

ATTREZZATURE PER TESATURA E POSA CAVI



**LA NOSTRA
MIGLIORE OFFERTA
PER APPLICAZIONI
AEREE E INTERRATE**

TESMEC



La nostra strategia si basa su innovazione, internazionalizzazione e integrazione. Progettiamo, costruiamo e commercializziamo macchine di tesatura digitali e completamente elettriche, attrezzature ed attrezzi per linee aeree ed interrate, che coprono l'intero ciclo di vita delle infrastrutture per le linee elettriche oltre alla loro costruzione e manutenzione.

TESMEC

1. LINEE AEREE

1.1 Macchine digitali

Guida alla selezione	11
Introduzione	12
Argani-freni digitali	14
PT1250	50 kN 14
PT1252	50 kN 15
PT1450	100 kN 16
PT2451	2 x 50 kN - 1 x 100 kN 17
PT1600	140 kN 18
PT1601	140 kN 18
PT2600	2 x 70 kN - 1 x 140 kN 20
PT2601	2 x 80 kN - 1 x 160 kN 21
PT2800	2 x 100 kN - 1 x 200 kN 22
PT4750	4 x 45 kN - 2 x 90 kN 23
Evo-Edge Machine	24
PL1150	30 kN 24
Argani digitali	25
PL1250	50 kN 25
PL1351	70 kN 26
PL1450	100 kN 27
PL1700	160 kN 28
PL1751	190 kN 29
PL1950	280 kN 30
Freni digitali	31
TN1700	160 kN 31
TN1750	180 kN 32
Freni per elicottero	33
CVR251	5 kN 34
TN1201	30 kN 35
CVR841	5 kN 36
Argani per lo stendimento continuo	37
CLP500	50 kN 38
CLP501	50 kN 39

1.2 Macchine essenziali

Guida alla selezione	41
Introduzione	42
Argani idraulici	43
ARS200	15 kN 43
ARS500	90 kN 44
ARS612	140 kN 45
ARS802	240 kN 46
Freni idraulici	47
FRS301	25 kN 47
FRS404	40 kN 48
FRS531	75 kN 49
FRS615	140 kN 50

1.3 Attrezzature per linee aeree

Guida alla selezione	53
1.3.1 - Verricelli idraulici	56
1.3.2 - Cavalletti alzabobine e riavvolgitori	58
1.3.3 - Funi, bobine e giunti	78
1.3.4 - Carrucole	80
Carrucole, rulliere e rinvii	80
Dispositivi per fibra ottica	105
1.3.5 - Altre attrezzature	110
Attrezzi ed accessori	112
Biciclette e carrozzini	128
1.3.6 - Strutture in alluminio	135

2. LINEE INTERRATE

2.1 Macchine digitali

Guida alla selezione	150
Introduzione	150
Argani digitali	152
PM1250	50 kN 154
PM1450	100 kN 155
Argani elettrici	154
PE1151	30 kN 156
PE1250	50 kN 157
PE1350	70 kN 158
PES500	22 kN 160

L'azienda	4
Dispositivi disponibili	187

2.2 Attrezzature per linee interrate

Guida alla selezione	163
2.2.1 - Cavalletti alzapobine linee interrate	162
2.2.2 - Funi	172
2.2.3 - Altre attrezzature	173

I NUMERI NON MENTONO MAI.

Tesmec è un'azienda innovativa, motivata dal desiderio di crescere. In un mondo che cambia e avanza costantemente. Nel dettaglio, il portafoglio prodotti consiste in attrezzature per lo scavo in trincea con catenaria (trencher), attrezzature per la tesatura, attrezzature ferroviarie e dispositivi elettronici per la gestione delle smart grid.



ENERGY STRINGING

Macchine ed attrezzature per la tesatura di linee aeree ed interrate.



ENERGY AUTOMATION

Soluzioni per le smart grid e sistemi per l'automazione.

70+

Anni di esperienza

900

Dipendenti

8

Stabilimenti produttivi

35+

Brevetti appositamente sviluppati

12

Filiali

4

Business unit

**SUCCESSO
MONDIALE****TRENCHERS & SURFACE MINERS**

Soluzioni per lo scavo di trincee, posa di sottoservizi e coltivazione di miniere a cielo aperto.

**RAILWAY**

Installazione, manutenzione e diagnostica di linee ferroviarie.

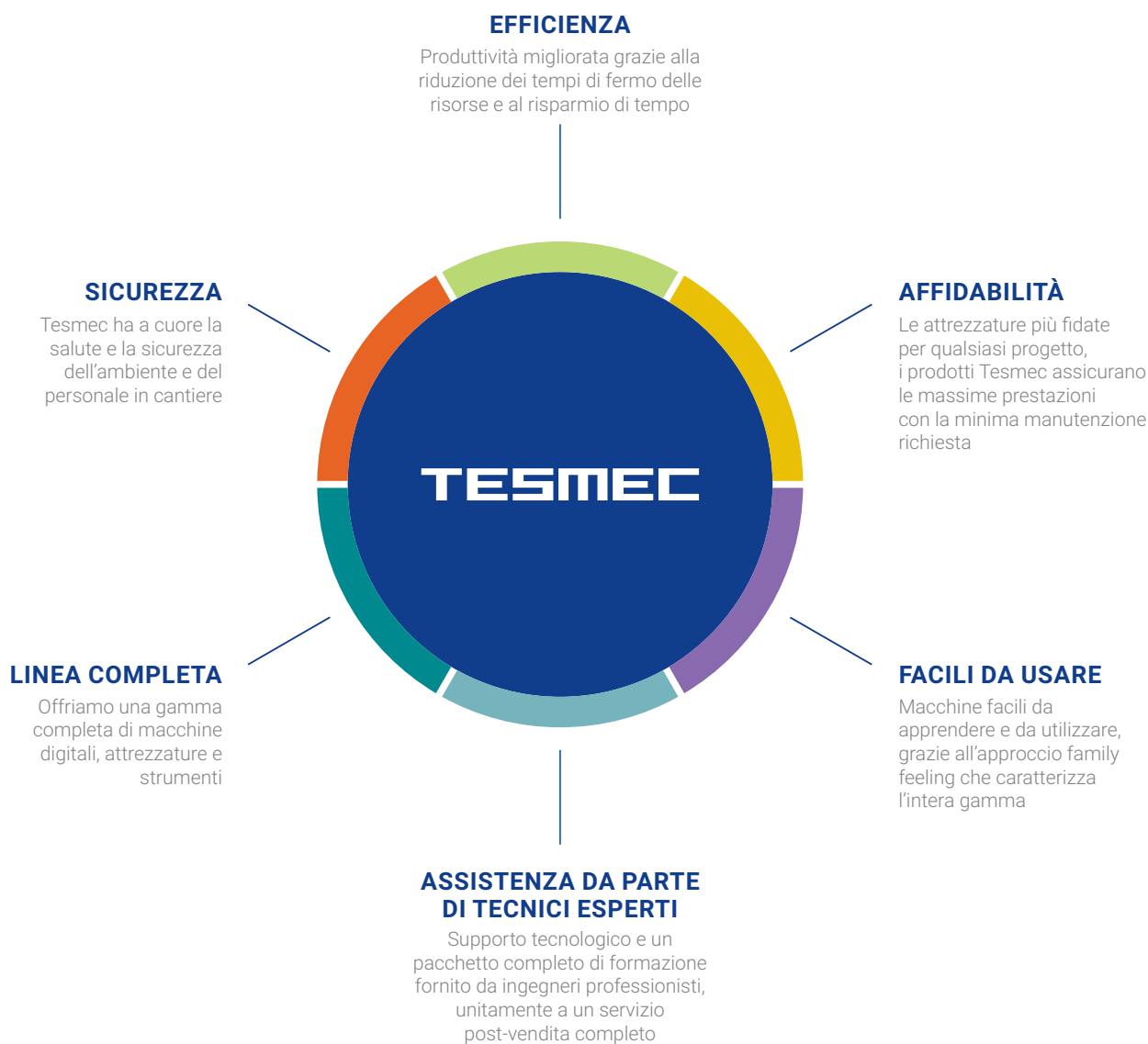
TESMEC SPA
Sede - ITALIA

EFFICIENZA COME ATTITUDINE.

La fondazione di Tesmec ha le sue radici nella tesatura meccanica, un settore in cui ha mosso i primi passi come azienda e come eccellenza tecnologica italiana. E il nome Tesmec deriva appunto dalle parole «tesatura meccanica». Da decenni sviluppiamo con passione attrezzature per la costruzione e la manutenzione di linee elettriche aeree e interrate: tesatrici digitali e full electric, macchine tradizionali e attrezzature per la tesatura aerea e interrata.

Lavoriamo ogni giorno per mantenere il giusto equilibrio tra le nuove tecnologie digitali e la consolidata tradizione di qualità, affidabilità e durata del marchio Tesmec, secondo un approccio di soluzione integrata. Il nostro scopo è offrire ai nostri clienti le migliori soluzioni possibili attraverso la nostra esperienza e l'innovazione costante.

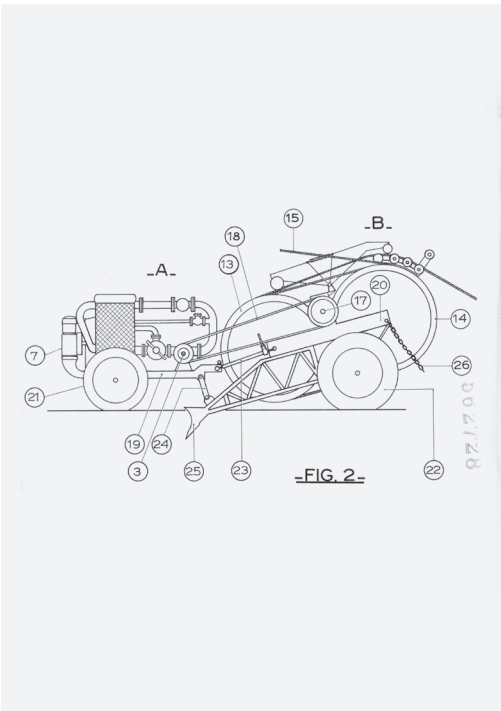
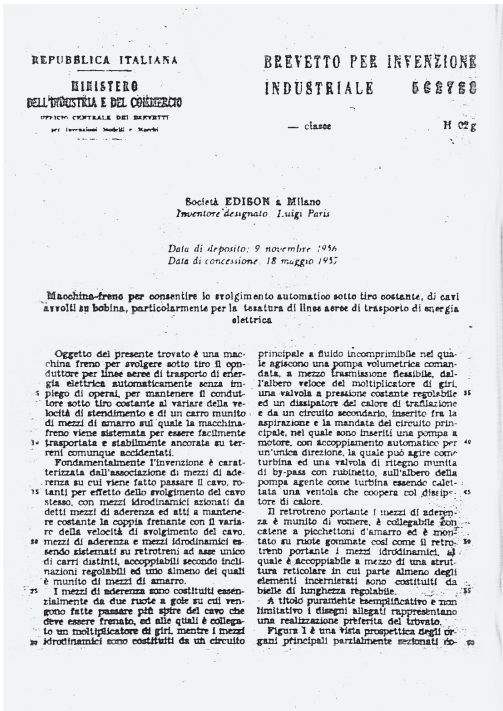
Siamo orgogliosi di definirci i migliori nel campo della tesatura, e di garantire la massima qualità e affidabilità in ogni progetto che affrontiamo.





UNA STORIA DI SUCCESSO

Con una storia di 70 anni di eccellenza, Tesmec è stata pioniera nelle soluzioni di tesatura, affrontando la sfida di unire una forte tradizione di qualità, affidabilità e durata con un nuovo concetto di soluzioni integrate, digitali e sostenibili. Oggi, il nostro Gruppo conta più di 35 brevetti sviluppati.



PRIMO BREVETTO DI TESATURA

Tesmec ha ottenuto il primo brevetto riguardante una macchina freno per la tesatura delle linee di trasmissione sopraelevate che consente il rilascio automatico in condizioni di tiro continuo dei conduttori sulle bobine. Questo brevetto è stato rilasciato da Edison il 18 maggio 1957.

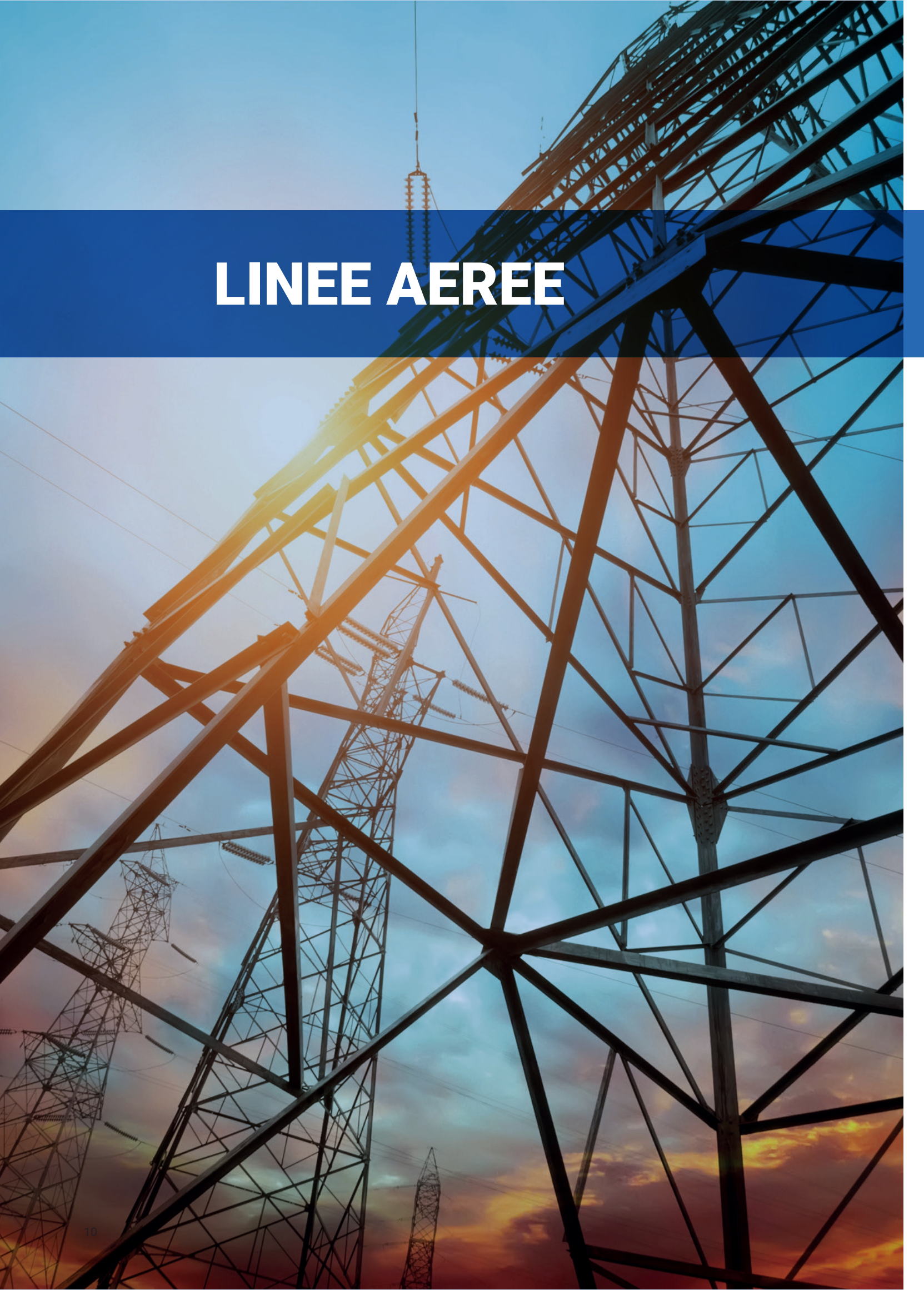
Sistema di qualità certificata
ISO 9001:2015

Sistema ambientale certificato
ISO 14001:2015

Sistema di salute
e sicurezza certificato
ISO 45001:2018



1. LINEE AEREE

A low-angle, upward-looking photograph of several high-voltage electrical transmission towers. The towers are constructed from a complex lattice of dark metal beams. The sky in the background is a mix of blue and orange, suggesting a sunset or sunrise. The sun is positioned behind one of the towers, creating a strong lens flare that radiates across the upper half of the image. The perspective makes the towers appear to converge towards the top of the frame.

LINEE AEREE

1.1

MACCHINE
DIGITALI

Introduzione						12
Argani-freni digitali						14
cod.	range	layout	cabestano ø	n. di gole	potenza motore	
PT1250	50 kN	Singolo	1500 mm	6	55.4 kW	14
PT1252	50 kN	Singolo	1800 mm	6	55.4 kW	15
PT1450	100 kN	Singolo	1500 mm	10	105 kW	16
PT2451	2 x 50 kN 1 x 100 kN	Doppio	1500 mm	12	105 kW	17
PT1600	140 kN	Singolo	1500 mm	16	129 kW	18
PT2600	2 x 80 kN 1 x 160 kN	Doppio	1800 mm	12	129 kW	19
PT2601	2 x 80 kN 1 x 160 kN	Doppio	1800 mm	12	129 kW	20
PT2800	2 x 100 kN 1 x 200 kN	Doppio	1800 mm	20	210 kW	21
PT4750	4 x 45kN 2 x 90kN	Fascio quadrinato	1500 mm	24	210 kW	22
Macchine Evo-Edge						23
PL1150	30 kN	Singolo	325 mm	7	18.4 kW	23
Argani digitali						14
PL1250	50 kN	Singolo	400 mm	7	55.4 kW	24
PL1351	70 kN	Singolo	450 mm	8	55.4 kW	25
PL1450	100 kN	Singolo	525 mm	9	105 kW	26
PL1700	160 kN	Singolo	700 mm	10	210 kW	27
PL1751	190 kN	Singolo	700 mm	10	210 kW	28
PL1950	280 kN	Singolo	1000 mm	10	315 kW	29
Freni digitali						30
TN1700	160 kN	Singolo	1500 mm	16	55.4 kW	30
TN1750	180 kN	Singolo	1500 mm	24	55.4 kW	31
Freni digitali per tesatura con elicottero						32
CVR251	5 kN	Singolo	/	/	18.9 kW	33
TN1201	30 kN	Singolo	1500 mm	6	55.4 kW	34
CVR841	5 kN	/	/	/	/	35
Argani digitali per lo stendimento continuo						36
CLP500	50 kN	Singolo	/	/	160 kW	37
CLP501	50 kN	Singolo	/	/	75 kW	38

MACCHINE DI NUOVA CONCEZIONE.

Tesmec presenta le rivoluzionarie macchine di tesatura progettate per il futuro. Una consolidata tradizione di qualità, affidabilità e durata incontra le nuove tecnologie dando vita a un concetto completamente nuovo di macchine.

LE NUOVE MACCHINE DI TESATURA DIGITALI SONO



FACILI DA USARE



SICURE



AFFIDABILI



NUOVA INTERFACCIA UOMO MACCHINA (HMI)

Il nuovo pannello di controllo è stato drasticamente semplificato. L'innovativo display grafico mostra tutte le informazioni, inclusi i parametri del motore diesel, le prestazioni della macchina e le uscite diagnostiche.



RADIOCOMANDO

Il radiocomando, utilizzabile anche tramite collegamento con cavo, controlla la macchina e permette all'operatore di lavorare da una posizione che offre una visuale migliore del cantiere, con meno rumore e un livello di sicurezza maggiore.

CONFIGURAZIONE FULL OPTIONAL COME STANDARD

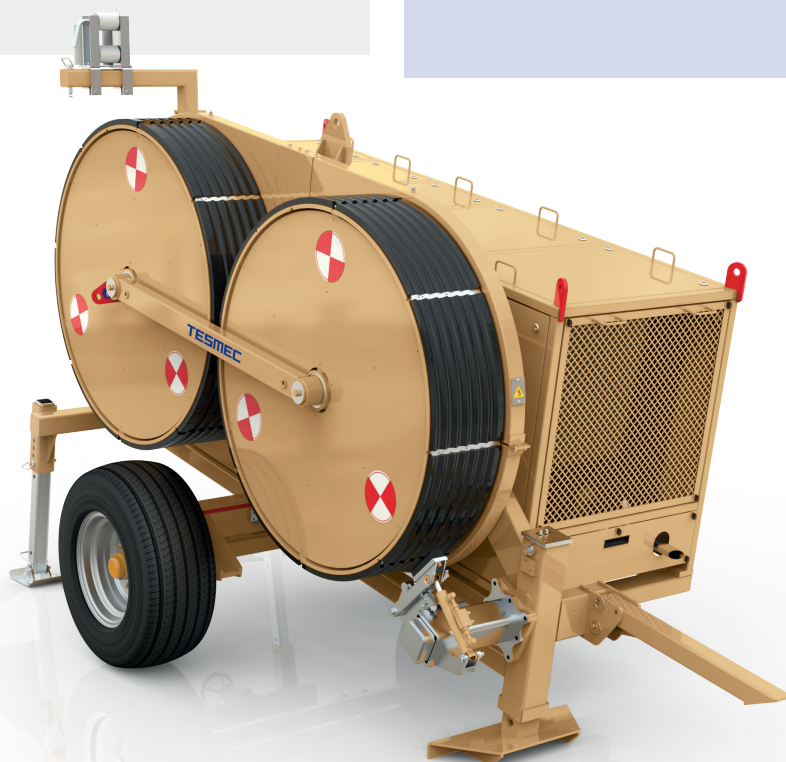
COMPRESO IN OGNI MACCHINA DI TESATURA DIGITALE

- + Assale rigido 30 km/h
- + Morsetto bloccafune per sostituzione bobina
- + Freno idraulico negativo ad azionamento automatico
- + Punto di attacco per messa a terra
- + Stabilizzatori idraulici anteriori
- + Sistema di pre-impostazione del tiro con regolazione automatica della velocità di tiro
- + Rivestimenti integrati insonorizzati bloccabili
- + Monitoraggio e registrazione dei parametri di tesatura
- + Control remoto



CHE COSA C'È DI NUOVO?

- + **DESIGN DELLA STRUTTURA UNIFICATA**
Concetto forte, condiviso tra tutti i modelli
- + **SISTEMA DI CABLAGGIO OTTIMIZZATO**
Cablaggi validati, disposizione più ordinata
- + **PIATTAFORMA SOFTWARE MODULARE**
Scalabile con nuovi algoritmi di controllo, che portano a maggiori prestazioni, qualità complessiva e stabilità nel design
- + **COMPONENTI SEMPLIFICATI**
Per una manutenzione e un'assistenza più semplici





CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Teo

Tesmec Evolution Onwards

**UN'ESPERIENZA POST- VENDITA
COMPLETA: TUTTO IN UN UNICO
PACCHETTO, SERVIZI MULTIPLI.**



Cantiere collegato

Teo è in
miglioramento
continuo: saranno
presto presentati
molti altri servizi.

DISPOSITIVI DISPONIBILI PER L'EVOLUZIONE:

- + **ALL271:**
TEO CTRL-Room Edizione **Silver**
- + **ALL272:**
TEO CTRL-Room Edizione **Gold**



**Restate
Sintonizzati!**



Teo
CTRL Room

Una svolta nell'offerta post vendita
che velocizza l'assistenza remota
e offre una panoramica completa
delle attrezzature di tesatura.

Consente il monitoraggio in tempo reale:

- + le prestazioni in cantiere
- + lo stato globale dell'attrezzatura
- + la geolocalizzazione dell'attrezzatura



Teo
CTRL App

ACCEDI AL PORTALE TESMEC FACILMENTE E RAPIDAMENTE

Con l'app **CTRL**, scopri un'interfaccia
completamente rinnovata, progettata
per essere più intuitiva, veloce e facile da
usare.

Gestisci tutte le funzionalità della CTRL
Room in modo efficace ed efficiente.
Disponibile per il download su tutti i
principali store e accessibile anche da
desktop.

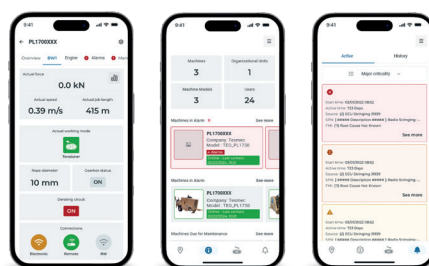


Teo
Report Easy

REPORT EASY: REPORT AUTOMATICI SU QUALSIASI DISPOSITIVO

Attivando **Report Easy**, puoi semplificare
la tua esperienza e ottenere dati preziosi
per prendere decisioni sul cantiere.

Grazie al suo design intuitivo e alla
configurazione pronta all'uso, Report
Easy ti terrà informato e potenzierà la
tua efficienza operativa.



Potrebbero essere applicate limitazioni di copertura in alcuni paesi. Consulta il nostro sito web per l'elenco completo.

Argano-freno digitale



PT1250



tiro/tensione max

50 kN



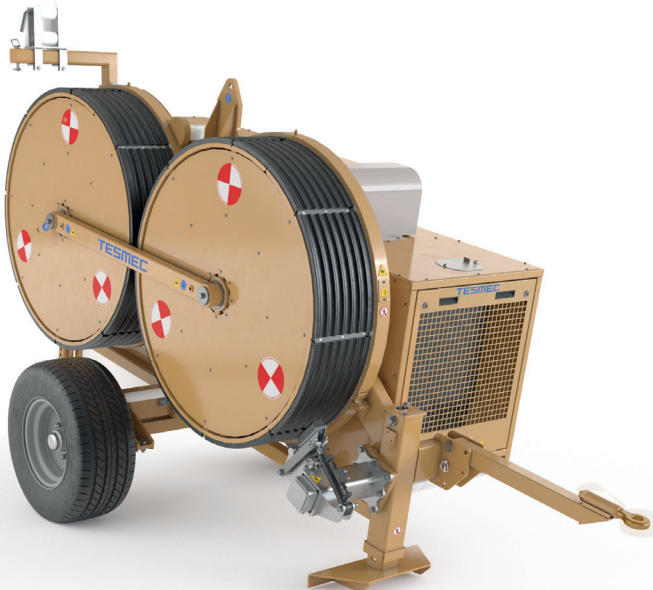
velocità max

5 km/h



diametro max conduttore

42 mm



Prestazioni

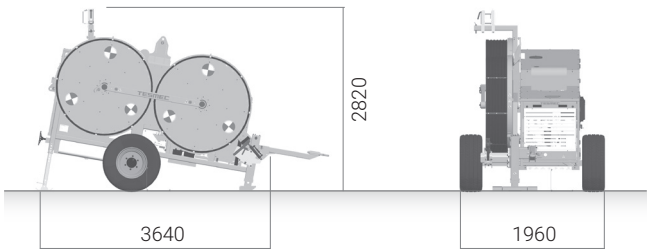
Tiro max	50 kN
Velocità a tiro max	1.5 km/h
Velocità max	5 km/h
Tiro a velocità max	12 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	1500 mm
Materiale cabestani	Nylon
Diametro max conduttore	42 mm
Diametro max fune	16 mm
Peso	3450 Kg
Numero di gole	6
Ideale per	1 fune/conduttore
Layout	Singolo

Motore

Diesel	55.4 kW (74 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	12 V



Configurazione

- Alimentatore per controllo di un cavalletto portabobina con testa idraulica o di 1 riavvolgitore.
- Riduttore con 3 posizioni di funzionamento:
 - Posizione neutra (con cabestani liberi per carico e scarico del conduttore).
 - Posizione bassa tensione:
 - 2/12 kN come freno
 - 0/7 kN come argano
 - Posizione tensione nominale

Dispositivi disponibili

ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL080	Kit settori speciali in nylon invece di quelle standard
ALL081	Kit settori speciali in nylon oltre a quelle standard
ALL087	Dispositivo per tensionamento fine
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL112	Carrello (80 km/h / omologazione CE / sistema illuminazione)
ALL261	Stampante esterna
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica
ALL290	Scaletta per accesso ai cabestani
ALL001	Sistema di illuminazione per il carrello
ALL002	Sistema di frenatura ad aria per il carrello
AXG050	Dispositivo di messa a terra per macchine
TESXXX	Telo di protezione contro le intemperie e i raggi UVA; dimensioni: 4 x 2,8 x 2,8 m

Argano-freno digitale



MACCHINE PER LINEE AEREE

PT1252



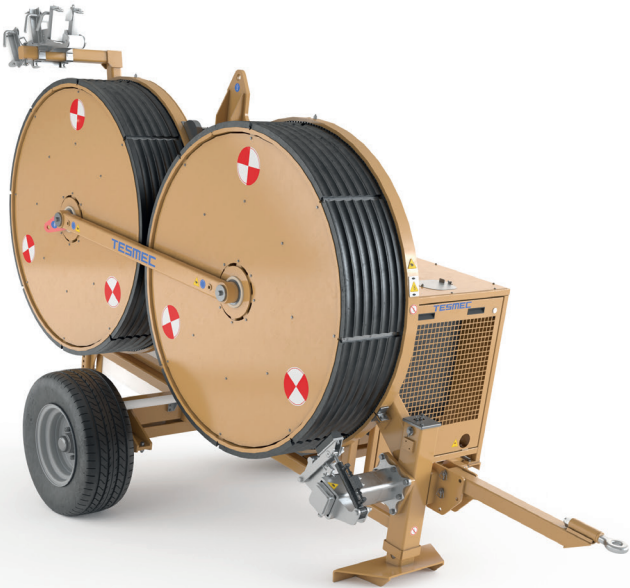
tiro/tensione max
50 kN



velocità max
5 km/h



diametro max conduttore
51 mm



Prestazioni

Tiro max	50 kN
Velocità a tiro max	1.5 km/h
Velocità max	5 km/h
Tiro a velocità max	15 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	1800 mm
Materiale cabestani	Nylon
Diametro max conduttore	51 mm
Diametro max fune	28 mm
Peso	4400 Kg
Numero di gole	6
Ideale per	1 fune/conduttore
Layout	Singolo

Motore

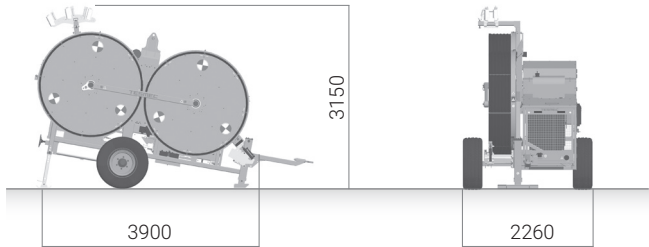
Diesel	55.4 kW (74 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	12 V

Configurazione

- Alimentatore per controllo di un cavalletto portabobina con testa idraulica o di 1 riavvolgitore .
- Riduttore con 3 posizioni di funzionamento:
 - Posizione neutra (con cabestani liberi per carico e scarico del conduttore).
 - Posizione bassa tensione:
 - 2/12 kN come freno
 - 0/7 kN come argano
 - Posizione tensione nominale

Dispositivi disponibili

ALL005	Alimentatore idraulico per compressore esterno
ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL080	Kit settori speciali in nylon invece di quelle standard
ALL081	Kit settori speciali in nylon oltre a quelle standard
ALL087	Dispositivo per tensionamento fine
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL112	Carrello (80 km/h / omologazione CE / sistema illuminazione)
ALL261	Stampante esterna
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica
ALL290	Scaletta per accesso ai cabestani
ALL001	Sistema di illuminazione per il carrello
ALL002	Sistema di frenatura ad aria per il carrello



Argano-freno digitale



PT1450



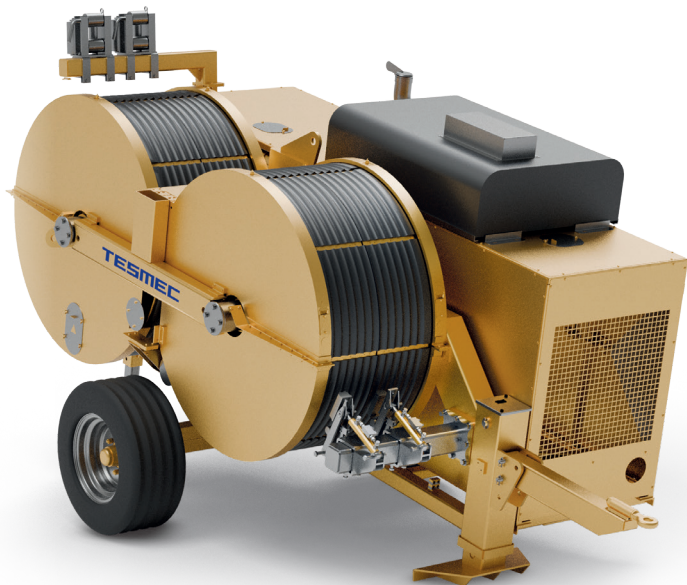
tiro/tensione max
100 kN



velocità max
4,5 km/h



diametro max conduttore
42 mm



Prestazioni

Tiro max	100 kN
Velocità a tiro max	2 km/h
Velocità max	4,5 km/h
Tiro a velocità max	45 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	1500 mm
Materiale cabestani	Nylon
Diametro max conduttore	42 mm
Diametro max fune	21 mm
Peso	5950 Kg
Numero di gole	10
Ideale per	2 fune/conduttore
Layout	Singolo

Motore

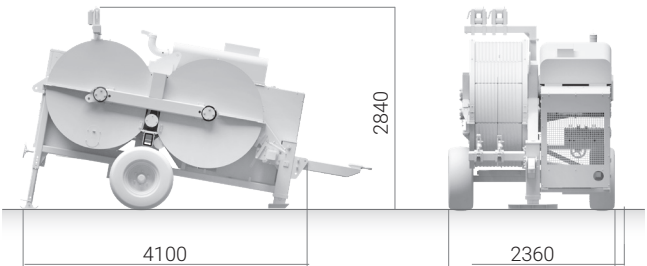
Diesel	105 kW (140 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	24 V

Configurazione

Alimentatore per controllo di 2 cavalletti portabobina e 2 riavvolgitori.

Dispositivi disponibili

ALL005	Alimentatore idraulico per compressore esterno
ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL080	Kit settori speciali in nylon invece di quelle standard
ALL081	Kit settori speciali in nylon oltre a quelle standard
ALL087	Dispositivo per tensionamento fine
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL112	Carrello (80 km/h / omologazione CE / sistema illuminazione)
ALL261	Stampante esterna
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica
ALL290	Scaletta per accesso ai cabestani
ALL001	Sistema di illuminazione per il carrello
ALL002	Sistema di frenatura ad aria per il carrello



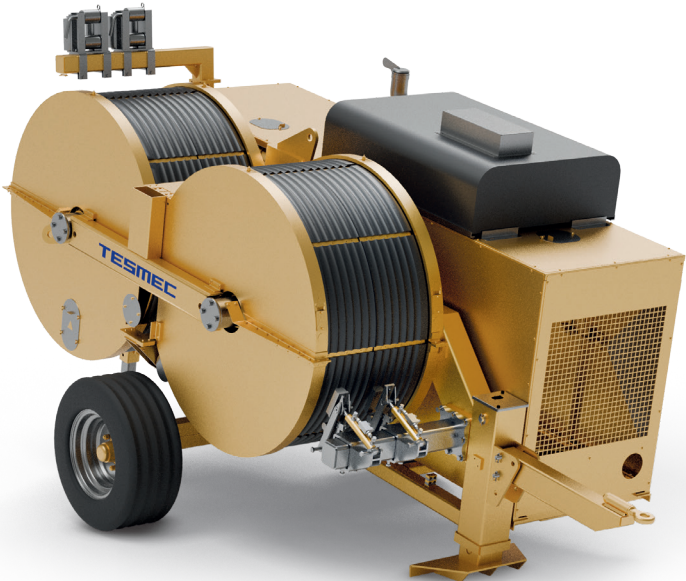
Argano-freno digitale

PT2451

tiro/tensione max
2x50 kN
1x100 kN

velocità max
5 km/h

diametro max conduttore
42 mm



Prestazioni

Tiro max	2x50 kN 1x100 kN
Velocità a tiro max	2 km/h
Velocità max	5 km/h
Tiro a velocità max	2x20 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	1500 mm
Materiale cabestani	Nylon
Diametro max conduttore	42 mm
Diametro max fune	21 mm
Peso	7300 kg
Numero di gole	12
Ideale per	2 fune/conduttore
Layout	Doppio

Motore

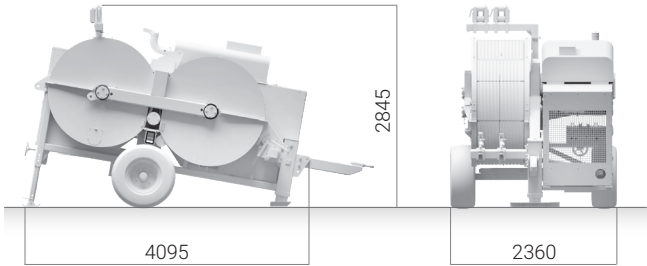
Diesel	105 kW (140 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	24 V

Configurazione

- Alimentatore per controllo di 2 cavalletti portabobina e 2 riavvolgitori.
- Riduttore con 3 posizioni di funzionamento su 1 circuito:
 - Posizione neutra (con cabestani liberi per carico e scarico del conduttore).
 - Posizione bassa tensione:
 - 4/17 kN come freno
 - 0/17 kN come argano
 - Posizione tensione nominale

Dispositivi disponibili

ALL005	Alimentatore idraulico per compressore esterno
ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL080	Kit settori speciali in nylon invece di quelle standard
ALL081	Kit settori speciali in nylon oltre a quelle standard
ALL087	Dispositivo per tensionamento fine
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL112	Carrello (80 km/h - omologazione CE / sistema illuminazione)
ALL261	Stampante esterna
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica
ALL290	Scaletta per accesso ai cabestani
ALL001	Sistema di illuminazione per il carrello
ALL002	Sistema di frenatura ad aria per il carrello



Argano-freno digitale



PT1600



tiro/tensione max
140 kN



velocità max
4,5 km/h



diametro max conduttore
42 mm



Prestazioni

Tiro max	140 kN
Velocità a tiro max	1.5 km/h
Velocità max	4,5 km/h
Tiro a velocità max	30 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	1500 mm
Materiale cabestani	Nylon
Diametro max conduttore	42 mm
Diametro max fune	25 mm
Peso	9900 kg
Numero di gole	16
Ideale per	4 fune/conduttore
Layout	Singolo

Motore

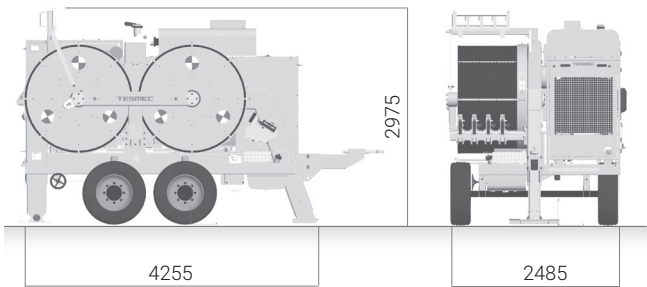
Diesel	129 kW (173 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	24 V

Configurazione

Alimentatore per controllo di 4 cavalletti portabobina e 4 riavvolgitori.

Dispositivi disponibili

ALL005	Alimentatore idraulico per compressore esterno
ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL080	Kit settori speciali in nylon invece di quelle standard
ALL081	Kit settori speciali in nylon oltre a quelle standard
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL112	Carrello (80 km/h - omologazione CE / sistema illuminazione)
ALL261	Stampante esterna
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica



Argano-freno digitale



MACCHINE PER LINEE AEREE

PT1601



tiro/tensione max
140 kN



velocità max
4 km/h



diametro max conduttore
51 mm



Prestazioni

Tiro max	140 kN
Velocità a tiro max	1.2 km/h
Velocità max	4 km/h
Tiro a velocità max	30 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	1800 mm
Materiale cabestani	Nylon
Diametro max conduttore	51 mm
Diametro max fune	25 mm
Peso	10500 kg
Numero di gole	16
Ideale per	4 fune/conduttore
Layout	Singolo

Motore

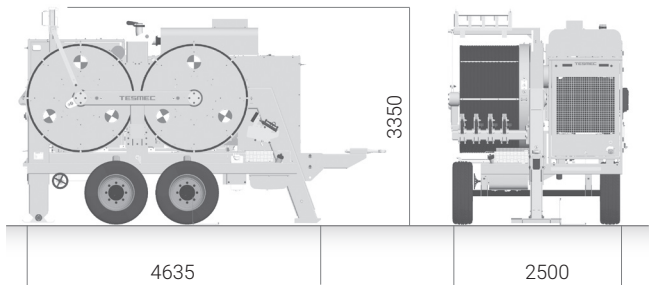
Diesel	129 kW (173 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	24 V

Configurazione

Alimentatore per controllo di 4 cavalletti portabobina e 4 riavvolgitori.

Dispositivi disponibili

ALL005	Alimentatore idraulico per compressore esterno
ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL080	Kit settori speciali in nylon invece di quelle standard
ALL081	Kit settori speciali in nylon oltre a quelle standard
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL112	Carrello (80 km/h - omologazione CE / sistema illuminazione)
ALL261	Stampante esterna
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica



Argano-freno digitale



PT2600



tiro/tensione max

2x70 kN

1x140 kN



velocità max

5 km/h



diametro max conduttore

51 mm



Prestazioni

Tiro max	2x70 kN 1x140 kN
Velocità a tiro max	2 km/h
Velocità max	5 km/h

Caratteristiche

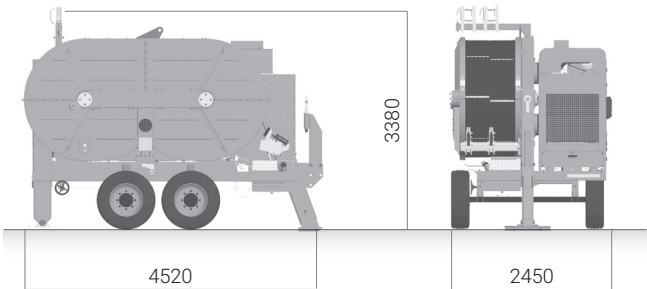
Diametro cabestani	1800 mm
Materiale cabestani	Nylon
Diametro max conduttore	51 mm
Diametro max fune	25 mm
Peso	11500 Kg
Numero di gole	12
Ideale per	2 fune/conduttore
Layout	Twin

Motore

Diesel	129 kW (173 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	24 V

Dispositivi disponibili

ALL005	Alimentatore idraulico per compressore esterno
ALL087	Dispositivo di bassa tensione
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica



Argano-freno digitale

PT2601

tiro/tensione max
2x80 kN
1x160 kN

velocità max
5 km/h

diametro max conduttore
51 mm



Prestazioni

Tiro max	2x80 kN 1x160 kN
Velocità a tiro max	1.5 km/h
Velocità max	5 km/h
Tiro a velocità max	2x45 kN

Caratteristiche

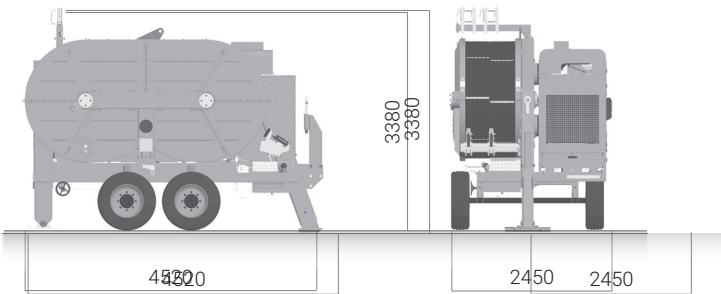
Diametro cabestani	1800 mm
Materiale cabestani	Nylon
Diametro max conduttore	51 mm
Diametro max fune	28 mm
Peso	11750 Kg
Numero di gole	12
Ideale per	2 fune/conduttore
Layout	Doppio

Motore

Diesel	129 kW (173 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	24 V

Dispositivi disponibili

ALL005	Alimentatore idraulico per compressore esterno
ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL080	Kit settori speciali in nylon invece di quelle standard
ALL081	Kit settori speciali in nylon oltre a quelle standard
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL112	Carrello (80 km/h - omologazione CE / sistema illuminazione)
ALL261	Stampante esterna
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica



Argano-freno digitale

PT2800



tiro/tensione max

2x100 kN

1x200 kN



velocità max

5 km/h



diametro max conduttore

51 mm



Prestazioni

Tiro max	2x100 kN 1x200 kN
Velocità a tiro max	1.5 km/h
Velocità max	5 km/h
Tiro a velocità max	2x30 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	1800 mm
Materiale cabestani	Nylon
Diametro max conduttore	51 mm
Diametro max fune	21 mm
Peso	17650 Kg
Numero di gole	20
Ideale per	4 fune/conduttore
Layout	Doppio

Motore

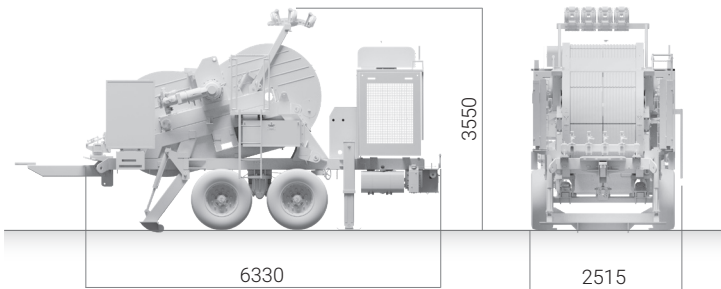
Diesel	210 kW (281 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	24 V

Configurazione

- Carrello 30 km/h
- Alimentatore per controllo di 4 cavalletti portabobina e 4 riavvolgitori

Dispositivi disponibili

ALL005	Alimentatore idraulico per compressore esterno
ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL080	Kit settori speciali in nylon invece di quelle standard (46 mm, conduttore fascio quadrinato)
ALL081	Kit settori speciali in nylon oltre a quelle standard
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL261	Stampante esterna
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica



Argano-freno digitale

PT4750

tiro/tensione max
4x45 kN
2x90 kN

velocità max
5 km/h

diametro max conduttore
42 mm



Prestazioni

Tiro max	4x45 kN 2x90 kN
Velocità a tiro max	1.7 km/h
Velocità max	5 km/h
Tiro a velocità max	4x10 kN oppure 2x20 kN oppure 1x40 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	1500 mm
Materiale cabestani	Acciaio
Diametro max conduttore	42 mm
Diametro max fune	24 mm
Peso	19250 Kg
Numero di gole	24
Ideale per	4 fune/conduttore
Layout	Fascio quadrinato

Motore

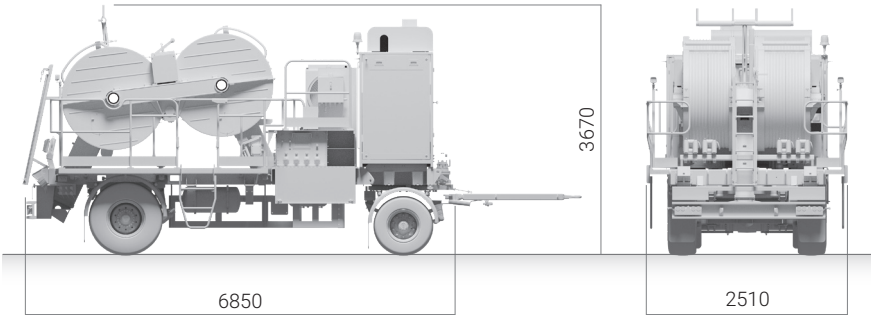
Diesel	210 kW (281 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	24 V

Configurazione

- Assale con sospensioni per traino a una velocità max di 80 km/h con freno di stazionamento meccanico.
- Alimentatore per controllo di 4 cavalletti portabobina e 4 riavvolgitori.

