN NYLON

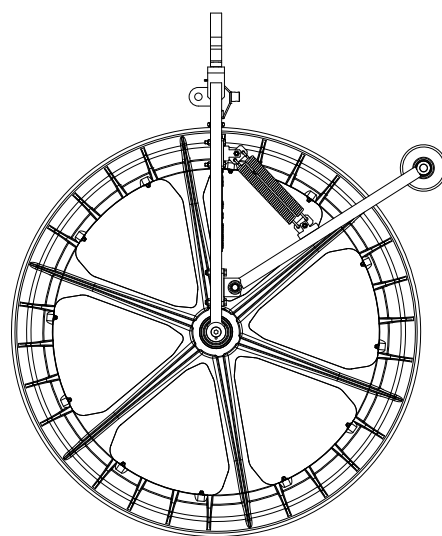
BLOCCHI DI TESATURA MODELLO	DIAMETRO 560	DIAMETRO 700
CAS	MTX140	MTX143
CAT	MTX138	MTX141
CAQ	MTX139	MTX142

RULLIERE

PIVOTING ARRAY BLOCKS MODEL	68 NARROW GROOVE	95 WIDE GROOVE
RUS	MTX200	MTX201
RUT	MTX202	MTX203
RUQ	MTX204	MTX205
RES	MTX206	MTX207
RET	MTX208	MTX209

CARATTERISTICHE

I dispositivi di messa a terra possono essere forniti su carrucole singole, binate o per elicottero prodotte da Tesmec. I dispositivi di messa a terra sono conformi ai requisiti 20 kA per 20 cicli, di cui alla norma IEC TR 61328 REV.3



CAS006+MTX081

CCA

DISPOSITIVI ANTISCARRUCOLAMENTO

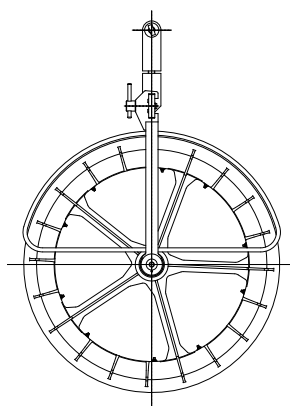
DISPOSITIVI ANTISCARRUCOLAMENTO PER CARRUCOLA SINGOLA

incluso	per D=250
CCA300	per D=350
CCA600	per D=650
CCA400	per D=400
CCA500	per D=500
CCA800	per D=800
CCA000	per D=1000
CCA001	per D=1200
CCA009	per D=1500



DISPOSITIVI ANTISCARRUCOLAMENTO PER CARRUCOLA A FASCIO

CCA601	per D=650
CCA801	per D=800
CCA007	per D=1000
CCA400	per D=1200
CCA500	per D=1500



CCA

GRIGLIE

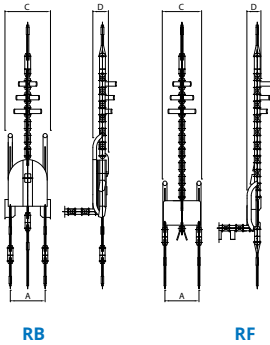
PER MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

PER SEMPLIFICARE IL TRASPORTO, LO STOCCAGGIO E LA CONSERVAZIONE DELLE CARRUCOLE, TESMEC FORNISCE DELLE SPECIALI GRIGLIE IN LEGNO O ACCIAIO, PERSONALIZZATE PER OGNI MODELLO.

LE NOSTRE GRIGLIE SONO STUDIATE PER ESSERE FACILMENTE MOVIMENTATE E LA STRUTTURA LEGGERA GARANTISCE LA MASSIMA SICUREZZA, GRAZIE ALL'ALTA QUALITÀ DEI MATERIALI.

LE GRIGLIE SONO PROGETTATE APPOSITAMENTE PER LA MOVIMENTAZIONE CON MULETTI, GRU A TORRE E CARRIPONTE.





RB

RINVII BILANCIATI PER FASCIO BINATO O TRINATO

RF

RINVII FISSI PER FASCIO BINATO O TRINATO

RF

MODELLO	DIMENSIONI [MM]			CARICO DI LAVORO [kN]	PESO [kg]	PER CARRUCOLE		CORREDO			TIPO DI FASE
	A	C	D			STANDARD	ELICOTTERO	GIUNTI GIREVOLI		SPEZZONE FUNE IN ACCIAIO Ø 18	
RFB020	292	335	144	93	98	CAT506 CAT612 CAT812 CST500 CST600 CST800	CET602 CET802	2	1	N. 2-3,5 m	2 conduttori
RFB370	292	335	144	120	100	CET602 CET802		3	1	N. 3-3,5 m	3 conduttori
RFT030	292	335	144	93	104			3	1	N. 3-3,5 m	3 conduttori
RFT380	292	335	144	120	107						
RFB040	348	390	144	93	100	CAT613 CAT813 CAT007 CST601 CST801 CST001	CET603 CET803 CET002	2	1	N. 2-3,5 m	2 conduttori
RFB390	348	390	144	150	103	1 GGT040					
RFT050	348	390	144	93	107	3		1	N. 3-3,5 m	3 conduttori	
RFT400	348	390	144	150	110	1 GGT040					