Dispositivi disponibili

ALL005	Alimentatore idraulico per compressore esterno
ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL080	Kit settori speciali in nylon invece di quelle standard
ALL081	Kit settori speciali in nylon oltre a quelle standard
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL261	Stampante esterna



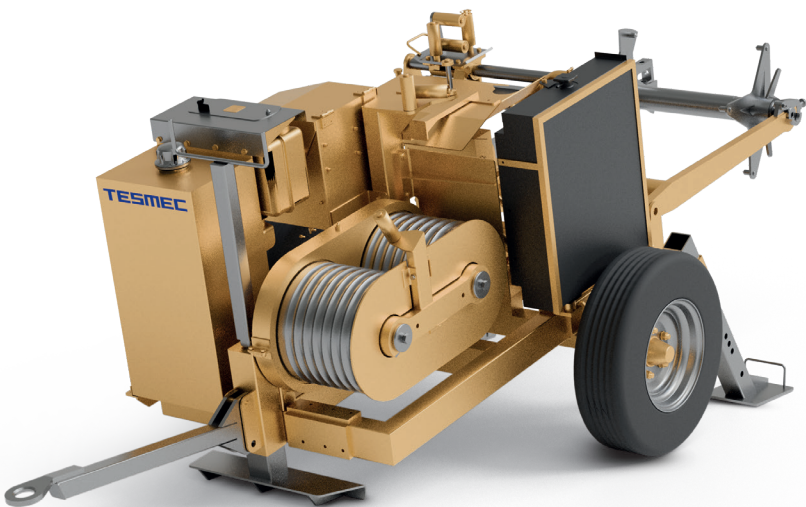
Macchine Evo-Edge

PL1150

tiro/tensione max
30 kN

velocità max
3 km/h

diametro max fune
13 mm



Prestazioni

Tiro max	30 kN
Velocità a tiro max	1 km/h
Velocità max	3 km/h
Tiro a velocità max	10 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	325 mm
Materiale cabestani	Acciaio
Diametro max fune	13 mm
Peso	1.170 Kg
Numero di gole	7
Ideale per	1 fune
Layout	Singolo

Motore

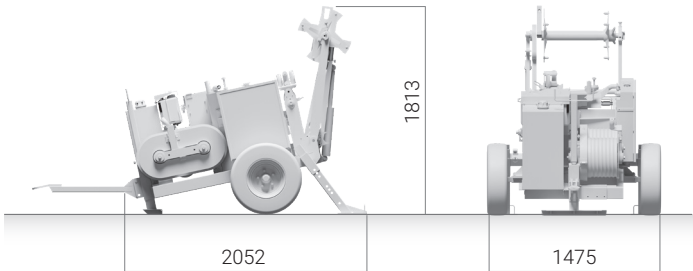
Diesel	18.4 kW (24.7 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	12 V

Configurazione

- Riavvolgitore automatico autocaricante integrato per bobine mod. BOF010 e BOF020
- Albero bobina AXR001

Dispositivi disponibili

ALL022	Connettori idraulici a innesto rapido per il controllo di un riavvolgitore separato anziché integrato
ALL071	Blocca fune idraulico
ALL110	Braccio con puleggia
ALL111	Rullo per fune orientabile
ALL112	Carrello (80 km/h - omologazione CE / sistema illuminazione)
ALL232	Kit radiocomando (strumento non incluso)
ALL233	Abilitazione automatica del riavvolgitore
ALL261	Stampante esterna
AXR001	Albero extra



Argano digitale

PL1250



tiro/tensione max
50 kN



velocità max
5 km/h



diametro max fune
16 mm



Prestazioni

Tiro max	50 kN
Velocità a tiro max	2 km/h
Velocità max	5 km/h
Tiro a velocità max	20 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	400 mm
Materiale cabestani	Acciaio
Diametro max fune	16 mm
Peso	2450 kg
Numero di gole	7
Ideale per	1 fune
Layout	Singolo

Motore

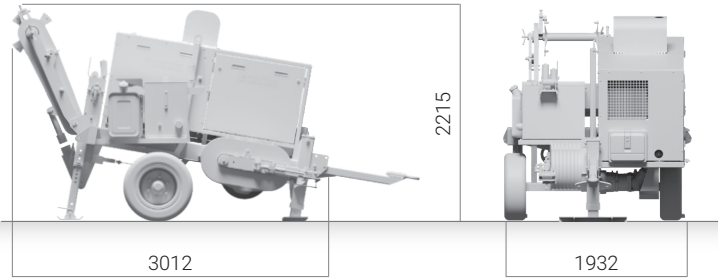
Diesel	55.4 kW (74 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	12 V

Configurazione

- Riavvolgitore automatico autocaricante integrato per bobine mod. BOF010 e BOF020
- Albero bobina AXR001

Dispositivi disponibili

ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL111	Rullo per fune orientabile
ALL261	Stampante esterna
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica
AXR001	Albero extra



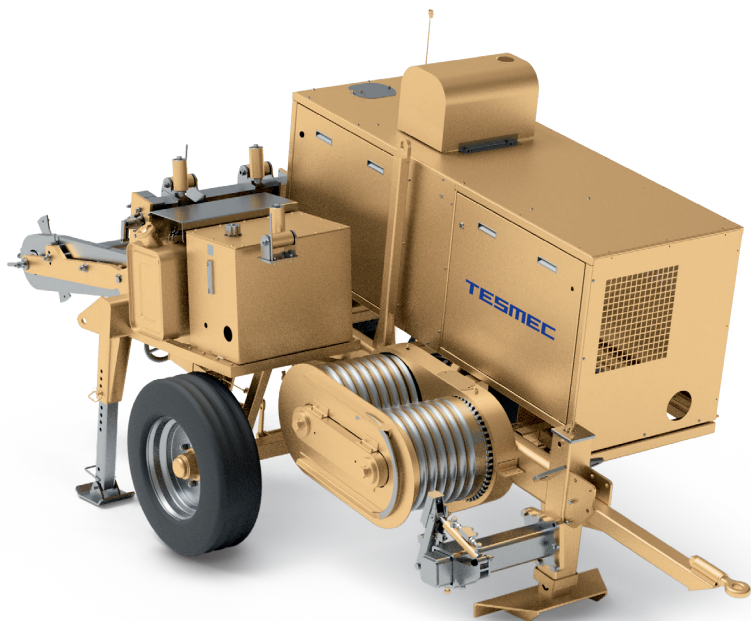
Argano digitale

PL1351

tiro/tensione max
70 kN

velocità max
4,2 km/h

diametro max fune
18 mm



Prestazioni

Tiro max	70 kN
Velocità a tiro max	1.1 km/h
Velocità max	4.2 km/h
Tiro a velocità max	17 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	450 mm
Materiale cabestani	Acciaio
Diametro max fune	18 mm
Peso	3100 Kg
Numero di gole	8
Ideale per	1 fune
Layout	Singolo

Motore

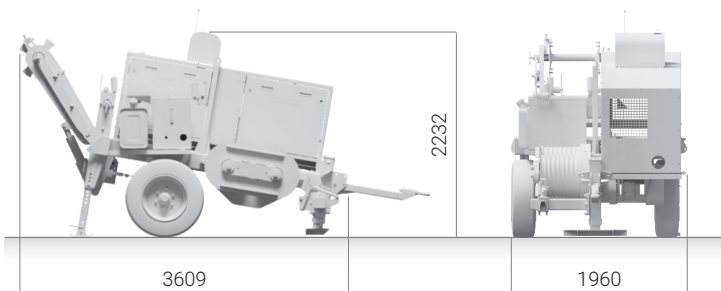
Diesel	55.4 kW (74 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	12 V

Configurazione

- Riavvolgitore automatico autocaricante integrato per bobine mod. BOF010 e BOF020
- Albero bobina AXR001

Dispositivi disponibili

ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL111	Rullo per fune orientabile
ALL261	Stampante esterna
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica
AXR001	Albero extra



Argano digitale

PL1450



tiro/tensione max
100 kN



velocità max
4,5 km/h



diametro max fune
21 mm



Prestazioni

Tiro max	100 kN
Velocità a tiro max	2 km/h
Velocità max	4,5 km/h
Tiro a velocità max	45 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	525 mm
Materiale cabestani	Acciaio
Diametro max fune	21 mm
Peso	4600 Kg
Numero di gole	9
Ideale per	1 fune
Layout	Singolo

Motore

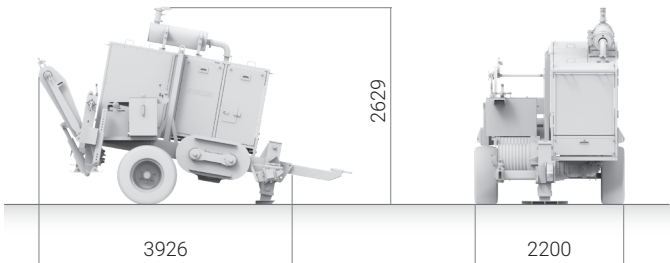
Diesel	105 kW (140 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	24 V

Configurazione

- Riavvolgitore automatico autocaricante integrato per bobine mod. BOF010 e BOF020
- Albero bobina AXR001

Dispositivi disponibili

ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL111	Rullo per fune orientabile
ALL261	Stampante esterna
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica
AXR001	Albero extra



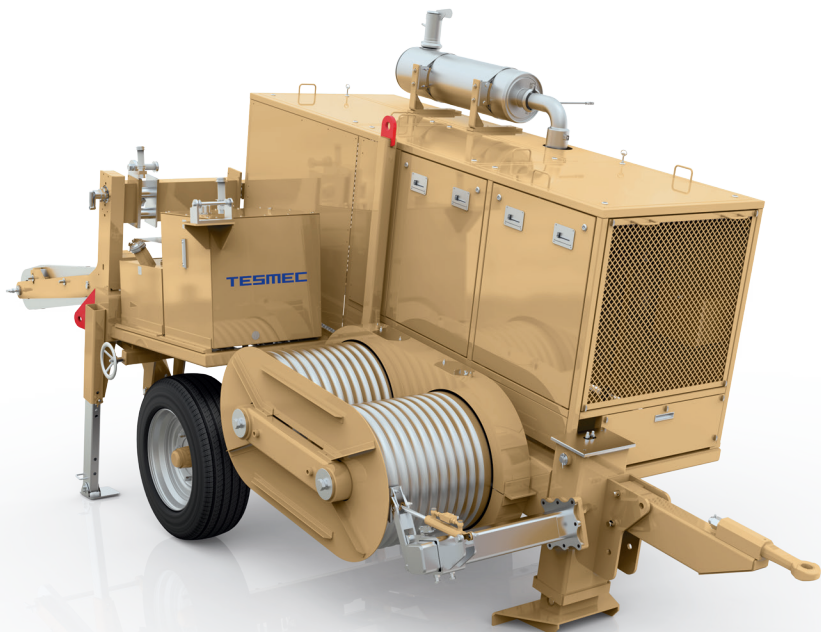
Argano digitale

PL1700

tiro/tensione max
160 kN

velocità max
4,5 km/h

diametro max fune
28 mm



Prestazioni

Tiro max	160 kN
Velocità a tiro max	2.8 km/h
Velocità max	4,5 km/h
Tiro a velocità max	105 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	700 mm
Materiale cabestani	Acciaio
Diametro max fune	28 mm
Peso	7500 Kg
Numero di gole	10
Ideale per	1 fune
Layout	Singolo

Motore

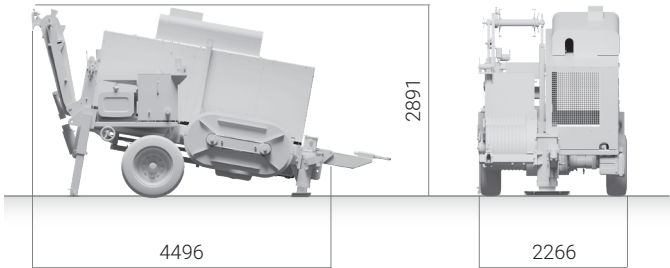
Diesel	210 kW (281 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	24 V

Configurazione

- Riavvolgitore automatico autocaricante integrato per bobine mod. BOF020 e BOF030
- Albero bobina AXR002
- Pompa automatica per grasso

Dispositivi disponibili

ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL111	Rullo per fune orientabile
ALL261	Stampante esterna
AXR002	Albero extra
ALL010	Alimentatore idraulico per il controllo di un riavvolgitore separato
ALL022	Connettori idraulici a innesto rapido per il controllo di un riavvolgitore separato anziché integrato



Argano digitale

PL1751



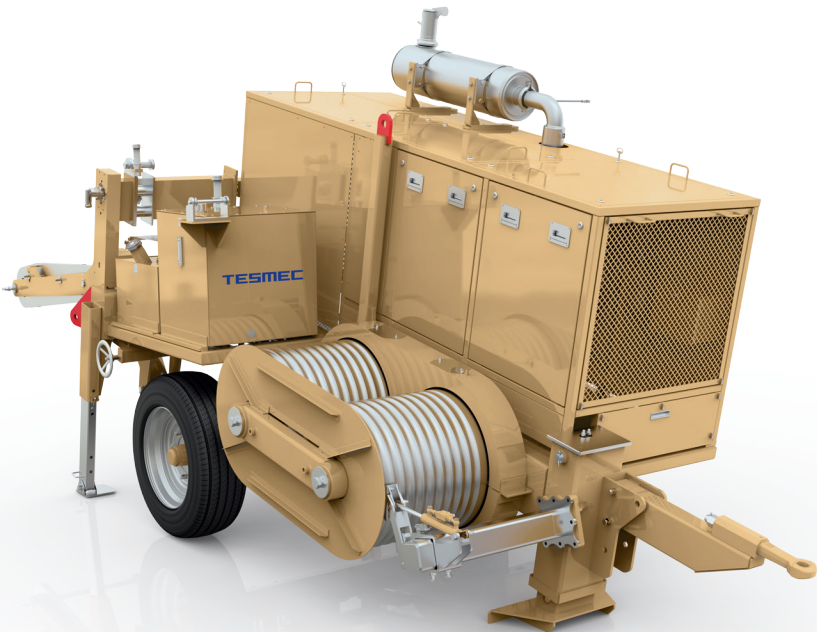
tiro/tensione max
190 kN



velocità max
4,5 km/h



diametro max fune
28 mm



Prestazioni

Tiro max	190 kN
Velocità a tiro max	2.3 km/h
Velocità max	4,5 km/h
Tiro a velocità max	105 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	700 mm
Materiale cabestani	Acciaio
Diametro max fune	28 mm
Peso	7500 Kg
Numero di gole	10
Ideale per	1 fune/conduttore
Layout	Singolo

Motore

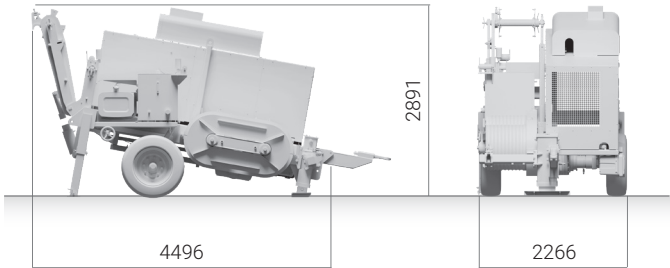
Diesel	210 kW (281 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	24 V

Configurazione

- Riavvolgitore automatico autocaricante integrato per bobine mod. BOF020 e BOF030
- Albero bobina AXR002
- Pompra automatica per grasso

Dispositivi disponibili

ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL111	Rullo per fune orientabile
ALL261	Stampante esterna
AXR002	Albero extra
ALL010	Alimentatore idraulico per il controllo di un riavvolgitore separato
ALL022	Connettori idraulici a innesto rapido per il controllo di un riavvolgitore separato anziché integrato



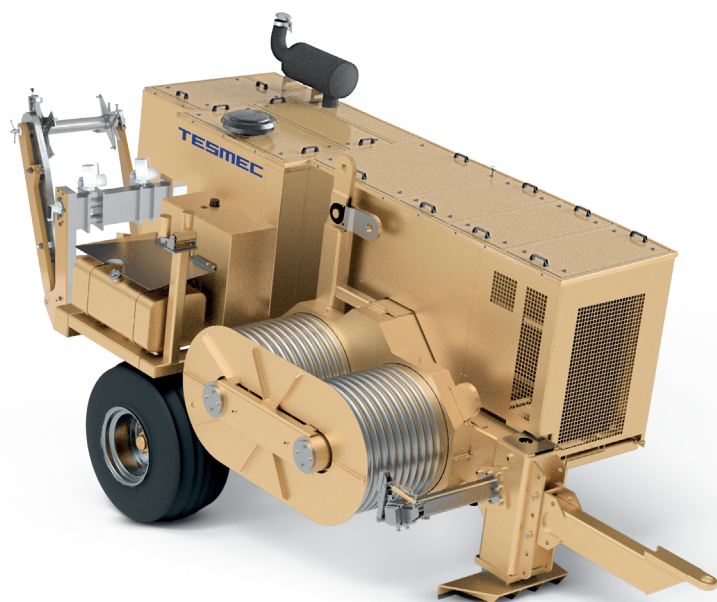
Argano digitale

PL1950

tiro/tensione max
280 kN

velocità max
5 km/h

diametro max fune
38 mm



Prestazioni

Tiro max	280 kN
Velocità a tiro max	2,5 km/h
Velocità max	5 km/h
Tiro a velocità max	150 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	1000 mm
Materiale cabestani	Acciaio
Diametro max fune	38 mm
Peso	13950 Kg
Numero di gole	10
Ideale per	1 fune
Layout	Singolo

Motore

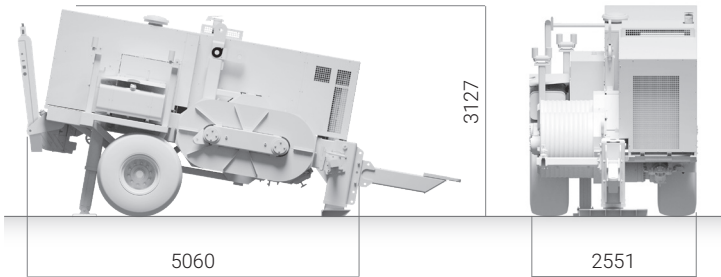
Diesel	315 kW (422 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	24 V

Configurazione

- Avvolgibobine automatico integrato con avvolgimento di livello per bobine mod. BOF020 e BOF030
- Albero bobina AXR002

Dispositivi disponibili

ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL261	Stampante esterna
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica
ALL022	Connettori idraulici a innesto rapido per il controllo di un riavvolgitore separato anziché integrato



Freno digitale

TN1700



tiro/tensione max
160 kN



velocità max
4,5 km/h



diametro max conduttore
42 mm



Prestazioni

Tensione max	160 kN
Velocità a tensione max	3.3 km/h
Velocità max	4,5 km/h
Ritiro max	160 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	1500 mm
Materiale cabestani	Nylon
Diametro max conduttore	42 mm
Peso	7600 Kg
Numero di gole	16
Ideale per	4 fune/conduttore
Layout	Singolo

Motore

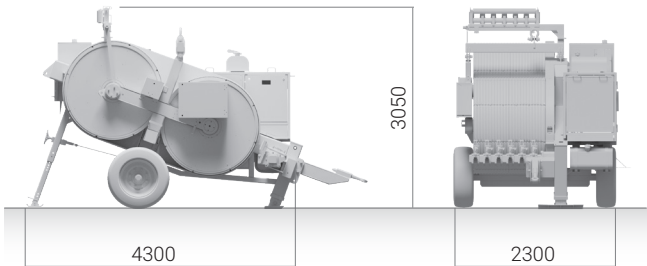
Diesel	55.4 kW (74 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	24 V

Configurazione

Alimentatore idraulico per controllo di 6 cavalletti portabobina con testa idraulica o 6 riavvolgitori.

Dispositivi disponibili

ALL005	Alimentatore idraulico per compressore esterno
ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL080	Kit settori speciali in nylon invece di quelle standard
ALL081	Kit settori speciali in nylon oltre a quelle standard
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL261	Stampante esterna
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica



Freno digitale

TN1750



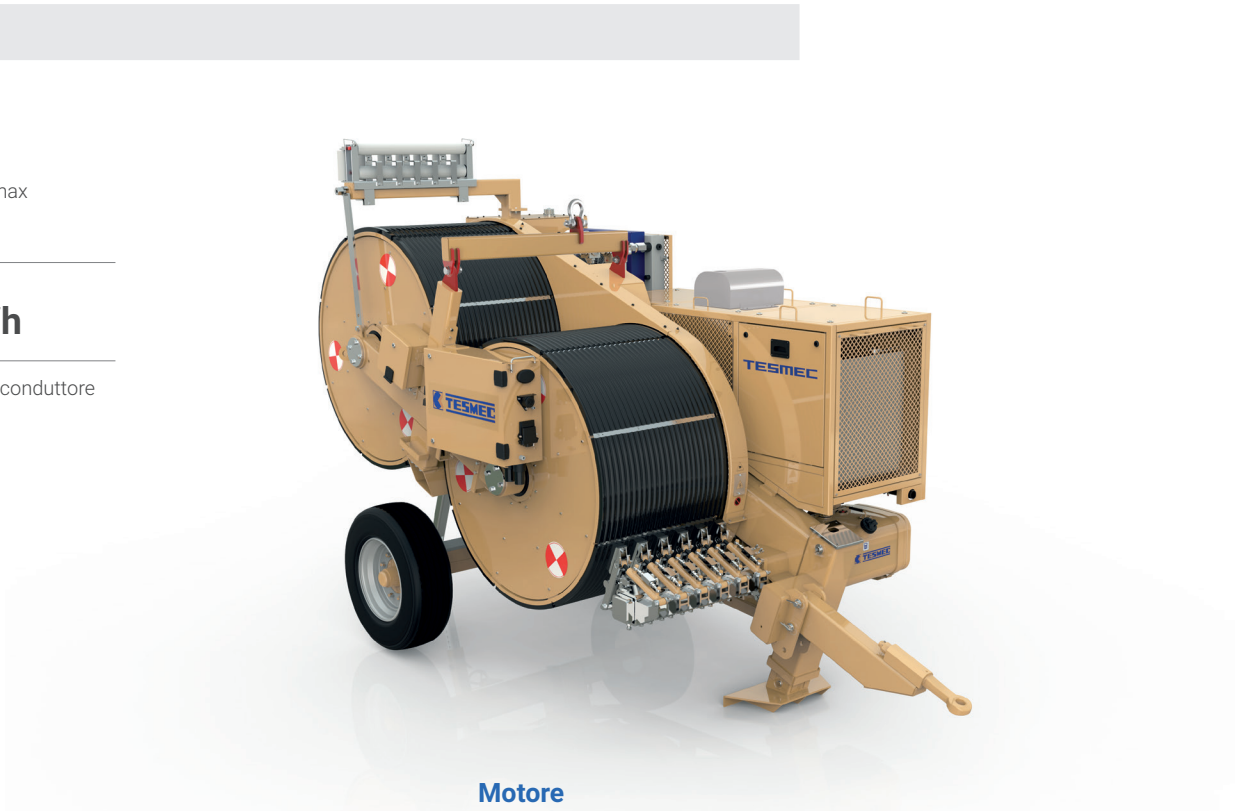
tiro/tensione max
180 kN



velocità max
4,5 km/h



diametro max conduttore
38 mm



Prestazioni

Tensione max	180 kN
Velocità a tensione max	2,5 km/h
Velocità max	4,5 km/h
Ritiro max	180 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	1500 mm
Materiale cabestani	Nylon
Diametro max conduttore	38 mm
Peso	8900 Kg
Numero di gole	24
Ideale per	6 fune/conduttore
Layout	Singolo

Motore

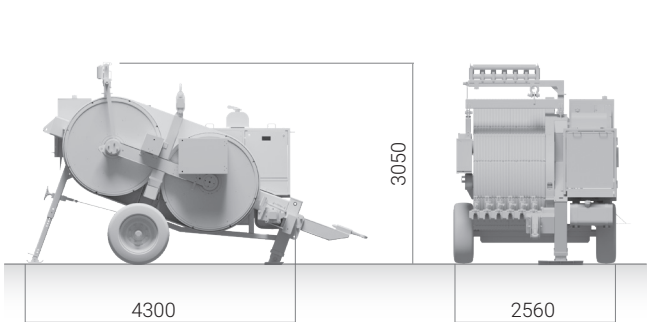
Diesel	55.4 kW (74 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	24 V

Configurazione

Alimentatore idraulico per controllo di 6 cavalletti portabobina con testa idraulica o 6 riavvolgitori.

Dispositivi disponibili

ALL005	Alimentatore idraulico per compressore esterno
ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL080	Kit settori speciali in nylon invece di quelle standard
ALL081	Kit settori speciali in nylon oltre a quelle standard
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
ALL261	Stampante esterna
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica



FRENI PER TESATURA CON ELICOTTERO

MACCHINA A ELICOTTERO

Tesmec, **leader mondiale nelle soluzioni di tesatura da oltre 70 anni**, ha sviluppato, progettato e realizzato una serie di macchine adatte a qualsiasi condizione di lavoro.

Qui potete trovare una delle soluzioni più innovative, efficienti e di successo:
la Macchine per tesatura con elicottero.

Questo sistema **protegge il cavo di tesatura in caso di anomalie**, evitando il sovraccarico e i danni e garantendo la sicurezza in cantiere.

La Macchina a elicottero TN1201 non può funzionare senza il suo cavalletto CVR841.

Il nostro orgoglio è basato sul fatto che la tradizione di Tesmec non è solo data dal passare degli anni, ma è una forza trainante **che ha fatto avanzare il campo della tesatura moderna.**

Durante la "tesatura diretta" (dove l'argano è sostituito dall'elicottero) è essenziale garantire prestazioni ottimali unitamente al massimo livello di sicurezza. Con questo scopo in mente, Tesmec ha registrato tre brevetti tra il 2013 e il 2015:

- + Unità per l'avvolgimento e lo svolgimento di cavi:
 - EU 3.368.369
 - USA 10,584,013
 - Australia 2016344720
- + Attrezzature per la posa dei cavi:
 - EU 3.368.368
 - Australia 2016344724
 - USA pending
- + Dispositivo di sicurezza:
 - EU 2.929.605
 - USA 9,556,919

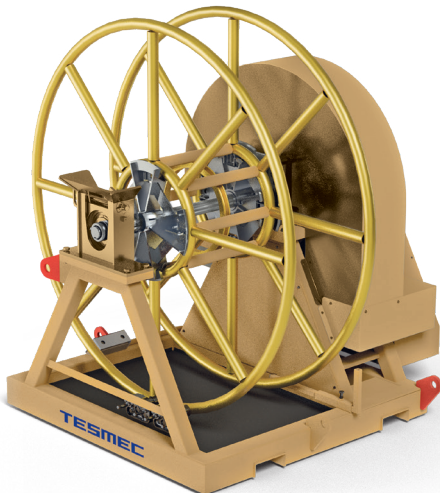


Freni per elicottero

CVR251

[[[[[(tiro/tensione max) 5 kN

[[[[[(velocità max) 25 km/h



Prestazioni

Prestazioni dell'organo	
Tiro max (con diametro medio)	5 kN
Velocità max	5 km/h
Prestazioni del freno	
Tiro max	5 kN
Velocità continua max	20 km/h
Velocità max	25 km/h

Caratteristiche

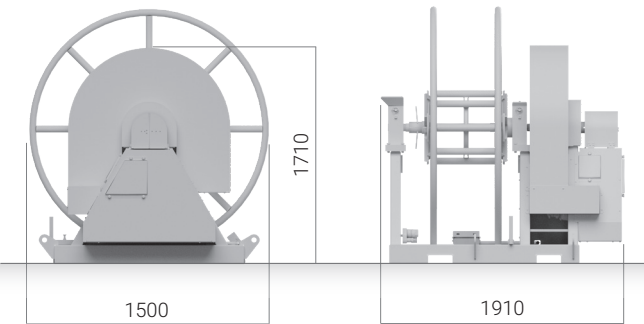
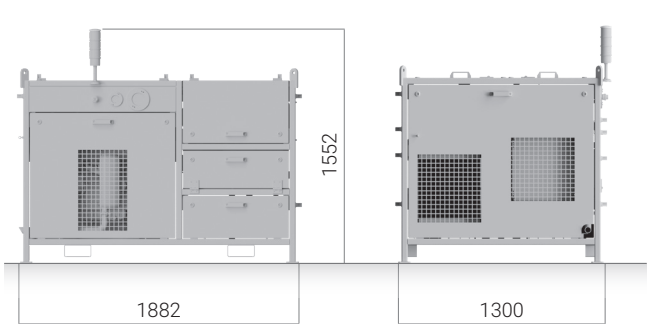
Diametro max fune in nylon	6/24 mm
Diametro max fune acciaio	6/12 mm
Peso dell'unità di potenza	730 kg
Peso del cavalletto porta-bobine	870 kg
Ideale per	x fune/connettore
Layout	Singolo

Motore

Diesel	18.9 kW (25 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	12 V

Configurazione

- Idoneo per bobina mod. BOF010, BOF020 e BOF030
- Albero bobina speciale per bobina standard tesmec



Freni per elicottero

TN1201



tiro/tensione max
30 kN



modalità tensione velocità max
25 km/h



diametro max conduttore
42 mm



Prestazioni

Tensione max	30 kN
Velocità a tensione max	13.5 km/h
Velocità max	25 km/h
Ritiro max	30 kN

Caratteristiche

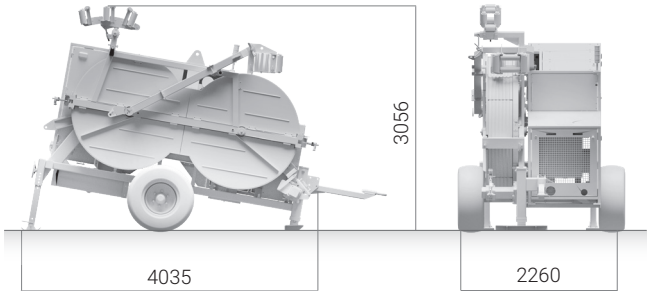
Diametro cabestani	1500 mm
Materiale cabestani	Nylon
Diametro max conduttore	42 mm
Peso	4300 Kg
Numero di gole	6
Ideale per	1 fune/conduttore
Layout	Singolo

Motore

Diesel	55.4 kW (74 HP)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	24 V

Dispositivi disponibili

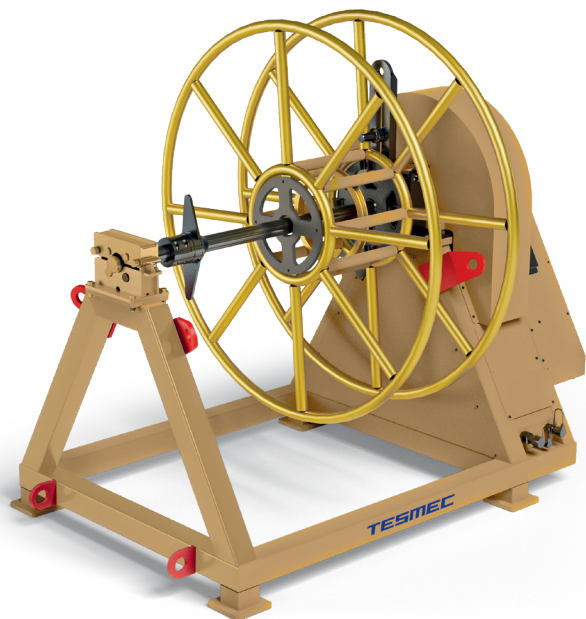
ALL005	Alimentatore idraulico per compressore esterno
ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL080	Kit settori speciali in nylon invece di quelle standard
ALL081	Kit settori speciali in nylon oltre a quelle standard
ALL261	Stampante esterna



Freni per elicottero

CVR841

Supporto accoppiato con TN1201

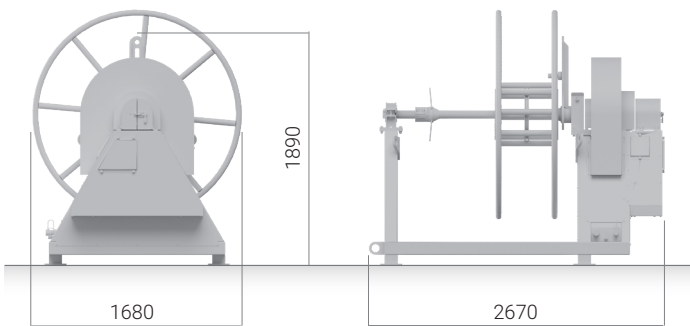


Prestazioni

Tensione max con diametro esterno della bobina 1900 mm	5 kN
Velocità di tensionamento max	25 km/h
Velocità al Recupero max.	1 km/h
Tensione max in modalità di emergenza con 1200 mm diametro bobina medio	5 kN

Dimensioni e peso bobina

Bobina legno- diametro esterno max.	1700 mm
Bobina legno- larghezza max.	1100 mm
Capacità max	40 KN
Diametro esterno BOF030	1900 mm
Larghezza BOF030	570 mm
Peso (senza bobina)	1200 kg



ATTREZZATURA PER LA SOSTITUZIONE DEI CONDUTTORI

ARGANO PER LO STENDIMENTO CONTINUO (CLP501)

Il nuovo Argano per lo stendimento continuo (CLP501) offre una **soluzione efficace per gestire e riciclare i conduttori vecchi** durante i progetti di sostituzione dei conduttori.

Il CLP **elimina il bisogno di porre** i conduttori vecchi su bobine tagliando efficacemente il conduttore usato in pezzi piccoli e maneggevoli, facili da trasportare e pronti per il riciclo.

Trasmissione idraulica

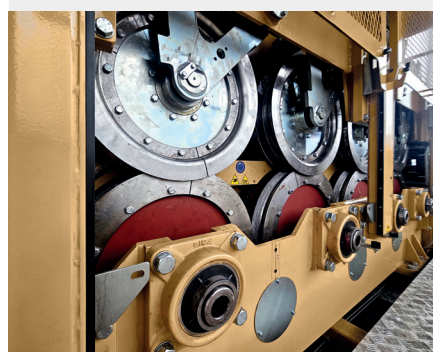
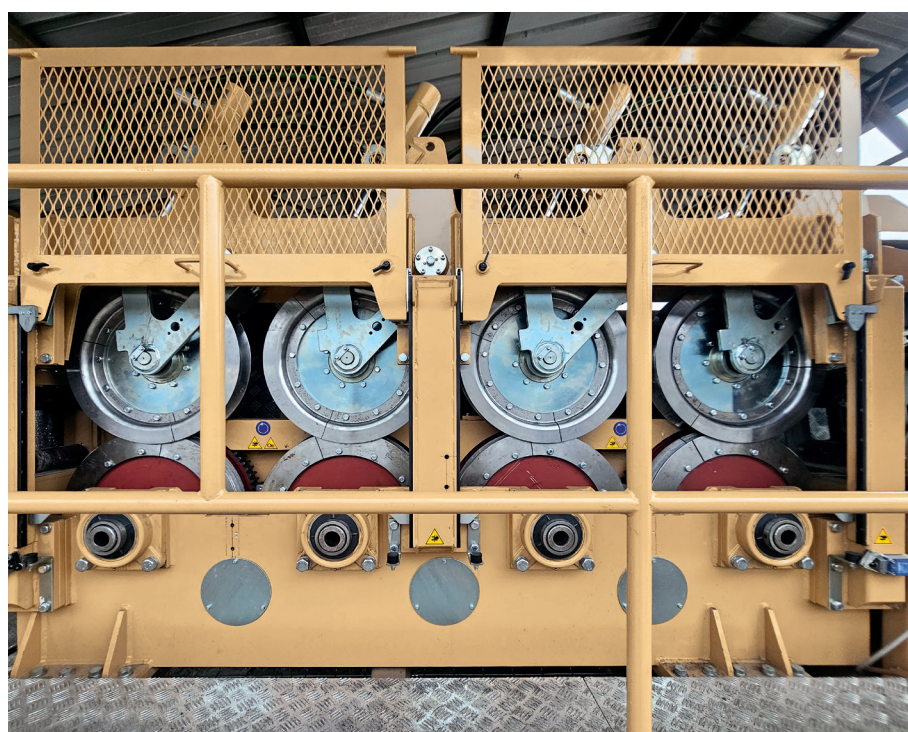
Circuito idraulico chiuso con sistema di pre-impostazione del tiro con regolazione automatica della velocità di tiro.

Configurazione

Un radiocomando per le operazioni della macchina, completo di:

- + Regolazione del valore di tiro
- + Controllo direzione e velocità
- + Display per la verifica dei parametri di tesatura
- + Pulsante di arresto operazione
- + Modulo di taglio del conduttore

- + Custodia in acciaio con porte lucchettabili
- + Gestione completamente elettronica
- + Comandi verricello ausiliare
- + Diagnostica da remoto con GPS
- + Passacavo per recupero conduttori aerei e di funi di guardia
- + Modalità d'uso manuale e automatica
- + Ideale per configurazione su autocarro o rimorchio



Argano per lo stendimento continuo

CLP500



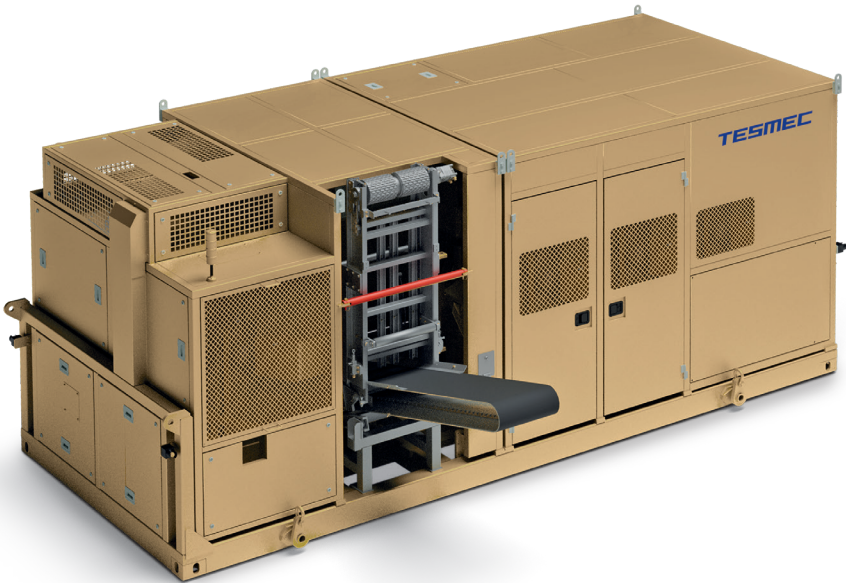
tiro max
50 kN



velocità max
3 km/h



diametro max conduttore
40 mm



Prestazioni

Tiro max	50 kN
Velocità a tiro max	1.5 km/h
Velocità max	3 km/h
Tiro a velocità max	30kN

Caratteristiche

Gola ruote	Set diverso a seconda del conduttore
Diametro max conduttore	40 mm
Diametro max giunto intermedio	60 mm
Layout	Singolo
Peso	13000 kg

Motore

Diesel	160 kW (215 hp)
Impianto di raffreddamento	ACQUA
Impianto elettrico	24 V

Modulo di taglio

Velocità max	3 km/h
Tiro a velocità max	17 kN
Ideale per	Conduttore ACSR
Diametro max conduttore	40 mm
Diametro max giunto intermedio	60 mm

Il modulo può essere integrato con separatore magnetico di alluminio e acciaio (ALL700/ALL750)

Trasportatori motorizzati

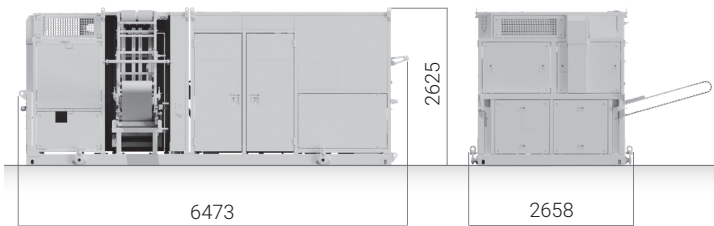
- Trasportatore azionato idraulicamente
- Implementazione trasportatore idraulico

Verricello ausiliario

Max forza tiro	50 kN
Velocità a tiro max	2,5 km/h
Diametro max fune	16 mm
Capacità di accumulo	350 m

Dispositivi disponibili

ALL261	Stampante esterna tiro e velocità
21035851	Carrello con stabilizzatori
ALL700	separatore magnetico motorizzato inglobato nel modulo di taglio
ALL750	Nastro separazione magnetico motorizzato aggiuntivo



Argano per lo stendimento continuo (senza modulo di taglio)

CLP501



tiro/tensione max
50 kN



velocità max
3 km/h



diametro max conduttore
40 mm



Prestazioni

Tiro max	50 kN
Velocità a tiro max	1.5 km/h
Velocità max	3 km/h
Tiro a velocità max	30kN

Motore

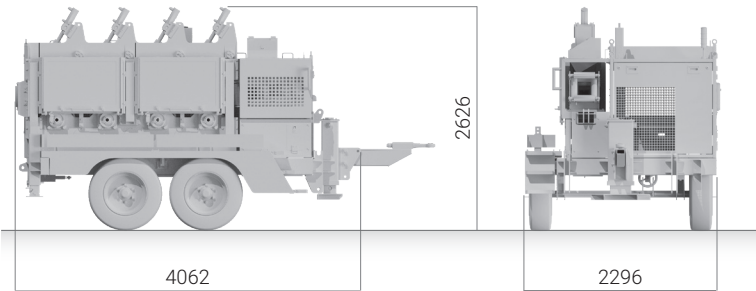
Diesel	75 kW (100 hp)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	12 V

Caratteristiche

Gola ruote	Set diverso a seconda del conduttore
Diametro max conduttore	40 mm
Diametro max giunto intermedio	60 mm
Layout	Singolo
Peso	6500 kg

Dispositivi disponibili

ALL261	Stampante esterna tiro e velocità
--------	-----------------------------------



LINEE AEREE



1.2

MACCHINE
ESSENZIALI

Introduzione42

Argani idraulici43

modello	range	layout	cabestano ø	n. di gole	potenza motore	
ARS200	15 kN	Singolo	200 mm	7	13 kW	43
ARS500	90 kN	Singolo	450 mm	10	104 kW	44
ARS612	140 kN	Singolo	600 mm	10	129 kW	45
ARS802	240 kN	Singolo	800 mm	10	280 kW	46

Freni idraulici47

FRS301	25 kN	Singolo	1500 mm	5	/	47
FRS404	40 kN	Singolo	1500 mm	8	25 kW	48
FRS531	75 kN	Singolo	1500 mm	10	25 kW	49
FRS615	140 kN	Singolo	1500 mm	16	55.4 kW	50

LE SOLUZIONI STANDARD

MACCHINE ESSENZIALI PER TUTTI GLI USI

Le macchine essenziali sono **una delle soluzioni** offerte da **Tesmec** per le nuove costruzioni di linee.

Si tratta della **soluzione più basica e leggera**, con un numero di componenti elettronici pressoché pari a zero. Tuttavia, la loro qualità è convalidata da diversi anni di utilizzo in vari cantieri, in tutte le condizioni atmosferiche, dalla Russia all'Arabia Saudita.

Oltre ai miglioramenti tecnologici sviluppati per raggiungere il **massimo livello di qualità** delle Macchine per Tesatura 4.0, Tesmec offre anche una gamma di macchine leggere, principalmente per i paesi extra CE e APE. Queste macchine sono l'esempio di un **design sempre affidabile**.

La loro caratteristica principale è l'assenza o utilizzo minimo di componenti elettronici, che si traduce in funzionamento e manutenzione tradizionale delle macchine: una **gamma basica e leggera, semplice e facile da usare**.



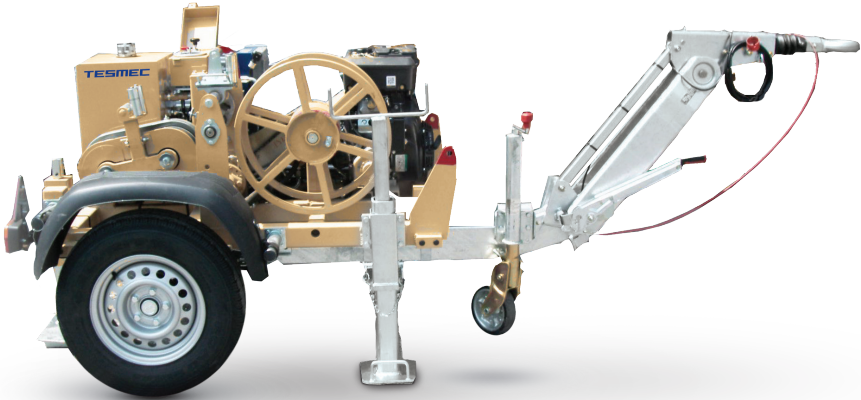
Argano idraulico

ARS200

tiro max
15 kN

velocità max
3.6 km/h

diametro max fune
8 mm



Prestazioni

Tiro max	15 kN
Velocità a tiro max	0.7 km/h
Velocità max	3.6 km/h
Tiro a velocità max	4 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	200 mm
Materiale cabestani	Acciaio
Diametro max fune	8 mm
Peso	500 Kg
Numero di gole	7
Ideale per	1 fune
Layout	Singolo

Motore

Diesel	13 kW (18 CV)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	12 V

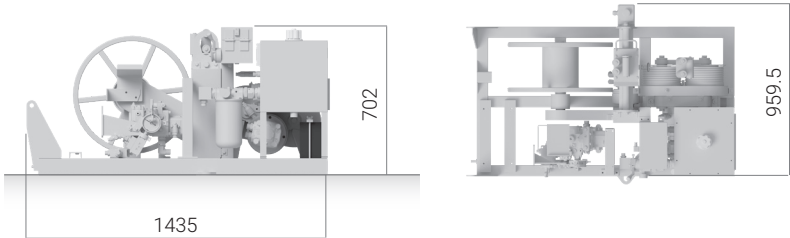
Configurazione

- Riavvolgitore automatico autocaricante integrato per mod.BOF370 con fune di D.8 mm da 500 m

Dispositivi disponibili

ALL102	Dispositivo di bloccaggio della fune di tiro se si utilizza la campana di tonneggio (obbligatorio per il mercato CE)
ALL105	Assale rigido e barra di traino smontabile, per traino manuale
Campana di tonneggio per operazioni di sollevamento	
ALL107	Tiro max 10 kN Velocità max 1.5 km/h Diametro argano 220 mm
ALL111	Rullo per fune orientabile
ALL112	Carrello 80 km/h. Tipo omologato CE per circolazione su strada con gancio Ø 40 mm e impianto di illuminazione

ARS200 CON ALL111



Argano idraulico

ARS500



tiro max
90 kN



velocità max
5 km/h



diametro max fune
18 mm



Prestazioni

Tiro max	90 kN
Velocità a tiro max	2,4 km/h
Velocità max	5 km/h
Tiro a velocità max	44 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	450 mm
Materiale cabestani	Acciaio
Diametro max fune	18 mm
Peso	3100 Kg
Numero di gole	10
Ideale per	1 fune
Layout	Singolo

Motore

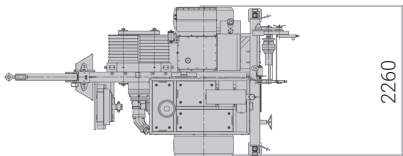
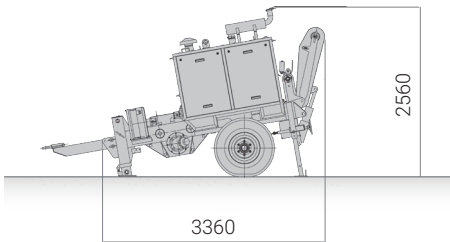
Diesel	104 kW (140 hp)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	12 V

Configurazione

- Strumenti di controllo per impianto idraulico e motore diesel
- Riavvolgitore automatico autocaricante, ideale per i mod. di bobina standard BOF010 e BOF020 (AXR001 incluso)
- Stabilizzatore meccanico anteriore

Dispositivi disponibili

ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL051	Kit telecomando con cavo (strumento non incluso)
AXC005	Telecomando con filo (15 m)
ALL053	kit elettronico per la registrazione del tiro e della velocità (strumento non incluso)
ALL059	Kit radiocomando (strumento non incluso)
AXH007	Radiocomando (150 m)
ALL071	Blocca fune idraulico
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
AXR001	Albero extra
DLR300	Registratore elettronico del tiro e della velocità



Argano idraulico

ARS612



tiro max

140 kN



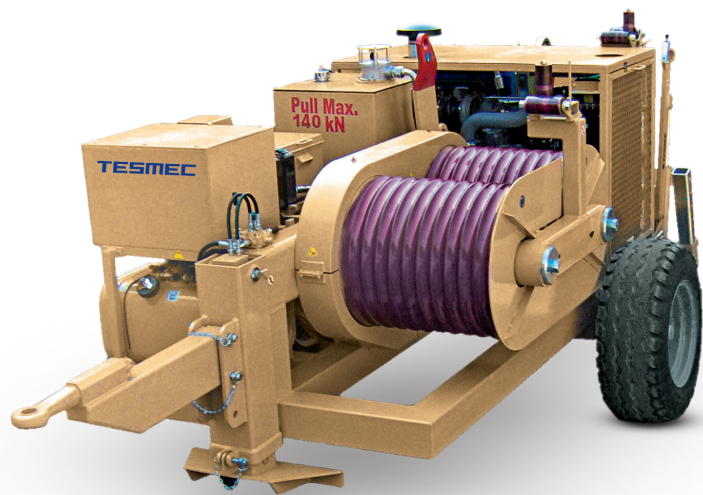
velocità max

4,5 km/h



diametro max fune

24 mm



Prestazioni

Tiro max	140 kN
Velocità a tiro max	2 km/h
Velocità max	4,5 km/h
Tiro a velocità max	60 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	600 mm
Materiale cabestani	Acciaio
Diametro max fune	24 mm
Peso	5000 Kg
Numero di gole	10
Ideale per	1 fune
Layout	Singolo

Motore

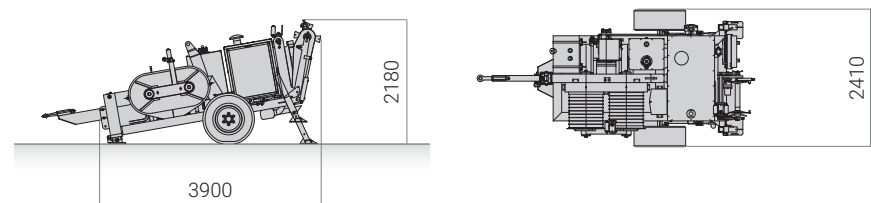
Diesel	129 kW (173 CV)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	12 V

Configurazione

- Strumenti di controllo per impianto idraulico e motore diesel
- Riavvolgitore automatico autocaricante, ideale per i mod. di bobina standard BOF010 BOF020 (AXR001 incluso)
- Kit elettronico per la registrazione del tiro e della velocità (strumento non incluso)
- Sistema di pre-impostazione del tiro
- Stabilizzatore idraulico anteriore

Dispositivi disponibili

ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL051	Kit telecomando con cavo (strumento non incluso)
AXC005	Telecomando con filo (15 m)
ALL059	Kit radiocomando (strumento non incluso)
AXH007	Radiocomando (150 m)
ALL071	Blocca fune idraulico
ALL111	Rullo per fune orientabile
AXR001	Albero extra
DLR300	Registratore elettronico di tensione e velocità



Argano idraulico

ARS802

tiro max
240 kN

velocità max
4,5 km/h

diametro max fune
32 mm



Prestazioni

Tiro max	240 kN
Velocità a tiro max	2,1 km/h
Velocità max	4,5 km/h
Tiro a velocità max	130 kN

Caratteristiche

Diametro cabestani	800 mm
Materiale cabestani	Acciaio
Diametro max fune	32 mm
Peso	10000 Kg
Numero di gole	10
Ideale per	1 fune
Layout	Singolo

Motore

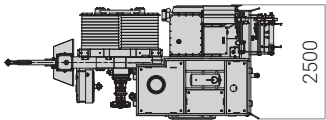
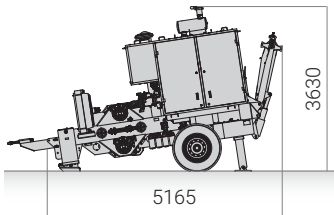
Diesel	235 kW (320 CV)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	24 V

Configurazione

- Strumenti di controllo per impianto idraulico e motore diesel
- Riavvolgitore automatico autocaricante, ideale per i mod. di bobina standard BOF010 BOF020 (AXR001 incluso)
- Kit elettronico per la registrazione del tiro e della velocità (strumento non incluso)
- Sistema di pre-impostazione del tiro
- Stabilizzatore idraulico anteriore

Dispositivi disponibili

ALL001	Sistema di illuminazione per il carrello
ALL002	Sistema di frenatura ad aria per il carrello
ALL010	Alimentatore idraulico per il controllo di un riavvolgitore separato
ALL022	Connettori idraulici a innesto rapido per il controllo di un riavvolgitore separato anziché integrato
ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL051	Kit telecomando con cavo (strumento non incluso)
ALL053	kit elettronico per la registrazione del tiro e della velocità (strumento non incluso)
ALL059	Kit radiocomando (strumento non incluso)
ALL070	Rulli extra per fune pilota aggiuntiva
ALL071	Blocca fune idraulico
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura
AXR002	Albero extra
DLR300	Registratore elettronico del tiro e della velocità



Freno idraulico

FRS301



tensione max
25 kN



velocità max
5 km/h



diametro max conduttore
36 mm



Prestazioni

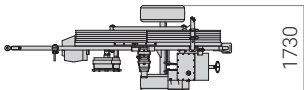
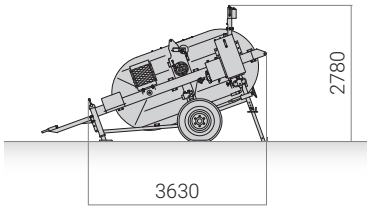
Tensione max	25 kN
Velocità max	5 km/h

Caratteristiche

Diametro cabestani	1500 mm
Materiale cabestani	Nylon
Diametro max conduttore	36mm
Peso	1970 Kg
Numero di gole	5
Ideale per	1 fune o conduttore
Layout	Singolo

Configurazione

- Impianto di raffreddamento olio idraulico
- Contametri meccanico
- Riduttore con 3 posizioni di funzionamento:
 - Posizione neutra (con cabestani liberi per carico e scarico del conduttore)
 - Posizione bassa tensione (1.5 - 5 kN)
- Posizione tensione nominale
- Stabilizzatore meccanico anteriore



Freno idraulico

FRS404



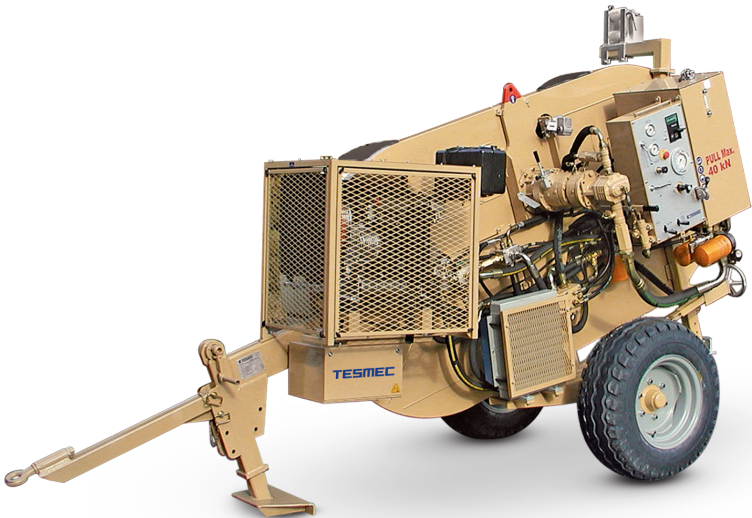
tensione max
40 kN



velocità max
5 km/h



diametro max conduttore
34 mm



Prestazioni

Tensione max	40 kN
Velocità max	5 km/h
Ritiro max	40 kN
Velocità ritiro max	0,8 km/h

Caratteristiche

Diametro cabestani	1500 mm
Materiale cabestani	Nylon
Diametro max conduttore	34 mm
Peso	2700 Kg
Numero di gole	8
Ideale per	1 o 2 fune o conduttore
Layout	Singolo

Motore

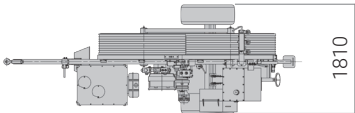
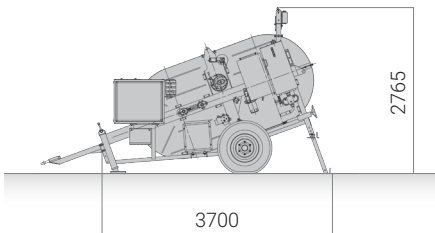
Diesel	25 kW (34 CV)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	12 V

Configurazione

- Contametri meccanico
- Riduttore con 3 posizioni di funzionamento:
 - Posizione neutra (con cabestani liberi per carico e scarico del conduttore)
 - Posizione bassa tensione (2 - 6 kN)
 - Posizione tensione nominale
- Alimentatore idraulico per il controllo di 2 cavalletti portabobina con motore idraulico, controllo non indipendente controllo non indipendente
- Stabilizzatore meccanico anteriore

Dispositivi disponibili

ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL071	Blocca fune idraulico
ALL080	Kit settori speciali in nylon invece di quelle standard
ALL081	Kit settori speciali in nylon oltre a quelle standard



Freno idraulico

FRS531

- 

tensione max
75 kN
- 

velocità max
5 km/h
- 

diametro max conduttore
34 mm



Prestazioni

Tensione max	75 kN
Velocità max	5 km/h
Ritiro max	40 kN
Velocità ritiro max	0,8 km/h

Caratteristiche

Diametro cabestani	1500 mm
Materiale cabestani	NYLON
Diametro max conduttore	34 mm
Peso	3400 Kg
Numero di gole	10
Ideale per	1 o 2 funi o conduttore
Layout	Singolo

Motore

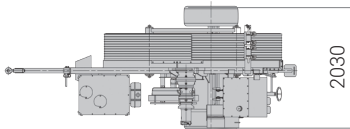
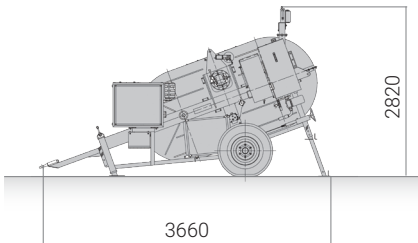
Diesel	25 kW (34 CV)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	12 V

Configurazione

- Contametri meccanico
- Strumenti di controllo per impianto idraulico e motore diesel
- Riduttore con 3 posizioni di funzionamento:
 - posizione neutra (con cabestani liberi per carico e scarico del conduttore)
 - posizione bassa tensione (5 - 20 kN)
 - posizione tensione nominale
- Alimentatore idraulico per il controllo di 2 cavalletti portabobina con testa idraulica a controllo non indipendente
- Stabilizzatore meccanico anteriore

Dispositivi disponibili

ALL005	Alimentatore idraulico per compressore esterno
ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
ALL051	Kit telecomando con cavo (strumento non incluso)
AXC005	Telecomando con filo (15 m)
ALL059	Kit radiocomando (strumento non incluso)
AXH007	Radiocomando (150 m)
ALL071	Blocca fune idraulico
ALL080	Kit settori speciali in nylon invece di quelle standard
ALL081	Kit settori speciali in nylon oltre a quelle standard
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura



Freno idraulico

FRS615



tensione max
140 kN



velocità max
5 km/h



diametro max conduttore
40 mm



Prestazioni

Tensione max	140 kN
Velocità max	1,8 km/h
Ritiro max	140 kN
Velocità ritiro max	5 km/h

Caratteristiche

Diametro cabestani	1500 mm
Materiale cabestani	Nylon
Diametro max conduttore	40 mm
Peso	6600 Kg
Numero di gole	16
Ideale per	1, 2, 3 o 4 conduttori
Layout	Singolo

Motore

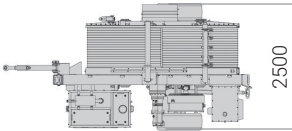
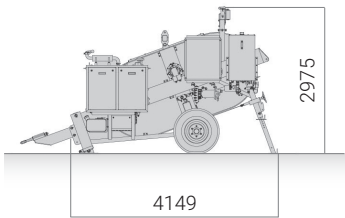
Diesel	55.4 kW (74 hp)
Impianto di raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	12 V

Configurazione

- Contametri digitale
- Strumenti di controllo per impianto idraulico e motore diesel
- Alimentatore idraulico per il controllo di 4 cavalletti portabobina con testa idraulica a controllo non indipendente
- Stabilizzatore idraulico anteriore

Dispositivi disponibili

ALL001	Sistema di illuminazione per il carrello
ALL002	Sistema di frenatura ad aria per il carrello
ALL005	Alimentatore idraulico per compressore esterno
ALL037	Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C
AXC005	Telecomando con filo (15 m)
ALL059	Kit radiocomando (strumento non incluso)
AXH007	Radiocomando (150 m)
ALL071	Blocca fune idraulico
ALL080	Kit settori speciali in nylon invece di quelle standard
ALL081	Kit settori speciali in nylon oltre a quelle standard
ALL089	Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura



LINEE AEREE



1.3

ATTREZZATURE

Introduction 54

Hydraulic winches 56

modello	descrizione	
AMB200	Argano / Tamburo - 12 kN	56
PD1100	Tamburo - 30 kN	57
PD1250	Tamburo - 46 kN	57

Cavalletti alzabobine e riavvolgitori 58

RVA	Riavvolgitori	59
RVB	Riavvolgitori	60
CVC	Cavalletti alzabobine a culla	61
CVI	Cavalletti idraulici alzabobine (lavori pesanti/leggeri)	62
CVR	Supporto	65
CPR	Unità di potenza idrauliche	66

Bobine, funi e giunti 68

A.R.I.	Ispezione automatica della fune	70
FUA6 / FUH	Fune anti-torsione in acciaio	71
FUA7	Fune anti-torsione in acciaio	72
COH / COA	Fune in fibra sintetica	73
COI / COY	Funi dielettriche e fune Dyneema	74
BOF	Bobine standard	75
BOC	Bobine smontabili	76
GFT	Connettori	77
GGT	Giunti girevoli	78
GCT	Giunti a calza (testa singola / doppia)	79

Carrucole, rulliere e rinvii 80

CZA / CZL	Carrucole di servizio	82
CAA / TAP	Carrucola antistrappo e taglie di sollevamento	83

modello	descrizione	
CAS / CGA	Carrucole singole e carrucole per fune di guardia	84
CAT	Carrucole trinate, quadrinatate, esanate	85
CAQ / CAE	Carrucole trinate, quadrinatate, esanate	86
CES / CES628	Carrucole per tesatura con elicottero	87
CET / CEQ	Carrucole per tesatura con elicottero	88
CST / CSQ	Carrucole scomponibili	89
CAM	Carrucole tandem	90
CCA / RACKS	Dispositivi anticarrucolamento	91
RF	Rinvii per carrucole in alluminio	93
RB	Rinvii per carrucole in alluminio	95
CAS / CAT / CAQ	Carrucole in nylon	97
RB / RF	Rinvii per carrucole in nylon	98
MTX	Dispositivi di messa a terra per carrucole	100
RUS/ RUT	Rulliere	101
RUQ / RET	Rulliere	102
MTX	Dispositivi di messa a terra per rulliere	103
RFF / MOF	Dispositivo Anti-Torsione per OPGW e Rinvio per Cavi con Fibre Ottiche	105
TMT020	Dispositivo di recupero	106
TMT030	Dispositivo di recupero	107
ABR	Carrozzini a doppia puleggia	108
Altre attrezzature		110
MOT	Morsetti autoserranti per fune	112
MOS / GMA	Morsetti radiali di bloccaggio	114

modello	descrizione	
CPP	Accessori per presse idrauliche	115
PRT	Compressori idraulici	116
PDM / PGR	Stampi	117
PG	Giunti di rivestimento	118
PGA	Passagiunto snodato	119
ALG	Grilli	120
PAX / TFX	Paranchi di sollevamento	121
MTR	Dispositivi di messa a terra	123
MTF	Dispositivi di messa a terra	124
TN / TGP001 / TET	Tracce / Freccimetro / Termometri	125
DLC001 / DLE	Dispositivo contametri / Dinamometri elettronici	126
DPC	Cinghia di posizionamento	127
DPI	Imbragatura di sicurezza	128
CRS820 / CRS320	Carrozzini per linea singola	129
CRB300 / CRT290	Carrozzini per linee a fascio	130
CR	Carrozzini di ispezione	131
CRQ850	Carrozzino di ispezione	132
CRM / CRF	Carrozzino di ispezione rapida per linea singola	133
BI	Biciclette per linee sopraelevate	134
Strutture in alluminio		135
PIL	Piantane	136
PLL	Ponti di lavoro	138
SCP	Scale per pali singoli	140
PLE913	Piattaforma di lavoro estensibile	141
SCA	Scale di ancoraggio	142
SCS / SDA	Scale di sospensione	143
Tubular tower's equipment		144
FAL	Falconi in alluminio	142

VERRICELLI IDRAULICI: UNA SOLUZIONE CONVENIENTE

VERRICELLI IDRAULICI

I Verricelli Idraulici, utilizzabili **per le operazioni di tesatura** delle linee a bassa e media tensione, sono progettati per le operazioni di sollevamento, in particolare per la realizzazione delle Torri.

L'intera gamma **è progettata per essere il più possibile leggera** e compatta, in modo da garantire manovrabilità e posizionamento facili.

Le prestazioni della macchina dichiarate fanno riferimento a un tamburo di diametro medio.

Pertanto, il valore max di tiro **è superiore a quello** dichiarato, se misurato nel diametro interno.

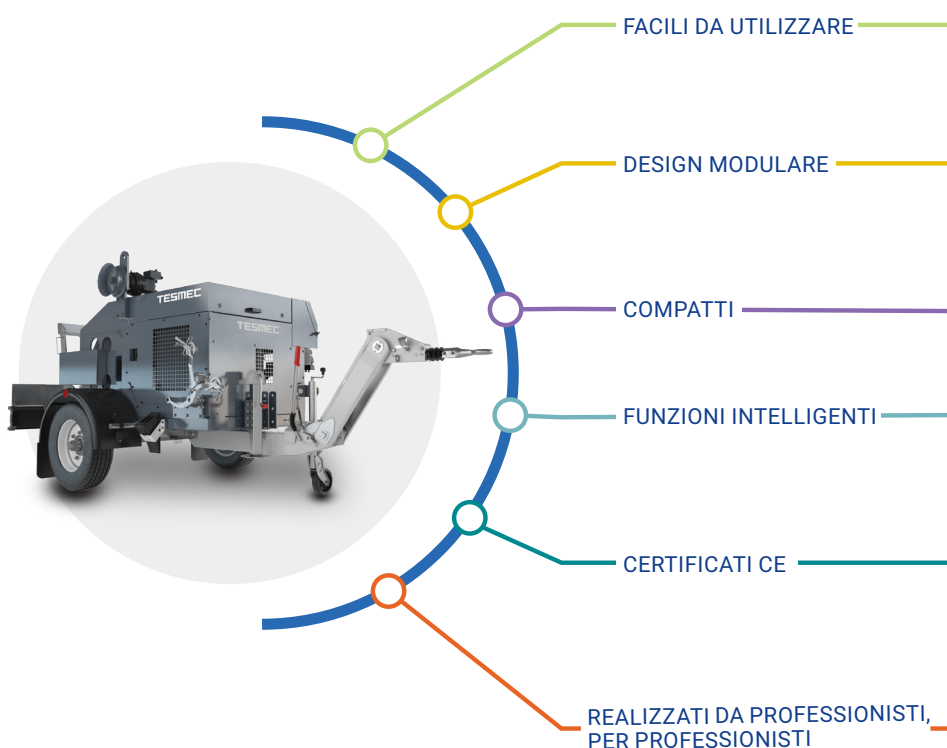
Analogamente, il valore max della velocità sarà superiore rispetto a quello dichiarato se misurato nel diametro esterno.

L'uso di queste macchine riduce i tempi di esecuzione e garantisce un elevato livello di sicurezza:

- + Il circuito idraulico chiuso permette di regolare la velocità durante il sollevamento dei carichi
- + Il freno negativo idraulico ad azionamento automatico arresta la macchina in caso di sovraccarico
- + Il riduttore integrato nella struttura del tamburo massimizza l'efficienza

VERRICELLI EVO-EDGE.

Ispirata al tuo cantiere e progettata per affrontare le tue sfide, la nuova gamma di verricelli **Tesmec EVO-Edge** è pensata per rispondere alle esigenze reali con una soluzione intelligente, accessibile e affidabile. Compatta, certificata e facile da usare, porta funzionalità moderne nei cantieri di tutti i giorni, evitando inutili sovra-ingegnerizzazioni.



PD1100 | PD1250

UN'UNICA PIATTAFORMA. INFINITE POSSIBILITÀ.

- + Avvolgimento a strato automatico, regolabile meccanicamente
- + Uscita fune dal basso
- + Stabilizzatori regolabili meccanici
- + Punti di ancoraggio
- + Idraulica Bosch Rexroth a bordo
- + Pompa idraulica a cilindrata variabile
- + Motore KSD Relko di nuova generazione
- + Serbatoio olio in acciaio inox
- + Radiatore combinato per motore e circuito idraulico
- + Piattaforma comune per tutti i modelli
- + Manutenzione semplificata tra i diversi modelli



INTERFACCIA UOMO-MACCHINA (HMI)

La macchina è dotata di un display touch da 5" abbinato a un joystick di comando integrato, che offre un funzionamento intuitivo e reattivo. Il suo sistema elettronico leggero garantisce funzionalità intelligente, con maggiore affidabilità e semplicità di integrazione.



REGOLAMENTI E LEGGI

Completamente conforme agli standard CE e alle più recenti normative europee sul sollevamento, garantendo sicurezza, affidabilità e allineamento normativo nei principali mercati.



CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

Dotato di un sensore di fine corsa per prevenire incidenti legati alla fune, il sistema dispone anche di un freno idraulico autoagente negativo per la massima sicurezza durante il funzionamento. Un sistema di protezione contro i sovraccarichi integrato garantisce prestazioni sicure e controllate in ogni condizione di lavoro.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Teo Tescmec Evolution Onwards

UN'ESPERIENZA POST-VENDITA
COMPLETA: TUTTO IN UN UNICO
PACCHETTO, SERVIZI MULTIPLI.

DISPOSITIVI DISPONIBILI PER L'EVOLUZIONE:

- + ALL271:
TEO CTRL-Room Edizione Silver
- + ALL272:
TEO CTRL-Room Edizione Gold



Cantiere collegato

Teo è in
miglioramento
continuo: saranno
presto presentati
molti altri servizi.



Restate
Sintonizzati!



Teo
CTRL Room

Una svolta nell'offerta post vendita che velocizza l'assistenza remota e offre una panoramica completa delle attrezzature di tesatura.

Consente il monitoraggio in tempo reale:

- + le prestazioni in cantiere
- + lo stato globale dell'attrezzatura
- + la geolocalizzazione dell'attrezzatura



Teo
CTRL App

ACCEDI AL PORTALE TESMEC FACILMENTE E RAPIDAMENTE

Con l'app CTRL, scopri un'interfaccia completamente rinnovata, progettata per essere più intuitiva, veloce e facile da usare. Gestisci tutte le funzionalità della CTRL Room in modo efficace ed efficiente. Disponibile per il download su tutti i principali store e accessibile anche da desktop.



Teo
Report Easy

REPORT EASY: REPORT AUTOMATICI SU QUALSIASI DISPOSITIVO

Attivando Report Easy, puoi semplificare la tua esperienza e ottenere dati preziosi per prendere decisioni sul cantiere. Grazie al suo design intuitivo e alla configurazione pronta all'uso, Report Easy ti terrà informato e potenzierà la tua efficienza operativa.

Potrebbero essere applicate limitazioni di copertura in alcuni paesi. Consulta il nostro sito web per l'elenco completo.

Verricelli idraulici

AMB200



tiro max
12 kN



velocità max
2.1 km/h



diametro max fune
8 mm



Prestazioni*

Tiro max	12 kN
Velocità a tiro max	0,8 km/h
Velocità max	2.1 km/h
Tiro a velocità max	3 kN

* a 20°C e a livello del mare

Caratteristiche

Specifiche tamburo	
Diametro esterno	495 mm
Diametro interno	273 mm
Larghezza	509 mm
Diametro fune	8 mm
Capacità max	900 mm
Specifiche argano	
Diametro	220 mm
Peso	350 kg

Motore

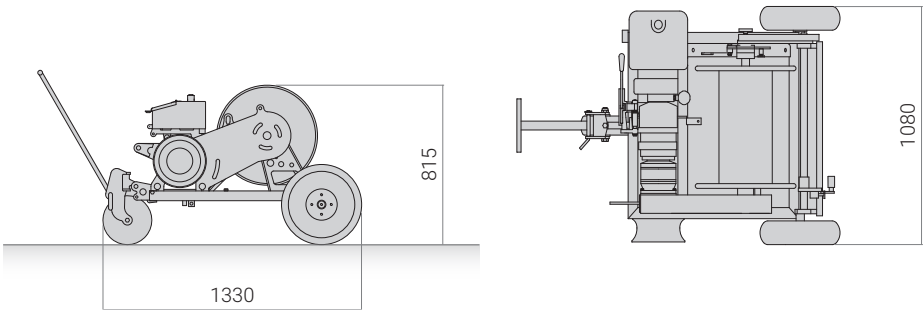
Diesel/Benzina	5.1 kW (7 HP)
Impianto di raffreddamento	Aria
Impianto elettrico	nessuno - con manovella

Configurazione

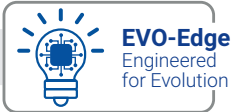
- Argano e tamburo con avvolgimento automatico
- Fredo idraulico negativo ad azionamento automatico
- Dispositivo meccanico per blocco tamburo
- Assale rigido per traino manuale

Dispositivi disponibili

ALL100	Tamburo conico, un lato smontabile
ALL102	Dispositivo di bloccaggio della fune di tiro se si utilizza la campana di tonneggio (obbligatorio per il mercato CE)
ALL103	Barra dinamometrica con setpoint per il controllo automatico del tiro massimo
ALL112	Carrello 80 km/h. Omologato CE per circolazione su strada con gancio Ø 40 mm e impianto di illuminazione



Verricelli Evo-Edge



PD1100 - PD1250



max pull
30 kN



max speed
55 m/min



Caratteristiche

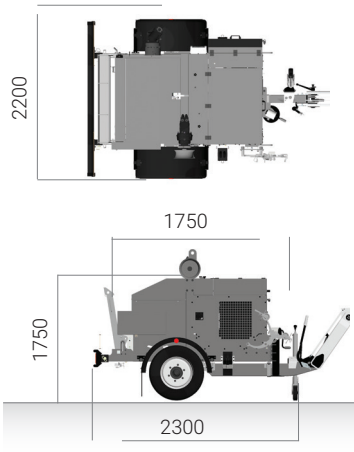
PD1100

PD1250

Omologazione	Omologato per il sollevamento CE	Omologato per il sollevamento CE
Tiro max	37.5 kN int – 30 kN ext	52.5 kN int – 46 kN ext
Velocità max	50 m/min int. - 55 m/min ext.	35 m/min int. - 40 m/min ext.
Fune	Ø675mm x ø525mm x W800mm	Ø675mm x ø525mm x W800mm
Rope	FUF13 premium or FUA615	FUF16 premium or FUA621
Capacità della fune	FUF13: >400m (Ø13 mm) FUA615: >350m (Ø15 mm)	FUF16: ~300m (Ø16 mm) FUA621: ~170m (Ø21 mm)

Dispositivi disponibili

- Comando a distanza
- Dispositivo limitatore di tiro
- Argano ausiliario indipendente con comando a pedale
- Stampante esterna
- TEO - Tesmec Evolution Onwards
- Kit 30 km/h
- Kit 80 km/h
- Coperture rigide complete in acciaio



FACILI DA UTILIZZARE

Facile da mantenere, senza complessità



DESIGN MODULARE

Soluzione su misura, robusta e affidabile anche nelle condizioni più impegnative.



COMPATTO

Facile da trasportare, ideale per flotte a noleggio e squadre mobili.



FUNZIONI INTELLIGENTI

Con comandi ed elettronica di diagnostica, pronto per futuri aggiornamenti.



CERTIFICATI CE

Certificato per il sollevamento in tutta Europa, nel pieno rispetto delle normative e della sicurezza.



CREADOS POR PROFESIONALES, PARA PROFESIONALES

Pratico, moderno e progettato per evolversi.

SCOPRI LA NOSTRA GAMMA DI CAVALLETTI E RIAVVOLGITORE: LEGGERI, COMPATTI E VERSATILI

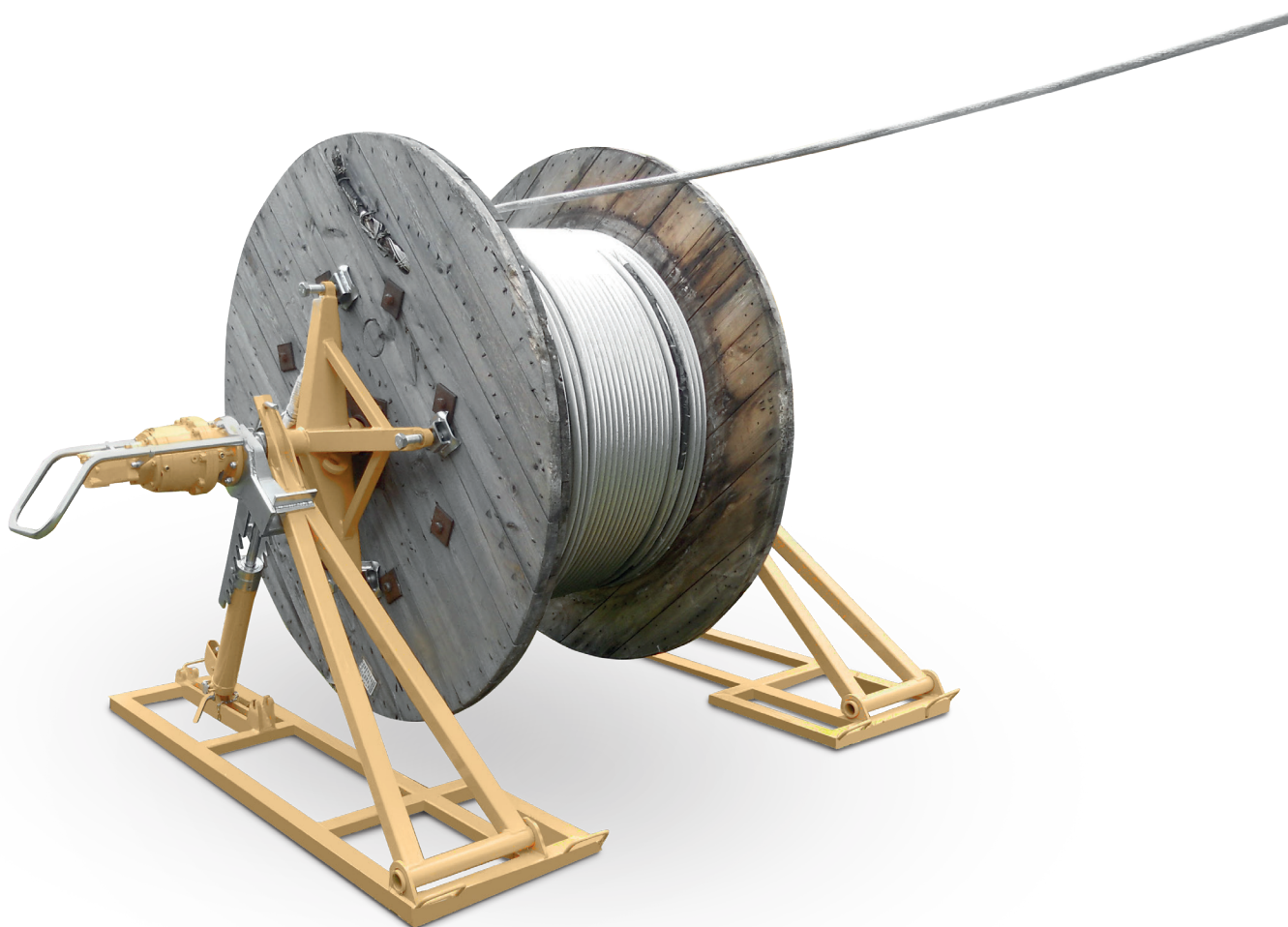
Tesmec offre i riavvolgitori per tutto il capitolo **"RV"** e i cavalletti **"CV"** per tutte le necessità di tesatura di linee aeree, che primeggiamo per il loro design compatto e facilità d'uso.

I riavvolgitori **sono compatibili con qualsiasi macchina TESMEC** e si sincronizzano perfettamente con i nostri argani per la massima precisione.

I cavalletti offrono una **vasta scelta di modelli**: **"CVC"** leggeri e compatti, **"CVI"** a culla, versatili e trasportabili, e i robusti **"CVR"** con telaio rigido.

Inoltre, esistono molti dispositivi disponibili per comporre la soluzione migliore per il vostro cantiere.

I nostri prodotti sono **solidi, accurati**, e basati sulla **ricerca costante** per soddisfare i bisogni dei nostri clienti. Garantiscono il successo di ogni cantiere di tesatura.



Riavvolgitori

RVA

- Ideali per qualsiasi macchina Tesmec
- Design compatto e facile da maneggiare



RVA001



RVA200

ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

Prestazioni

Modello	Capacità [kN]	Coppia [kNxm]	Velocità di rotazione [rpm]	Peso [kg]	Diametro bobina max [mm]
RVA001	20	1	50	525	1400
RVA200	30	1	50	850	1900

Modello bobina

BOF010	BOF020	BOF030*	BOC040	BOC050
--------	--------	---------	--------	--------

* Disponibile solo per RVA200

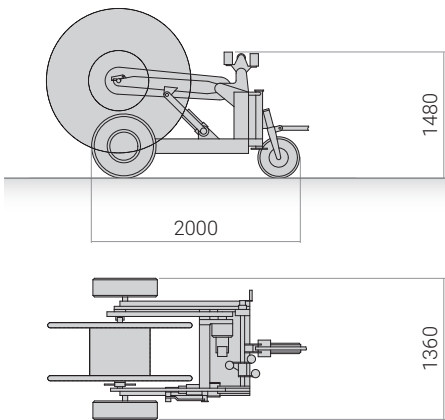
Set di tubi di collegamento

TUT001	lunghezza 7 m
TUT002	lunghezza 10 m
TUT003	lunghezza 15 m

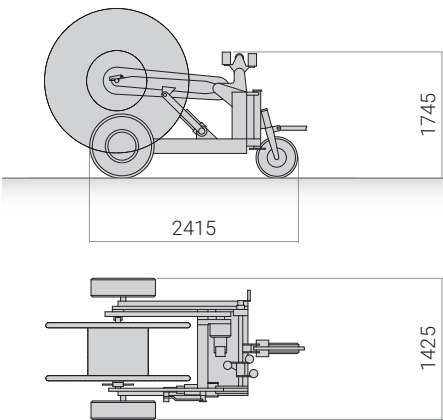
Configurazione

- Avvolgimento automatico
- Freddo idraulico negativo ad azionamento automatico
- Martinetti idraulici alimentati dalla stessa fonte idraulica
- Semiassi rigidi per traino manuale
- Può funzionare con bobine standard mod. BOF010, BOF020, BOC040, BOC050 e BOC030
- Albero extra AXR001 incluso

RVA001



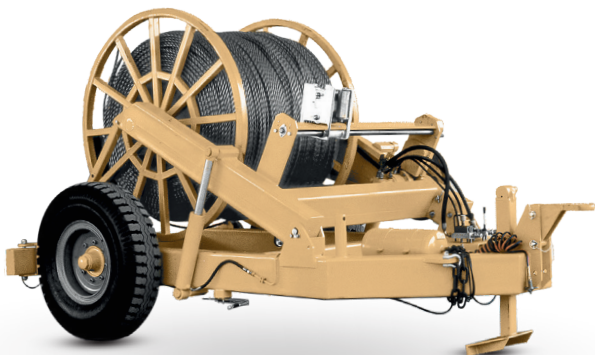
RVA200



Riavvolgitori

RVB

- Ideali per qualsiasi macchina Tesmec



RVB600

Bobina integrata

Ø fune [mm]	10	13	15	18	21	23	25	28
Capacità fune [m]	19200	12000	9000	6000	4400	3600	3200	2400

Prestazioni

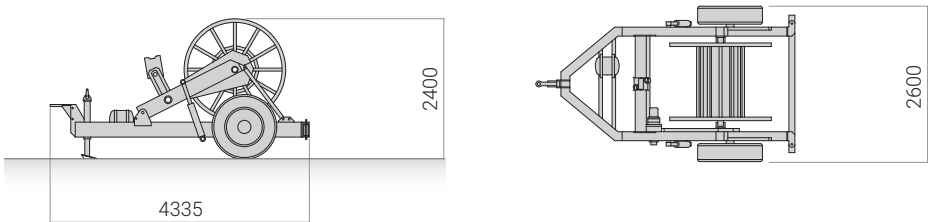
Capacità	70 kN
Coppia	2,7 kNxm
Velocità di rotazione	35 giri/min
Peso	1770 kg

Configurazione

- Avvolgimento automatico
- Fredo idraulico negativo ad azionamento automatico
- Martinetti idraulici alimentati dalla stessa fonte idraulica
- Inclusa bobina acciaio mod. BOF060 con capacità indicata nella tabella seguente
- Stabilizzatore anteriore manuale
- Set tubi di collegamento da 15 m
- Impianto di illuminazione
- Impianto freni ad aria
- Assale rigido per traino a una velocità max di 30 km/h con freno di stazionamento meccanico

Dispositivi disponibili

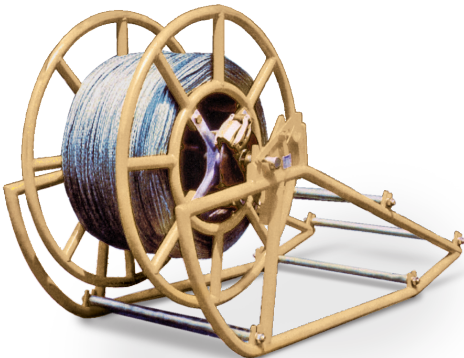
BOF060	Bobina in acciaio speciale aggiuntiva con albero di supporto
--------	--



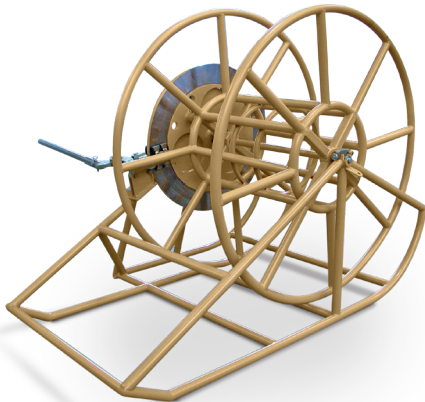
Cavalletti alzabobine a culla

CVC

- Telaio smontabile
- Design leggero



CVC002 - CVC201



CVC004

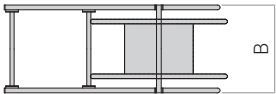
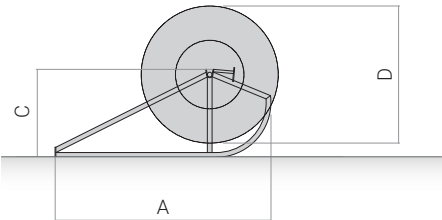
ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

Caratteristiche

Modello	Dimensioni [mm]				Capacità [kN]	Peso [kg]
	A	B	C	D		
CVC002	2200	900	910	1400	20	58
CVC201	3020	1060	1130	1900	26	150
CVC004	2015	1442	1380	1600	30	390

Dispositivi disponibili

CDF007	Dispositivo con freni a disco per il modello CVC002 (coppia max 1,3 kN x m)
CDF008	Dispositivo con freni a disco per il modello CVC201 (coppia max 2 kN x m)



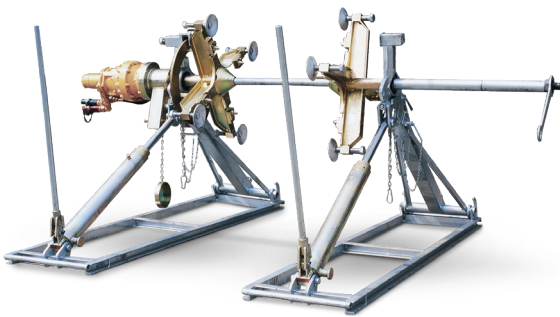
Cavalletti idraulici alzabobine leggeri

CVI

- Telaio smontabile
- Trasporto semplice



CVI400



CVI602 con TIH002

Caratteristiche

Modello	Dimensioni [mm]								Capacità [kN]	Peso [kg]
	A	B min	B max	C min	C max	D	E min	E max		
CVI400	1650	600	1500	500	1100	550	1100	2000	60	284
CVI602	2150	500	1500	500	1400	500	1500	2500	70	330

Configurazione per CVI400

Un freno a disco manuale e supporto per tamburi in legno dei conduttori in configurazione standard

CVI: Gamma tradizionale

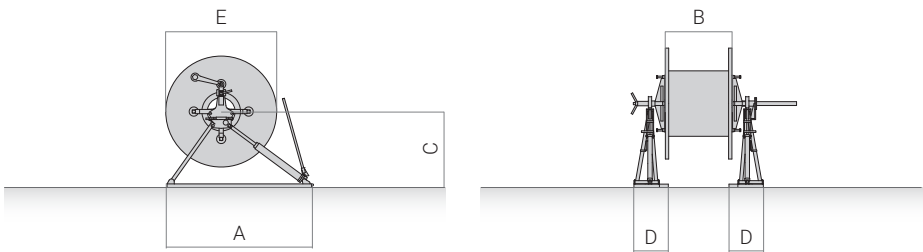
- Facile da installare
- Compatto per il trasporto

Configurazione per CVI602

- Un freno a disco manuale
- Supporto per tamburi di conduttori in legno

Dispositivi disponibili tipici per CVI602

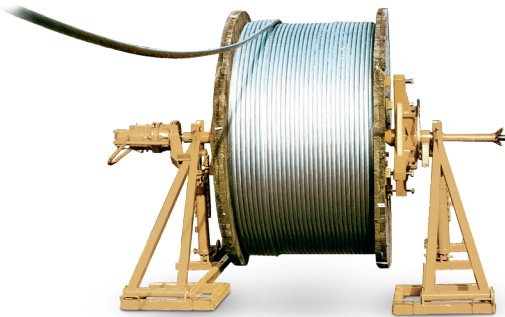
TIH002	Motore idraulico montaggio rapido per il controllo dell'avvolgimento e svolgimento del tamburo
TUT002	Set di tubi di collegamento Lunghezza 10 m, Peso 15 kg
CDA009	Adattatore per bobina standard con fune in acciaio (BOF010-BOF020-BOF030-BOC040-BOC050)
CDF051	Freno a disco manuale (Coppia max 0,8 kN x m)



Cavalletti idraulici alzabobine leggeri

CVI

- Telaio smontabile
- Trasporto semplice



CVI600 con CDR002 e TIH001



CVI810 con CDR057 e CDF059

ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

Caratteristiche

Modello	Dimensioni [mm]								Capacità [kN]	Peso [kg]
	A	B min	B max	C min	C max	D	E min	E max		
CVI600	2140	800	1500	580	1340	640	1200	2500	80 kN	305 kg
CVI810	2500	800	1850	720	1725	740	1500	3200	100 kN	550 kg

Configurazione per CVI600

Un freno a disco manuale CDF012 (coppia max 1 kN x m)

Configurazione per CVI810

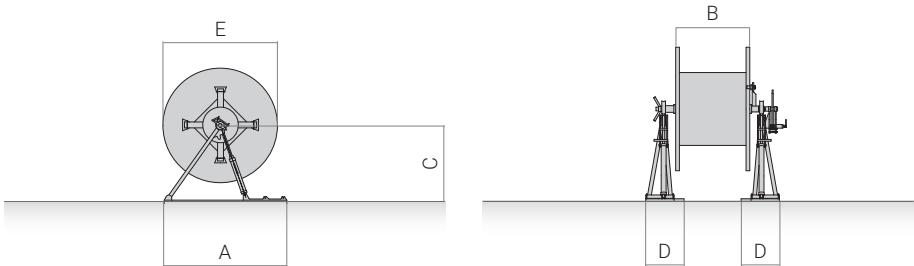
Un freno a disco manuale CDF059 (coppia max 2,3 kN x m)

Dispositivi disponibili tipici per CVI600

CDR002	Supporti con cunei fissaggio autobloccanti per tamburi di conduttori in legno Diametro max foro bobina = 125 mm
TIH001	Motore idraulico montaggio rapido per il controllo dell'avvolgimento e svolgimento del tamburo
TIH006	Motore idraulico ad assemblaggio rapido per controllo dell'avvolgimento e dello svolgimento delle bobine
TUT002	Set di tubi di collegamento Lunghezza 10 m, peso 15 kg
CDF013	Freno a disco manuale (Coppia max 2,3 kN x m)
CDA004	Adattatore per bobina standard con fune in acciaio (BOF010-BOF020-BOF030-BOC040-BOC050)
CDD	Dipanatore automatico per bobine

Dispositivi disponibili tipici per CVI810

CDR057	Supporti con cunei fissaggio autobloccanti per tamburi di conduttori in legno
TIH007	Motore idraulico montaggio rapido per il controllo dell'avvolgimento e svolgimento del tamburo
TUT002	Set di tubi di collegamento Lunghezza 10 m, peso 15 kg
CDTXXX	Trasmissione speciale con cunei fissi per bobine per conduttori in acciaio (è necessario il disegno della bobina)
CDA060	Adattatore per bobina standard con fune in acciaio (BOF010-BOF020-BOF030-BOC040-BOC050)
CDD	Dipanatore automatico per bobine

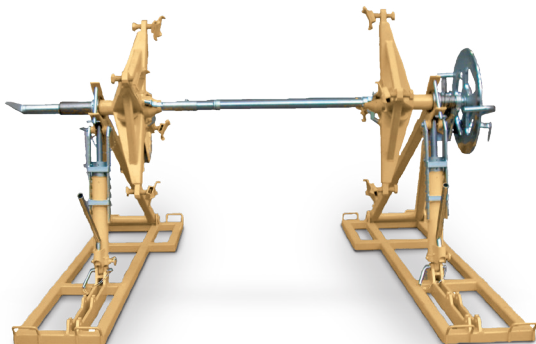


Cavalletti idraulici alzabobine rinforzati

CVI



CVI814



CVI837

Caratteristiche

Modello	Dimensioni [mm]								Capacità [kN]	Peso [kg]
	A	B min	B max	C min	C max	D	E min	E max		
CVI814	2500	800	1850	720	1725	740	1500	3200	120	550
CVI837	2800	1500	2600	960	1770	900	2000	3400	160	900

Configurazione per CVI814

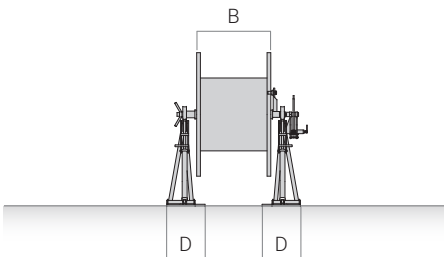
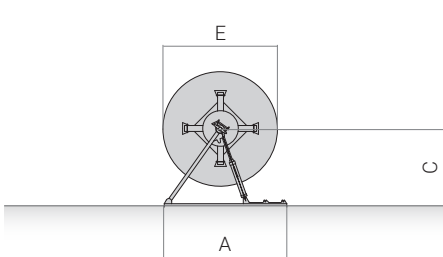
Un freno a disco manuale CDF059 (coppia max 2,3 kN x m)

Dispositivi disponibili tipici per CVI814

CDR057	Supporti con cunei fissaggio autobloccanti per tamburi di conduttori in legno
TIH007	Motore idraulico montaggio rapido per il controllo dell'avvolgimento e svolgimento del tamburo
TUT002	Set di tubi di collegamento Lunghezza 10 m, peso 15 kg
CDTXXX	Trasmissione speciale con cunei fissi per bobine per conduttori in acciaio (è necessario il disegno della bobina)
CDA060	Adattatore per bobina standard con fune in acciaio (BOF010-BOF020-BOF030-BOC040-BOC050)

Dispositivi disponibili tipici per CVI837

CDR222	Supporti con cunei di fissaggio autobloccanti per tamburi di conduttori in legno + un freno manuale
TIH010	Motore idraulico montaggio rapido per il controllo dell'avvolgimento e svolgimento del tamburo
TUT002	Set di tubi di collegamento Lunghezza 10 m, peso 15 kg
CDTXXX	Trasmissione speciale con cunei fissi per bobine per conduttori in acciaio (è necessario il disegno della bobina)



Supporto

CVR

- Pronto all'uso
- Ideale per bobine di diverse dimensioni



CVR624

Supporto rinforzato

- Sistema monopezzo



CVR839

ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

Caratteristiche

Modello	Dimensioni [mm]					Capacità [kN]	Peso [kg]
	A	B	C	D	E		
CVR624	2750	1700	1580	2170	2840	70	365
CVR839	2000	1650	1618	3057	3000	120	1030

Configurazione per CVR624

Un freno a disco manuale CDF012 (coppia max 1 kN x m)

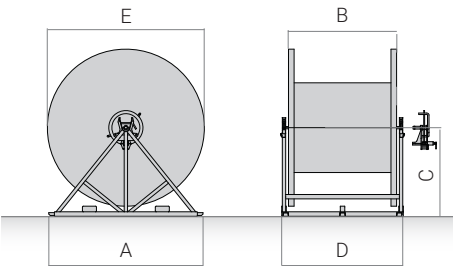
Dispositivi disponibili tipici per CVR624

CDR124	Supporto con cunei fissi per tamburi per conduttori in legno
CDT123	Trasmissione speciale con cunei fissi per bobine per conduttori in acciaio
CDA125	Adattatore per bobine standard con fune in acciaio (BOF010-BOF020-BOF030-BOC040-BOC050)
TIH001	Motore idraulico ad assemblaggio rapido per controllo dell'avvolgimento e dello svolgimento delle bobine
TUT002	Set di tubi di collegamento

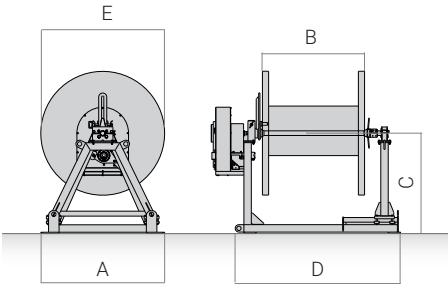
Configurazione per CVR839

- Motore idraulico integrato. Trasmissione idraulica alimentata dalle macchine esistenti. Albero di trasmissione universale. Freno a disco integrato per frenatura di emergenza in caso di assenza di potenza idraulica (coppia max 2.3 kN x m)
- Inserimento semplice della trasmissione tramite albero rotante. Albero supportato da rulli

CVR624



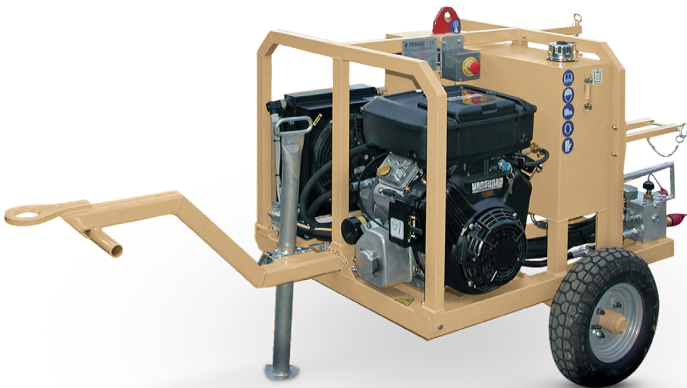
CVR839



Centralina idraulica

CPR

- Compatibile con tutte le testate idrauliche TIH
- Trasporto semplice



CPR202 - CPR203

Prestazioni

Modello	Portata olio [l/min]	Peso Kg	Pressione max [bar]	Teste idrauliche
CPR202	36	200	210	1
CPR203	20	330	210	6

Trasmissione idraulica

Circuito idraulico mezzo aperto

Motore

Benzina	13 kW (18 CV)
Impianto di raffreddamento	ARIA
Impianto elettrico	12 V

CPR202

Queste unità sono state progettate per alimentare cavalletti dotati di testa idraulica per l'operazione di tensionamento quando il freno in uso è di tipo passivo.