RB

MODELLO	DIMENSIONI [MM]			CARICO DI LAVORO [kN]	PESO [kg]	PER CARRUCOLE		CORREDO			TIPO DI FASE	NOTA
	A	C	D			STANDARD	ELICOTTERO	GIUNTI GIREVOLI		SPEZZONE FUNE IN ACCIAIO Ø 18		
RBB001	292	365	160	93	135	CAT506 CAT612 CAT812 CST500 CST600 CST800	CET602 CET802	2	1	N. 1-30 m	2 conduttori	
RBB580	292	365	160	120	140			3	1	N. 1-30 m N. 1-15 m	3 conduttori	bilan. 1-3
RBT010	292	365	160	93	157			3	1	N. 1-30 m N. 1-15 m	3 conduttori	bilan. 1-2
RBT590	292	365	160	120	162							
RBT260	292	365	160	93	157							
RBT680	292	365	160	120	162							
RBB020	348	415	176	93	143	CAT613 CAT813 CAT007 CST601 CST801 CST001	CET603 CET803 CET002	2	1	N. 1-30 m	2 conduttori	
RBB690	348	415	176	150	148	1 GGT040						
RBT030	348	415	176	93	165	3		1	N. 1-30 m N. 1-15 m	3 conduttori	bilan. 1-3	
RBT560	348	415	176	150	170	1 GGT040						
RBT140	348	415	176	93	165	3		1	N. 1-30 m N. 1-15 m	3 conduttori	bilan. 1-2	
RBT700	348	415	176	150	170	1 GGT040						

CARATTERISTICHE

I rinvii sono adatti al collegamento di due o tre conduttori per fase alla fune traente, che può avere un diametro massimo di 24 mm.

La dotazione di serie comprende gli spezzoni di fune e i giunti girevoli necessari all'utilizzo.

La quantità e i modelli sono riportati nella tabella.

Modelli speciali con caratteristiche diverse sono disponibili su richiesta.

RB

RINVII BILANCIATI PER FASCIO QUADRINATO O PENTANATO

RF

RINVII FISSI PER FASCIO QUADRINATO O PENTANATO



RF

MODELLO	DIMENSIONI [MM]				CARICO DI LAVORO [kN]	PESO [kg]	PER CARRUCOLE		CORREDO		
	A	B	C	D			STANDARD	ELICOTTERO	GIUNTI GIREVOLI		SPEZZONE FUNE IN ACCIAIO Ø 18
RFQ060	100	292	535	144	93	125	CAQ614	CEQ609	4	1	N.
RFQ410	100	292	535	144	120	128	CAQ814	CEQ808			4-3,5 m
RFQ070	130	340	643	144	93	133	CAQ615	CEQ612	4	1	N.
RFQ420	130	340	643	144	150	136	CAQ815	CEQ809			4-3,5 m
RFQ080	148	298	637	144	93	132	CSQ602	-	4	1	N.
RFQ430	148	298	637	144	120	135	CSQ802	-			4-3,5 m
RFQ090	178	356	755	144	93	136	CSQ603	-	4	1	N.
RFQ440	178	356	755	144	150	140	CSQ803	-			4-3,5 m
RFQ100	130	340	650	175	250	230	CAQ615	CEQ612	4	GGT040	N.
							CAQ815	CEQ809			4-3,5 m
							CAQ008	CEQ003			1