Configurazione

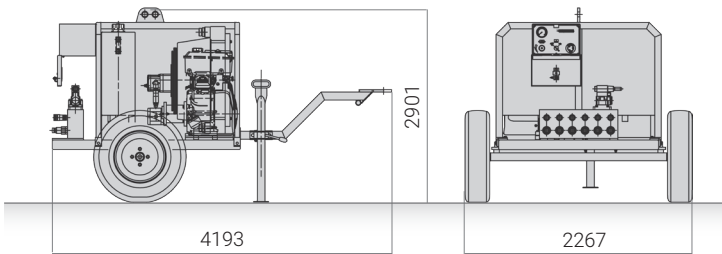
- impianto di raffreddamento olio idraulico
- Assale rigido per traino a velocità max 30 km/h
- Timone di traino con altezza regolabile

Set di tubi di collegamento

TUT001	Lunghezza 7 m, Peso 11 kg
TUT002	Lunghezza 10 m, Peso 15 kg
TUT003	Lunghezza 15 m, Peso 23 kg

Dispositivi disponibili

	Assale rigido per traino a una velocità max di 80 km/h con freno di stazionamento meccanico
	Albero di traino con sistema di frenatura inerziale
ALL112	Gancio con occhio Ø 40 mm
	Impianto di illuminazione incluso
	Omologazione CE per la circolazione stradale su richiesta





TESMEC

NON UNA SEMPLICE FUNE DI ACCIAIO!



FUA è una fune anti-torsione **in acciaio zincato a trefoli intrecciati** che offre una vasta gamma di vantaggi tecnici:

- + **Qualità dell'acciaio:** resistente e flessibile
- + **Allungamento:** inferiore al 2.5% per prevenire l'effetto molla
- + **Zincatura:** ciascun filo è zincato, assicurando elevata resistenza alla corrosione
- + **Ingrassaggio:** i trefoli sono ingrassati individualmente, assicurando un effetto di lubrificazione molto più lungo
- + **Lunghezza speciale:** disponibile senza giunti o connettori
- + **Ciclo di vita:** superiore a qualsiasi altra fune sul mercato, potenzialmente superiore a dieci anni con una corretta manutenzione

FUH offre gli stessi vantaggi tecnici di FUA, ma è realizzata con trefoli in acciaio ad **alta resistenza alla trazione**, che permettono di manipolare carichi di lavoro e di rottura maggiori con la stessa massa lineare.

In accordo alla IECxxx, il corretto abbinamento tra argani e funi è garantito da un fattore di sicurezza pari o superiore a 3, ovvero il carico di rottura della fune deve essere superiore a tre volte il carico di lavoro (tensione max dell'argano).



GIUNTI GIREVOLI: RESISTENTI E LEGGERI

I giunti girevoli Tescmec offrono un alto rapporto resistenza peso. Sono assemblati con cuscinetti reggispinga, consentendo movimenti angolari limitati per adattarsi alla gola del cabestano.

Le due sezioni ruotano liberamente sotto tensione, rilasciando la torsione accumulata sulla linea.

Questi giunti girevoli sono realizzati in acciaio zincato ad alta resistenza per garantire le massime prestazioni e sicurezza durante l'uso.



GIUNTI A CALZA: FATTI A MANO E AFFIDABILI

I giunti a calza Tescmec sono fatti a mano in Italia utilizzando trefoli formati da fili zincati singoli.

La loro conformazione specifica garantisce eccellenti flessibilità e prestazioni. Per questo motivo sono riutilizzabili per molteplici operazioni.



ISPEZIONE AUTOMATICA DELLA FUNE

CONTROLLO INTELLIGENTE DELLE FUNI DI TESATURA

A.R.I. è il dispositivo avanzato progettato per l'**ispezione automatica** dell'integrità della fune di tiro.

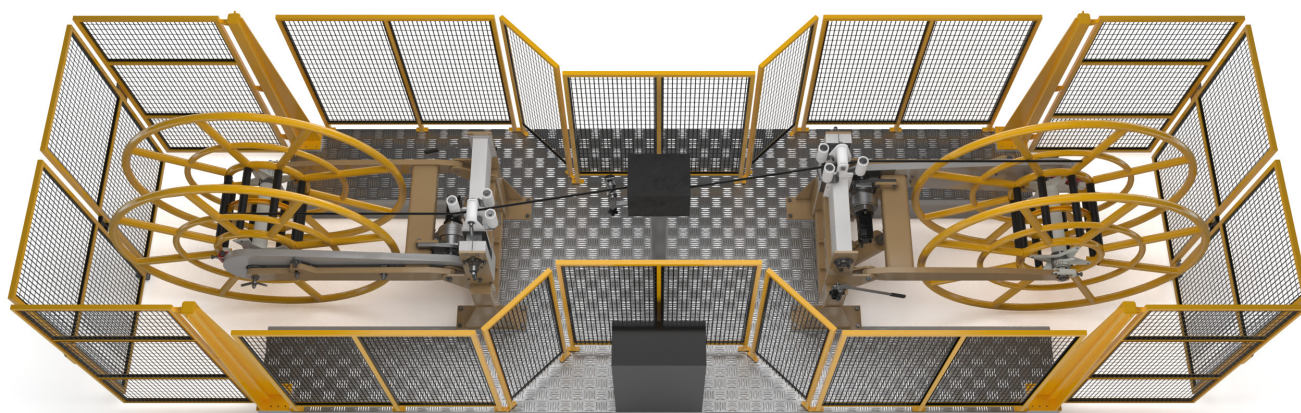
Garantisce la massima sicurezza, affidabilità comprovata e completa tracciabilità, grazie a un processo di ispezione rapido e accurato.

A.R.I. rileva sia anomalie visibili che nascoste, come fili rotti, corrosione, riduzione del diametro e difetti geometrici. Il sistema include due avvolgitori con sensore integrato ed è montato su slitta dedicata, assicurando un facile trasporto e un rapido posizionamento in cantiere.

Configurazione

- + Dispositivo montato su Skid
- + Velocità di ispezione: fino a 10 km/h
- + Due avvolgitori automatici integrati con sistema di livellamento per bobine mod. BOF010, BOF020 e BOF030
- + Display a colori per i risultati di ispezione
- + Dispositivo completamente elettrico

- + Il dispositivo è in grado di monitorare automaticamente la fune di tesatura
- + Può avvolgere/sgolvere automaticamente la fune
- + I dati di analisi sono immediati e forniti in tempo reale.
- + Le analisi vengono registrate e possono essere scaricate tramite USB o stampate.
- + Un diagramma mostra la lunghezza della fune sull'asse x e l'ampiezza del campo magnetico della fune sull'asse y. Una discontinuità (maggiore ampiezza sull'asse y) indica possibili difetti sulla fune.
- + Elaborazione dei dati automatica e semplificata, con indice grafico dello stato della fune (ad esempio, tramite dashboard dedicata)



Ispezione automatica della fune

A.R.I.



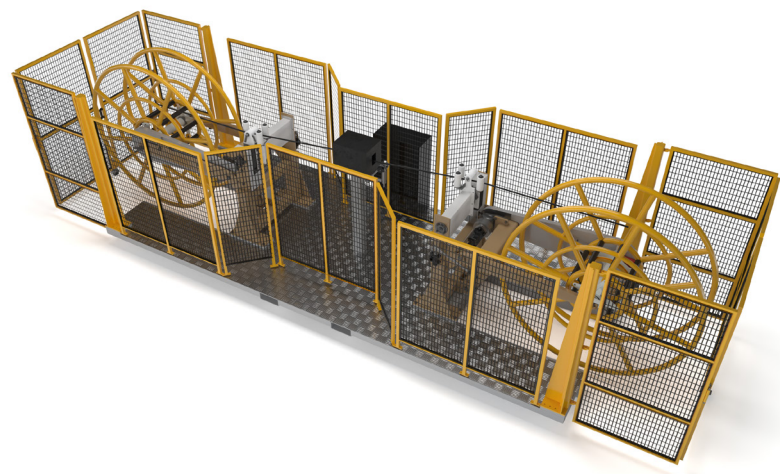
Frequenza di campionamento
0,5 ms



Velocità massima
10 km/h



Diametro min-max fune
6-31 mm



Prestazioni

Direzione di lavoro	Entrambe
Velocità massima	10 km/h
Carico di lavoro	150 daN
Diametro minimo fune	6 mm
Diametro massimo	31 mm
Frequenza di campionamento	max 0,5 ms

Configurazione

Velocità di ispezione: fino a 10 km/h
Display a colori per i risultati di ispezione
Dispositivo montato su skid
Blocco di sicurezza
2 avvolgitori automatici per BOF010, BOF020 e BOF030
Motore elettrico

Dimensioni

Lunghezza	5.770 mm
Larghezza	2.250 mm
Altezza	1.955 mm
Peso	4.000 kg

Ispezione

Segnale di guasto - RMS
Segnale di corrosione - LMA
Variazione sezione
Posizione del guasto
Report PDF scaricabile
Valutazione della fune
Report ISO4309

Caratteristiche

- Il dispositivo è in grado di moni-torare automaticamente la fune di tesatura
- Può avvolgere/svolgere automaticamente la fune
- I dati di analisi sono immediati e forniti in tempo reale.
- Le analisi vengono registrate e possono essere scaricate tramite USB o stampate.
- Un diagramma mostra la lunghezza della fune sull'asse x e l'ampiezza del campo magnetico della fune sull'asse y. Una discontinuità (maggiore ampiezza sull'asse y) indica possibili difetti sulla fune.
- Elaborazione dei dati automatica e semplificata, con indice grafico dello stato della fune (ad esem-pio, tramite dashboard dedicata).

Nota: Tutte le dimensioni e le specifiche fornite sono indicative e possono essere soggette a modifica senza preavviso.

Fune anti-torsione in acciaio



FUA6

- Alta flessibilità
- Stabilità completa in rotazione
- Trefoli con fili singoli zincati



Fune anti-torsione in acciaio ad alta resistenza alla trazione

FUH

- Alta flessibilità
- Stabilità completa in rotazione
- Trefoli con fili singoli zincati



FUA6

Modello	Diametro nominale [mm]	Carico di lavoro* (3:1) [kN]	Carico di rottura* [kN]	Peso lineare [kg/m]	Lunghezza standard [m]
FUA006	6	7,6	22.9	0.114	1800-3600
FUA008	8	14.2	42.6	0.22	1600
FUA611	11	25	75	0.359	1100
FUA613	13	35	105	0.502	800-1600
FUA615	15	50	150	0.712	900-1800
FUA618	18	75	225	1.072	1200
FUA621	21	100	300	1.429	900
FUA623	23	120	360	1.718	800
FUA625	25	140	420	2.004	700
FUA628	28	180	540	2.572	600

FUH

Modello	Diametro nominale [mm]	Carico di lavoro* (3:1) [kN]	Carico di rottura* [kN]	Peso lineare [kg/m]	Lunghezza standard [m]
FUH009	9	20	60	0.25	1500
FUH013	13	40.3	121	0.50	800-1600
FUH016	16	61	183	0.76	900-1800
FUH018	18	81	243	1.01	1200
FUH022	22	119.3	358	1.48	800
FUH025	25	160	480	1.72	700
FUH031	31	237.6	713	3,00	400

Nota

Le sezioni sono fornite con occhielli giuntati nei seguenti modelli:

- ALF001 per diametri 06-11 mm
- ALF002 per diametri 13-18 mm
- ALF003 per diametri 21-31 mm

* Questo valore si riferisce a una fune con occhielli giuntati e per operazioni di tesatura

Fune anti-torsione in acciaio

FUA7

- Alta flessibilità
- Stabilità completa in rotazione
- Fune in acciaio zincato
- Trefoli con fili singoli zincati



FUA7

Modello	Diametro nominale [mm]	Carico di lavoro* (3:1) [kN]	Carico di rottura* [kN]	Peso lineare [kg/m]	Lunghezza standard [m]
FUA707	7	12	36	0.17	2000
FUA709	9	18	55	0.27	2000
FUA711	11	25	75	0.4	1600
FUA713	13	35	105	0.57	2000
FUA715	15	50	150	0.79	1500
FUA718	18	75	225	1.03	1200
FUA722	22	107	320	1.48	900
FUA724	24	120	360	1.8	800
FUA726	26	140	420	2.22	700
FUA728	28	180	540	2.62	600

Capacità bobina

ø Fune [mm]	ø bobina 1100 [m]	ø bobina 1400 [m]	ø bobina 1500 [m]
7	4950	9000	10600
9	3150	5700	6700
11	2200	4000	4700
13	1500	2750	3200
15	1100	2000	2350
18	800	1450	1750
22	600	1050	1250
24	-	850	1050
26	-	700	830
28	-	600	730

* Questo valore si riferisce a una fune con occhielli giuntati e per operazioni di tesatura

Fune in polipropilene/ polietilene

COH

- Resistente agli UV
- Impermeabile
- Facilmente giuntabile



Fune in nylon

COA

- Calza in poliestere con anima in nylon ad alta resistenza
- Occhielli cuciti speciali senza perdita del carico di rottura



COH

Modello	Diametro nominale [mm]	Carico di lavoro (5:1) [kN]	Carico di rottura [kN]	Peso lineare [kg/m]	Lunghezza standard [m]
COH010	10	2,80	14	0,040	1000
COH012	12	4.60	23	0,060	1000
COH014	14	5.20	26	0,075	1000
COH016	16	6.40	32	0,092	1000
COH018	18	8.00	40	0.110	1000
COH020	20	10.20	51	0,150	1000
COH022	22	12.40	62	0.165	1000

Allungamento con 20% di carico di rottura = 7%

Nota

Occhiello giuntato disponibile ALC145.

Qualora siano necessari 2 occhielli, sarà necessario ordinare 2 ALC145.

COA

Modello	Diametro nominale [mm]	Carico di lavoro (5:1) [kN]	Carico di rottura [kN]	Peso lineare [kg/m]	Lunghezza standard [m]
COA006	6	1.50	7.5	0.028	1000
COA008	8	2.40	12	0,046	1000
COA010	10	4,00	20	0,073	1000
COA012	12	7.00	35	0.120	1000
COA014	14	8.60	43	0.145	1000
COA016	16	10.00	50	0,196	1000
COA018	18	11.60	58	0.240	1000
COA020	20	13.00	65	0.295	1000
COA022	22	16.60	83	0.350	1000

Allungamento con 30% di carico di rottura = 7.5%

Nota

Gli occhielli sono disponibili nei modelli seguenti:

- ALC005 per diametri 08-10 mm
- ALC006 per diametri 12-14 mm
- ALC007 per diametri 16-20 mm

Qualora siano necessari 2 occhielli, sarà necessario ordinare 2 ALC.

Fune dielettrica

COI

- Fune a 3 trefoli in polipropilene ad alta resistenza
- Proprietà dielettriche e isolanti eccellenti
- Non assorbe acqua



Fune Dyneema®

COY

- 12 trefoli 100% Dyneema® (HMPE)
- Leggera ed estremamente resistente
- Protezione in poliestere ad alta resistenza



COI

Modello*	Diametro nominale [mm]	Carico di lavoro* (5:1) [kN]	Carico di rottura* [kN]	Peso lineare [g/m]
COI106	6	1,05	5.27	20
COI108	8	1.82	9.11	30
COI110	10	2.78	13.94	50
COI112	12	4.14	20.71	70
COI114	14	5.69	28.47	90
COI116	16	6.83	34.16	120
COI118	18	9.08	45.41	150
COI120	20	10.96	54.80	180

* Su richiesta, può essere fornita con: ditali, asole impalmate

Caratteristiche

- Gravità specifica 0,93
- Galleggiabilità
- Bassa flessibilità
- Buona resistenza aggiuntiva agli UV
- Scarsa resistenza alle abrasioni
- Giuntabile
- Trattamento aggiuntivo

Attenzione

Si consiglia di tenere una fune pulita e asciutta per garantire le migliori proprietà dielettriche. Se il materiale non viene utilizzato in buone condizioni, la protezione dielettrica non sarà assicurata.

COY

Modello*	Diametro nominale [mm]	Carico di lavoro* (5:1) [kN]	Carico di rottura* [kN]	Peso lineare [g/m]
COY010	10	11.9	59.5	77
COY012	12	16.5	82.4	100
COY014	14	18.3	91.4	137
COY016	16	26.8	134.1	169
COY018	18	32.2	160.8	227
COY020	20	39.0	195.1	277
COY022	22	57.3	286.7	311
COY024	24	70.0	350.1	377

* Su richiesta, può essere fornita con: ditali, asole impalmate

Caratteristiche

- (HMPE) e Poliestere. (HT)
- Gravità specifica 1,07
- Assorbimento acqua dallo 0,5 al 2%
- Non galleggiante
- Buona flessibilità
- Giuntabile
- Resistenza agli UV eccellente
- Eccellente resistenza alle abrasioni
- Punto di fusione 144-152°C
- Temperatura massima d'esercizio 70°C
- Anti-rotazione

Bobine standard

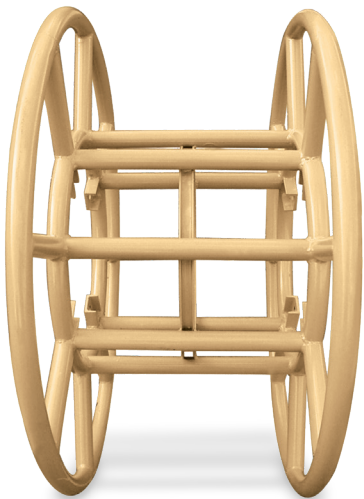
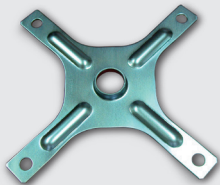
BOF

- Design internazionale standard
- Acciaio saldato con rivestimento protettivo

Supporto trasversale

BOS360

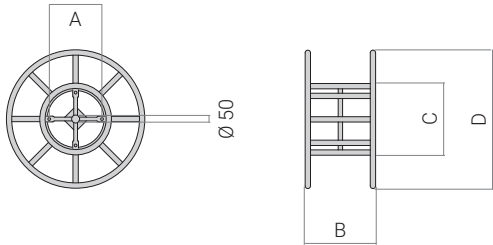
- Due bracci trasversali inclusi
- Peso con viti: 2,6 kg



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

Caratteristiche

Modello	Dimensioni [mm]				Peso [kg]
	A	B	C	D	
BOF010	420	560	570	1100	53
BOF020	420	560	570	1400	73
BOF030	420	560	570	1900	135



Capacità max della bobina per fune anti-torsione intrecciata

Ø Fune [mm]	Modello [m]			
	BOF010	BOF020	BOF030	BOF330
6	6300	10000	22200	76000
8	3900	7100	13700	47000
9	3200	5900	11500	39200
11	2300	4300	8400	28800
13	1600	2850	5600	19400
15	1150	2000	4100	14550
16	1030	1900	3700	12400
18	800	1400	2800	9750
19	780	1400	2800	9300
21	-	1050	2150	7100
22	-	950	1900	6400
23	-	860	1750	6000
25	-	750	1550	5100
26	-	700	1400	4700
28	-	600	1150	4000
31	-	430	850	3100

Bobine smontabili

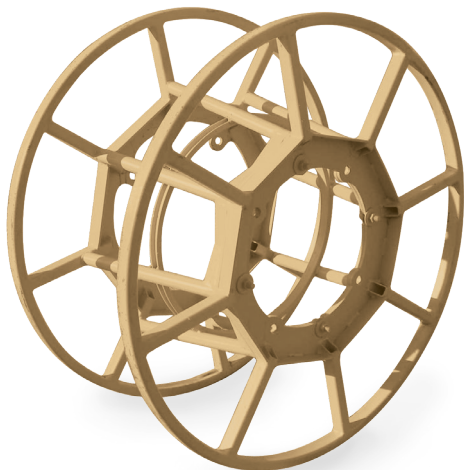
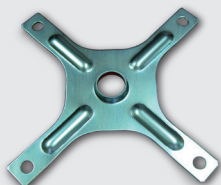
BOC

- Design internazionale standard
- Acciaio saldato con rivestimento protettivo

Supporto trasversale

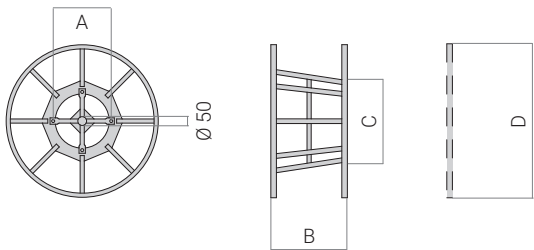
BOS360

- Due bracci trasversali inclusi
- Peso con viti: 2,6 kg



Caratteristiche

Modello	Dimensioni [mm]				Peso [kg]
	A	B	C	D	
BOC040	420	560	590	1100	75
BOC050	420	560	590	1400	86
BOC310	420	890	626	1900	210
BOC320	420	1310	605	2050	250



Capacità max della bobina per fune anti-torsione intrecciata

Ø Fune [mm]	Modello [m]			
	BOC040	BOC050	BOC310	BOC320
6	5600	10900	36000	63000
8	3500	6700	22200	38500
9	2850	5580	18200	32600
11	2150	4100	13300	23800
13	1400	2750	9000	16100
15	1100	2050	6800	11700
16	950	1750	6000	10600
18	700	1350	4500	7800
19	700	1300	4300	7800
21	-	1000	3400	6000
22	-	850	3000	5200
23	-	800	2800	4800
25	-	750	2400	4200
26	-	650	2100	3900
28	-	550	1900	3300
31	-	420	1450	2500

Connettori

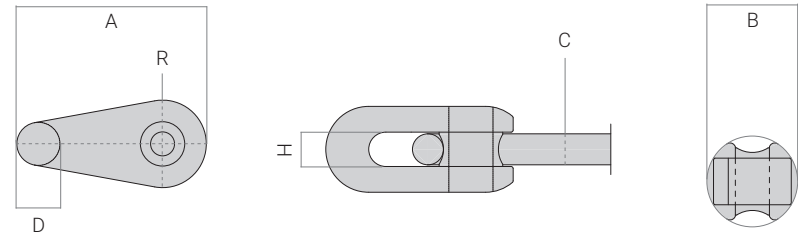
GFT

- Acciaio zincato forgiato ad alta resistenza
- Forma compatta per le gole dei cabestani



Caratteristiche

Modello	Dimensioni [mm]			Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
	A	B	C max		
GFT001	59	28	10	23	0,125
GFT010	74	40	13	37	0.325
GFT020	91	48	16	53	0.525
GFT030	102	54	18	73	0.75
GFT040	121	60	24	120	1.025
GFT050	174	75	28	250	3.025
GFT060	183	81	32	250	3.4



Giunti girevoli standard

GGT

- Acciaio zincato ad alta resistenza
- Resistenti e leggeri



Giunti girevoli conduttivi

GGT

- Ideali per lavorare in condizioni di tensione attiva
- Specifica: t <100° con flusso continuo a 225 A per 1 ora

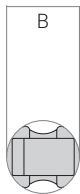
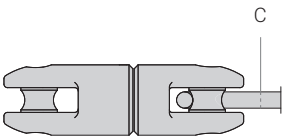
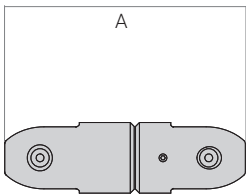


■ Giunti girevoli standard

Modello	Dimensioni [mm]			Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
	A	B	C max		
GGT001	106	28	10	23	0,3
GGT010	143	40	13	37	0.925
GGT020	184	54	18	73	2.15
GGT030	234	60	24	120	3.4
GGT040	322	77	28	250	8.2
GGT180	336	81	32	250	8.7
GGT260	403	104	38	330	19.5

■ Giunti girevoli conduttivi

Modello	Dimensioni [mm]			Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
	A	B	C max		
GGT081	184	54	18	60	2
GGT170	243	60	24	97	3.4



Giunti a calza a testa singola

GCT

- Flessibili
- Riutilizzabili



Giunti a calza a testa doppia

GCT

- Flessibili
- Riutilizzabili



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

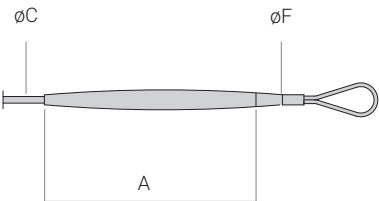
■ Testata Singola

Modello	Girella ideale	øC [mm]	Dimensioni [mm]		Colore identificativo	Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
			A	øF			
GCT001	GGT001	8-17	1100	22	giallo	12	0.7
GCT010	GGT010	17-29	1360	28	rosso	28	1.3
GCT020	GGT020	29-38	1470	30	verde	43	2.1
GCT030	GGT020	38-50	1820	34	nero	60	2.7
	GGT030						

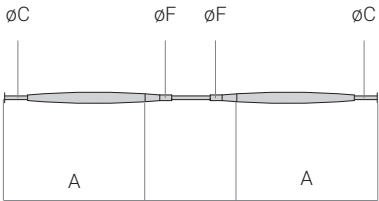
■ Testata Doppia

Modello	øC [mm]	Dimensioni [mm]		Colore identificativo	Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
		A	øF			
GCT500	8-17	1100	22	giallo	12	1.15
GCT510	17-29	1360	28	rosso	28	2.3
GCT520	29-38	1470	30	verde	43	3.6
GCT530	38-50	1820	34	nero	60	4.8

Testata singola



Testata doppia



UN MONDO DI SOLUZIONI PERSONALIZZATE!

CARROZZINI, RULLIERE E RINVII



Tesmec offre una varietà di carrucole per **differenti bisogni e sfide** nella posa di cavi.

Recentemente, soprattutto a causa dell'avvento dei conduttori HTLS di nuova generazione, abbiamo sviluppato una **soluzione innovativa** di rulliere.

Per garantire il **massimo livello di sicurezza** nei cantieri, i dispositivi di messa a terra disponibili per tutti i modelli di Carrucole e di rulliere sono conformi alla norma IEC TR61328. Eseguiamo continuamente prove su questa attrezzatura per poter garantirne **qualità e sicurezza**.

CARRUCOLE

Le nostre carrucole, realizzate con un innovativo processo di stampaggio, sono ricavate da un unico pezzo pieno senza alcuna giunzione, garantendo così robustezza e affidabilità senza eguali.

Le ruote sono in lega di alluminio, montate su cuscinetti a sfera e la gola è rivestita da settori intercambiabili in nylatron o alluminio antiusura.

Il telaio è realizzato in acciaio zincato e le carrucole sono forniti con raccordo fisso.

Dispositivi di messa a terra o pulegge conduttive complete disponibili su richiesta.

- + Soluzioni su misura
- + 5 diversi materiali e tipi di rivestimento
- + Tandem disponibile per versioni di tesatura con elicottero di ogni modello standard

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.

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

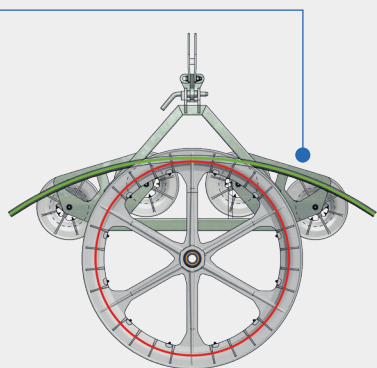
Sono disponibili anche compartimenti in alluminio con grasso conduttivo per cuscinetti come soluzione speciale per ogni modello standard.



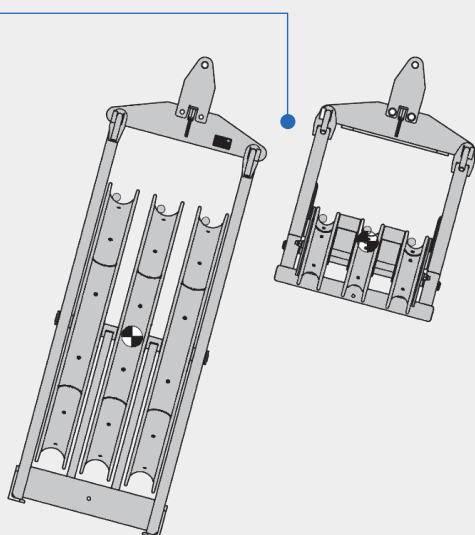
RULLIERE

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

- + Leggerezza e dimensioni
- + Facilità di manipolazione e trasporto
- + Nessuna limitazione di diametro



- + Settori speciali
- + Dispositivo di messa a terra integrato
- + Associabile con le carrucole standard
- + Interamente compatibile con le attrezzature da tesatura Tesmec
- + Baricentro elevato



DISPOSITIVI ANTI-TORSIONE

Passaggi agevoli.

La combinazione dei dispositivi anti-torsione OPGW RFF e del morsetto per fibra ottica modello MOF garantisce la massima protezione dalla torsione, evitando qualsiasi rischio legato ad eventuale danneggiamento della fibra ottica. Il modello RFF è appositamente progettato per collegare la fune pilota con un OPGW: le due aste ricurve facilitano il passaggio sopra i blocchi, mentre due contrappesi evitano la torsione del cavo. Il morsetto modello MOF dispone di rivestimenti speciali sagomati per adattarsi esattamente al diametro esterno dell'OPGW



TRACTION MACHINE

Un sistema per due applicazioni.

La Traction machine è la soluzione migliore per la sostituzione di cavi di messa a terra/OPGW su linee in tensione con OPGW e per l'installazione di reti di sicurezza su attraversamenti critici.

Le caratteristiche fondamentali di questa macchina sono l'elevata velocità e la capacità di tiro, che consentono:

- + Lavori pesanti, come reti di sicurezza e campate più lunghe.
- + Riduzione dei tempi di lavoro.



Carrucole di servizio in acciaio

CZA

- Modelli aperti o chiusi disponibili.
- Ruote montate su cuscinetti a sfera
- Modelli speciali progettabili su richiesta



Carrucole di servizio in lega leggera

CZL

- Modelli aperti o chiusi disponibili.
- Ruote montate su cuscinetti a sfera
- Modelli speciali progettabili su richiesta



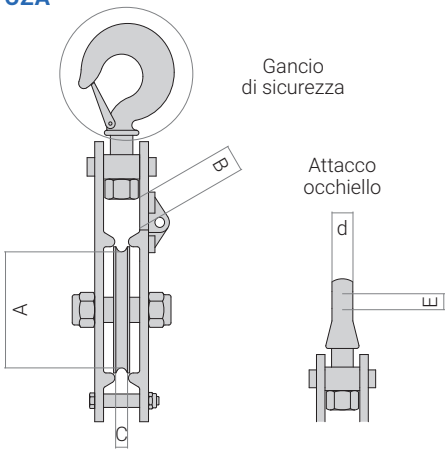
■ CZA - Carrucole di servizio in acciaio

Attacco girevole			Dimensioni [mm]					Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]	
Attacco gancio di sicurezza Tipo chiuso	Attacco gancio di sicurezza Tipo aperto	Attacco occhiello (aperto)	A	B	C	D	E		Attacco gancio di sicurezza	Attacco occhiello
CZA370	CZA010	CZA001	108	40	15	20	17	18	5	4,9
CZA033	CZA030	CZA020	138	40	15	27	21	36	8	8,5
CZA141	CZA140	CZA280	185	55	30	30	26	50	16	12

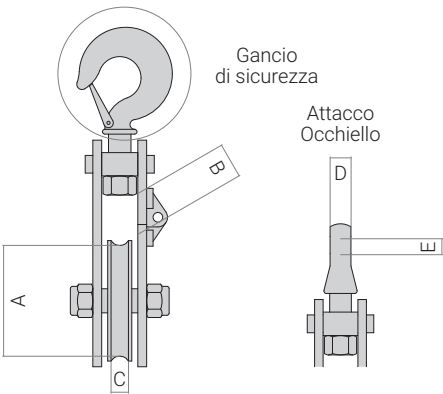
■ CZL - Carrucole di servizio in lega leggera

Attacco girevole			Dimensioni [mm]					Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]	
Attacco gancio di sicurezza (aperto)	Attacco gancio di sicurezza (aperto)	Attacco occhiello (aperto)	A	B	C	D	E		Attacco gancio di sicurezza o occhiello	
CZL050	CZL040		100	30	22	14	18	6		1,9
CZL080	CZL070		140	40	25	16	18	12		2,8

CZA



CZL



Carrucola antistrappo

CAA

La carrucola antistrappo è un dispositivo speciale che impedisce alla fune di tiro di sollevarsi rispetto alla linea teorica, in particolare in caso di torri con differenze di altezza considerevoli. È dotata di un sistema di rilascio automatico per semplificare le operazioni di recupero. La ruota è costruita in acciaio zincato e montata su cuscinetti a sfera; il telaio della carrucola è in acciaio zincato.

CAA202

Taglie di sollevamento

TAP

Le taglie di sollevamento sono idonee per funi da Ø 9 mm; le ruote sono montate su cuscinetti a sfera. Il telaio è in acciaio zincato. Fune e giunto girevole non inclusi.

CAA - Caratteristiche

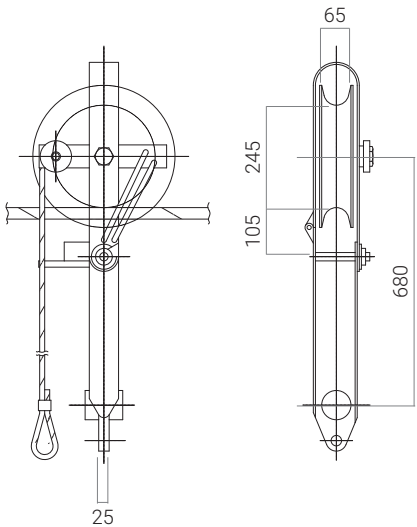
Carico di lavoro	27 kN
Peso	20 kg

TAP - Caratteristiche

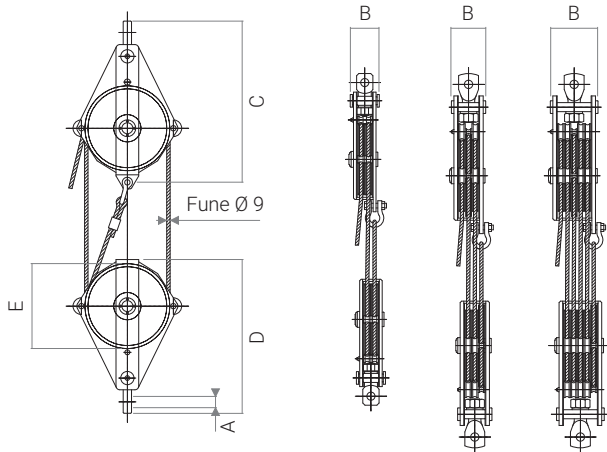
Modello	Dimensioni [mm]					Forza tiro/ Carico di sollevamento	Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
	A	B	C	D	E			
TAP001	20	67	353	331	180	1:4	30	17
TAP010	23	85	408	386	180	1:6	50	27
TAP020	26	120	440	415	180	1:10	80	42

Fune idonea Mod. FUZ009 diametro 9 mm Girella ideale Modello GGT001

CAA



TAP



Carrucole singole e carrucole per fune di guardia

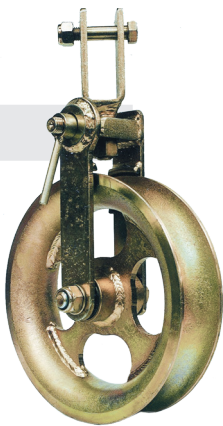
CAS

Sono disponibili tre tipi di attacco: fisso (B), girevole (C) e gancio con blocco di sicurezza (D)



Carrucole per messa a terra

CGA



CAS

Modello		Tipo di connessione	Dimensioni [mm]					Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
Nylatron	Alluminio		A	B	C	D	E		
CAS200	CAS207	C	50	250	145	482	330	27	7
CAS201	CAS208	D	50	250	145	490	330	27	7
CAS301	CAS308	B	54	350	150	595	440	23	11
CAS303	CAS309	C	54	350	150	640	440	23	12
CAS305	CAS310	D	54	350	150	630	440	23	12
CAS601	CAS632	B	68	650	186	996	775	33	28
CAS603	CAS638	C	68	650	186	1052	775	33	29
CAS605	CAS639	D	68	650	186	1087	775	33	30
CAS607	CAS644	B	95	650	218	1010	775	40	32
CAS609	CAS645	C	95	650	218	1062	775	40	33
CAS611	CAS646	D	95	650	218	1097	775	40	34
CAS801	CAS843	B	68	800	186	1101	880	40	32
CAS803	CAS835	C	68	800	186	1157	880	40	33
CAS805	CAS836	D	68	800	186	1192	880	40	34
CAS807	CAS857	B	95	800	218	1125	893	40	38
CAS809	CAS852	C	95	800	218	1180	893	40	39
CAS811	CAS858	D	95	800	218	1215	893	40	40
CAS002	CAS012	B	95	1000	218	1335	1100	40	49
CAS004	CAS013	C	95	1000	218	1387	1100	40	50
CAS006	CAS014	D	95	1000	218	1422	1100	40	51
CAS027	-	B	130	1200	310	1824	1393	90	110
CAS034	-	B	130	1500	390	2124	1670	90	155

Settori disponibili in altri materiali (alluminio, ghisa) - pg 90

CGA

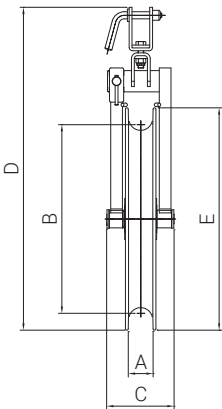
Modello	Tipo di connessione	Dimensioni [mm]					Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
		A	B	C	D	E		
CGA200	B	65	230	150	480	300	23	11
CGA201	C	65	230	150	510	300	23	11
CGA202	D	65	230	150	476	300	23	11

Tipo di collegamento:

B

C

D



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

Carrucole trinate, quadrate, esanate

CAT

Conduttori a fascio binato o trinato



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

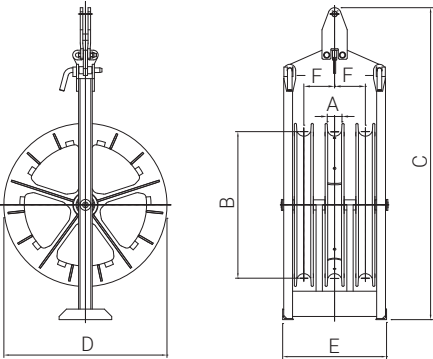
CAT

Modello		Dimensioni [mm]						Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
Nylatron	Alluminio	A	B	C	D	E	F		
CAT648	CAT622	68	650	1430	775	500	145	50	110
CAT676	CAT654	95	650	1430	775	572	175	70	130
CAT912	CAT894	68	800	1530	880	500	145	70	125
CAT848	CAT874	95	800	1540	893	572	175	70	160
CAT007	-	95	1000	1740	1100	572	175	70	198
CAT029	-	133	1200	2060	1393	722	222	90	270
CAT035	-	133	1500	2330	1670	722	222	90	320

Settori disponibili in altri materiali (alluminio, ghisa) - pg 90

Caratteristiche

La ruota centrale è montata su cuscinetti a doppia corona di sfere con gole costituite da settori in nylatron intercambiabili antiusura. Le carrucole sono fornite con raccordo fisso. Dispositivo di messa a terra o pulegge conduttive complete disponibili su richiesta.



Carrucole trinate, quadrate, esanate

CAQ

Conduttori a fascio quadrinato e pentanato



Carrucole trinate, quadrate, esanate

CAE

- Conduttori esanati
- Gola centrale con sezione in ghisa



CAQ

Modello		Dimensioni [mm]							Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
Nylatron	Alluminio	A	B	C	D	E	F	G		
CAQ666	CAQ623	68	650	1440	775	700	145	100	50	148
CAQ667	CAQ656	95	650	1440	775	826	175	130	70	190
CAQ818	CAQ856	68	800	1540	880	700	145	100	70	180
CAQ881	CAQ827	95	800	1540	893	826	175	130	70	225
CAQ008	-	95	1000	1750	1100	826	175	130	70	270
CAQ030	-	133	1200	2115	1393	1081	222	177	90	320
CAQ036	-	133	1500	2383	1670	1081	222	177	90	405

Caratteristiche

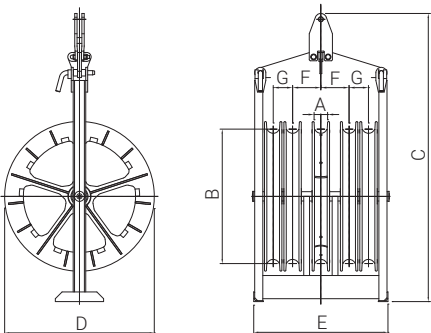
La ruota centrale è montata su cuscinetti a doppia corona di sfere con gole costituite da settori in nylatron intercambiabili antiusura. Le carrucole sono fornite con raccordo fisso. Dispositivo di messa a terra o pulegge conduttive complete disponibili su richiesta.

CAE

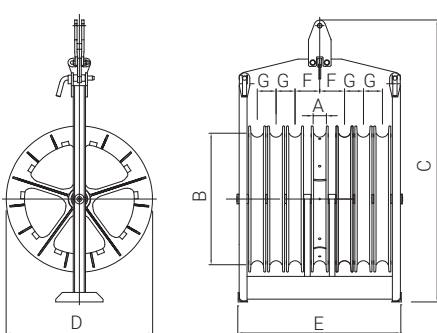
Modello Ghisa/Nylatron	Dimensioni [mm]							Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
	A	B	C	D	E	F	G		
CAE928	95	800	1612	893	1100	175	130	60	280
CAE065	95	1000	1878	1100	1130	175	130	80	278

Settori disponibili in altri materiali (alluminio, ghisa) - pg 90

CAQ

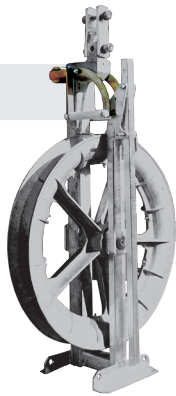


CAE



Carrucole per tesatura con elicottero

CES



Carrucola interamente in alluminio per tesatura con elicottero

CES628

Telaio in alluminio



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

CES

Modello Nylatron	Dimensioni [mm]					Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
	A	B	C	D	E		
CES600	68	650	1345	775	362	40	62
CES601	95	650	1345	775	376	40	68
CES800 CES811	68	800	1440	880	362	40	68
CES801 CES831	95	800	1460	893	376	40	74
CES001	95	1000	1665	1100	376	67	93
CES005	133	1200	2005	1393	462	90	180
CES008	133	1500	2310	1670	462	90	215

Settori disponibili in altri materiali (alluminio, ghisa) - pg 90

CES628

Modello Rivestimento in Nylatron IEEE	Dimensioni [mm]					Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
	A	B	C	D	E		
CES628	90	655	605	978	780	40	38

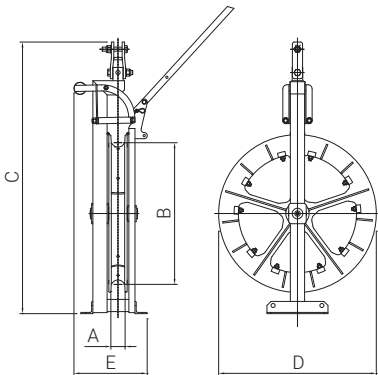
Caratteristiche

Le carrucole sono ideali per la tesatura della fune pilota mediante elicottero. La fune pilota viene posizionata automaticamente nella ruota (centrale). Delle guide speciali garantiscono il corretto posizionamento della fune durante le operazioni di tesatura. Le ruote sono realizzate in lega di alluminio e montate su cuscinetti a sfera. Le ruote laterali sono dotate di gola allineata mediante anello in nylon. La gola della ruota centrale è formata da sezioni in nylon intercambiabili e antiusura. Le carrucole sono fornite con raccordo fisso. Dispositivo di messa a terra o pulegge conduttive complete disponibili su richiesta.

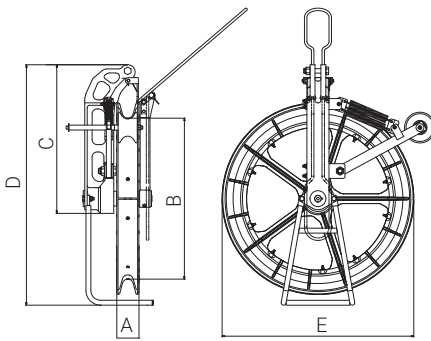
Dispositivo disponibile

MTX145	Dispositivo di messa a terra
CCP607	Gamba di sostegno

CES



CES628

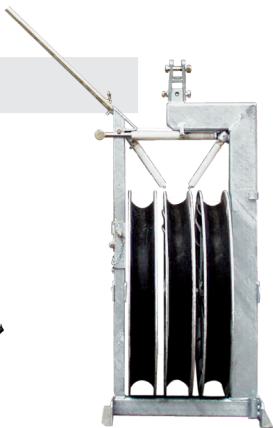


Le immagini contengono anche i dispositivi di messa a terra acquistabili separatamente.

Carrucole per tesatura con elicottero

CET

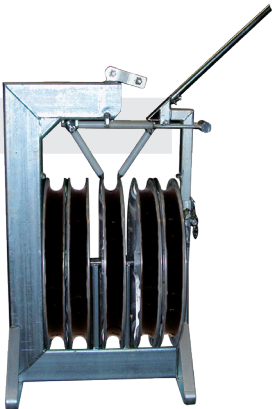
Conduttori trinati



Carrucole per tesatura con elicottero

CEQ

Conduttori quadrinati



CET

Modello Nylatron	Dimensioni [mm]						Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
	A	B	C	D	E	F		
CET621	68	650	1345	775	730	145	60	142
CET622	95	650	1430	775	810	175	60	164
CET821 CET807*	68	800	1582	880	730	145	60	158
CET820 CET812*	95	800	1582	893	810	175	60	179
CET002	95	1000	1805	1100	830	175	67	235
CET006	133	1200	2100	1393	1005	222	90	315
CET009	133	1500	2405	1670	1005	222	90	362

*Tutte le pulegge con sezioni IEEE

CEQ

Modello Nylatron	Dimensioni [mm]							Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
	A	B	C	D	E	F	G		
CEQ623	68	650	1580	775	906	145	100	60	228
CEQ624	95	650	1625	775	1130	175	130	60	258
CEQ813**	68	800	1750	880	910	145	100	60	250
CEQ819**	95	800	1750	893	1130	175	130	60	280
CEQ003	95	1000	1945	1100	1130	175	130	67	360

**Nylatron centrale - nylatron laterale IEEE.

Settori disponibili in altri materiali (alluminio, ghisa) - pg 90

Caratteristiche

Le carrucole sono ideali per la tesatura della fune pilota mediante elicottero.

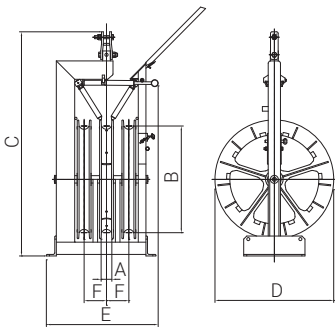
La fune pilota viene posizionata automaticamente nella ruota (centrale).

Delle guide speciali garantiscono il corretto posizionamento della fune durante le operazioni di tesatura.

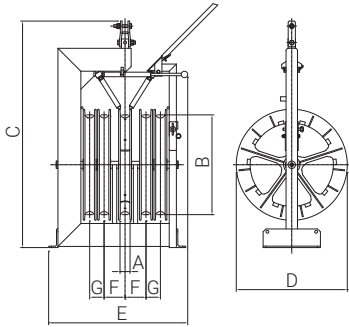
Le carrucole sono fornite con raccordo fisso.

Dispositivo di messa a terra o pulegge conduttive complete disponibili su richiesta.

CET



CEQ



Carrucole scomponibili per conduttori a fascio binato o trinato

CST

Carrucole derivate dall'unione di diversi modelli singoli



Carrucole scomponibili per conduttori a fascio quadrinato

CSQ

Carrucole derivate dall'unione di diversi modelli singoli



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

CST

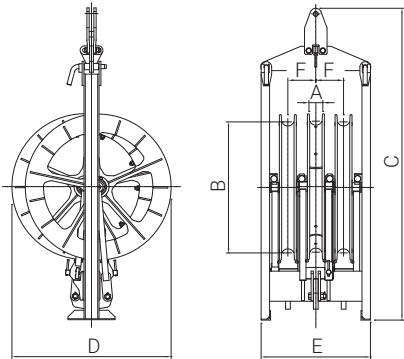
Modello Nylatron	Dimensioni [mm]						Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
	A	B	C	D	E	F		
CST604	68	650	1563	846	580	148	40	151
CST606	95	650	1667	846	671	178	60	166
CST813	68	800	1758	951	580	148	60	166
CST808	95	800	1785	964	671	178	60	190
CST001	95	1000	1995	1171	671	178	67	228

CSQ

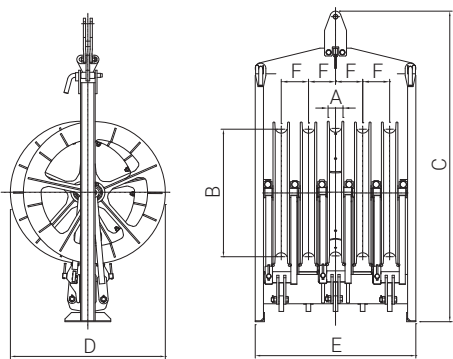
Modello Nylatron	Dimensioni [mm]						Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
	A	B	C	D	E	F		
CSQ607	68	650	1653	846	880	148	40	235
CSQ608	95	650	1710	846	1027	178	60	258
CSQ814	68	800	1758	951	880	148	60	250
CSQ811	95	800	1830	964	1027	178	60	295
CSQ007	95	1000	2036	1171	1027	178	67	345

Settori disponibili in altri materiali (alluminio, ghisa) - pg 90

CST



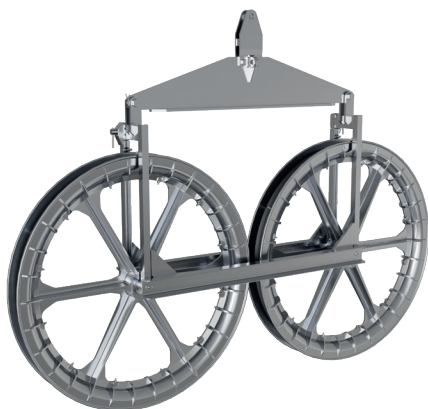
CSQ



Carrucole tandem

CAM

Carrucole derivate dall'unione di diversi modelli singoli



CAM015



CAM042



CAM055

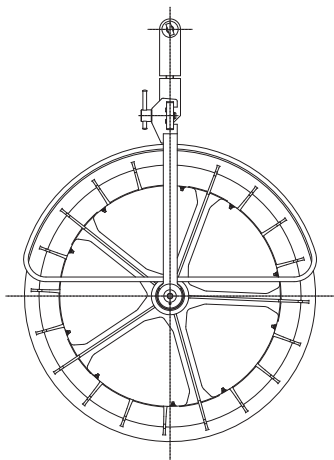


CAM873

Dispositivi antiscarrucolamento

CCA

Conduttori a fascio binato o trinato



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

Dispositivi antiscarrucolamento per carrucole 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 carrucole a fascio

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

*Sono necessari due dispositivi antiscarrucolamento per ogni blocco

Per movimentazione e stoccaggio

GRIGLIE

- Per semplificare il trasporto, lo stoccaggio e la conservazione dei blocchi, 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 elevatori a forche, gru a torre e carriponte



RIVESTIMENTO IN NYLATRON

- Sezioni intercambiabili in nylatron (base in poliammide PA66 con l'aggiunta di elementi particolari) applicabili alla base della gola.
- Facile sostituzione mediante viti di raccordo senza smontaggio della puleggia.
- Particolarmente raccomandate per i conduttori HTLS in quanto la durezza parziale combinata al basso livello di attrito permette una facile auto-regolazione del conduttore sul fondo della gola.



RIVESTIMENTO IN NYLATRON CONFORME IEEE

- Versione speciale di sezioni intercambiabili in nylatron conformi ai requisiti IEEE per raggio della scanalatura 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.



RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO

- Sezione 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'intero blocco di tesatura, insieme al grasso conduttivo per i cuscinetti della puleggia.
- Raccomandata anche in caso di usura elevata.



RIVESTIMENTO IN GHISA

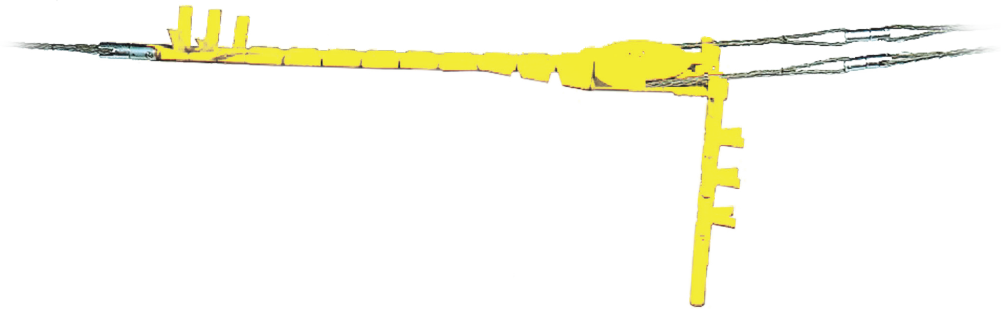
- Sezioni intercambiabili in ghisa.
- Particolarmente raccomandate sulla puleggia centrale dei blocchi a fascio, nei punti di passaggio della fune anti-torsione intrecciata in acciaio, in caso di condizioni di carico eccessivo.



Rinvii per carrucole in alluminio

RF

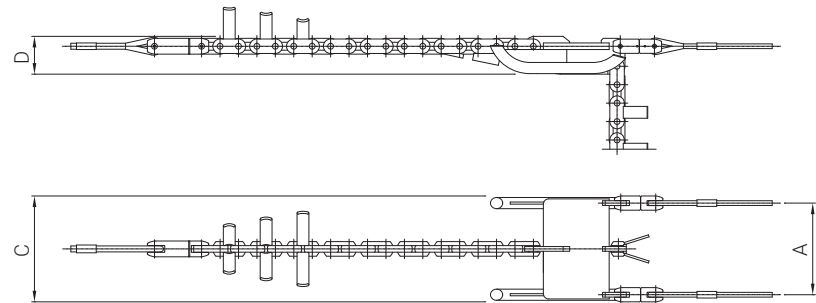
- L'attrezzatura comprende le lunghezze necessarie di fune e i giunti girevoli
- Modelli speciali con caratteristiche differenti disponibili su richiesta.



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

RF

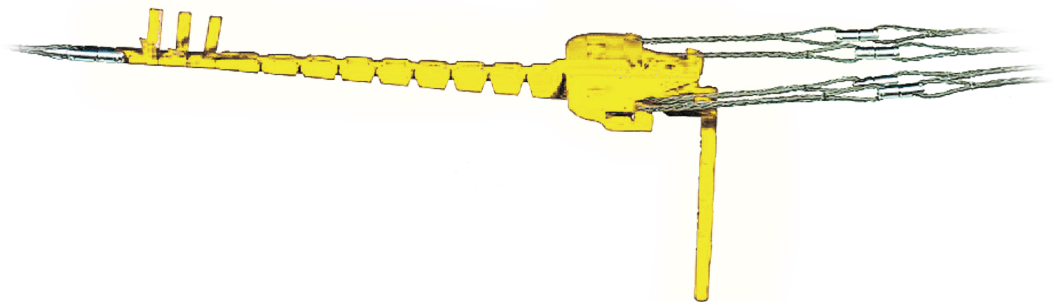
Modello	Dimensioni [mm]			Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]	Per carrucole		Attrezzatura			Fase tipo
	A	C	D			Standard	Elicottero	Giunti girevoli		Sezione fune in acciaio	
								GGT020	GGT030	Ø 18	
RFB020	292	335	144	93	98	CAT506 CAT648	CET621 CET821	2	1	N. 2-3.5 m	2 conduttori
RFB370	292	335	144	120	100	CAT912 CST500					
RFT030	292	335	144	93	104	CST604 CST813		3	1	N. 3-3.5 m	3 conduttori
RFT380	292	335	144	120	107						
RFB040	348	390	144	93	100	CAT676 CAT848 CAT007 CST606 CST808 CST001	CET622 CET820 CET002	2	1	N. 2-3.5 m	2 conduttori
RFB390	348	390	144	150	103				1 GGT040		
RFT050	348	390	144	93	107				1		
RFT400	348	390	144	150	110				1 GGT040		



Rinvii fissi per conduttori a fascio quadrinato o pentanato

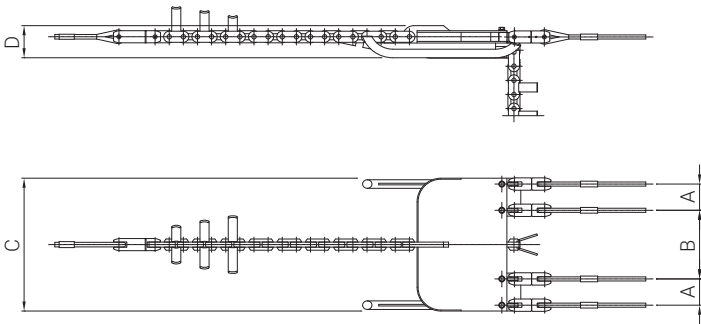
RF

- L'attrezzatura comprende le lunghezze necessarie di fune e i giunti girevoli
- Modelli speciali con caratteristiche differenti disponibili su richiesta.



RF

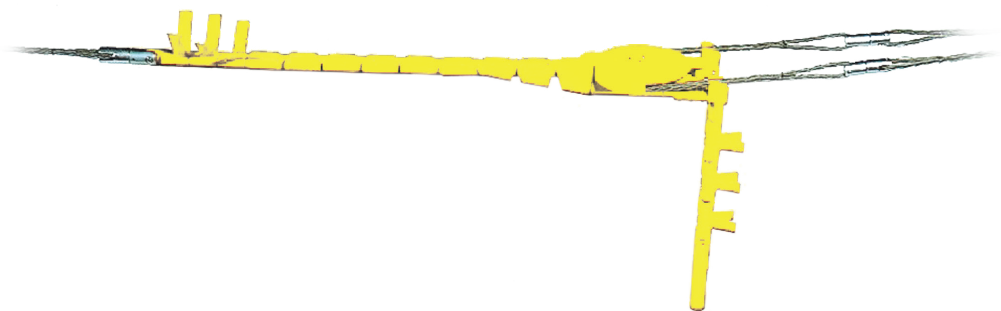
Modello	Dimensioni [mm]				Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]	Per carrucole		Attrezzatura		
	Giunti girevoli		Sezione fune in acciaio								
	A	B	C	D			Standard	Elicottero	GGT020	GGT030	Ø 18
RFQ060	100	292	535	144	93	125	CAQ666	CEQ623	4	1	N. 4-3.5 m
RFQ410	100	292	535	144	120	128	CAQ818	CEQ813			
RFQ070	130	340	643	144	93	133	CAQ667	CEQ624	4	1	N. 4-3.5 m
RFQ420	130	340	643	144	150	136	CAQ881	CEQ819			
RFQ080	148	298	637	144	93	132	CAQ008	CEQ003	4	1	N. 4-3.5 m
RFQ430	148	298	637	144	120	135	CSQ607	-			
RFQ090	178	356	755	144	93	136	CSQ814	-	4	1	N. 4-3.5 m
RFQ440	178	356	755	144	150	140	CSQ608	-			
RFQ100	130	340	643	185	250	230	CSQ811	CEQ624	4	GGT040	N. 4-3.5 m
							CSQ007				
							CAQ030				
							CAQ036				
							CAQ667	CEQ624			
							CAQ881	CEQ819			
							CAQ008	CEQ003			



Rinvii oscillanti per conduttori a fascio binato o trinato

RB

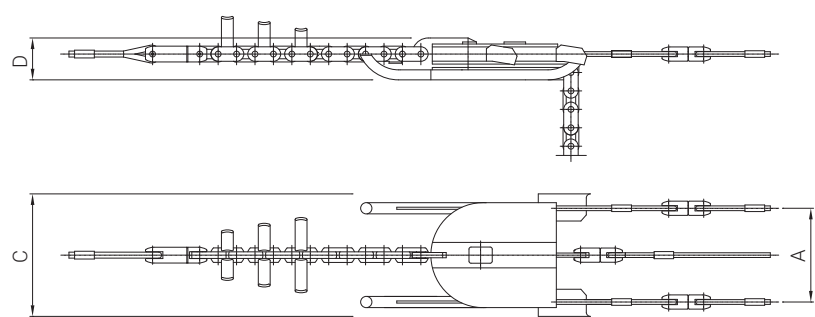
- L'attrezzatura comprende le lunghezze necessarie di fune e i giunti girevoli
- Modelli speciali con caratteristiche differenti disponibili su richiesta.



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

RB

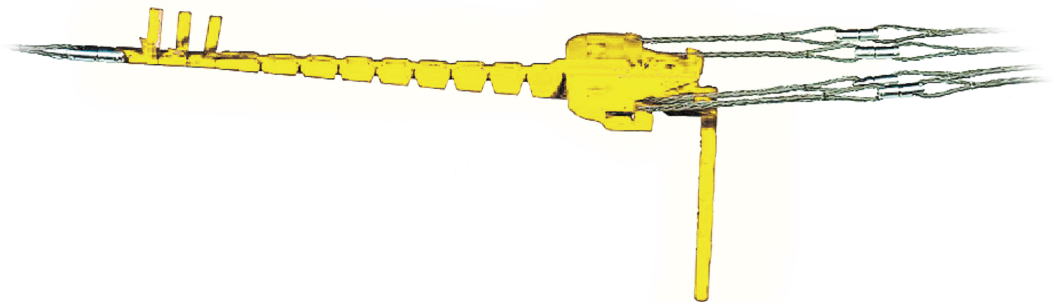
Modello	Dimensioni [mm]			Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]	Per carrucole		Attrezzatura			Fase tipo	Nota
	A	C	D			Standard	Elicottero	Giunti girevoli		Sezione fune in acciaio		
								GGT020	GGT030	Ø 18		
RBB001	292	365	160	93	135	CAT506 CAT648 CAT912 CST500 CST604 CST813	CET621 CET821	2	1	N. 1-30 m	2 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	CAT676 CAT848 CAT007 CST606 CST808 CST001	CET622 CET820 CET002	2	1 1 GGT040	N. 1-30 m	2 conduttori	
RBB020	348	415	176	93	143			3	1 1 GGT040	N. 1-30 m N. 1-15 m	3 conduttori	bilan. 1-3
RBB690	348	415	176	150	148			3	1 1 GGT040	N. 1-30 m N. 1-15 m	3 conduttori	bilan. 1-2
RBT030	348	415	176	93	165							
RBT560	348	415	176	150	170							
RBT140	348	415	176	93	165							
RBT700	348	415	176	150	170							



Rinvii oscillanti per conduttori a fascio quadrinato o pentanato

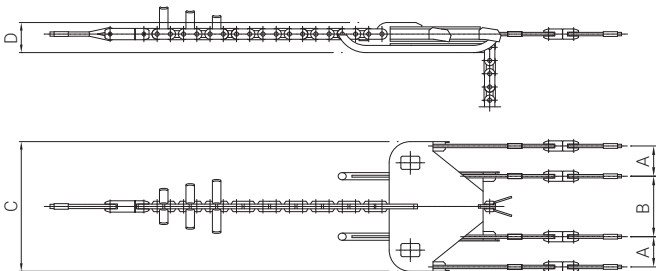
RB

- L'attrezzatura comprende le lunghezze necessarie di fune e i giunti girevoli
- Modelli speciali con caratteristiche differenti disponibili su richiesta.



RB

Modello	Dimensioni [mm]				Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]	Per carrucole		Attrezzatura		
									Giunti girevoli		Sezione fune in acciaio
	A	B	C	D			Standard	Elicottero	GGT020	GGT030	Ø 18
RBQ040	100	292	560	150	93	190	CAQ666	CEQ623	4	1	N. 2-30 m
RBQ710	100	292	560	150	120	193	CAQ818	CEQ813			
RBQ050	130	340	670	160	93	205	CAQ667	CEQ624	4	1	N. 2-30 m
RBQ720	130	340	670	160	150	208	CAQ881	CEQ819		1 GGT040	
RBQ060	148	298	670	160	93	207	CSQ607	-	4	1	N. 2-30 m
RBQ730	148	298	670	160	120	208	CSQ814	-			
RBQ070	178	356	770	160	93	210	CSQ608	-	4	1	N. 2-30 m
RBQ740	178	356	760	160	150	212	CSQ811			1 GGT040	
							CSQ007				
							CAQ030				
							CAQ036				
RBP230	100	292	560	150	93	193	CAQ666	CEQ623	5	1	N. 2-30 m
RBP750	100	292	560	150	120	195	CAQ818	CEQ813			N. 1-15 m
RBP450	130	340	670	160	93	211			5	1	N. 2-30 m N. 1-15 m
RBP760	130	340	680	160	150	209	CAQ667	CEQ624	4	1 GGT040	N. 2-30 m
RBQ080	130	340	680	185	250	286	CAQ881	CEQ819		1 GGT040	N. 2-30 m
RBP770	130	340	680	185	250	250	CAQ008	CEQ003			N. 2-30 m
RBE570	130	340	950	200	250	365			6	1	N. 2-15 m



Carrucole in nylon

CAS

Conduttore singolo



CAT

Conduttori a fascio binato o trinato



CAQ

Conduttori a fascio quadrinato o pentanato



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

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	80	125

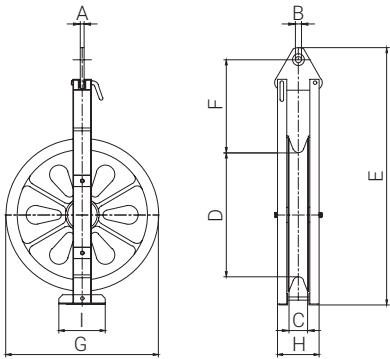
CAQ

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	70	162
CAQ701	32	33	88	710	1380	445	822	684	250	114	100	180

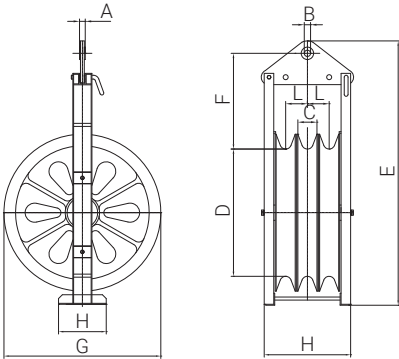
Caratteristiche

Le carrucole sono assemblate con ruote in nylon ad alta resistenza di ultima generazione. Questo materiale unisce leggerezza, prestazioni e prezzo. La scanalatura è formata in conformità alla norma IEC 61328 per il mercato internazionale. Telaio in acciaio zincato. Nessuna distanza tra le ruote che aumenti lo spazio di riduzione di manipolazione e il peso.

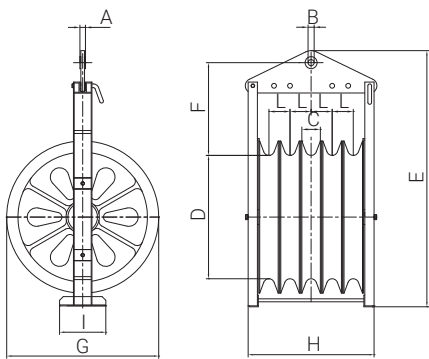
CAS



CAT



CAQ



Rinvii oscillanti per conduttori a fascio binato o trinato per carrucole in nylon

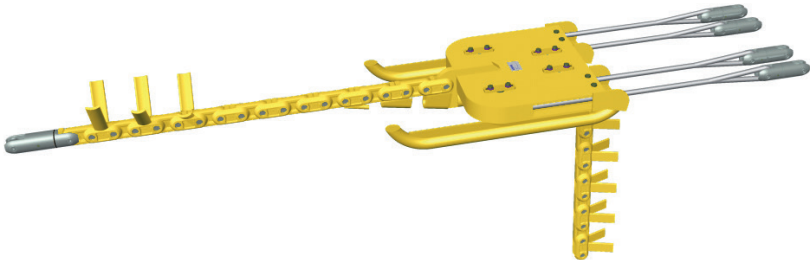
RB

- L'attrezzatura comprende le lunghezze necessarie di fune e i giunti girevoli
- Modelli speciali con caratteristiche differenti disponibili su richiesta.

Rinvii fissi per conduttori a fascio binato o trinato per carrucole in nylon

RF

- L'attrezzatura comprende le lunghezze necessarie di fune e i giunti girevoli
- Modelli speciali con caratteristiche differenti disponibili su richiesta.



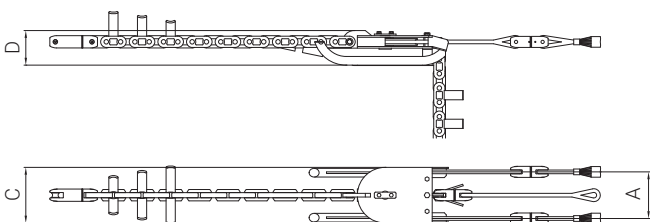
RB

Modello	Dimensioni [mm]			Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]	Per carrucole	Attrezzatura			Fase tipo	Nota
	A	C	D				Giunti girevoli		Sezione fune in acciaio		
						Standard	GGT020	GGT030	Ø 18		
RBB600	217	270	160	93	117	CAT526 CAT700	2	1	N. 1-30 m	2 conduttori	
RBT610	217	270	160	93	137		3	1	N. 1-30 m	3 conduttori	bilan. 1-3
RBT620	217	270	160	93	130				N. 1-15 m		bilan. 1-2

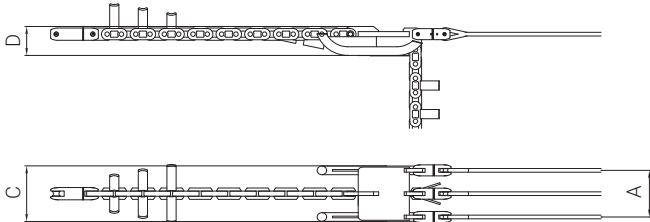
RF

Modello	Dimensioni [mm]			Carico di lavoro	Massa	Per carrucole	Attrezzatura			Fase tipo
	A	C	D				Giunti girevoli		Sezione fune in acciaio	
							[kN]	[kg]	Standard	
RFB600	217	260	145	93	92	CAT526 CAT700	2	1	N. 2-3.5 m	2 conduttori
RFT610	217	260	145	93	100		3	1	N. 3-3.5 m	3 conduttori

RB



RF



Rinvii oscillanti per conduttori a fascio quadrinato o pentanato per carrucole in nylon

RB

- L'attrezzatura comprende le lunghezze necessarie di fune e i giunti girevoli
- Modelli speciali con caratteristiche differenti disponibili su richiesta.



Rinvii fissi per conduttori a fascio quadrinato o pentanato per carrucole in nylon

RF

- L'attrezzatura comprende le lunghezze necessarie di fune e i giunti girevoli
- Modelli speciali con caratteristiche differenti disponibili su richiesta.

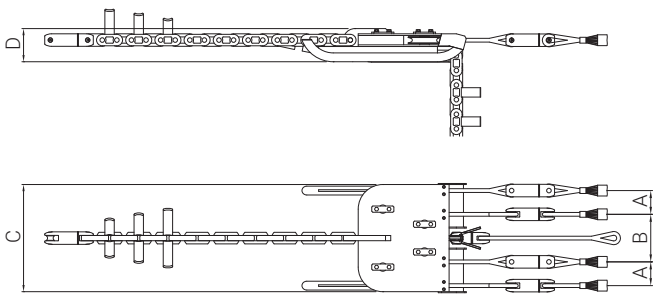
RB

Modello	Dimensioni [mm]				Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]	Per carrucole	Attrezzatura			Fase tipo	Nota
	A	B	C	D				Giunti girevoli		Sezione fune in acciaio		
							Standard	GGT020	GGT030	Ø 18		
RBQ640	109	218	490	160	93	180	CAQ527 CAQ701	4	1	N. 2-30 m	4 conduttori	
RBP650	109	218	490	160	93	185		5	1	N. 2-30 m N. 1-15 m	5 conduttori	bilan. 1-2/4-5

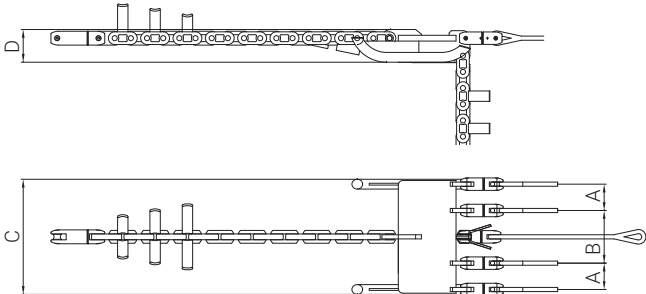
RF

Modello	Dimensioni [mm]				Carico di lavoro	Massa	Per carrucole	Attrezzatura			Fase tipo
	A	B	C	D				Giunti girevoli		Sezione fune in acciaio	
							[kN]	[kg]	Standard	GGT020	
RFQ620	109	218	490	140	93	115	CAQ527 CAQ701	4	1	N. 4-3.5 m	4 conduttori
RFP630	109	218	490	140	93	125		5	1	N. 5-3.5 m	5 conduttori

RB

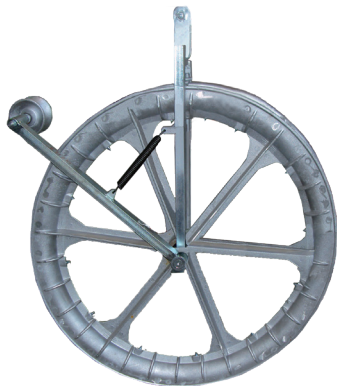


RF

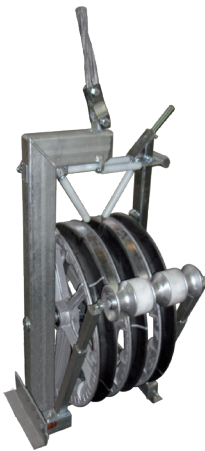


Messa a terra per carrucole

MTX



MTX079



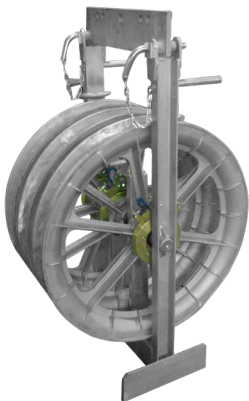
MTX135

Messa a terra per carrucole

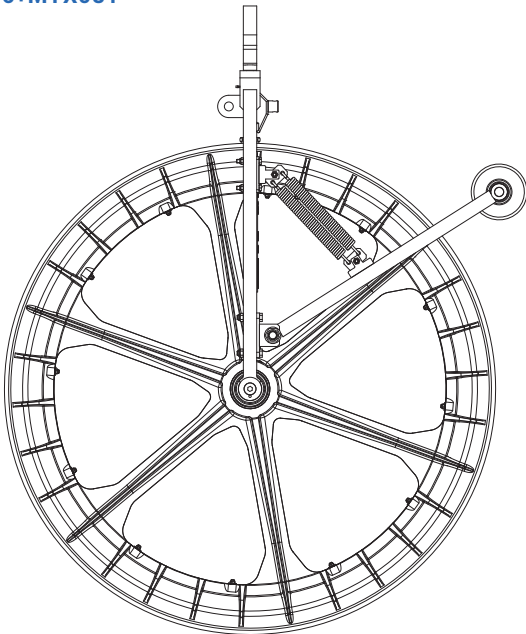
Carrucole modello		Diametro 400	Diametro 500	Diametro 650		Diametro 800		Diametro 1000
		68 (Gola stretta)	68 (Gola stretta)	68 (Gola stretta)	95 (Gola larga)	68 (Gola stretta)	95 (Gola larga)	95 (Gola larga)
Standard CA	CAS	MTX120	MTX120	MTX079	MTX079	MTX079	MTX079	
	CAT			MTX165	MTX164	MTX171	MTX169	
	CAQ			MTX166	MTX158	MTX170	MTX168	MTX167
Elicottero CE	CES			MTX090	MTX090	MTX090	MTX090	MTX089
	CET			MTX107	MTX108	MTX134	MTX135	MTX109
	CEQ			MTX110	MTX111	MTX132	MTX133	MTX112

Carrucole in nylon

Carrucole modello	Diametro 560	Diametro 700
CAS	MTX140	MTX143
CAT	MTX138	MTX141
CAQ	MTX139	MTX142



CAS006+MTX081

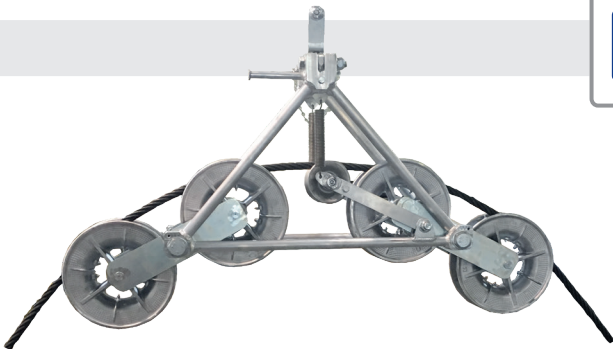


Dispositivi di messa a terra a spazzola disponibili su richiesta.

Rulliere a conduttore singolo

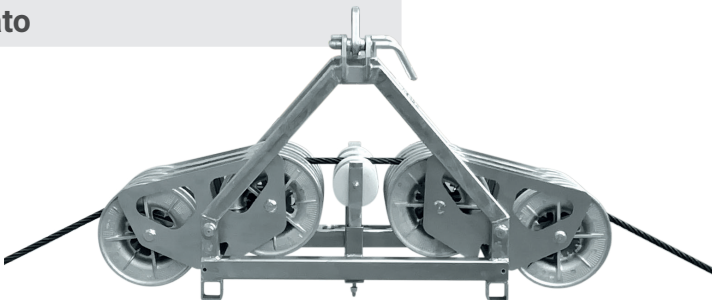
IN ATTESA
DI **BREVETTO**

RUS



Rulliere per conduttori a fascio binato o trinato

RUT



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

RUS

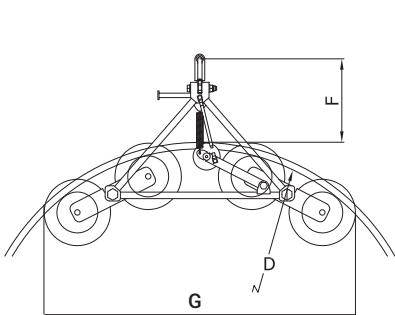
Modello		Dimensioni [mm]									Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
fibra di vetro	alluminio	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
RUS005	RUS026	40	20	68	1820	801	367	1470	275	305	40	44
RUS029	RUS030	40	20	95	1890	810	390	1580	320	326	40	54

RUT

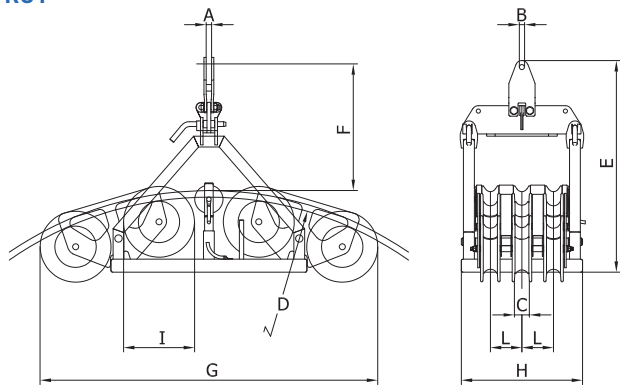
Modello		Dimensioni [mm]										Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
ghisa + fibra di vetro	ghisa + alluminio	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
RUT013	RUT014	25	24	68	3120	1035	580	1495	560	305	145	60	183
RUT015	RUT016	25	24	95	3260	1035	580	1600	640	326	175	60	213

Leggero e compatto
Nessuna limitazione di diametro
Facilità di manipolazione e trasporto
Settori disponibili in altri materiali (alluminio, ghisa) - pg 102

RUS



RUT



Le immagini contengono anche i dispositivi di messa a terra acquistabili separatamente.

Rulliere per conduttori
a fascio quadrinato o pentanato

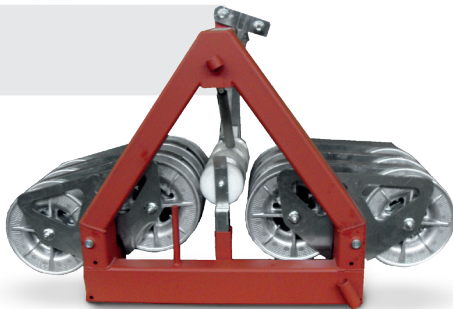


RUQ



Rulliere per conduttori binati o trinati
per tesatura con elicottero

RET



RUQ

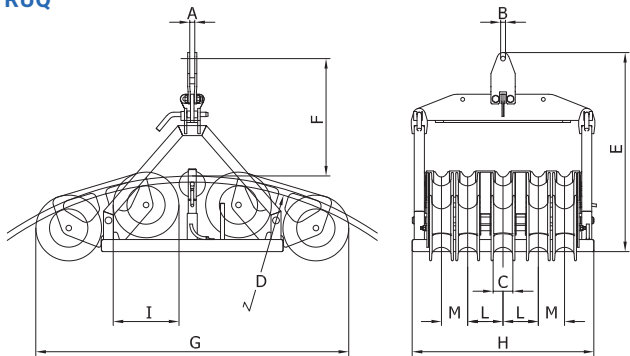
Modello		Dimensioni [mm]											Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
ghisa + fibra di vetro	ghisa + alluminio	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M		
RUQ017	RUQ018	25	24	68	3120	1035	580	1495	760	305	145	100	60	255
RUQ019	RUQ008	25	24	95	3260	1035	580	1600	900	326	175	130	60	280

RET

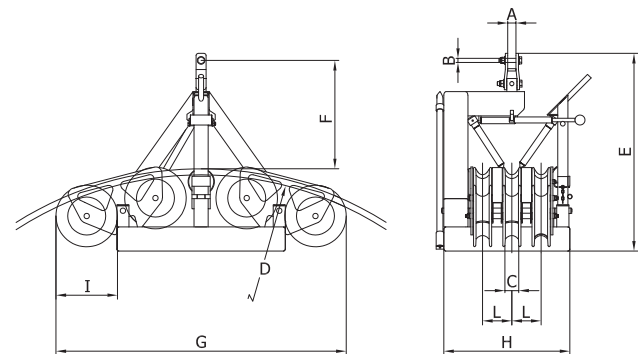
Modello		Dimensioni [mm]										Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
ghisa + fibra di vetro	ghisa + alluminio	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
RET002	RET003	40	21	68	3390	980	540	1445	665	305	145	60	196
RET004	RET005	40	21	95	3530	980	540	1550	745	326	175	60	215

Leggero e compatto
Nessuna limitazione di diametro
Facilità di manipolazione e trasporto
Settori disponibili in altri materiali (alluminio, ghisa) - pg 102

RUQ



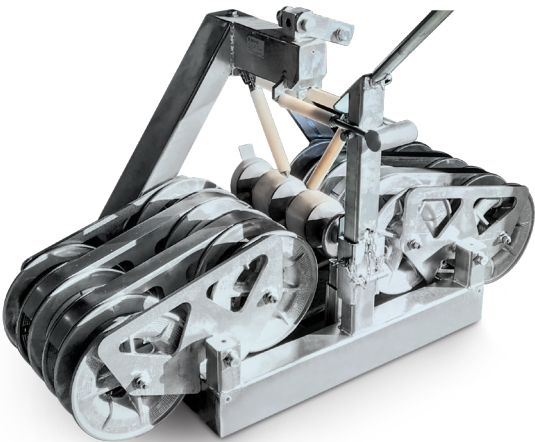
RET



Le immagini contengono anche i dispositivi di messa a terra acquistabili separatamente.

Messa a terra per rulliere rotanti

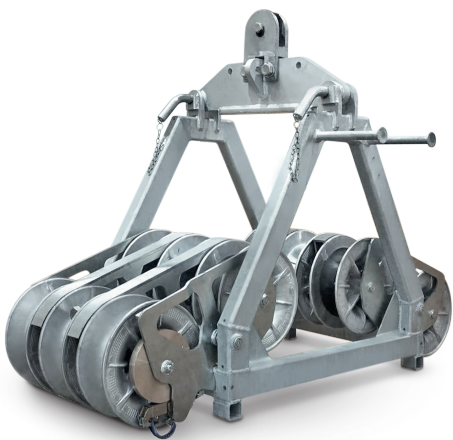
MTX



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

Rulliere

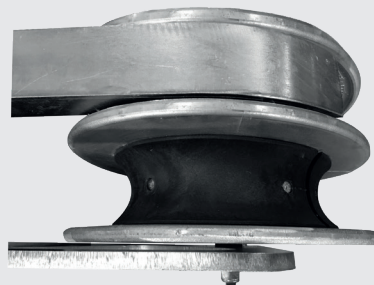
Rulliere		68 (Gola stretta)	95 (Gola larga)
Standard CA	RUS	MTX200	MTX201
	RUT	MTX202	MTX203
	RUQ	MTX204	MTX205
Elicottero CE	RES	MTX214	MTX214
	RET	MTX208	MTX209



Dispositivi di messa a terra a spazzola disponibili su richiesta.

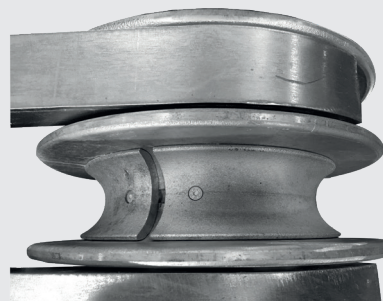
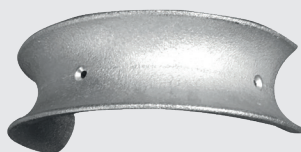
NYLATRON RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO

- Rivestimento intercambiabile in nylatron rinforzato con fibra di vetro applicato alla base della gola
- Facile sostituzione mediante vite di raccordo senza smontaggio della puleggia
- Il materiale è stato studiato in collaborazione con il Politecnico di Milano mediante calcolo numerico dell'attrito, test sperimentali e test tribologico di usura
- Particolarmente raccomandato per i conduttori HTLS in quanto il basso livello di attrito permette una facile auto-regolazione del conduttore sul fondo della gola, minimizzando così lo stress tradizionale



GHISA

- Rivestimento intercambiabile in ghisa applicato al fondo della gola
- Facile sostituzione mediante vite di raccordo senza smontaggio della puleggia
- Particolarmente raccomandato per le ruote centrali dei rulli a fascio, nei punti di passaggio della fune anti-torsione intrecciata in acciaio



ALLUMINIO

- Sezione 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'intero blocco di tesatura, insieme al grasso conduttivo per i cuscinetti della puleggia
- Raccomandata anche in caso di usura elevata



Dispositivo anti-torsione per opgw e rinvio per cavi con fibre ottiche

RFF

- Sagomato per operazioni regolari
- Antigirevole incluso



Blocchi di aggancio



MOF470

Morsetto per fibra ottica - MOF



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

RFF

Modello	Dimensioni [mm]		Carico di lavoro [kN]	Peso [Kg]	Per carrucole Ø [mm]
	L	R			
RFF001	3900	330	10	60	400
					500
					650
RFF010	4300	500	10	63	800
					1000

MOF470

Prestazioni

Carico di lavoro	10 kN
------------------	-------

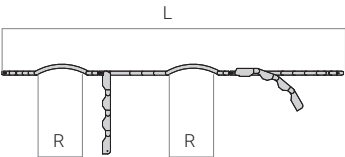
Caratteristiche

Intervallo diametro	6-23
Peso	4 kg
Materiale	Acciaio forgiato a caldo

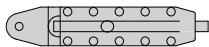
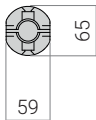
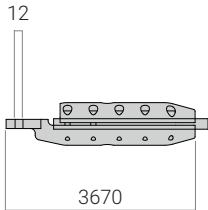
Configurazione

Codice prodotto delle ganasce intercambiabili in alluminio
GTRXXX: diametro del conduttore da specificare nell'ordine.