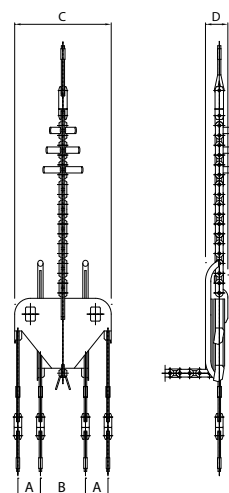
RB

MODELLO	DIMENSIONI [MM]				CARICO DI LAVORO [kN]	PESO [kg]	PER CARRUCOLE		CORREDO		
	A	B	C	D			STANDARD	ELICOTTERO	GIUNTI GIREVOLI		SPEZZONE FUNE IN ACCIAIO Ø 18
RBQ040	100	292	540	150	93	190	CAQ614	CEQ609	4	1	N.
RBQ710	100	292	540	150	120	193	CAQ814	CEQ808			2-30 m
RBQ050	130	340	648	160	93	205	CAQ615	CEQ612	4	1	N.
RBQ720	130	340	648	160	150	208	CAQ815	CEQ809			1 GGT040
RBQ060	148	298	640	160	93	205	CSQ602	-	4	1	N.
RBQ730	148	298	640	160	120	208	CSQ802	-			2-30 m
RBQ070	178	356	760	160	93	210	CSQ603	-	4	1	N.
RBQ740	178	356	760	160	150	212	CSQ803	-			1 GGT040
RBQ080	178	356	760	160	93	212	CSQ002	-	4	1	N.
RBQ750	178	356	760	160	150	212	CSQ002	-			1 GGT040
RBP230	100	292	560	150	93	193	CAQ614	CEQ609	5	1	N.
RBP750	100	292	560	150	120	195	CAQ814	CEQ808			2-30 m
RBP450	130	340	650	160	93	207	CAQ615 CAQ815 CAQ008	CEQ612 CEQ809 CEQ003	5	1	N.
RBP760	130	340	650	160	150	209					1-15 m
RBP080	130	340	650	175	250	230			1 GGT040	2-30 m	
RBP770	130	340	650	175	250	250			1 GGT040	2-30 m	
RBE570	130	340	950	200	250	365	6	1	6	1	N.
											2-15 m

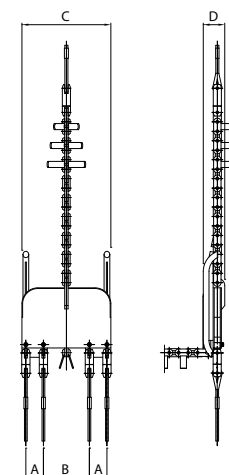
CARATTERISTICHE

I rinvii sono adatti al collegamento di quattro conduttori per fase alla fune traente, che può avere un diametro massimo di 28 mm, con 4 e 5 conduttori. La dotazione di serie comprende gli spezzoni di fune e i giunti girevoli necessari all'utilizzo. La quantità e i modelli sono riportati nella tabella.

Modelli speciali con caratteristiche diverse sono disponibili su richiesta.



RB



RF



RB

RINVII BILANCIATI PER FASCIO BINATO O TRINATO

RF

RINVII FISSI PER FASCIO BINATO O TRINATO

RB

MODELLO	DIMENSIONI [MM]			CARICO DI LAVORO [kN]	PESO [kg]	PER CARRUCOLE STANDARD	CORREDO			TIPO DI FASE	NOTA
							GIUNTI GIREVOLI		SPEZZONE FUNE IN ACCIAIO Ø 18		
							GGT020	GGT030			
RBB600	217	257	170	93	130	CAT526 CAT700	2	1	N. 1-30 m	2 conduttori	
RBT610	217	257	170	93	130		3	1	N. 1-30 m	3 conduttori	bilan. 1-3
RBT620	217	257	170	93	130				N. 1-15 m		bilan. 1-2

RF

MODELLO	DIMENSIONI [MM]			CARICO DI LAVORO [kN]	PESO [kg]	PER CARRUCOLE STANDARD	CORREDO			TIPO DI FASE
							GIUNTI GIREVOLI		SPEZZONE FUNE IN ACCIAIO Ø 18	
							GGT020	GGT030		
RFB600	217	257	170	93	90	CAT526 CAT700	2	1	N. 2-3,5 m	2 conduttori
RFT610	217	257	170	93	97		3	1	N. 3-3,5 m	3 conduttori

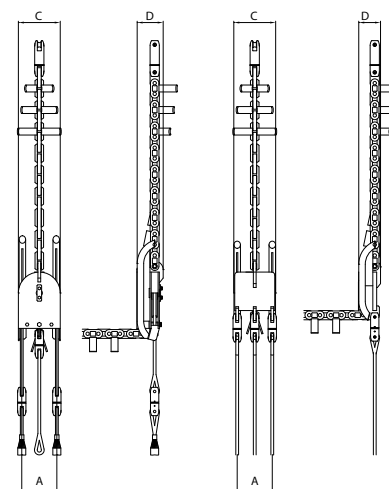
CARATTERISTICHE

I rinvii sono adatti al collegamento di due o tre conduttori per fase alla fune traente, che può avere un diametro massimo di 24 mm.

La dotazione di serie comprende gli spezzoni di fune e i giunti girevoli necessari all'utilizzo.

La quantità e i modelli sono riportati nella tabella.

Modelli speciali con caratteristiche diverse sono disponibili su richiesta.