RFF



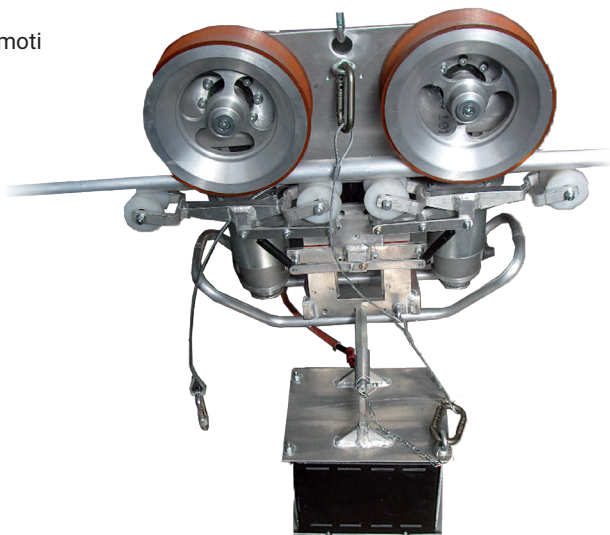
MOF470



Dispositivo di recupero

TMT020

- Massima forza di trazione disponibile
- Ritirabile in caso di arresto
- Fino a 1000 m con 2 comandi remoti



■ TMT020

Prestazioni

Velocità max di trazione	33 m/min
Forza max di trazione	110 kg
Inclinazione max	20°

Telecontrollo

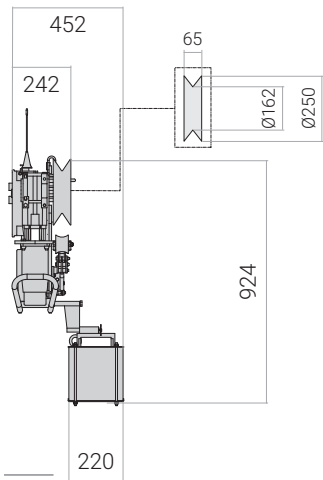
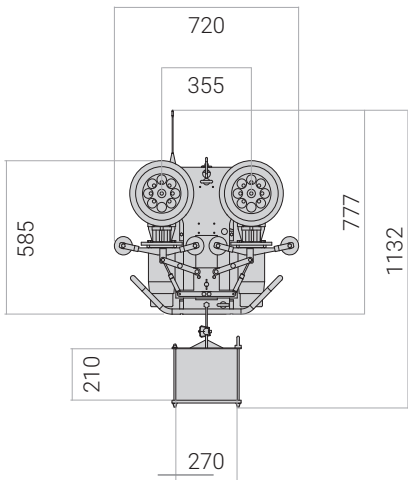
- Due unità di radiocomando compatte con trasmissione a doppio pulsante
- Intervallo operativo del dispositivo fino a 1000 (m)

Caratteristiche

Peso	55 kg
Peso robot	40 kg
Peso batteria	15 kg
Due motori elettrici	24 V
Intervallo diametro conduttori	10-46 mm
Materiale	Lega di alluminio
In grado di superare giunti intermedi fino a CH=60	
Ruote vulcanizzate	

Dispositivi disponibili

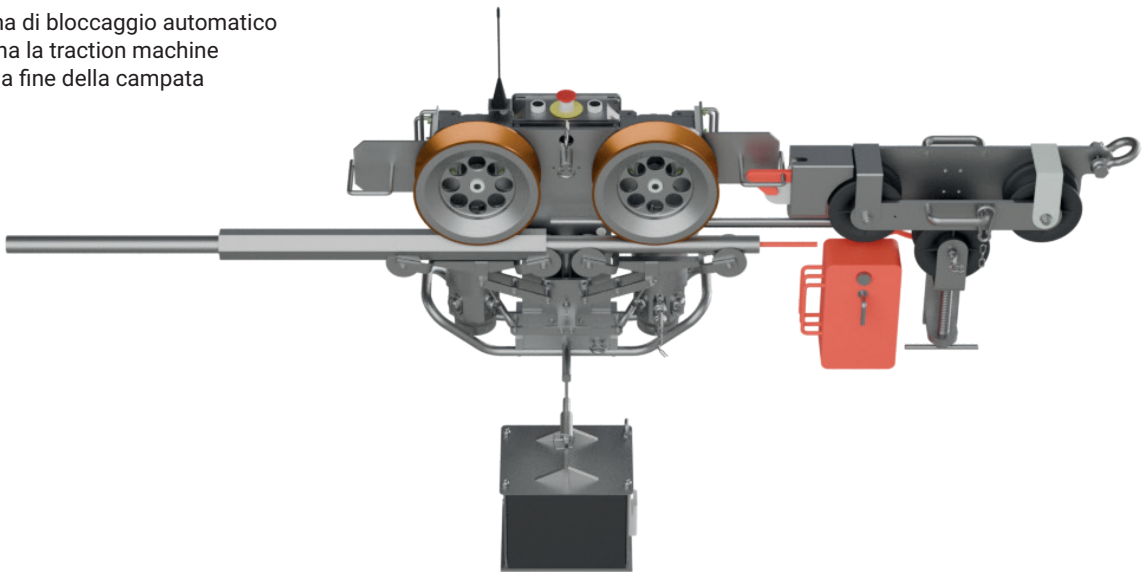
ALL304	Batteria extra
--------	----------------



Dispositivo di recupero

TMR030

- Sistema di bloccaggio automatico
- Trascina la traction machine fino alla fine della campata

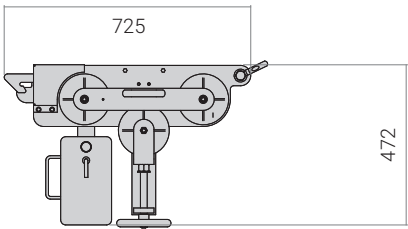


ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

■ TMR030

Caratteristiche

Peso max	40 kg
Materiale ruote	Nylon
Zavorre smontabili per una maggiore facilità di sollevamento	20°



Dispositivo di frenatura

ABR058

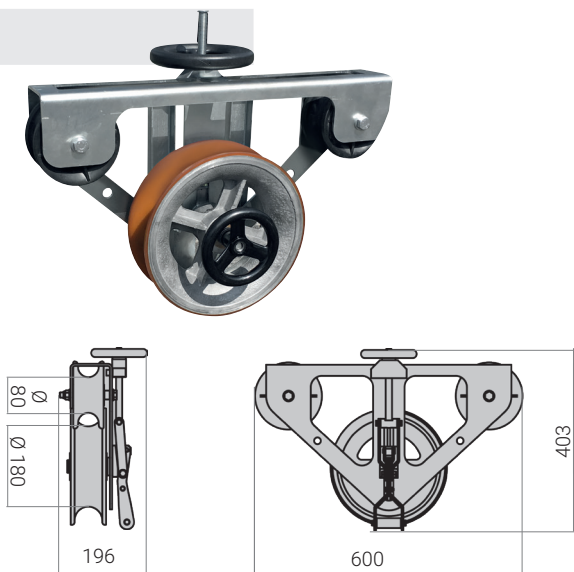
- Leggera e compatta
- Consente il recupero finale delle culle

Prestazioni

Carico di lavoro	1.5 kN
------------------	--------

Caratteristiche

Peso	4.5 kg
Intervallo diametro conduttori	10-30 mm
Materiale ruote	Nylon
Materiale telaio	Alluminio



Carrozzini a Doppia Puleggia

ABR053

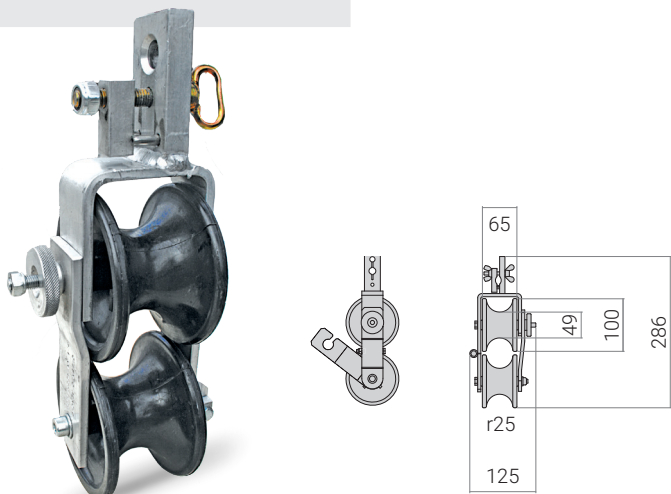
- Comodo e leggero
- Regolabile per diametri diversi

Prestazioni

Carico di lavoro	1 kN
------------------	------

Caratteristiche

Peso	1.4 kg
Materiale rulli	Nylon
Materiale telaio	Alluminio
Intervallo diametro fune di supporto	6-19 mm



Carrozzini a Doppia Puleggia

ABR045

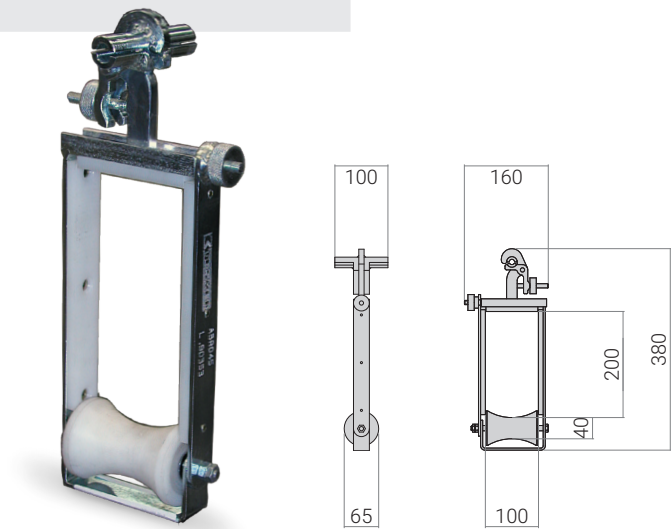
- Ideale anche su giunti intermedi
- Regolabile per diametri diversi

Prestazioni

Carico di lavoro	2 kN
------------------	------

Caratteristiche

Peso	2 kg
Materiale rulli	Nylon
Materiale telaio	Acciaio zincato
Superficie interna ricoperta da piastre in nylon	
Intervallo diametro fune di supporto	10-11 mm



Carrozzini a Doppia Puleggia

ABR064

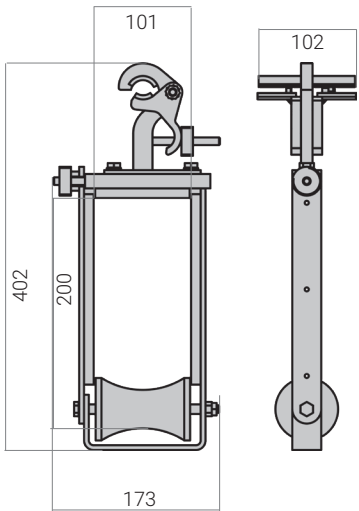
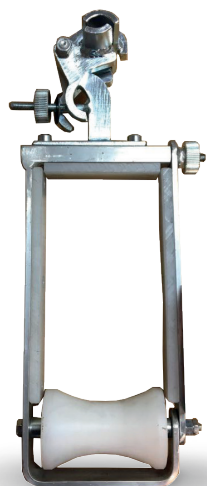
- Ideale anche su giunti intermedi
- Regolabile per diametri diversi

Prestazioni

Carico di lavoro	2 kN
------------------	------

Caratteristiche

Peso	1.9 kg
Materiale rulli	Nylon
Materiale telaio	Alluminio. Attacco in acciaio
Superficie interna ricoperta da piastre in nylon	
Intervallo diametro fune di supporto	6-25 mm



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

Carrozzini a Doppia Puleggia

ABR059

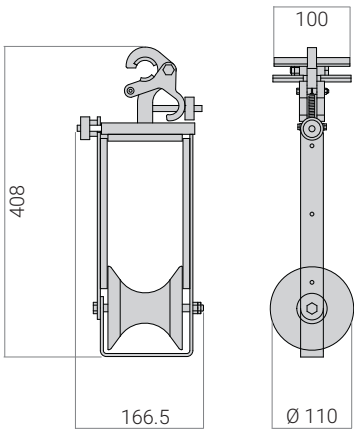
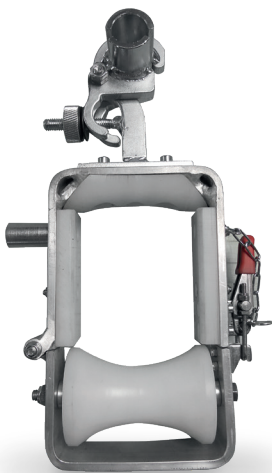
- Contrappeso per una maggiore facilità di rotazione
- Sistema ad apertura/chiusura rapida

Prestazioni

Carico di lavoro	2 kN
------------------	------

Caratteristiche

Peso	2 kg
Materiale rulli	Nylon
Materiale telaio	Acciaio zincato
Superficie interna ricoperta da piastre in nylon	
Intervallo diametro fune di supporto	10-16 mm



Carrozzini a Doppia Puleggia

ABR021

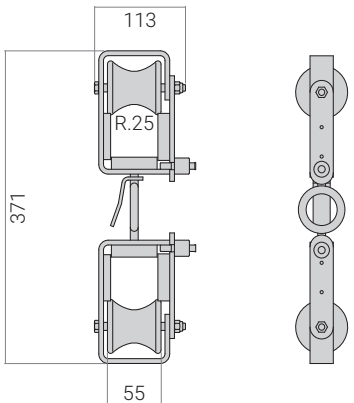
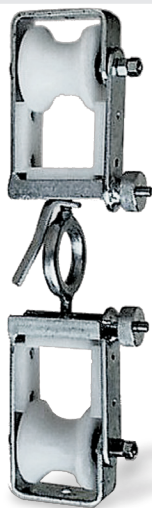
- Cavo di messa a terra collegato durante le operazioni
- Sistema a bloccaggio rapido per fune di guida

Prestazioni

Carico di lavoro	2 kN
------------------	------

Caratteristiche

Peso	1.8 kg
Materiale rulli	Nylon
Materiale telaio	Acciaio zincato
Superficie interna ricoperta da piastre in nylon	



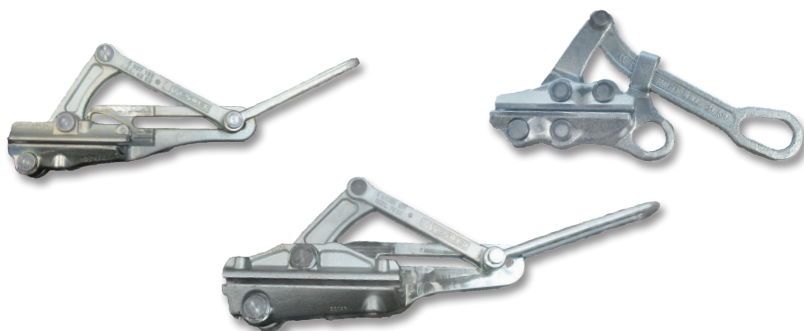
UN'OFFERTA COMPLETA FINO AL PIÙ PICCOLO PARTICOLARE

MORSETTI AUTOSERRANTI

I morsetti Tesmec possono essere utilizzati su conduttori, funi o cavi a fibra ottica di **diversi diametri**, semplicemente sostituendo le ganasce e **riducendo, pertanto, i costi operativi**.

I morsetti possono essere forniti **con corpo lavorato** o ganasce intercambiabili. Il corpo è composto da **acciaio forgiato a caldo** ad alta resistenza, in modo da ridurre al minimo il rapporto tra peso e carico di lavoro.

La zincatura sulla superficie **protegge dall'ossidazione**, garantendo sicurezza ed efficienza ad ogni lavoro.



NUOVO COMPRESSORE IDRAULICO LEGGERO

Semplice e compatto, questo compressore idraulico con distributore idraulico a doppia azione integrato è **l'ideale per giunti ciechi** e intermedi.

È l'unico compressore in grado di alloggiare **diversi portastampi** e usare tutti gli stampi esistenti sul mercato!

Gli stampi possono essere sostituiti spingendo un semplice tasto, senza alcuno strumento.

Modello PRT510 da 100 tonnellate:

facilità d'uso e di manipolazione sono due caratteristiche fondamentali di questo nuovo progetto.



STRUMENTI PER QUALSIASI ESIGENZA

Tesmec **soddisfa le esigenze di qualsiasi cliente** offrendo un pacchetto di soluzioni completo.

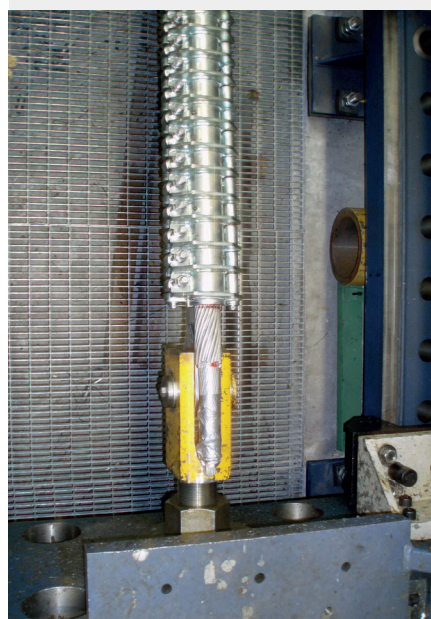
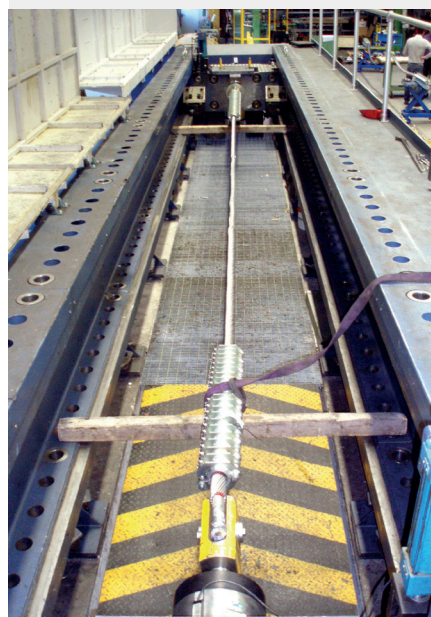
L'attenzione alla **sicurezza e all'efficienza** delle operazioni è da sempre una linea guida per Tesmec nella proposta di un **catalogo completo** di accessori appositamente selezionati per la massima **efficienza in cantiere**.



MORSETTI BULLONATI MOS

Ampia gamma di morsetti per qualsiasi diametro di fune e conduttore e per carichi di lavoro compresi tra 40 e 200 kN.

Processo di collaudo intensivo per garantire l'uso dei morsetti MOS su HTLS, evitando segni e danni.



PERSONALIZZAZIONE E MIGLIORAMENTI DELLA PROGETTAZIONE PER LA MASSIMA SICUREZZA

Sicurezza e affidabilità sono le linee guida seguite da Tesmec nella **progettazione e fabbricazione di** carrozzini e biciclette per la manutenzione e l'ispezione delle linee.

La gamma di carrozzini e biciclette è in **continuo aggiornamento** e oggi siamo orgogliosi di presentare sul mercato **la nuova serie di carrozzini** per ispezione rapida, disponibili in due versioni: CRM, **per linee** singole, e CRF, ideale per linee a fascio binato, trinato e quadrinato.

La nuova gamma per ispezione rapida rappresenta il **massimo livello di sicurezza**, come previsto dalla norma CE EN 50374:2004, e il suo design leggero permette di sormontare con facilità distanziali e isolatori.



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

BICICLETTE PER LINEE AEREE

Le biciclette Tesmec sono ideali per l'installazione delle sfere di avvertimento degli aerei sulle funi di guardia e ai distanziali sulle linee binate, trinate e quadrinate.

Queste biciclette sono realizzate in alluminio certificato UE, con una struttura leggera che agevola il trasporto in loco.

Pedalando in avanti, la bicicletta si sposta all'indietro, in modo da garantire all'operatore lo spazio di lavoro necessario.

La trasmissione a cardano offre comodità e prestazioni massime.

Le biciclette sono dotate di un freno a disco sulla ruota motrice e di un morsetto di sicurezza aggiuntivo, che frena direttamente sul conduttore agendo da sistema di stazionamento.

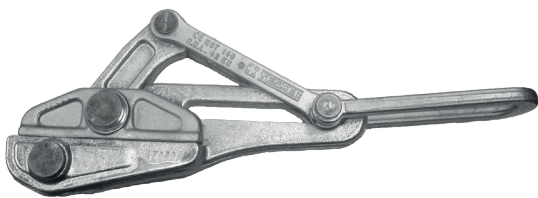
Sono inclusi anche un contatore e delle catene di sicurezza.



Morsetti autoserranti per fune

MOT

I morsetti autoserranti possono essere usati per ancorare e tendere sia i conduttori che la fune in acciaio.
Il corpo è composto da acciaio forgiato a caldo ad alta resistenza, in modo da ridurre al minimo il rapporto tra peso e carico di lavoro.
La zincatura sulla superficie protegge dall'ossidazione.
I morsetti Tesmec sono forniti con corpo lavorato.



MOT140

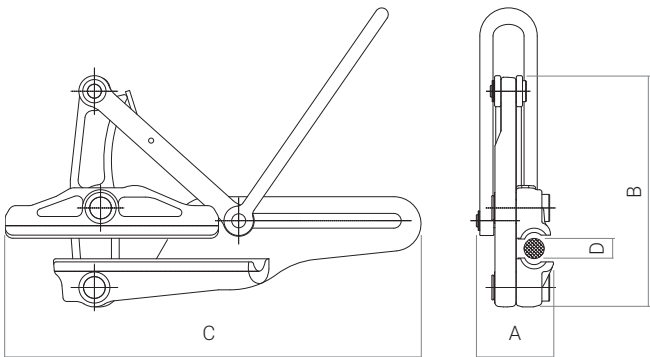


MOT170

Morsetti per funi in acciaio

Modello	Dimensioni [mm]			Carico di rottura [kN]	Carico di lavoro max* [kN]	Peso [kg]	Intervallo diametro [mm] D
	A	B	C				
MOT140	80	225	380	125	42	7	8-18
MOT170SF	108	300	535	225	75	15	18-24
MOT170SF28	108	300	535	225	75	15	24-28
MOT180SF	114	353	604	280	93	19.5	27-32

Sono disponibili anche altri modelli su richiesta.
*Il carico di lavoro max può variare in base ai fattori di sicurezza delle norme locali.

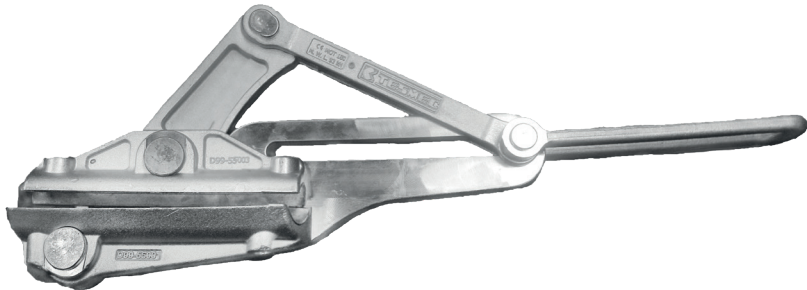


Avvertenza: è severamente vietato usare ganasce di altri costruttori.

Morsetti autoserranti per conduttori e OPGW

GT

Tesmec offre una vasta gamma di ganasce intercambiabili in alluminio e alluminio-adiprene per l'applicazione nei suoi morsetti. Sono disponibili su richiesta altre ganasce costruite in materiali e forme diversi.



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

Morsetti con ganasce intercambiabili per conduttori e OPGW

Morsetto Modello	Dimensioni [mm]			Carico di rottura [kN]	Carico di lavoro max* [kN]	Peso [kg]	Ganasce Modello	D [mm]	Uso
	A	B	C						
MOT130GC	-	-	-	64	21	2.5	GTF110	7 - 10	Conduttore in alluminio
							GTF113	10 - 13	Conduttore in alluminio
							GTF116	13 - 16	Conduttore in alluminio
MOT150GC	80	225	380	125	42	7	GTY117	14 - 17	Conduttore in alluminio
							GTY120	17 - 20	Conduttore in alluminio
							GTY123	20 - 23	Conduttore in alluminio
							GTOXXX**	06 - 23	OPGW
							GTX220	17 - 20	Conduttore in alluminio
MOT170GC	108	300	535	225	75	15	GTX223	20 - 23	Conduttore in alluminio
							GTX226	22.8 - 26	Conduttore in alluminio
							GTX229	26 - 29	Conduttore in alluminio
							GTX232	29 - 32	Conduttore in alluminio
							GTX233	30 - 33	Conduttore in alluminio
							GTJ335	32 - 35	Conduttore in alluminio
MOT180GC	114	353	604	280	93	19.5	GTJ338	35 - 38	Conduttore in alluminio
							GTJ341	38 - 41	Conduttore in alluminio
							GTJ344	41 - 44	Conduttore in alluminio
							GTJ346	43 - 46	Conduttore in alluminio

* Sono disponibili anche altri modelli su richiesta.
** Le anime intercambiabili GTOxxx devono essere selezionate in base al diametro della fune. Ogni anima copre un intervallo di 0,5 mm.



GTO



GTY

Attenzione: è severamente vietato utilizzare anime di produttori diversi.

Morsetti radiali di bloccaggio

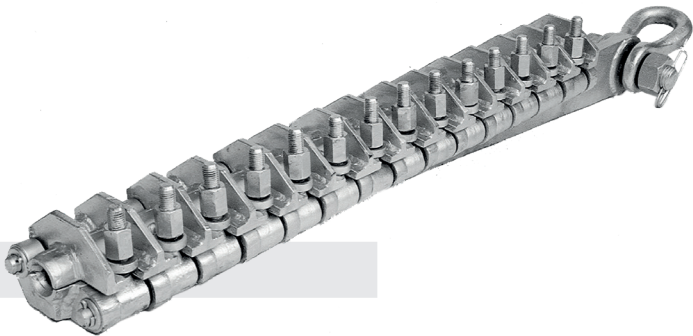
MOS

Progettato per ancoraggi prolungati
Sicuro e delicato sui conduttori

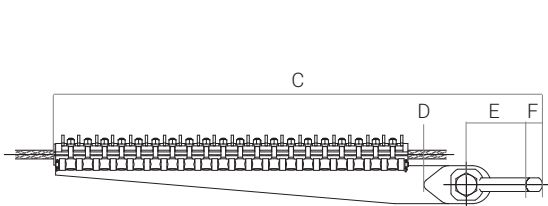
Anime intercambiabili

GMA

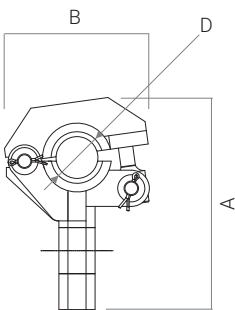
Anime intercambiabili per morsetti a bloccaggio
radiale da richiedere separatamente.



Numero di tiranti	Intervallo diametro standard [mm]									Carico di lavoro max [kN]	Peso min [kg]	Peso max [kg]
	20-30		30-40		40-56							
	Dimensioni [mm]											
	A	B	A	B	A	B	C	E	F			
4	MOS700		MOS701		MOS702							
	158	143	169	143	178	158	605	75	26	40	18	19
6	MOS710		MOS711		MOS712							
	158	143	169	143	178	158	735	93	26	60	25	28
8	MOS720		MOS721		MOS722							
	158	143	169	143	178	158	852	93	26	80	30	33
10	MOS730		MOS731		MOS732							
	158	143	169	143	178	158	995	93	32	100	39	41
12	MOS740		MOS741		MOS742							
	158	143	169	143	178	158	1100	93	32	120	41	43
14	MOS750		MOS751		MOS752							
	158	143	169	143	178	158	1210	93	35	140	43	47
15	MOS753		MOS754		MOS755							
	158	143	169	143	178	158	1285	93	35	150	55	61
16	MOS760		MOS761		MOS762							
	158	143	169	143	178	158	1360	93	45	160	67	75
18	MOS770		MOS771		MOS772							
	158	143	169	143	178	158	1510	93	45	180	79	89
20	MOS780		MOS781		MOS782							
	158	143	169	143	221	158	1670	93	45	200	92	104



D = diametro conduttore da specificare
Su richiesta, sono disponibili ganasce diverse da quelle di diametro standard



Il morsetto di bloccaggio radiale può essere usato ogni volta che è necessario tendere un conduttore o una fune in alluminio, alluminio/acciaio, rame o acciaio. Il corpo è realizzato in acciaio ad alta resistenza. È formato da una serie di elementi a cerniera, bloccabili tramite dadi. Le ganasce intercambiabili sono in alluminio. A una delle estremità è montato un gancio speciale. La zincatura sulla superficie protegge dall'ossidazione.

Accessori per presse idrauliche

CPP



UNITÀ DI POTENZA IDRAULICHE



POMPA MANUALE

ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

■ CPP - Unità di potenza idrauliche

Modello	Motore	Potenza [kW]	Pressione max [bar]	Portata max [l/min.]	Capacità serbatoio [l]	Peso [kg]	Dimensioni (bxlxh) [mm]
CPP001	Benzina	3.2	700	1.8	10	54	530
							340
							370
CPP004	Elettrico 220V-50Hz	2.2	700	1.8	10	50	530
							340
							370

Nota: le prestazioni sono calcolate a 20°C e a livello del mare

■ PDP001 - Pompa manuale

Modello	Pressione max [bar]	Portata [cm³ / ciclo]		Capacità [l]	Peso senza olio [kg]	Dimensioni (bxlxh) [mm]
		1° fase	2° fase			
PDP001	700	17.5	2.7	3.4	8.5	550
						160
						170

■ TUP - Set di tubi di collegamento

Modello	Lunghezza [m]
TUP013	3
TUP014	6
TUP015	10
TUP016	15
TUP017	30

Compressori idraulici

PRT



PRT510



PRT020



PRT060

Modello	Ritorno pistone	Forza compressione max [kN]	Pressione max [bar]	Corsa max [mm]	Peso pressa [kg]	Peso stampo [kg]	Dimensioni (bxlxh) [mm]
PRT510	Idraulico	1000	700	31	34.5	2	480
							255
							387
PRT060	Idraulico	1200	700	34	52	2	520
							280
							450
PRT020	Idraulico	1840	700	44	145	5.5	600
							430
							600

I compressori idraulici, principalmente implementati in caso di acciaio forgiato, prevedono le caratteristiche seguenti:
eccellente rapporto peso/potenza ciclo di pressatura brevissimo (tutte le presse sono dotate di rilascio con pistone ad azionamento idraulico)
ogni unità di potenza o pompa idraulica manuale (e tubi) è intercambiabile con qualsiasi pressa idraulica

Misure delle matrici esagonale e circolare

Modello della pressa idraulica	Esagono max "ch" per acciaio [mm]	Esagono max "ch" per alluminio [mm]	“Ø” circolare max per acciaio [mm]	“Ø” circolare max per alluminio [mm]
PRT510	29	60	33,5	69
PRT060	42	65	40,5	69
PRT020	55	90	62,5	75

Stampi

PDM
PDR



PDM CIRCOLARE



PDM ESAGONALE

ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

■ PDM - Stampi per conduttori

Modello pressa	Materiale giunto	Modello stampo	
		Esagonale	Circolare
PRT510 (1000 kN)	Acciaio	PDM042	PDM048
	Alluminio	PDM043	PDM049
	Almelec	PDM044	Non disponibile
PRT060 (1200 kN)	Rame	PDM038	Non disponibile
	Acciaio	PDM042	PDM048
	Alluminio	PDM043	PDM049
	Almelec	PDM044	Non disponibile
PRT020 (1840 kN)	Acciaio	PDM045	PDM054
	Alluminio	PDM046	PDM055
	Almelec	PDM047	Non disponibile

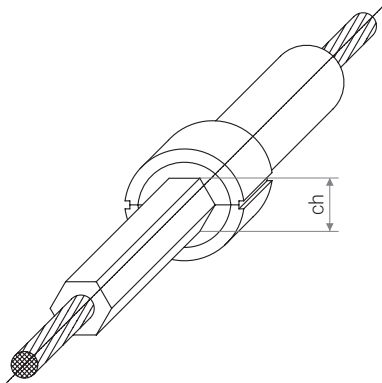
Stampi per accoppiamento

Modello	Stampi
PRT510	PDM026
PRT060	PDM026
PRT020	PDM027

Stampi speciali disponibili su richiesta

■ PDR - Dispositivi di tesatura con giunti

Modello	Dispositivi di tesatura con giunti modello
PRT510 (1000 KN)	PDR007
PRT060 (1200 KN)	PDR007
PRT020 (1840 KN)	PDR010



ch = dimensione chiavetta esagonale da specificare

Giunti di rivestimento

PG

I giunti di rivestimento sono appositamente progettati per proteggere il giunto intermedio (nella "stazione freno") durante le operazioni di tesatura.

I giunti di rivestimento sono formati da due parti in acciaio zincato con estremità sagomate in modo da alloggiare il becco in gomma che protegge il giunto intermedio durante il passaggio sopra le carrucole.

Le due parti sono unite mediante viti a brugola, mentre i becchi in gomma sono fissati insieme da cinghie.



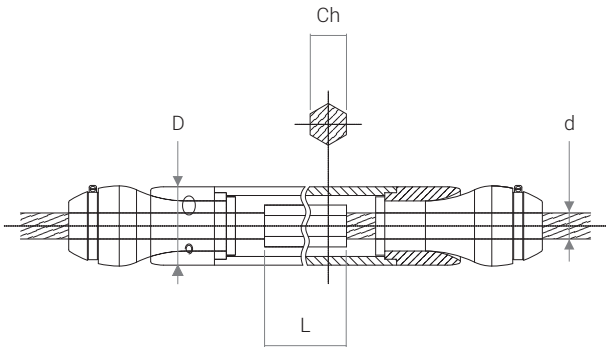
Modello	Applicazione	Ch max [mm]	Diametro max [mm]	L max (std) ** [mm]	Carico di lavoro * (ai bordi) [kN]
PGC	Per carrucola con gola da 54 mm	28	18	600	2.5 - 5
PGS	Per carrucola con gola da 68 mm	37	25	1000	4 - 6.5
PGM	Per carrucola con gola da 68 mm	48	31.5	1050	2 - 5
PGL	Per carrucola con gola da 95 mm	56	47	1300	max 6.5
PGX	Per carrucola con gola da 130 mm	82	54	2000	5

* varia in base alla lunghezza

** lunghezze diverse disponibili su richiesta

Dati seguenti da specificare:

- 1) L = lunghezza giunto dopo la compressione
- 2) d = diametro conduttore
- 3) ch = dimensione esagonale del giunto intermedio dopo la compressione



Passagiunto snodato



PGA

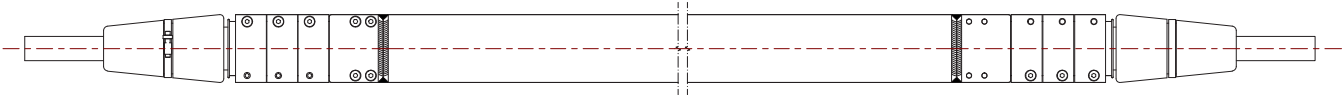
Questo passagiunto speciale, è stato progettato per proteggere i giunti dei conduttori HTLS durante il passaggio sulle carrucole, preservandone l'integrità anche in condizioni critiche.
Le estremità snodate permettono al cavo un ingresso fluido nelle carrucole, evitando la formazione di angoli accentuati e bruschi cambi di derazione, potenzialmente dannosi al conduttore.



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

Modello	Applicazione	Ch max [mm]	Diametro max [mm]	L max (std) ** [mm]	Carico di lavoro * (ai bordi) [kN]
PGA	Per carrucola con gola da 95 mm	54	28.5	1470	8

- * varia in base alla lunghezza
** lunghezze diverse disponibili su richiesta
- Dati seguenti da specificare:
1) L = lunghezza giunto dopo la compressione
2) d = diametro conduttore
3) ch = dimensione esagonale del giunto intermedio dopo la compressione



Grilli

ALG

- Tipo di perno in base alle specifiche federali RRC-271D tipo iva, grado A, classe 2.
- Tipo di vite in base alle specifiche federali RR-C-271D tipo iva, grado A, classe 3.

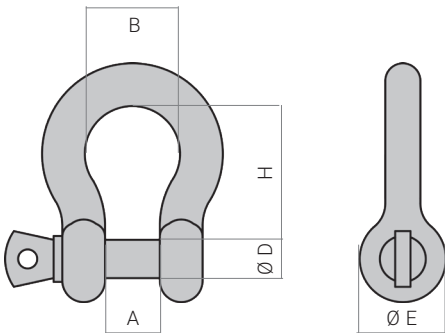


TIPO DI PERNO 209



TIPO DI VITE 2130

Modello	Al AIB limite del carico di lavoro [kN]	Dimensioni nominali grilli [in]	Dimensioni [mm]							Peso [kg]	
			Lunghezza interna [H]	Larghezza interna		Diametro		Tolleranza più o meno		Perno tipo 209	Tipo vite 2130
				A	B	Ø D	Ø E	Meno	Larghezza		
ALG050	5	1/4	28.6	12.7	19.8	7.94	17.5	1.59	1.59	0.05	
ALG051	7.5	5/16	31	13.5	21.4	9.53	20.6	1.59	1.59	0.08	
ALG052	10	3/8	36.5	16.7	26.2	11.1	24.7	3.18	1.59	0.14	
ALG053	15	7/16	42.8	18.3	29.4	12.7	27	3.18	1.59	0.20	
ALG054	20	1/2	47.6	20.6	33.3	15.9	30.2	3.18	1.59	0.29	
ALG055	32.5	5/8	60	27	42.9	19.1	39.7	3.18	1.59	0.60	
ALG056	47.5	3/4	71	31.8	51	22.2	47.6	6.35	1.59	1,05	
ALG057	65	7/8	84	36.5	58	25.4	54	6.35	1.59	1.54	
ALG058	85	1	95	42.9	68	28.6	60	6.35	1.59	2.35	
ALG059	15	7/16	42.8	18.3	29.4	12.7	27	3.18	1.59		0.36
ALG060	32.5	5/8	60	27	42.9	19.1	39.7	3.18	1.59		0.73
ALG061	47.5	3/4	71	31.8	51	22.2	47.6	6.35	1.59		1,23
ALG062	65	7/8	84	36.5	58	25.4	54	6.35	1.59		1.79
ALG063	85	1	95	42.9	68	28.6	60	6.35	1.59		3.75
ALG064	120	1 1/4	119	52	83	34.9	76	6.35	1.59		5.31
ALG065	135	1 3/8	132	57	89	38.1	84	6.35	3.18		7.18



Paranchi di sollevamento

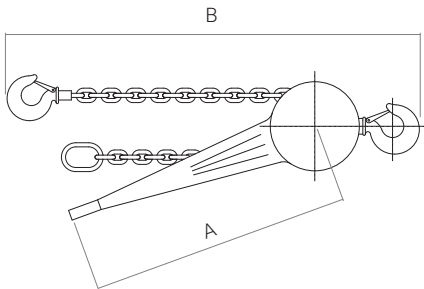
PAX

I paranchi di sollevamento sono realizzati in acciaio e dotati di freno meccanico; sono progettati per agevolare e accelerare le operazioni di posizionamento della catena. Catene con lunghezze diverse sono disponibili su richiesta.



Morsetti corpo macchina per funi in acciaio

Modello	Dimensioni [mm]		Lunghezza catena [m]	Capacità [kN]	Peso [kg]
	A	B min			
PAX260	340	330	1.5	7.5	6.5
PAX270	408	365	1.5	15	11.3
PAX280	418	490	1.5	30	19.3
PAX290	418	620	1.5	60	31.3



Verricelli manuali

TFX

I verricelli manuali sono progettati per tirare o sollevare funi, conduttori o carichi.



Qualità Standard

Modello	Ø fune [mm]	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Carico di lavoro [kN]	Peso [kg]
TFX100	8.3	428	260	8	6
TFX110	11	545	260	16	12
TFX120	16	660	320	32	22

Fune - TDF

Modello	Lunghezza fune [m]		
	20	30	40
TFX100	TDF048	TDF049	TDF050
TFX110	TDF051	TDF052	TDF053
TFX120	TDF054	TDF055	TDF056

Paranchi di sollevamento

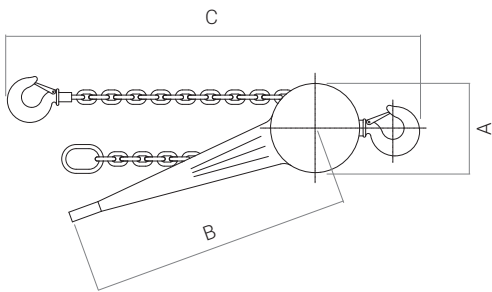
PAX

I paranchi di sollevamento sono realizzati in acciaio e dotati di freno meccanico; sono progettati per agevolare e accelerare le operazioni di posizionamento della catena. Catene con lunghezze diverse sono disponibili su richiesta.



Morsetti corpo macchina per funi in acciaio

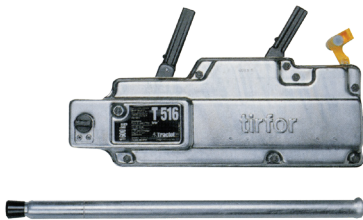
Modello	Dimensioni [mm]			Lunghezza catena [m]	Capacità [kN]	Peso [kg]
	A	B	C min			
PAX001	153	290	303	1.5	7.5	7
PAX002	153	290	303	3	7.5	9
PAX003	153	290	303	6	7.5	14
PAX010	160	410	365	1.5	15	11
PAX011	160	410	365	3	15	14
PAX012	160	410	365	6	15	20
PAX020	185	410	485	1.5	30	20
PAX021	185	410	485	3	30	27
PAX022	185	410	485	6	30	42
PAX030	230	410	600	1.5	60	30
PAX031	230	410	600	3	60	37
PAX032	230	410	600	6	60	52



Verricelli manuali

TFX

I verricelli manuali sono progettati per tirare o sollevare funi, conduttori o carichi.



TIRFOR®



TIRFOR®

Qualità Premium - Tirfor®

Modello	Ø fune [mm]	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Carico di Lavoro [kN]	Peso [kg]
TFX060	8.3	530	284	8	8.4
TFX070	11.5	558	315	16	20
TFX080	16.3	680	360	32	27

Fune - TDF

Modello	Lunghezza fune [m]			
	10	20	30	40
TFX060	TDF001	TDF004	TDF007	TDF010
TFX070	TDF002	TDF005	TDF008	TDF011
TFX080	TDF003	TDF006	TDF009	TDF012

Dispositivi di messa a terra

MTR

Dispositivo di messa a terra progettato per funi e conduttori durante le operazioni di tesatura.
È dotato di un filo di messa a terra in rame (sezione 50 mm², lunghezza 6 m) per il collegamento a terra.
Progettato per un livello di cortocircuito di 10 kA eff / 0,4 s.



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

Caratteristiche

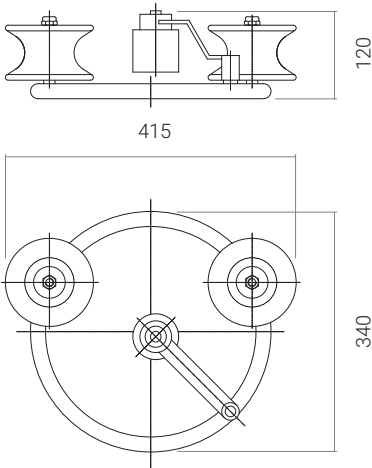
Peso	6 kg
Larghezza scanalatura	55 mm

Caratteristiche

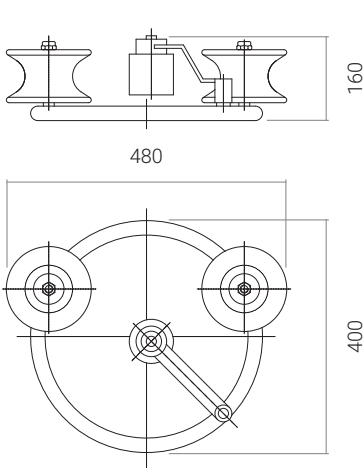
Peso	16 kg
Larghezza scanalatura	70 mm

Ideale per il dispositivo anti-torsione modello RFF001

MTR001

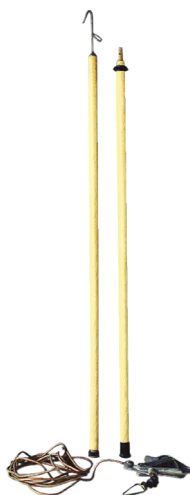


MTR052



Dispositivi di messa a terra

MTF



MTF015

■ MTF015

Per linee ad alta tensione (130/220 kV)

Il dispositivo è formato da:

- 3 pinze in lega di alluminio leggera per l'aggancio di conduttori di diametro da 5-30 mm
- 3 fili in rame isolati con materiale termoplastico trasparente, sezione 1x50 mm², lunghezza totale 6 m ciascuno
- 3 morsetti di terra
- 1 asta isolante in fibra di vetro, lunghezza totale 3 m
- progettato per livelli di cortocircuito da 11,25 kA eff / 1 s

■ MTF016

Dispositivo di messa a terra a fioretto per linea ad altissima tensione 400–500 kV

Composto da:

- 3 pinze a vite in alluminio, per serraggio conduttori 5–60 mm;
- 3 spezzoni di corda in rame flessibilissimo, sezione 1 x 50 mm², lunghezza 8 m cad., isolata con materiale termoplastico trasparente;
- 3 morsetti di terra in ottone;
- 1 fioretto in tubo di vetroresina ad alto isolamento, lunghezza totale 4,5 m, in due spezzoni da 2,25 m con giunzione tipo simplex, testina in acciaio per manovra pinze, paramano e tampone in gomma sintetica;
- completo di sacca portafioretto;

Modello Work Italia



MTF035

■ MTF035

Per linee ad alta tensione (60 kV)

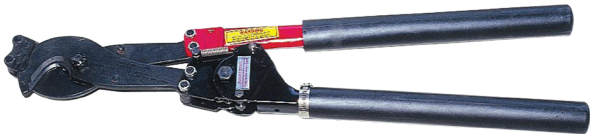
Il dispositivo è formato da:

- 3 pinze in lega di alluminio leggera per l'aggancio di conduttori di diametro da 3-32 mm
- 2 fili in rame isolati con materiale termoplastico trasparente, sezione 35 mm², lunghezza totale 2,5 m ciascuno
- 1 morsetto di terra
- 1 asta isolante in fibra di vetro, lunghezza totale 3 m
- progettato per livelli di cortocircuito da 8,6 kA eff / 1 s
- 1 cavo di messa a terra in rame isolato con materiale termoplastico trasparente, sezione 16 mm², lunghezza totale 16 m
- Scatola metallica

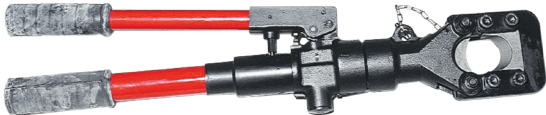
Trance

TN

Questi dispositivi sono ideali per tagliare funi o cavi.



TNM



TNI

Modello	Ø max funi in acciaio R = 1.8 kN/mm² [mm]	Ø max conduttori alluminio-acciaio/alluminio/rame [mm]	Tipo
TNM010	10	31	Meccanico
TNI030	18	25	Idraulico
TNI001	18	45	Idraulico

ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

Frecciometro

TGP001

Ideale per misurare in maniera precisa la freccia di un conduttore. Dotato di un supporto di ancoraggio speciale per torre in acciaio.



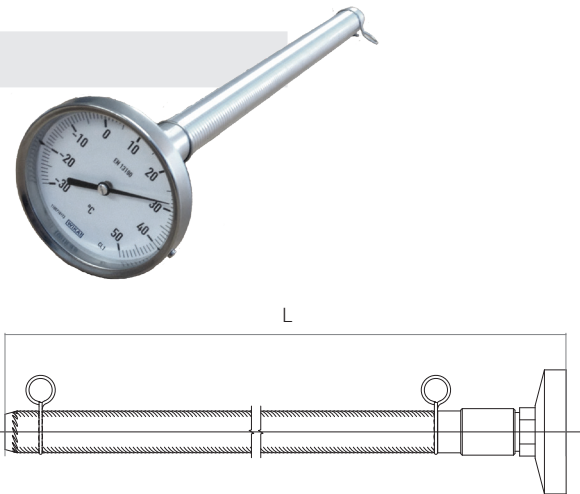
Termometri

TET

I termometri sono formati da un bulbo in alluminio che riproduce la superficie del conduttore.

Modello	Lunghezza [mm]	Peso (indicativo) [kg]
TET060	0.49	0.6 - 1

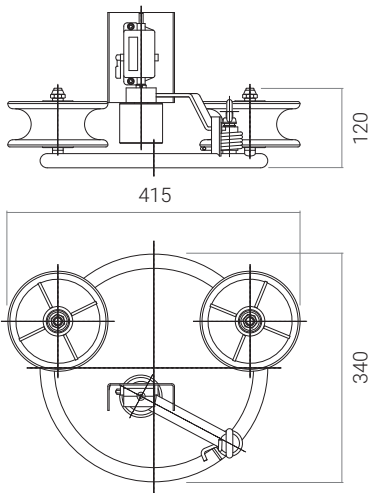
Diametro "d" del conduttore da specificare



Dispositivo contametri

DLC001

Questo dispositivo è ideale per misurare la lunghezza in metri dei conduttori o delle funi di tesatura (modello DLC002 disponibile con misura in piedi).



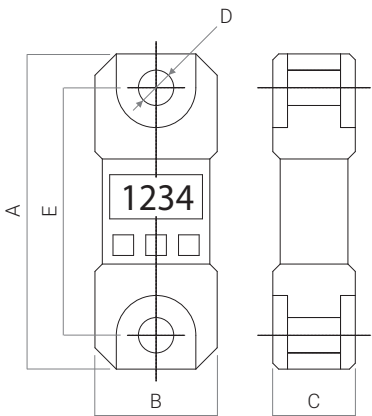
Caratteristiche

Peso	6 kg
------	------

Dinamometri elettronici

DLE

Questi dispositivi sono ideali per una misura precisa del valore di tiro. Precisione 0.2%.



Caratteristiche

Modello nylon	Capacità [kN]	Dimensioni [mm]					Peso [kg]
		A	B	C	D	E	
DLE290	2.5	192	85	54	15	142	1.1
DLE300	5	220/192	90/85	47,5/54	14/15	182/142	1.1
DLE310	12.5	192	85	54	15	142	1.1
DLE210	25	218	90	56	21	160	1.3
DLE220	50	230	90	56	27	165	1.85
DLE230	100	310	110	58	47	196	3,8
DLE240	125	218	100	59	38	200	3.6

Cinghia di posizionamento

DPC

Cinghia di posizionamento per lavori stazionari. Questo prodotto non è progettato per l'uso come dispositivo anticaduta.

Caratteristiche:

- 3 fibbie per aggancio di una borsa portattrezzi
- ancoraggio laterale: 2 anelli "D" in acciaio inox



DPC440



DPFXXX

ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

Dispositivi disponibili

DPF460	Fune di posizionamento 2 m
DPFXXX	Fune di posizionamento 1.5 m
DPFXXX	Fune di posizionamento 2 m

Imbragatura di sicurezza

DPI

Imbragatura con:

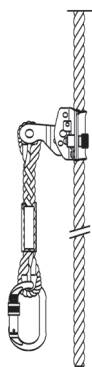
- un punto di ancoraggio sulla schiena
- un punto di ancoraggio sul torace
- cinghia toracica regolabile con fibbia a innesto rapido



DPEXXX



DPI480



DPM430



DPPXXX

Dispositivi disponibili

DPM430	Dispositivo antiscivolo con fune da 0.3 m
DPA490	Fune standard: 20 m Ø 14 mm 3 trefoli Fune in fibra poliammidica
DPB450	Borsa in nylon
DPA490	Connettore
DPEXXX	Casco di protezione
DPPXXX	Barra antiscivolo



DPF470



DPA490



DPB450

■ DPM430 Applicazioni

Dispositivo antiscivolo singolo, verticale. Garantisce la protezione contro le cadute quando un utente si sposta verticalmente lungo una linea di ancoraggio (fune in tessuto).

Descrizione e principio

Dispositivo antiscivolo; movimento verticale libero a velocità normale. L'alloggiamento può essere aperto utilizzando la vite imperdibile e una vite piatta.

Il bloccaggio avviene a causa della velocità differenziale che aziona una camma eccentrica durante la caduta, tra l'utente e il dispositivo, sul supporto. L'energia viene assorbita dall'estensione del supporto (>10%) e dallo scivolamento lungo di esso.

Il dispositivo è dotato di un anello di bloccaggio che impedisce l'aggancio al supporto in posizione capovolta.

Una freccia indica la direzione corretta di movimento e la posizione per l'aggancio al supporto.

Carrozzini per linea singola

CRS820



■ CRS820 Configurazione

Questo carrozzino è realizzato in lega di alluminio leggera e permette a una persona di attraversare o ispezionare le linee singole. Il Mod. CRS820 è completo di due rivestimenti in alluminio neoprene, contimetri e freno di stazionamento.

Caratteristiche

Capacità	100 kg
Peso	13 kg

CRS320



■ CRS320 Configurazione

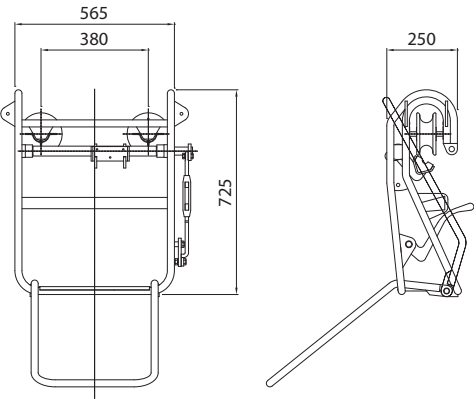
Questo carrozzino è realizzato in lega di alluminio leggera e permette a una persona di attraversare o ispezionare le linee singole. Completo di due rivestimenti in neoprene, contatore e freno di stazionamento.

Caratteristiche

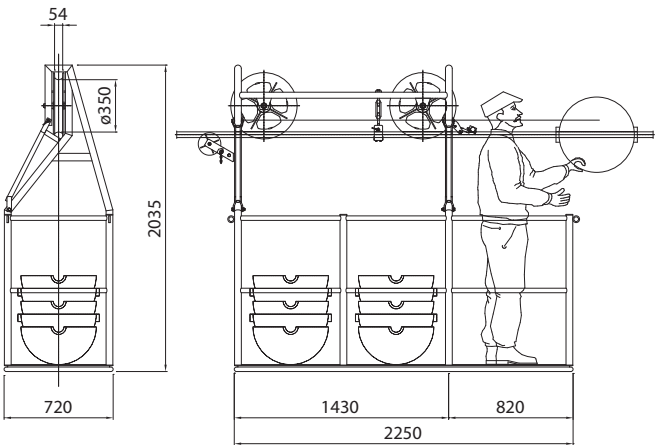
Capacità	150 kg
Peso	75 kg

ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

CRS820



CRS320



Carrozzini per linee a fascio

CRB300

Conformità alla norma EN 50374:2004



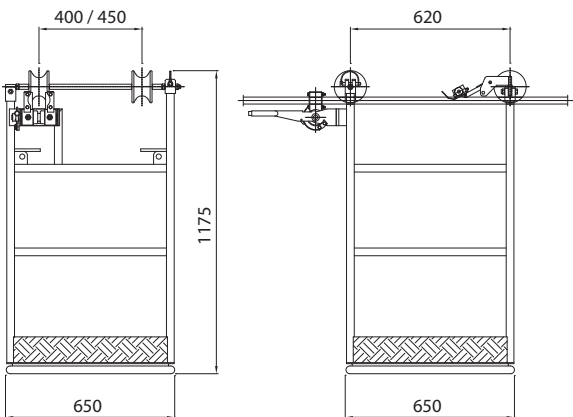
■ CRB300 Configurazione

Questo carrozzino è realizzato in lega di alluminio leggera per conduttori a fascio binato - 2 assali rigidi - ruote conduttive - un addetto alla manutenzione delle linee elettriche.

Caratteristiche

Capacità	100 kg
Peso	30 kg
Distanza	400 / 450 mm

CRB300



CRT290

Conformità alla norma EN 50374:2004



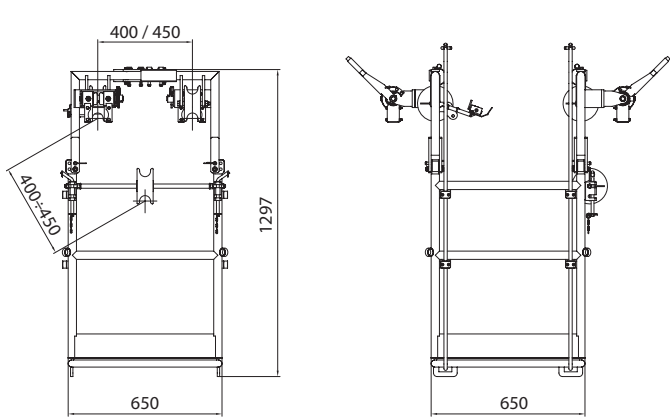
■ CRT290 Configurazione

Questo carrozzino è realizzato in lega di alluminio leggera per conduttori a fascio binato/trinato - ruote indipendenti - ruote conduttive - un addetto alla manutenzione delle linee elettriche.

Caratteristiche

Capacità	120 kg
Peso	35 kg
Distanza	400 / 450 mm

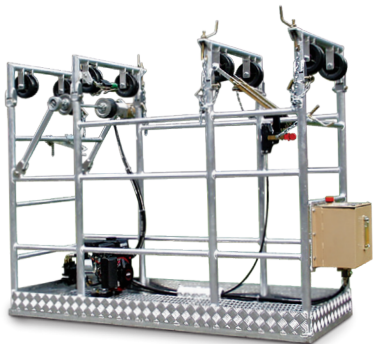
CRT290



Carrozzini di ispezione

CR

Ampia gamma per il superamento di qualsiasi distanziale in totale sicurezza.



CRB060

■ CRB060

Carrozzini di ispezione per linee a fascio binato, versione motorizzata

Capacità	250 kg
Peso	110 kg
Distanza	400 mm
Motore a benzina	3 kw
Impianto di raffreddamento	aria
Sistema di azionamento	con manubrio

■ CRB061

Carrozzini di ispezione per linee a fascio binato

Capacità	250 kg
Peso	80 kg
Distanza	400 mm



CRT160

■ CRT160

carrozzini di ispezione per linee a fascio trinato, versione motorizzata

Capacità	250 kg
Peso	120 kg
Distanza	400 mm
Motore a benzina	3 kw
Impianto di raffreddamento	aria
Sistema di azionamento	con manubrio

■ CRT161

Carrozzini di ispezione per linee a fascio trinato

Capacità	250 kg
Peso	84 kg
Distanza	400 mm



CRQ140

■ CRQ140

Carrozzini di ispezione per linee a fascio quadrinato, versione motorizzata

Capacità	250 kg
Peso	125 kg
Distanza	400 mm
Motore a benzina	3 kw
Impianto di raffreddamento	aria
Sistema di azionamento	con manubrio

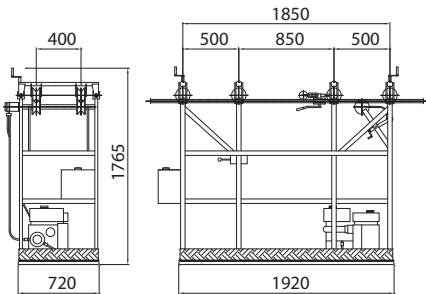
■ CRQ141

Carrozzini di ispezione per linee a fascio quadrinato

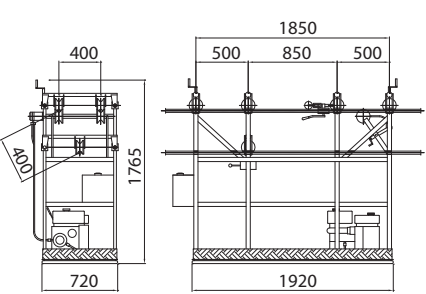
Capacità	250 kg
Peso	95 kg
Distanza	400 mm

Carrozzini di ispezione in lega di alluminio che permettono a due persone in posizione eretta di ispezionare linee a fascio binato, trinato e quadrinato. I carrozzini sono dotati di dispositivo di superamento isolatori e distanziali, freni di stazionamento, contatore. Modelli speciali con caratteristiche differenti disponibili su richiesta.

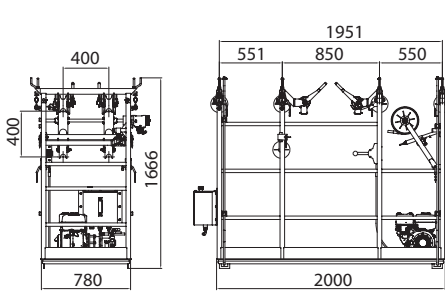
CRB060



CRT160



CRQ140

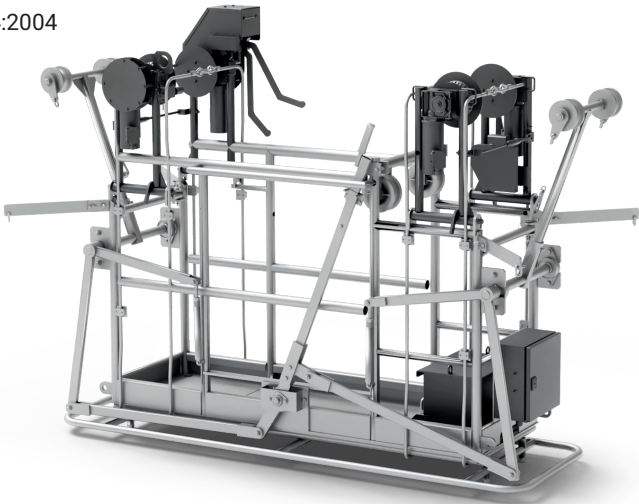


ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

Carrozzino di ispezione

CRQ850

Conformità alla norma EN 50374:2004



■ CRQ850

Carrozzini di ispezione per linee a fascio quadrinato, versione motorizzata

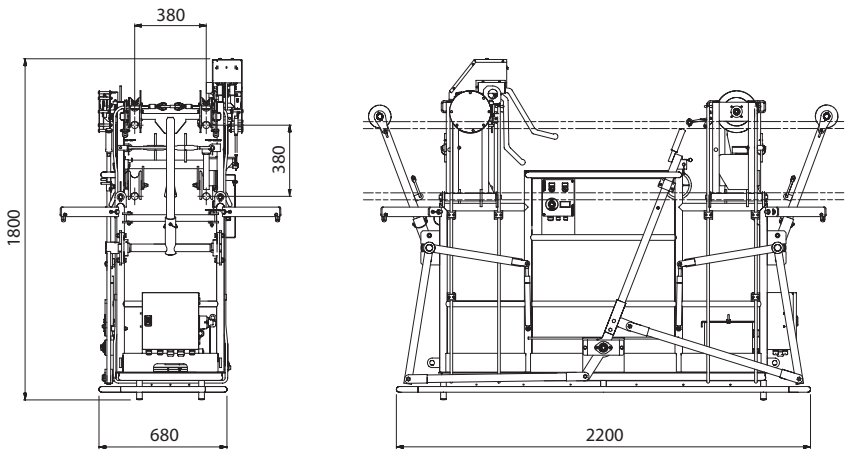
Capacità	250 kg
Peso	195 kg
Distanza	380 mm
Motore elettrico	0,8 kW
Batteria	24V

■ Configurazione

Carrozzino di ispezione in lega di alluminio per linee di conduttori binate o quadrate.

Il carrozzino è dotato di dispositivi di superamento distanziali ed isolatori, freni negativi, freni di stazionamento, contametri e rete di protezione.

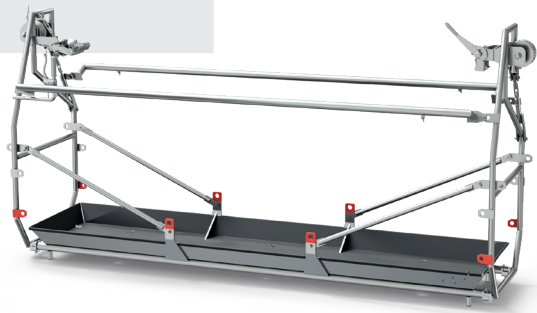
CRQ850



Carrozzino di ispezione rapida per linea singola

CRM

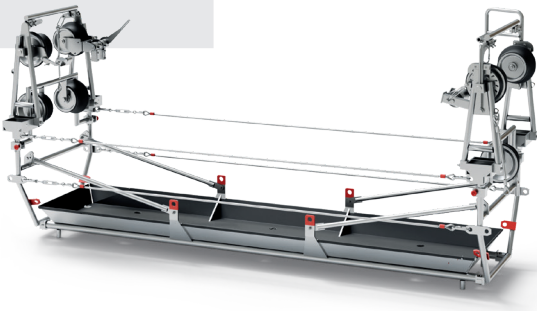
Conformità alla norma EN 50374:2004



Carrozzino di ispezione rapida per linea a fascio

CRF

Conformità alla norma EN 50374:2004



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

CRM - per linee singole

Lati	Piattaforme	Dimensioni [mm]			Peso [kg]
		B	H	L	
CRM610+CRM620	CRC630	745	1565	3443	74
	CRC650	745	1565	5443	96
	CRC670	745	1565	7483	125

CRF - per linee conduttori a fascio

Lati	Piattaforme	Dimensioni [mm]			Peso [kg]
		B	H	L	
CRF660+CRF640	CRC630	986	1368	3300	113
	CRC650	986	1368	5300	124
	CRC670	986	1368	7340	163

Configurazione per CRF

Le estremità anteriore e posteriore dei modelli CRF640 e CRF660 sono facilmente regolabili per configurazioni differenti

- Linee a fascio binato con distanza compresa tra 400 e 600 mm
- Linea a fascio trinato con distanza di 600 mm
- Linea a fascio quadrinato con distanza di 400 mm

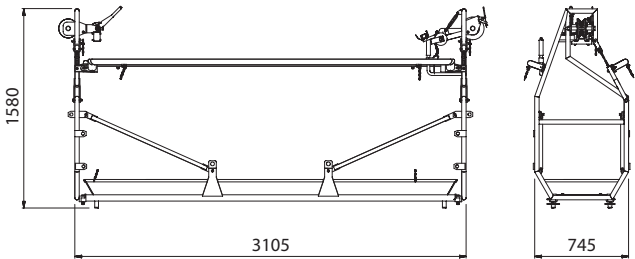
Il carrozzino è ideale per superare il distanziale.

È dotato di due freni indipendenti, uno a disco dinamico e uno di stazionamento

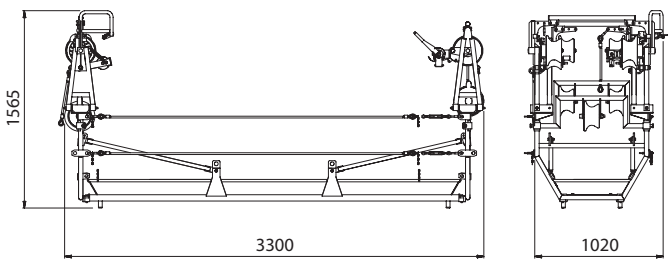
- Carico di lavoro: 265 kg

Carrozzi smontabili ideali per la costruzione e l’ispezione di linee con configurazioni differenti. Realizzati in lega di alluminio leggera. Il design è stato definito in accordo con gli utenti finali. Il carrozzino è dotato di una struttura smontabile formata da due lati e una piattaforma centrale. I carrozzini per linee singole e a fascio possono essere assemblati con piattaforme di tre lunghezze diverse. Ogni piattaforma è interamente intercambiabile con entrambe le configurazioni, per la massima flessibilità. Qualsiasi parte può essere fornita separatamente. I carrozzini possono essere assemblati da un unico operatore anche in cantiere. Le lunghe piattaforme offrono la massima comodità e spazio di lavoro sui raccordi. I carrozzini sono dotati di freno a disco dinamico e freno di stazionamento, contatore e dispositivo di messa a terra

CRM



CRF



biciclette per linee sopraelevate

BI

- Leggerezza
- Comodità e sicurezza



BIS002



BIB011



BIQ031

■ BIS002

In lega di alluminio per linee singole	
Capacità	100 kg
Peso	26 kg
Dispositivi disponibili	
BDC002 - Cestello per dispositivi di lavoro	

■ BIB011

In lega di alluminio per linee a fascio binato	
Capacità	100 kg
Peso	34 kg
Dispositivi disponibili	
BDC003 - Cestello per dispositivi di lavoro	

■ BIT023

In lega di alluminio per linee a fascio trinato	
Capacità	100 kg
Peso	38 kg
Dispositivi disponibili	
BDC004 - Cestello per dispositivi di lavoro	
Nota: distanza tra i conduttori da specificare	

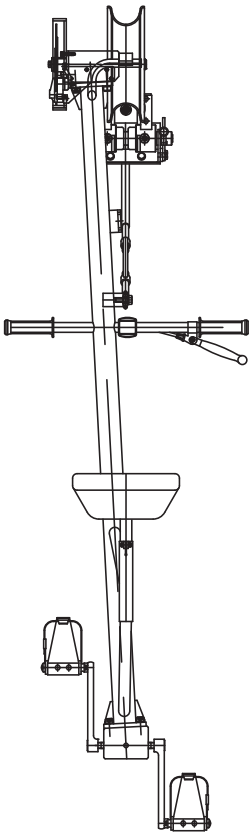
■ BIQ031

In lega di alluminio per linee a fascio quadrinato	
Capacità	100 kg
Peso	42 kg
Dispositivi disponibili	
BDC005 - Cestello per dispositivi di lavoro	

■ Configurazione

Le biciclette sono ideali per l'installazione delle sfere di segnalazione degli aerei su funi di guardia e dei distanziali sulle linee a fascio binate, trinate e quadrate. Pedalando in avanti, la bicicletta si muove all'indietro, in modo da garantire all'operatore lo spazio di lavoro necessario. Le biciclette sono dotate di un freno a disco sulla ruota motrice e di una fascetta di sicurezza aggiuntiva, che frena direttamente sul conduttore. Sono inclusi anche un contatore e delle catene di sicurezza. Per i modelli BIB011 e BIQ031, la distanza tra i conduttori può essere impostata con un'inclinazione di 50 mm. Modelli speciali con caratteristiche differenti disponibili su richiesta. Per conduttori a fascio, intervallo di distanza conduttori da 350 mm a 550 mm.

BIS002



I MIGLIORI ESPERTI NELLA SALDATURA A VOSTRA DISPOSIZIONE

Le strutture in alluminio Tesmec **sono un prodotto di eccellenza**: interamente saldate a mano da lavoratori certificati e realizzate **usando solo alluminio anticorrosione di altissima qualità** di classe 6000 certificato esclusivamente in Europa.

FATTE A MANO PER GARANTIRE IL MASSIMO LIVELLO DI SICUREZZA

Il ponte di lavoro PLL è uno strumento **usato per consentire l'accesso all'area dell'isolatore** e ai giunti ciechi del conduttore sulle torri di ancoraggio.

Grazie alla barriera anticaduta laterale, fornita con tutti i ponti, **Tesmec garantisce la massima sicurezza sul** sito di lavoro.



SCALE IN LEGA DI ALLUMINIO LEGGERA

Scale e dispositivi anticaduta sono **un gruppo di dispositivi di protezione individuale** certificati da un'organizzazione di parte terza.

Le scale, progettate conformemente alla norma italiana TSO Terna, sono testate e usate in tutte le condizioni **da più di 70 anni nei cantieri di tutto il mondo**.

La sicurezza dell'operatore è sempre una priorità.

Dal 2013, non solo i dispositivi anticaduta SDA021 / SDA022, ma anche la scala stessa, sono certificati nel rispetto della Direttiva sui DPI.



FALCONI: FACILE E SICURO

La lega in alluminio europea di alta qualità e le saldature fatte a mano secondo i più elevati standard garantiscono la massima qualità e sicurezza.

Grazie al design modulare, tutti i modelli di falconi sono facili da maneggiare.

Ogni sezione è leggera e corta consentendo di essere facilmente spostata anche nelle condizioni più impervie.

Ogni modello è progettato con una base speciale, per agevolare l'inclinazione del falcone. Inoltre, la testa girevole di queste strutture semplifica il processo di ancoraggio.

Il modello Tesmec standard è fornito con passaggio esterno per fune, generalmente utilizzato agganciato alle torri.

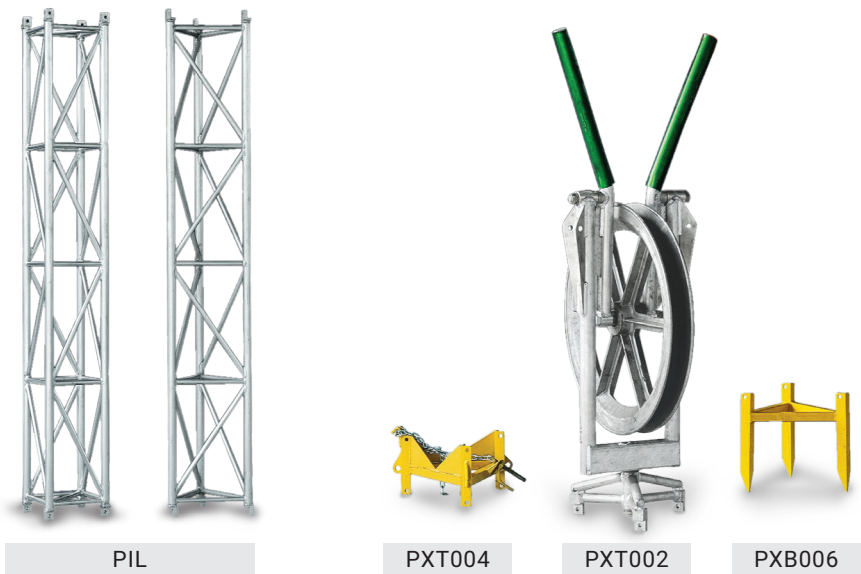
Tuttavia, su richiesta, ogni modello può essere dotato di un passaggio fune interno, solitamente preferibile per sospendere le gru all'interno della struttura della torre.



Piantane

PIL

- Supporto in lega di alluminio leggera per la realizzazione di protezioni per strade, ferrovie, canali e attraversamenti.
- Modulare leggera e resistente



Caratteristiche

Modello	Lunghezza [mm]	Sezione	Capacità [kN]	Massa [kg]
PIL100	2000	Triangolare	10	7,5
PIL101	4000	Triangolare	10	14
PIL500	2000	Quadrata	10	9,5
PIL501	4000	Quadrata	10	18,5

Opzione

Descrizione	Per sezione quadrata	Per sezione triangolare
Testa girevole in lega di alluminio leggera e diametro della carrucola 650 mm	PXT001	PXT002
Testa in acciaio progettata per il trasporto di traverse in legno per le operazioni di attraversamento	PXT003	PXT004
Base in acciaio	PXB005	PXB006

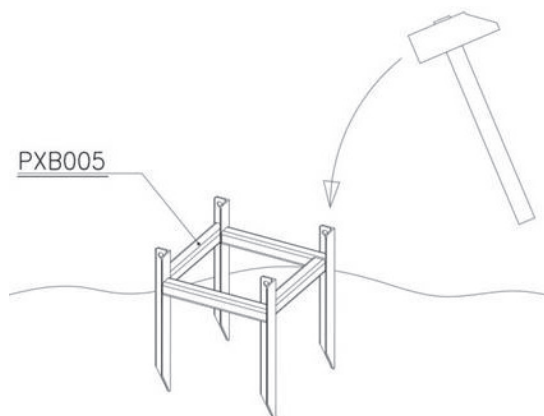


FIG.1

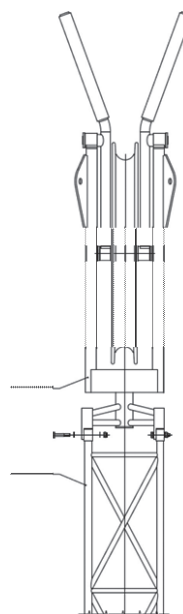


FIG.2

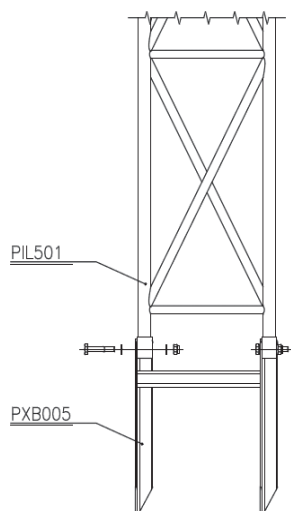


FIG.3

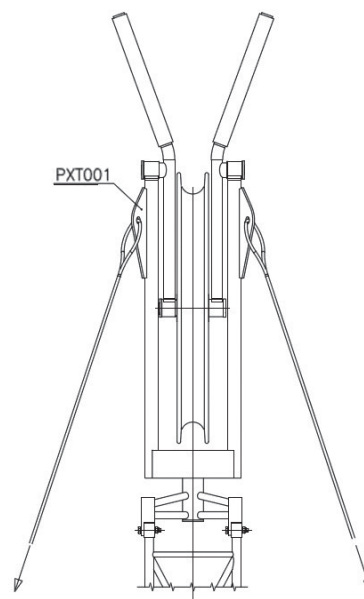


FIG.4

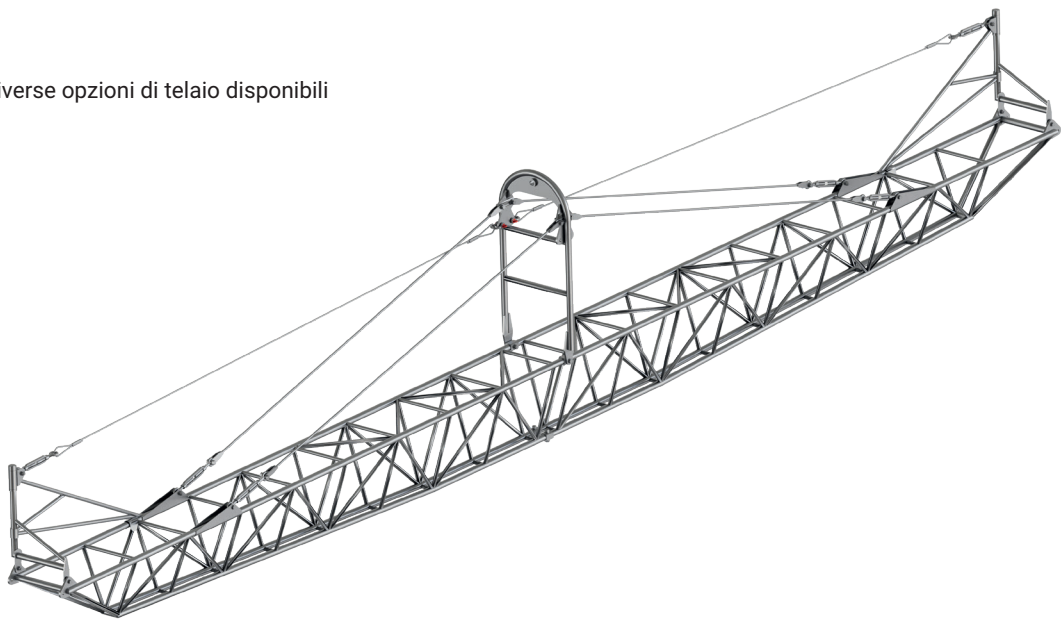
Operazioni di assemblaggio per PIL500, PXT001, PXB005

- Prima operazione: fissare la base PXB005 a terra con un martello. **FIG.1**
- Seconda operazione: unire PIL501 con PXT001 utilizzando le viti e i dadi in dotazione. Eseguire queste operazioni con i componenti appoggiati a terra. **FIG.2**
- Terza operazione: sollevare i componenti e unire le parti PXB005+PXT001 con PIL501 utilizzando le viti e i dadi in dotazione. **FIG.3**
- Quarta operazione: fissare i tiranti del filo in acciaio dai fori del PXT001 ai supporti a terra. **FIG.4**

Ponti di lavoro

PLL

- Smontabili diverse opzioni di telaio disponibili



Caratteristiche

Modello	Lunghezza totale [m]	Lunghezza sezione laterale [m]	Lunghezza sezione centrale [m]	Lunghezza sezione intermedia [m]	Carico di lavoro alle due estremità [kg]	Massa [kg]
PLL004	7	3,5+3,5	-	-	300	65
PLL302	8	4+4	-	-	300	75
PLL308	9	4,5+ 4,5	-	-	300	85
PLL306	10	5+5	-	-	300	95
PLL303	11	5,5 +5,5	-	-	300	105
PLL311	12	6+6	-	-	300	107
PLL300	12	3,5+3,5	5	-	300	110
PLL600	16	3,5+3,5	5	2+2	300	150
PLL901	18	4,5+4,5	4,5+4,5	-	300	180
PLL909	20	5+5	5+5	-	300	190
PLL900	22	5,5+5,5	5,5+5,5	-	300	200
PLL905	24	6+6	6+6	-	300	228
PLL907	26	5+5+5+5	6	-	300	240

Attrezzature per torre tubolare ad alta tensione

ATTREZZATURE PER TORRE TUBOLARE AD ALTA TENSIONE
Tesmec ha sviluppato una nuova gamma di attrezzature per la nuova generazione di torri tubolari ad alta tensione. Questo tipo di struttura richiede meno spazio e riduce l'impatto ambientale, tuttavia, rispetto a una torre tradizionale, gli addetti alla manutenzione non dispongono di punti di ancoraggio o aree di appoggio. L'Ufficio R&D di Tesmec ha sviluppato una serie completa di attrezzature facili da trasportare e da installare, in grado di garantire il livello di sicurezza tradizionale.

Dispositivi disponibili

PYB001	Cingolo speciale per carrelli per presse idrauliche
PYC002	Carrello per presse idrauliche
PYDxxx	Barriera anticaduta a due lati

Configurazione

- I ponti di lavoro sono dotati di una sezione trapezoidale e sono realizzati in lega di alluminio leggera. Per un uso modulare dei ponti, sono richieste stroppe di ancoraggio extra e kit di barriere anticaduta per ciascuna lunghezza specifica.
Tutti i ponti sono dotati di una barriera anticaduta singola.
- Ponti di lavoro speciali sono disponibili su richiesta.



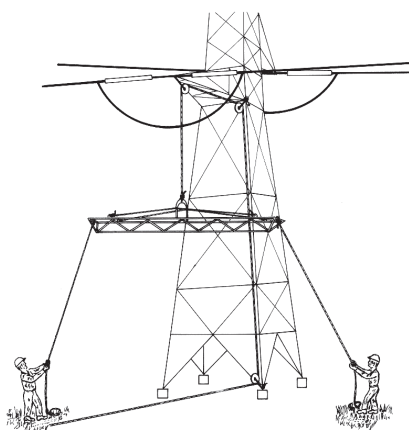


FIG.1

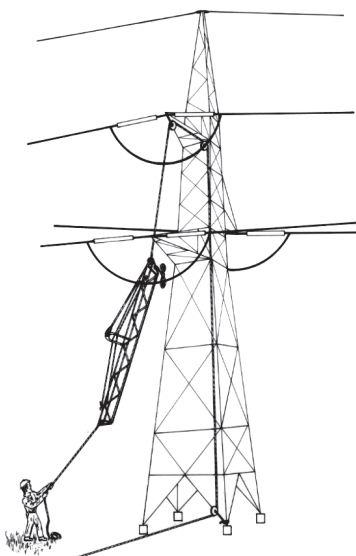


FIG.2

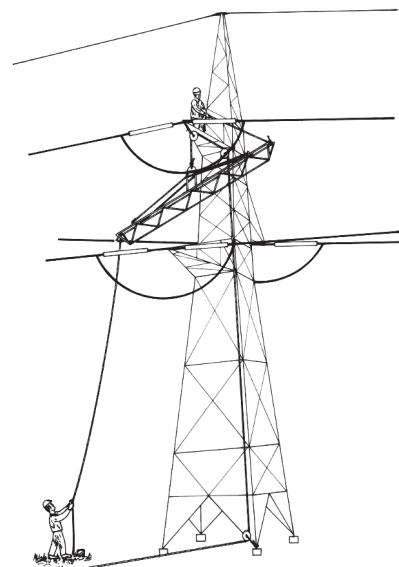


FIG.3

Seguire le istruzioni per usare il ponte di lavoro PLL

- Installazione sulla mensola inferiore per torri standard o delta. **FIG.1**
- Installazione sulla mensola superiore: operazione di sollevamento. **FIG.2**
- Installazione sulla mensola superiore: rotazione in posizione finale. **FIG.3**
- Stabilità: esempio di ancoraggio. **FIG.4**

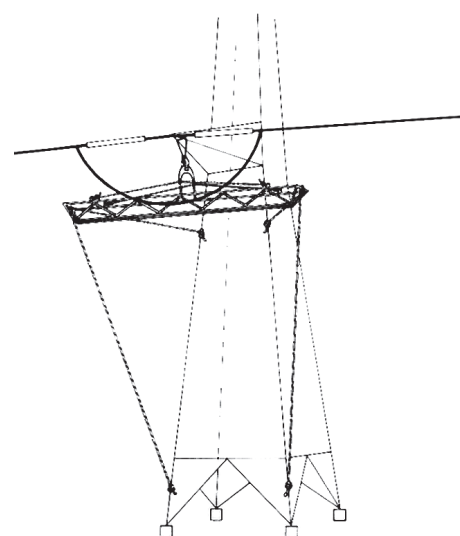
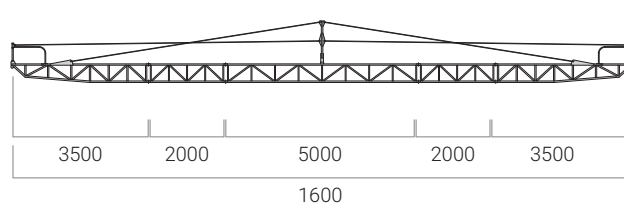
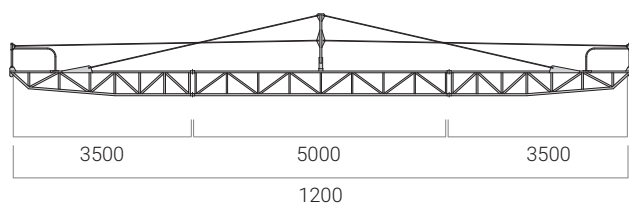
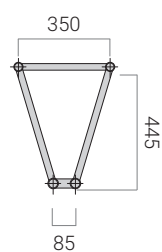
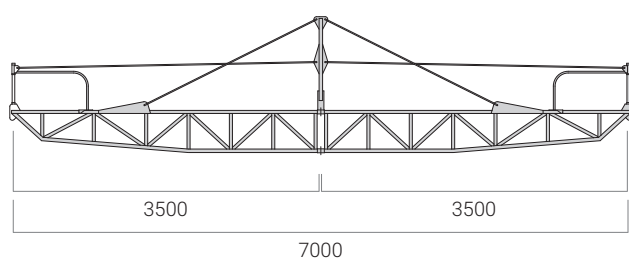


FIG.4



Scale per pali singoli

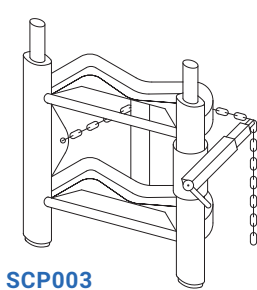
SCP

- Inserimento perfetto
- Sistema a scorrimento

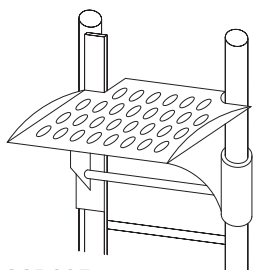


Caratteristiche

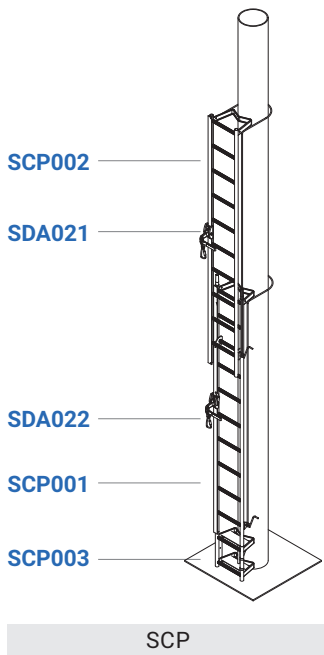
Modello	Descrizione	Lunghezza sezione [m]	Carico di lavoro [kg]	Massa [kg]	Dispositivo antiscivolo modello
SCP001	Sezione standard	2.5	100	6,6	SDA022 (non inclusi)
SCP002	Sezione terminale	2.5	100	7	SDA021 (incluso)
SCP003 o SCP004	Base auto-portante	-	100	5	-
SCP004	Sezione base auto-portante	2.5	100	7	Uso di una delle sezioni standard
SCP005	Terrazzino	-	100	1.2	-



SCP003



SCP005



Configurazione

Appositamente progettati per pali di sezione circolare o poligonale. Le lunghezze standard possono essere assemblate per creare la lunghezza totale richiesta. La scala è in lega di alluminio leggera, dotata di pioli antiscivolo e cingoli speciali per il dispositivo antiscivolo.

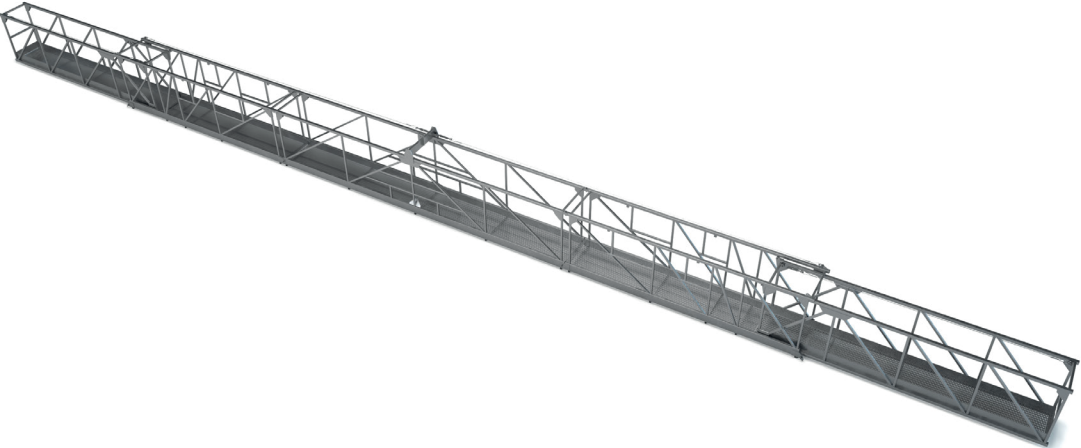
La scala può essere realizzata con gli elementi seguenti:

- A. Sezioni standard multiple: quantità da definire in base all'altezza totale richiesta (SCP001)
- B1. Una base autoportante per il fissaggio della scala al palo senza supporti di terra aggiuntivi (SCP003) oppure
- B2. Una sezione di base autoportante per il fissaggio della scala al palo senza supporti di terra aggiuntivi (SCP004)
- C. Una sezione terminale completa di dispositivo antiscivolo da collegare a uno qualsiasi dei pioli dell'ultima sezione standard, in modo da regolare la lunghezza finale della scala (SCP002)

Disponibile opzionalmente il piano di lavoro applicabile alla scala all'altezza desiderata (SCP005)

Piattaforma di lavoro estensibile

PLE913



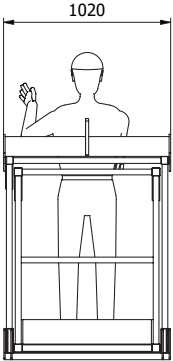
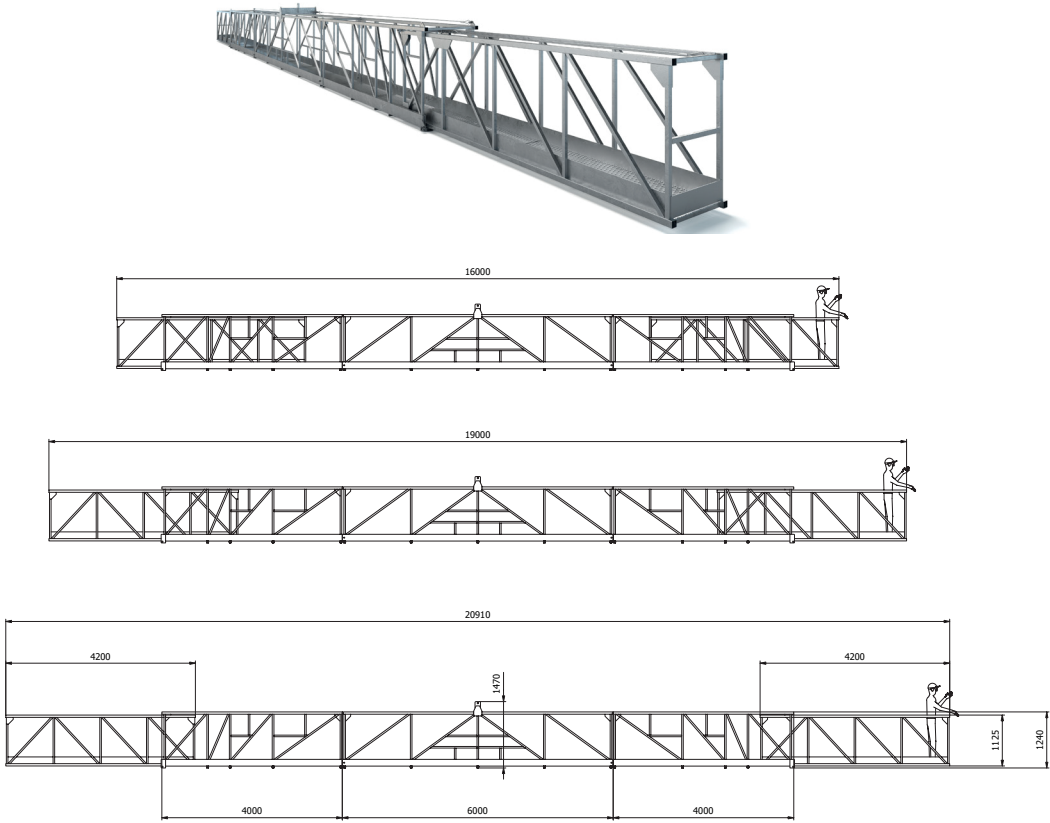
ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

Caratteristiche

Modello	Lunghezza totale [m]	Lunghezza sezione laterale [m]	Lunghezza sezione centrale [m]	Sezione estensibile [m]	Carico di lavoro alle due estremità [kg]	Peso [kg]
PLE913	16 - 19 - 21	4 + 4	6	4.2 + 4.2	950	660

Configurazione

Tesmec ha sviluppato una nuova piattaforma di lavoro per interventi su torre, ispirata ai modelli standard ma con una struttura modulare e due sezioni estensibili (16, 19 e 21 m) che permettono di adattarsi rapidamente a diverse configurazioni e altezze operative. A differenza delle piattaforme tradizionali a elementi tubolari, l'operatore non deve camminare all'interno della struttura: il piano di calpestio è continuo e antiscivolo, con protezioni laterali e linea di sicurezza integrata che garantiscono libertà di movimento in condizioni di massima protezione. La piattaforma è progettata e certificata per l'utilizzo simultaneo da parte di massimo 4 operatori.

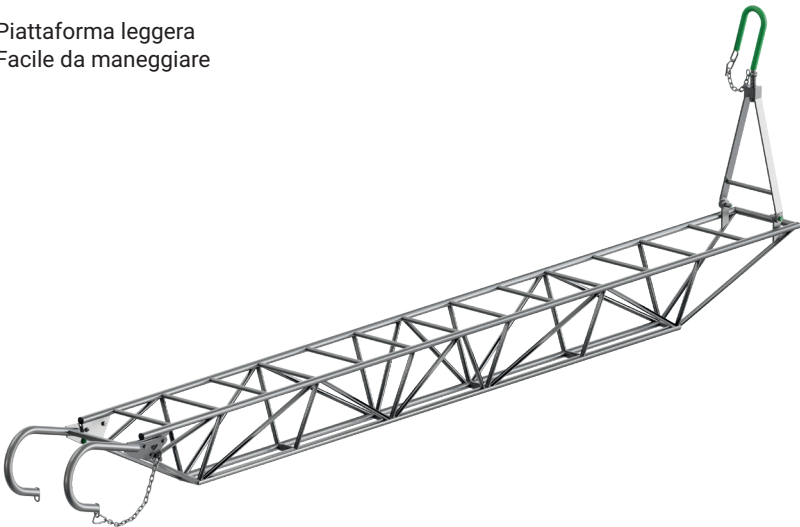


A
(1 : 25)

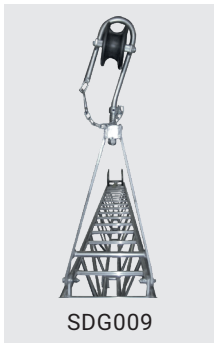
Scale di ancoraggio

SCA

- Piattaforma leggera
- Facile da maneggiare



SDG018



SDG009



SDG019



SDG025

Caratteristiche

Modello	Lunghezza [m]	Lunghezza sezione [m]	Carico di lavoro [kg]	Massa lineare [kg/m]	Sezione
SCA700	4	4	150	4	Triangolare
SCA800	6	6	150	4	Triangolare
SCA801	6	4+2	150	4	Triangolare
SCA900	8	4+4	150	4	Triangolare
SCA400	3.5	3.5	300	4,7	Trapezoidale
SCA401	4,5	4,5	300	4,7	Trapezoidale
SCA500	6.5	4,5+2	300	4,7	Trapezoidale
SCA600	8	4+4	300	4,7	Trapezoidale

* Lunghezze differenti sono disponibili su richiesta.

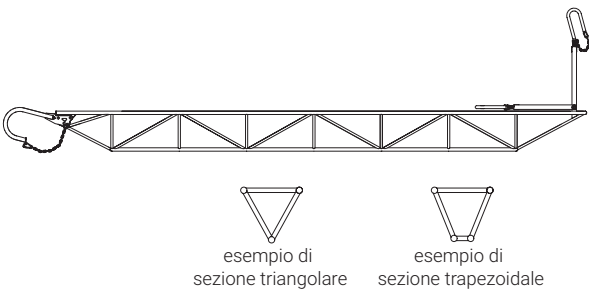
Configurazione

Appositamente progettate per le operazioni di ancoraggio. Le scale sono realizzate in lega di alluminio leggera, con pioli antiscivolo e ganci di sospensione in acciaio zincato. Le scale sono fornite con un gancio girevole standard da posizionare sul conduttore, che permette l'utilizzo della scala in posizione orizzontale, e con un gancio standard sul lato traliccio. (SDG010 fornito come dotazione standard) Le scale sono disponibili con sezione triangolare o trapezoidale. Conforme alla normativa Europea.