RB

RINVII BILANCIATI PER FASCIO
QUADRINATO O PENTANATO

RF

RINVII FISSI PER FASCIO
QUADRINATO O PENTANATO



RB

MODELLO	DIMENSIONI [MM]				CARICO DI LAVORO [kN]	PESO [kg]	PER CARRUCOLE STANDARD	CORREDO		TIPO DI FASE	NOTA
	A	B	C	D				GIUNTI GIREVOLI	SPEZZONE FUNE IN ACCIAIO		
RBQ640	109	218	453	170	93	180	CAQ527 CAQ701	GGT020	GGT030	N. 2-30 m	4 conduttori
RBQ650	109	218	453	170	93	185		4	1	N. 1-15 m	5 conduttori

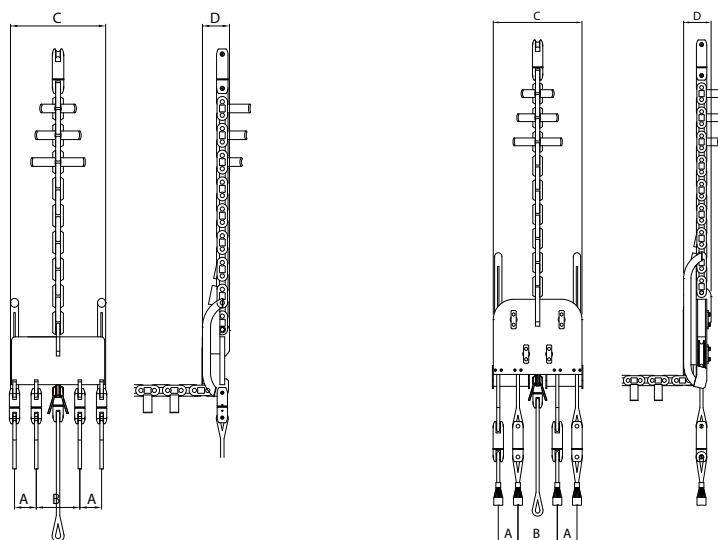
RF

MODELLO	DIMENSIONI [MM]				CARICO DI LAVORO [kN]	PESO [kg]	PER CARRUCOLE STANDARD	CORREDO		TIPO DI FASE	
	A	B	C	D				GIUNTI GIREVOLI	SPEZZONE FUNE IN ACCIAIO		
RFQ620	109	218	453	170	93	115	CAQ527 CAQ701	GGT020	GGT030	N. 4-3,5 m	4 conduttori
RFP630	109	218	453	170	93	125		4	1	N. 5-3,5 m	5 conduttori

CARATTERISTICHE

I rinvii sono adatti al collegamento di quattro conduttori per fase alla fune traente, che può avere un diametro massimo di 28 mm, con 4 e 5 conduttori. La dotazione di serie comprende gli spezzoni di fune e i giunti girevoli necessari all'utilizzo. La quantità e i modelli sono riportati nella tabella.

Modelli speciali con caratteristiche diverse sono disponibili su richiesta.





GIOGO SPECIALE

LA GAMMA COMPLETA DI CARRUCOLE STANDARD E SPECIALI PUÒ ESSERE ULTERIORMENTE PERSONALIZZATA CON GIOGHI SPECIALI, PROGETTATI PER QUALSIASI ESIGENZA, DIMENSIONATI E TESTATI SECONDO IL CARICO RICHIESTO.



CARRUCOLE RINFORZATE

GRAZIE A OLTRE 65 ANNI DI ESPERIENZA, TESMEC SVILUPPA SOLUZIONI DEDICATE PER OGNI TIPO DI CANTIERE.

L'IMPEGNO DELL'UFFICIO R&D È RIVOLTO AL SUPERAMENTO DI QUALSIASI PROGETTO, ANCHE DEI PIÙ COMPLESSI. LE CARRUCOLE RINFORZATE SONO UN ESEMPIO DI COLLABORAZIONE POSITIVA CON IL CLIENTE. CAM037 È L'ULTIMA DELLE SOLUZIONI SVILUPPATE PER CONTRASTARE LE CONDIZIONI ESTREME DEI CANTIERI CON UN CARICO DI ROTTURA DI 600 KN.



DISPOSITIVI RINFORZATI DI MESSA A TERRA E TERMICI

PER RAGGIUNGERE LA MASSIMA SICUREZZA IN CANTIERE ED EVITARE INFORTUNI, TESMEC PONE UNA GRANDE ATTENZIONE SUI DISPOSITIVI TERMICI E DI MESSA A TERRA FORNITI CON IL SISTEMA A SPAZZOLA.

TUTTI I COMPONENTI SONO CONFORMI ALLE NORME PIÙ RECENTI E SVOLGONO PRINCIPALMENTE DUE FUNZIONI:

- EVITARE L'INDUZIONE CAUSATA DA CORRENTI DI SCARICA
- EVITARE IL SURRISCALDAMENTO, MANTENENDO IL RISCALDAMENTO SOTTO CONTROLLO.