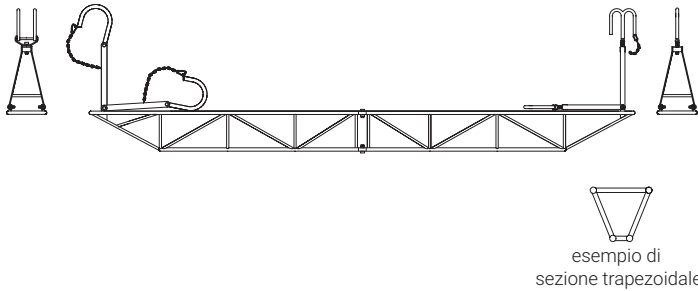
Ganci speciali disponibili su richiesta, in aggiunta o in sostituzione dei ganci standard.

Modello	
SDG009	Gancio girevole standard con rullo (lato conduttore)
SDG018	Gancio di sospensione girevole (lato torre)
SDG025	Doppio gancio di sospensione girevole (lato torre)
SDG019	Gancio girevole doppio (lato conduttore)

SCA con ganci standard SDG010



SCA con doppi ganci di sospensione girevoli speciali SDG018 SDG019



Scale di sospensione

SCS-SDA

- SISTEMA PPE
- Modulare e leggero



ATTREZZATURE PER LINEE AEREE

■ SCS - Scale di sospensione con gancio di supporto

Appositamente progettate per le operazioni in sospensione. La scala è in lega di alluminio leggera, dotata di pioli antiscivolo, una guida speciale per il dispositivo anticaduta e un gancio di supporto in acciaio zincato.

Modello	Lunghezza [m]	Lunghezza sezione [m]	Carico di lavoro [kg]	Massa lineare [kg/m]	Dispositivo anticaduta modello non incluso
SCS100	3,5	3,5	300	3,8	SDA021
SCS200	4,5	4,5	300	3,8	SDA021
SCS306	5	5	300	3,8	SDA021
SCS300	6	6	300	3,8	SDA021
SCS301	6	4+2	300	3,8	SDA021
SCS302	8	4+4	300	3,8	SDA021

■ SDA - Dispositivi anticaduta

L'obiettivo di questi dispositivi di protezione individuale è di evitare qualsiasi caduta dell'operatore; sono dispositivi realizzati in lega di alluminio leggera, a controllo automatico e autobloccanti che operano lungo una guida. Sono dotati di mini-assorbitori di energia in poliammide e di fermi di moschettone di sicurezza per il collegamento all'imbragatura di sicurezza; l'uso dell'imbragatura di sicurezza è obbligatorio. Garantiscono all'operatore la totale libertà di movimento lungo la scala, proteggendolo da eventuali cadute. I dispositivi di finecorsa permettono di evitare che il dispositivo anticaduta si sganci dal percorso di ancoraggio. Questi dispositivi sono conformi alla norma europea 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale.

Modello	Carico di lavoro [kg]	Lunghezza fune in nylon [mm]	Massa [kg]
SDA021	100	300	1
SDA022	100	300	1



Gamma completa per la manutenzione di torri tubolari AT

ATTREZZATURE PER TORRE TUBOLARE

Progettata e testata per le nuovi torri italiane da 380 kv

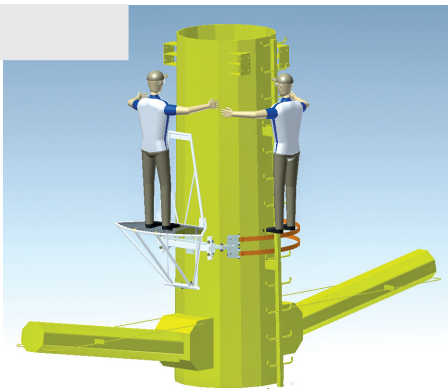
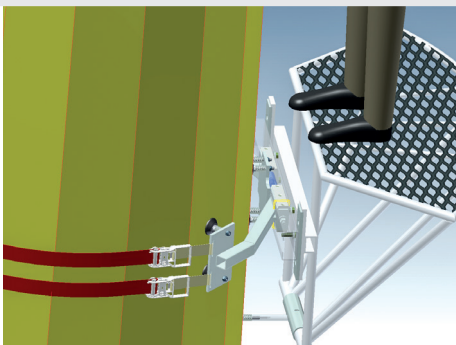


Piattaforma di supporto

PLS952

Questa attrezzatura permette agli addetti alla manutenzione delle linee elettriche di allontanarsi dalla scala della torre, offrendo un'area comoda per l'esecuzione di diverse operazioni. Può essere posizionata su qualsiasi parte della torre, grazie al sistema di bloccaggio autoadattante. Questa attrezzatura non richiede la presenza di dispositivi di ancoraggio sulla torre.

La piattaforma è realizzata in lega di alluminio leggera, per una maggiore facilità di manipolazione, ed è dotata di una base antiscivolo e di un raccordo di posizionamento per l'operatore.



Caratteristiche

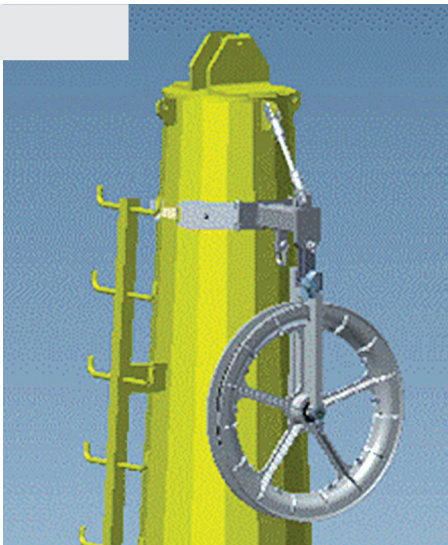
Carico di lavoro	120 kg
Intervallo diametro torre	560-1700 mm

Supporto carrucola fune di guardia

ABS060

Questo strumento offre un supporto alle carrucole montate sulla parte superiore della torre per la tesatura della fune di guardia o OPGW. È dotato di un supporto autoregolante progettato per adattarsi automaticamente ai diametri delle varie torri.

Il braccio è dotato di un punto di ancoraggio per i blocchi di servizio.



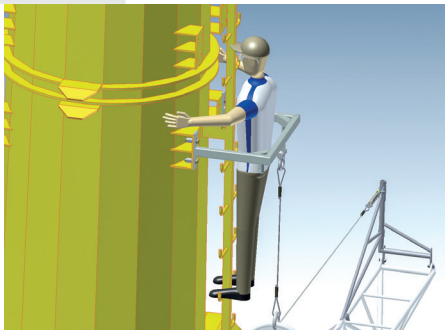
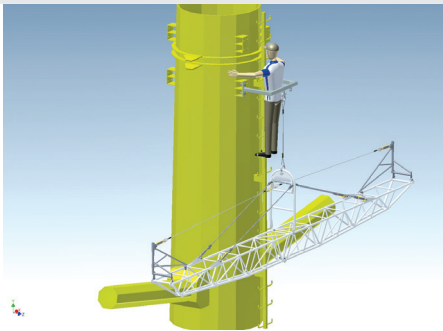
Caratteristiche

Carico di lavoro	14 kN
Intervallo diametro torre	400 - 700 mm

Supporto per ponte di lavoro

ABS061

Questa attrezzatura è un supporto progettato per collegare un ponte di lavoro sulla torre.
È dotato di una base autoportante e non richiede la presenza di dispositivi di ancoraggio sulla torre.
Può essere collocato in qualsiasi posizione sulla torre.
Il dispositivo è progettato per adattarsi automaticamente alla forma della torre.
Può sostenere il peso di tre operatori.



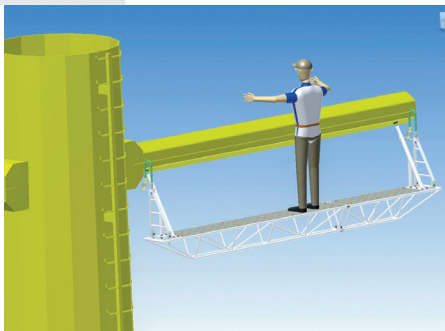
Caratteristiche

Carico di lavoro	500 kg
Intervallo diametro torre	450 - 1700 mm

Scala orizzontale

SCA407

È un dispositivo usato per offrire un passaggio agevolato dalla torre all'estremità dei bracci. È dotato di un gancio universale e di un sistema stabilizzatore.
La scala è in lega di alluminio leggera e può essere smontata in due sezioni da 3 + 1,5 m



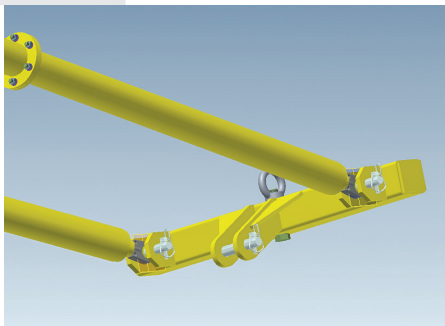
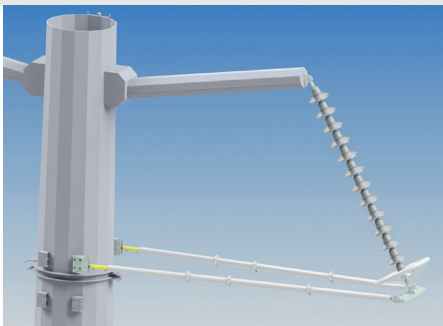
Caratteristiche

Carico di lavoro	400 kg
Lunghezza	4,5 m (3+1,5)

Martinetto idraulico per la manutenzione degli isolatori

AVZ

Questo dispositivo è formato da due martinetti idraulici e da dispositivi di interconnessione.
È progettato per scaricare l'isolatore orizzontale senza staccare i conduttori dai rispettivi attacchi.
La potenza è fornita da un alimentatore esterno.
I bracci orizzontali sono realizzati in lega di alluminio leggera. Questo dispositivo è ideale anche per le torri angolari.
I martinetti idraulici sono a doppio effetto e possono spingere o tirare i conduttori con la medesima intensità.



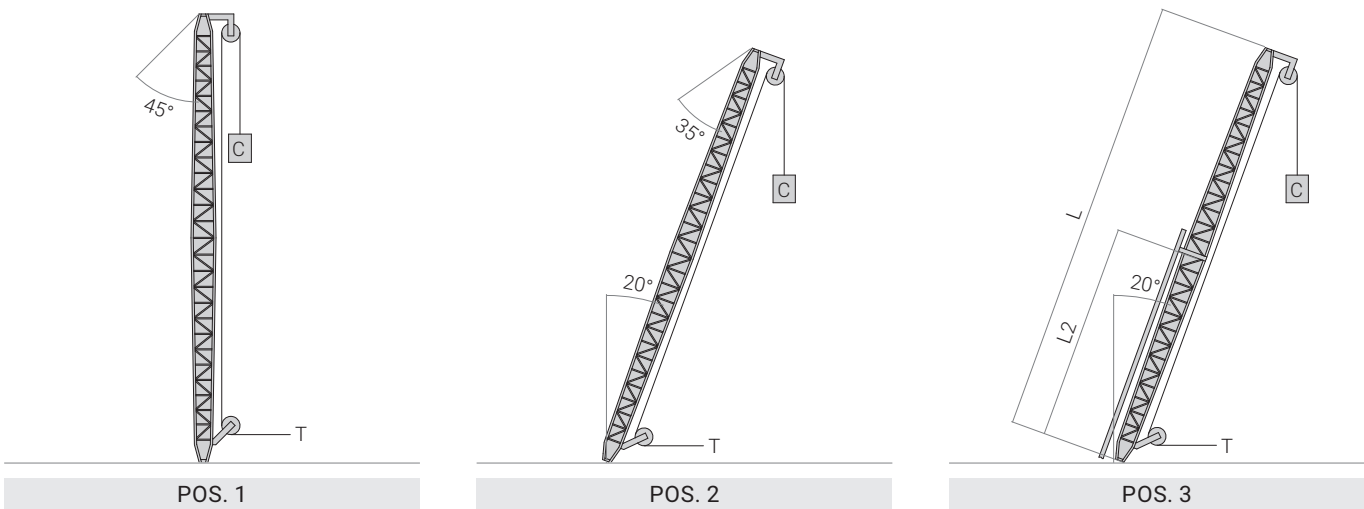
Caratteristiche

Carico di lavoro	35 kN
------------------	-------

Falconi in alluminio

FAL

- Design leggero
- Base e testa girevole
- Modelli speciali progettabili su richiesta



Modello	Total Lunghezza [m]	Lunghezze sezioni [m]	Carico di sollevamento max [kN]			Peso [kg]	Blocchi di aggancio (non inclusi)		Funi di ancoraggio (n° 4 ciascuno)
			Pos. 1 0°	Pos. 2 20°	Pos. 3 20°		Blocchi di aggancio superiori	Blocchi di aggancio inferiori	
FAL001	8	4+4	6,5	5	1,5	40	CZA010	CZA010	ALT046
FAL010	12	4+4+4	6,5	5	1,5	65	CZA010	CZA010	ALT047
FAL020	8	4+4	10	8	2	45	CZA010	CZA010	ALT046
FAL030	10	4+2+4	10	8	2	60	CZA010	CZA010	ALT046
FAL040	12	4+4+4	10	8	2	70	CZA010	CZA010	ALT047
FAL050	8	3+2+3	12,5	10	2,5	50	CZA030	CZA010	ALT046
FAL060	12	4+4+4	12,5	10	2,5	80	CZA030	CZA010	ALT047
FAL070	16	5+6+5	12,5	10	2,5	110	CZA030	CZA010	ALT048
FAL080	12	4+4+4	19	15	3,5	100	CZA140	CZA030	ALT043
FAL090	16	5+6+5	19	15	3,5	130	CZA140	CZA030	ALT044
FAL100	18	6+6+6	19	15	3,5	180	CZA140	CZA030	ALT045
FAL110	20	5+5+5+5	19	15	3,5	200	CZA140	CZA030	ALT045
FAL120	12	4+4+4	25	20	4	120	CZA140	CZA030	ALT156
FAL130	16	4+4+4+4	25	20	4	160	CZA140	CZA030	ALT147
FAL140	20	5+5+5+5	25	20	4	220	CZA140	CZA030	ALT015
FAL150	12	6+6	31	25	5	150	CZA380	CZA140	ALT156
FAL160	16	5+6+5	31	25	5	200	CZA380	CZA140	ALT147
FAL170	18	6+6+6	31	25	5	230	CZA380	CZA140	ALT015
FAL180	20	5+5+5+5	31	25	5	250	CZA380	CZA140	ALT015
FAL190	16	5+6+5	50	40	8	300	CZA350	CZA340	ALT155
FAL200	18	6+6+6	50	40	8	330	CZA350	CZA340	ALT155
FAL210	22	5+6+6+5	50	40	8	400	CZA350	CZA340	ALT017

Falconi standard con passaggio per fune esterna, disponibili su richiesta con passaggio per fune interna.

Falconi in alluminio



FIG. 1

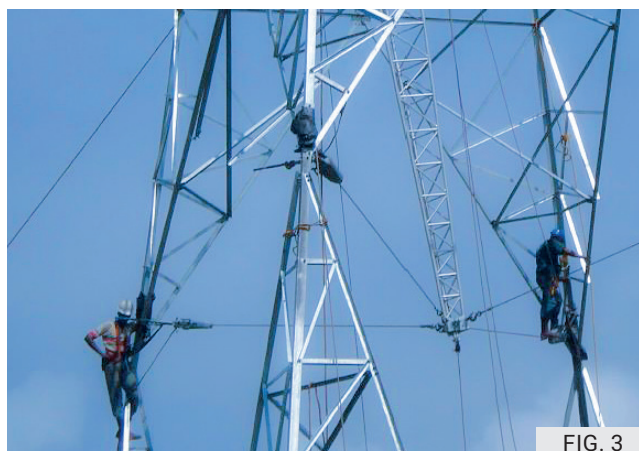


FIG. 3



FIG. 2



FIG. 4

ERP - PASSAGGIO FUNE ESTERNA

I falconi con ERP sono dotati di fune di sollevamento esterna alla struttura del corpo.

Questo tipo di gru è adatto a qualsiasi uso, anche se per il palo centrale si consiglia di usare il tipo IRP.

La base (**Fig. 1**) è formata da una struttura in acciaio saldato e permette di inclinare i falconi e di usarli a terra. Il gancio permette di usare i falconi ancorati ai cavalletti di supporto delle torri.

La testa (**Fig. 2**), anch'essa formata da una struttura in acciaio saldato, è dotata di una piastra girevole con 4 fori per l'aggancio delle funi a terra.

Qualora sia sempre richiesto l'uso di ERP sia alla sommità che alla base, sarà necessario disporre di una carrucola di servizio o una piuma adatti.

IRP - PASSAGGIO FUNE INTERNA

In caso di utilizzo interno alla torre, si consiglia di usare un falcone con IRP.

In questo caso, la base (**Fig. 3**) e la testa (**Fig. 4**) saranno diversi, in modo da guidare la fune internamente.

Inoltre, la base è dotata di un cestello di supporto per la struttura, con 4 fori per l'aggancio delle 4 funi alla torre.



2. LINEE INTERRATE

LINEE INTERRATE



2.1

MACCHINE
DIGITALI

Introduzione					152
Argani digitali					154
modello	range	cabestano Ø	aperto / tettuccio	potenza motore	
PM1250	50 kN	350 mm	Tettuccio	42 kW	154
PM1450	100 kN	400 mm	Tettuccio	55 kW	155
Full electric pullers					156
PE1151	30 kN	250 mm	Tettuccio	4.1 kW	156
PE1250	50 kN	300 mm	Tettuccio	10 kW	157
PE1350	70 kN	300 mm	Tettuccio	10 kW	158
Full electric puller tensioner					160
modello	range	Ø fune max	aperto / tettuccio	potenza motore	
PES500	5000 lbs	5/8"	Aperto	20 kW	161

MACCHINE PER LINEE INTERRATE.

Tesmec offre una gamma completa di macchine per affrontare qualsiasi condizione di cantiere per qualsiasi applicazione sotterranea. Proponiamo:

- + Macchine digitali per le più recenti innovazioni in controllo e precisione
- + Macchine completamente elettriche per progetti urbani o di tunneling

LE NUOVE MACCHINE DI TESATURA DIGITALI SONO



FACILI DA USARE



SICURE



AFFIDABILI



NUOVA INTERFACCIA UOMO MACCHINA (HMI)

Il nuovo pannello di controllo è stato drasticamente semplificato. L'innovativo display grafico mostra tutte le informazioni, inclusi i parametri del motore diesel, le prestazioni della macchina e le uscite diagnostiche.



RADIOCOMANDO

Il radiocomando, utilizzabile anche tramite collegamento con cavo, controlla la macchina e permette all'operatore di lavorare da una posizione che offre una visuale migliore del cantiere, con meno rumore e un livello di sicurezza maggiore.

CONFIGURAZIONE FULL OPTIONAL COME STANDARD

COMPRESO IN OGNI MACCHINA DI TESATURA DIGITALE

- + Circuito idraulico chiuso per variazioni continue di velocità in entrambe le direzioni di rotazione
- + Riavvolgitore automatico
- + Rivestimenti integrati insonorizzati bloccabili
- + Fredo idraulico negativo ad azionamento automatico
- + Assale rigido 30 km/h
- + Punto di attacco per messa a terra
- + Stabilizzatori meccanici anteriore e posteriore
- + Perno ruota libero
- + Controllo limitazione di tiro elettronico
- + Radiocomando



**MACCHINE
elettriche**

- + Zero emissioni
- + Macchine completamente elettriche con batteria (LiFePO4) e sistema di ricarica plug-in
- + Progettate per progetti urbani di posa di cavi e ripristino di tubazioni
- + La macchina non produce rumore grazie all'assenza del motore diesel
- + Minore manutenzione grazie all'assenza di componenti idraulici (motori, pompe, valvole..)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Teo

Tesmec Evolution Onwards

UN'ESPERIENZA POST-VENDITA
COMPLETA: TUTTO IN UN UNICO
PACCHETTO, SERVIZI MULTIPLI.



Cantiere
collegato

Teo è in
miglioramento
continuo: saranno
presto presentati
molti altri servizi.

DISPOSITIVI DISPONIBILI
PER L'EVOLUZIONE:

- + ALL271:
TEO CTRL-Room Edizione Silver
- + ALL272:
TEO CTRL-Room Edizione Gold



Restate
Sintonizzati!

MACCHINE PER LINEE INTERRATE



Teo
CTRL room

Una svolta nell'offerta post vendita
che velocizza l'assistenza remota
e offre una panoramica completa
delle attrezzature di tesatura.
Consente il monitoraggio in tempo reale:
+ le prestazioni in cantiere
+ lo stato globale dell'attrezzatura
+ la geolocalizzazione dell'attrezzatura



Teo
CTRL App

ACCEDI AL PORTALE TESMEC IN
MODO FACILE E VELOCE

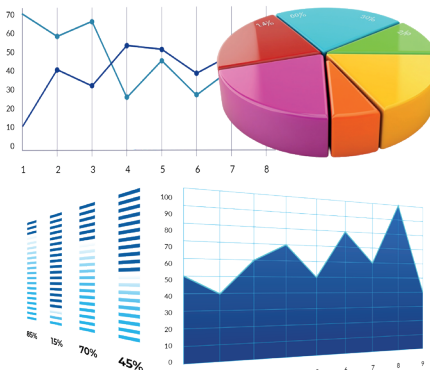
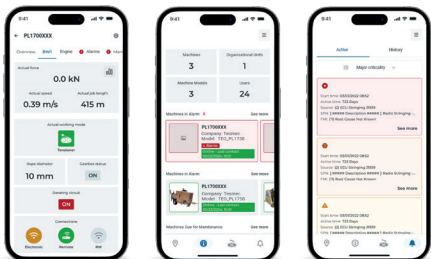
Con l'app CTRL, scopri un'interfaccia
completamente rinnovata, progettata
per essere più intuitiva, veloce e facile da
usare.
Gestisci tutte le funzionalità della CTRL
Room in modo efficace ed efficiente.
Disponibile per il download su tutti i
principali store e accessibile anche da
desktop.



Teo
Report Easy

REPORT EASY: REPORT AUTOMATICI
SU QUALSIASI DISPOSITIVO

Attivando Report Easy, puoi semplificare
la tua esperienza e ottenere dati preziosi
per prendere decisioni sul cantiere.
Grazie al suo design intuitivo e alla
configurazione pronta all'uso, Report
Easy ti terrà informato e potenzierà la
tua efficienza operativa.



Potrebbero essere applicate limitazioni di copertura in alcuni paesi. Consulta il nostro sito web per l'elenco completo.

Argano digitale

PM1250



tirò max
50 kN



velocità max
50 m/min



diametro max fune
14 mm



Prestazioni *

Tirò max	50 kN
Velocità a tirò max	17 m/min
Velocità max	70 m/min
Tirò a velocità max	12 kN
Velocità max in folle	150 m/min

* a 20°C e sul livello del mare

Caratteristiche

Peso (senza fune)	1800 kg
Diametro max fune	14 mm
Diametro cabestani	350 mm
Numero di gole	7

Riavvolgitore

Diametro max fune	14 mm
Max lunghezza fune	700 m
Avvolgimento automatico	

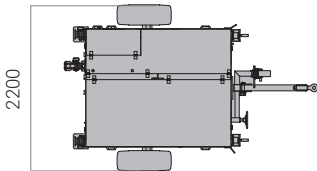
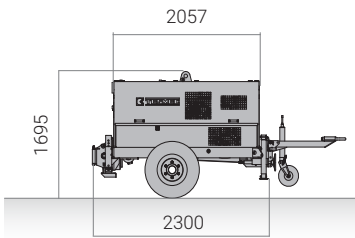
Motore

Diesel	42 kW (56 hp) - 36 kW (48 hp)
Livello di emissioni	livello 4f / Fase IIIB
Impianto di raffreddamento	ACQUA
Impianto elettrico	12 V
Livello di emissione inferiore disponibile su richiesta per i paesi in cui non viene adottato o non è utilizzabile un livello superiore.	

* US versione

Dispositivi disponibili

ALL037	Dispositivo di preriscaldamento fino a -30°C
ALL105	Assale rigido e barra di traino smontabile, per traino manuale.
ALL110	Braccio con puleggia
ALL112	Carrello 80 km/h. Tipo omologato CE per circolazione su strada con gancio Ø 40 mm e impianto di illuminazione
ALL261	Stampante esterna
ALL400	Riavvolgitore predisposto per diversi diametri di fune



Argano digitale

PM1450



tiro max
100 kN



velocità max
33 m/min



diametro max fune
16 mm



Prestazioni *

Tiro max	100 kN
Velocità a tiro max	15 m/min
Velocità max	33 m/min
Tiro a velocità max	40 kN
Velocità max in folle	83 m/min

* a 20°C e a livello del mare

Caratteristiche

Peso (senza fune)	3100 kg
Diametro max fune	16 mm
Diametro cabestani	400 mm
Numero di gole	8

Riavvolgitore

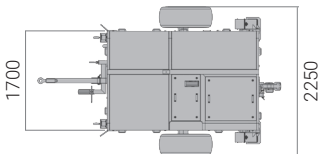
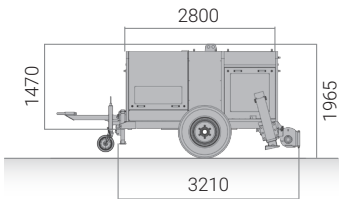
Diametro max fune	16 mm
Max lunghezza fune	1500 m
Avvolgimento automatico	

Motore

Diesel	55 kW (73 hp)
Livello di emissioni	livello 4f / Fase IIIB
Impianto di raffreddamento	ACQUA
Impianto elettrico	12 V
Livello di emissione inferiore disponibile su richiesta per i paesi in cui non viene adottato o non è utilizzabile un livello superiore.	

Dispositivi disponibili

ALL037	Dispositivo di preriscaldamento fino a -30°C
ALL110	Braccio con puleggia
ALL112	Carrello 80 km/h. Tipo omologato CE per circolazione su strada con gancio Ø 40 mm e impianto di illuminazione
Movimento semovente su cingoli	
Prestazioni:	
ALL065	Velocità max 2 km/h
	Max inclinazione con macchina a pieno peso 60% (30°)
	Peso (senza fune) 4100 kg
Completo di radiocomando	
ALL261	Stampante esterna
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica
ALL400	Riavvolgitore predisposto per diversi diametri di fune



MACCHINE PER LINEE INTERRATE

Argano elettrico



PE1151



tiro max
30 kN



velocità max
50 m/min



diametro max fune
11 mm





Prestazioni *

Tiro max	30 kN
Velocità a tiro max	6 m/min
Velocità max	50 m/min
Tiro a velocità max	3 kN
Velocità max in folle	50 m/min

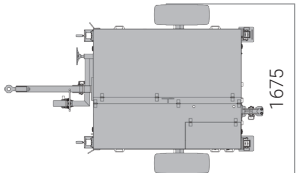
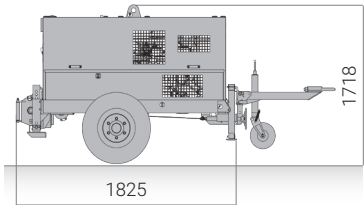
* a 20°C e a livello del mare

Caratteristiche

Diametro cabestani	250 mm
Diametro max fune	11 mm
Peso (senza fune)	1300 kg
Numero di gole	8

Alimentatore elettrico

Pacco batterie	48 V
Tempo di carica con caricatore standard	2 H 230 V 50 Hz 4 H 120 V 60 Hz
1 PH+N+PE	
Potenza motore:	7 kW



Riavvolgitore

Diametro max fune	9/11 mm
Max lunghezza fune	1200/900 m
Avvolgimento automatico	

Configurazione

- Sistema riscaldamento integrato
- Scambio batteria
- Sistema Teo offerto come standard

Capacità di accumulo batterie

Lunghezza fune recuperata		
Ciclo di Lavoro	Media	1150 m
	Max forza tiro	300 m

Dispositivi disponibili

ALL110	Braccio con puleggia
ALL112	Carrello 80 km/h. Omologazione CE per circolazione su strada con gancio Ø 40 mm e impianto di illuminazione
ALL232	Kit di controllo remoto radio
ALL261	Stampante esterna
V00-8700-620	Pacco batteria aggiuntivo
AYD345	Caricabatterie base monofase
AYD346	Caricabatterie base per stazione di ricarica di Tipo 1 (USA)
AYD347	Caricabatterie base per stazione di ricarica di Tipo 2 (UE)
AYD348	Caricabatterie rapido trifase 400 V (UE)
AYD349	Caricabatterie rapido trifase 480 V (USA)

Argano elettrico



PE1250

tiro max
50 kN

velocità max
70 m/min

diametro max fune
15 mm



Prestazioni *

Tiro max	50 kN
Velocità a tiro max	10 m/min
Velocità max	70 m/min
Tiro a velocità max	5 kN
Velocità max in folle	70 m/min

* a 20°C e a livello del mare

Caratteristiche

Diametro cabestani	300 mm
Diametro max fune	15 mm
Peso (senza fune)	2500 kg
Numero di gole	8
Ideale per	1 fune
Layout	Singolo

Alimentatore elettrico

Pacco batterie	350 V - 37 kWh (potenza di ricarica 7.4 kW)
Tempo di carica	4 ore* Δ 208 V US* 4 ore* Y 400 V EU*
Potenza motore:	10 kW

*Il tempo di ricarica si intende alla potenza massima di carica (7,4 kW)

Riavvolgitore

Diametro max fune	13/15 mm
Max lunghezza fune	1000/750 m
Avvolgimento automatico	

Configurazione

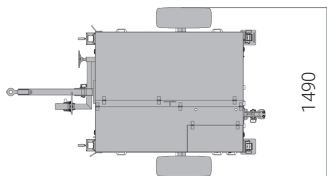
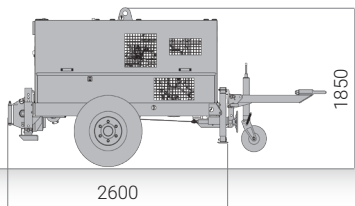
Sistema riscaldamento integrato

Capacità di accumulo batterie

Lunghezza fune recuperata	
Ciclo di Lavoro	Media 7000 m Max forza tiro 1400 m

Dispositivi disponibili

ALL110	Braccio con puleggia
ALL112	Carrello 80 km/h. Omologazione CE per circolazione su strada con gancio Ø 40 mm e impianto di illuminazione
ALL261	Stampante esterna
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica
ALL400	Riavvolgitore predisposto per diversi diametri di fune



Argano elettrico



PE1350



tiro max
70 kN



velocità max
70 m/min



diametro max fune
15 mm



Prestazioni *

Tiro max	70 kN
Velocità a tiro max	6.7 m/min
Velocità max	70 m/min
Tiro a velocità max	7 kN
Velocità max in folle	70 m/min

* a 20°C e a livello del mare

Caratteristiche

Diametro cabestani	300 mm
Diametro max fune	15 mm
Peso (senza fune)	2500 kg
Numero di gole	8
Ideale per	1 fune
Layout	Singola

Alimentatore elettrico

Pacco batterie	350 V - 37 kWh (potenza di ricarica 7.4 kW)
Tempo di carica	4 ore* Δ 208 V US* 4 ore* Y 400 V EU*
Potenza motore	10 kW

*Il tempo di ricarica si intende alla potenza massima di carica (7,4 kW)

Riavvolgitore

Diametro max fune	13/15 mm
Max lunghezza fune	1000/750 m
Avvolgimento automatico	

Configurazione

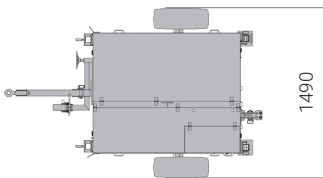
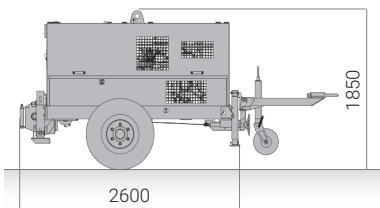
Sistema riscaldamento integrato

Capacità di accumulo batterie

Lunghezza fune recuperata	
Ciclo di Lavoro	Media 7000 m Max forza tiro 1400 m

Dispositivi disponibili

ALL110	Braccio con puleggia
ALL112	Carrello 80 km/h. Omologazione CE per circolazione su strada con gancio Ø 40 mm e impianto di illuminazione
ALL261	Stampante esterna
ALL280	Pompa di ingrassaggio automatica
ALL400	Riavvolgitore predisposto per diversi diametri di fune





TESMEC

PES500 ARGANO FRENO ELETTRICO

Grazie al motore elettrico, il PES500 elimina la necessità di componenti idraulici quali motori idraulici, pompe e valvole.

Il funzionamento silenzioso dell'unità la rende ideale per quasi qualsiasi situazione, mentre il sistema di alimentazione elettrico genera zero emissioni. Il PES500 fornisce una forza di trazione massima di 5.000 lbf (22 kN) e offre un'interfaccia utente avanzata e un controllo remoto.

È compresa anche la nuova interfaccia digitale con display a colori da 7 pollici e registratore di tiro e velocità integrato. Il PES500 può essere azionato con radiocomando che si integra con il nuovo HMI digitale, garantendo gestione automatica dell'alimentazione e controlli di sicurezza completi.

LE NUOVE MACCHINE DI TESATURA DIGITALI SONO



FACILI DA USARE



SICURE



AFFIDABILI



- + Sistema passacavo
- + Pannello di comando e radiocomando
- + Freno elettrico ad azionamento automatico negativo
- + Punto di attacco per messa a terra
- + Controllo limitazione di tiro elettronico
- + Sistema riscaldamento integrato

Argano freno elettrico

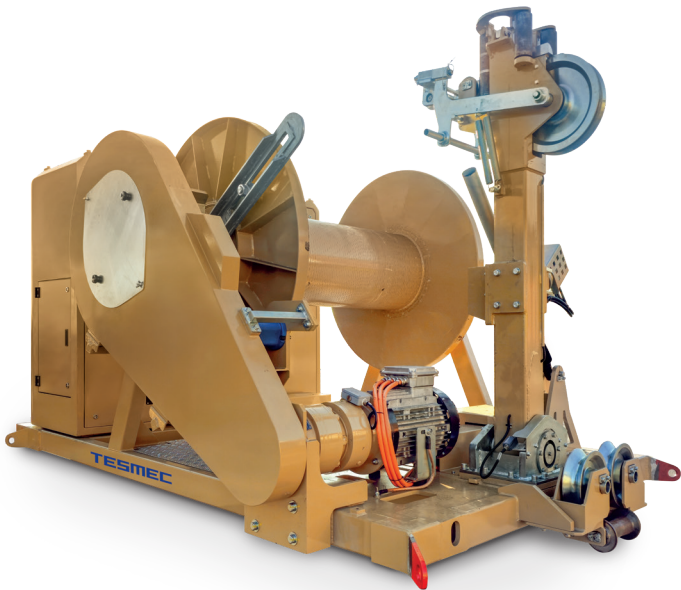


PES500

tiro max
20 kN

velocità max
1.60 km/h

diametro max fune
16 mm



Prestazioni *

Tiro max	22.24 kN @ 900 mm (5000 lbs @ 35.43")
Velocità a tiro max	1.61 km/h (1 mph)
Velocità max	6.44 km/h (4 mph)
Velocità max in folle	6.44 km/h (4 mph)

* a 20°C e a livello del mare

Caratteristiche

Diametro max fune	16 mm (5/8")
Peso	3100 kg (6834 lb)

Alimentatore elettrico

Batterie al litio	96 V
Sistema di carica	115/230 V
Tempo di carica	115 V - 14 ore 320 V - 6 ore
Potenza motore	20 kW (26 hp)

Capacità di accumulo batterie

Lunghezza fune recuperata	
Ciclo di Lavoro	Media 6000 m (19583 ft) Max forza tiro 3000 m (9842 ft)

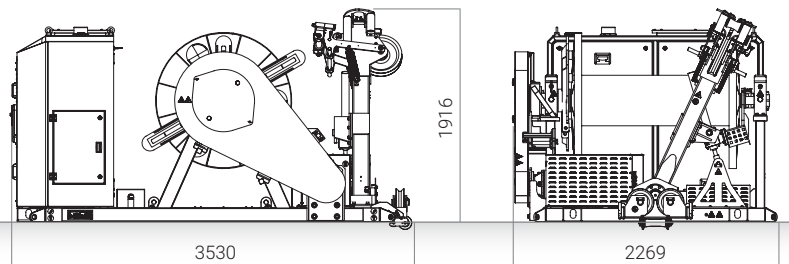
Bobina removibile

Bobina standard a bordo	
Diametro esterno	1067 mm(42")
Diametro interno	457 mm (18")
Larghezza	1295 mm (51")
Capacità bobina	3200 m (10500 ft)

Dimensioni max della bobina	
Diametro esterno	1828 mm (72")
Diametro interno	1422 mm (56")
Peso Max	2540 kg (5600 lbs)
Diametro albero	67 mm (2.75")

Dispositivi disponibili

ALL261	Stampante esterna
--------	-------------------



LINEE INTERRATE



2.2

ATTREZZATURE

Introduzione		164
Cavalletti e Riavvolgitori		164
modello	tipo	
CVM	Martinetti di sollevamento meccanici	165
CVM	Cavalletto alzabobine meccanico	166
CVI	Hydraulic drum elevators heavy duty	167
CVT	Cavalletti idraulici alzabobine rinforzati	168
CVT610 / TIH	Carrelli portabobine	170
CVT	Carrelli portabobine	171
Funi acciaio		172
FUF basic / Premium	Funi acciaio	172
Attrezzature per linee interrate		173
GCL / GCT	Giunti a calza tipo a testa	173
GCP	Giunti a calza	174
GCA / GCS	Giunti a calza	175
ACR	Rulli cavi	176
ACR	Cavi / Rulliere d'angolo	177
ACR	Dispositivi guidacavo	179
ACV	Sonde spingicavo in fibra	184
ACV	Accessori per sonde spingicavo	185
CX	POcchielli di trazione	182

LA TRADIZIONE DELLE MACCHINE PER LAVORI AEREI INCONTRA NUOVE APPLICAZIONI SOTTERRANEE

CAVALLETTI ALZABOBINE LINEE INTERRATE

Tesmec **offre una gamma completa** di macchine per la movimentazione dei tamburi:

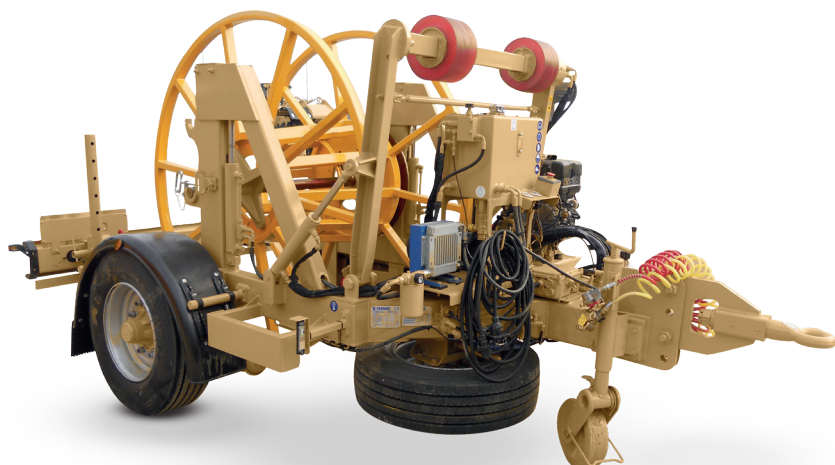
- + Modelli meccanici per progetti standard
- + Martinetti e alzabobine idraulici per applicazioni per carichi pesanti
- + Una vasta gamma di carrelli per facilitare la logistica del trasporto dei tamburi

CARRELLI

CVT: Soluzione con carrello

- + Sistema di sollevamento idraulico
- + Sistema di frenatura meccanico o idraulico con opzione motore a bordo
- + Una vasta selezione di modelli su misura per le dimensioni e il peso delle bobine

La scelta ottimale per i progetti interrati, compresi vari modelli che sono omologati UE.

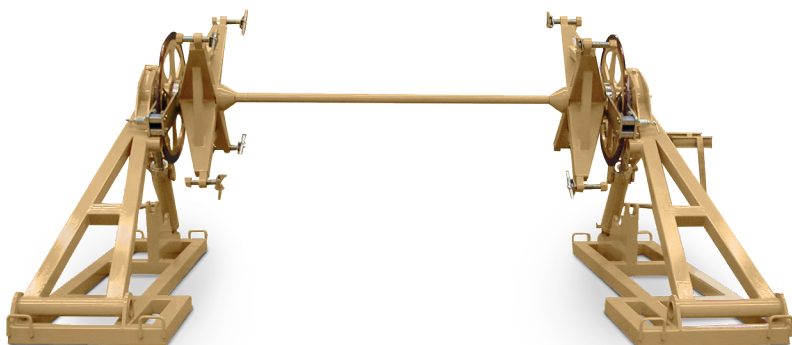


ALZABOBINE

CVI: telaio smontabile per trasporto semplice

Una vetrina con moltissimi modelli.

Modelli personalizzabili disponibili a richiesta.



FUNI

Tesmec suggerisce due tipi di funi dedicate esclusivamente alla tesatura di linee interrate: una **versione standard** e una **versione premium**, entrambe con resistenza **2160 N/mm**.

Tutte le funi per linee aeree possono essere adattate per le operazioni interrate.



ALTRI ATTREZZI

Per completare l'attrezzatura per linee interrate, Tesmec **offre una vasta gamma di attrezzi** e accessori, quali:

- + Calze;
- + Rulli;
- + Rulliere d'angolo;
- + Dispositivi guidacavo;
- + Sonde spingicavo;
- + Accessori per sonde spingicavo;
- + Occhielli di trazione.

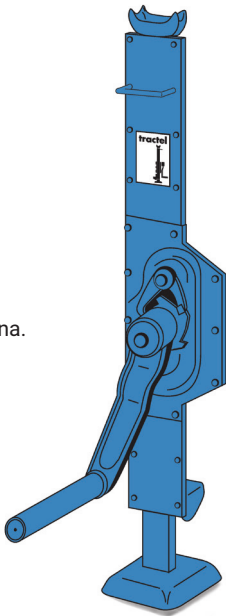


Martinetti di sollevamento meccanici

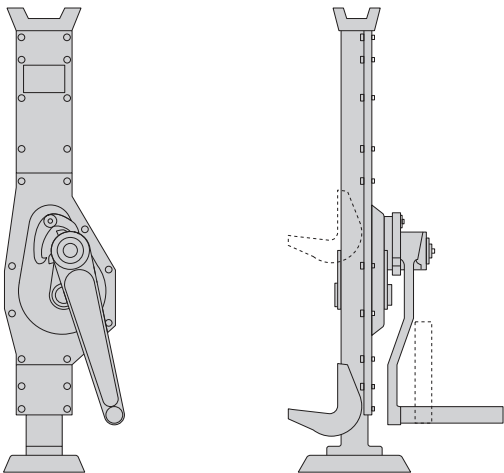
CVM

- Il pignone e la corona dentata sono costruiti in acciaio forgiato di alta qualità.
- Il sistema di sollevamento è costituito da una ruota a cricchetto con doppio nottolino di bloccaggio.
- Il carico può essere applicato su entrambi i lati.
- Le griglie sono completamente esenti da manutenzione.

Nota: l'articolo è provvisto di 1 martinetto meccanico di sollevamento. Sono richiesti 2 CVM per sollevare la bobina.



Modello	Capacità [kN]	Standard sollevamento [mm]	Forza sul manubrio [kg]	Altezza rack chiuso [mm]	Min. altezza di sollevamento [mm]	Lunghezza puntale di sollevamento [mm]	Lunghezza manovella [mm]	Massa [kg]
CVM212	30	355	35	735	70	61	250	20
CVM410	50	345	40	735	80	71	250	28
CVM805	100	390	58	800	100	86	300	46



ATTREZZATURE PER LINEE INTERRATE

Cavalletto alzabobine meccanico

CVM

- Cavalletti meccanici per fusti con posizione regolabile.
- Ciascun martinetto solleva tramite una vite azionata da una manovella.
- L'ampia base di supporto garantisce la stabilità della bobina.
- La lunghezza della vite è adatta per diverse dimensioni della bobina.
- Costruzione in acciaio ad alta zincatura per sollevare bobine di diametro compreso tra 400 e 3000 mm.

Nota: l'articolo è provvisto di 2 cavalletti meccanici.



Modello	Capacità [kg]	Diametro bobina [mm]	Altezza [mm]	Massa [kg]
CVM007	1500	400 - 1800	74	30
CVM205	3000	700 - 2600	100	64
CVM407	5000	930 - 3000	130	70
CVM802	10000	1160 - 3000	130	88

ACCESSORI



Albero tubolare in lega con cuscinetti

Modello	Lunghezza [mm]	Ø [mm]	Capacità [kg]	Massa [kg]
CDS031	1800	90	10000	22.2
CDS032	2050	90	10000	25.3
CDS027	1500	75	5000	14.6
CDS028	1800	75	5000	18,5
CDS029	2050	75	5000	19.6



Albero tubolare in acciaio zincato con cuscinetto a sfere

Modello	Lunghezza [mm]	Ø [mm]	Capacità [kg]	Massa [kg]
CDS038	1800	90	10000	22.2
CDS039	2050	90	10000	25.3
CDS033	1500	60	3000	18
CDS034	1500	75	5000	14.6
CDS035	1800	75	5000	18,5
CDS036	2050	75	5000	19.6



Collare zincato

Modello	Assale Ø [mm]	Massa [kg]
CD0040	60	1.2
CD0041	75	1.5
CD0042	90	1,7



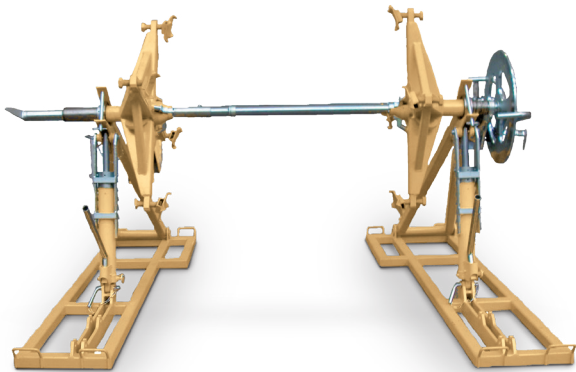
Coppia di coni di centraggio

Modello	Ø [mm]	Assale Ø [mm]	Massa [kg]
CD0044	85 - 130	75	7
CD0045	110 - 150	90	8.5
CD0043	65 - 115	60	3

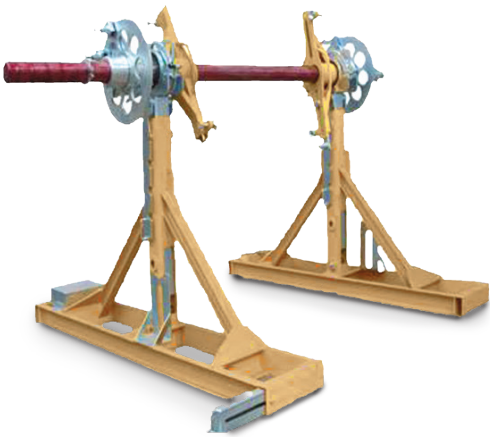
Cavalletti idraulici alzabobine rinforzati

CVI

- Telaio smontabile
- Trasporto semplice



CVI816+CDR



CVI830

Caratteristiche

Modello	Dimensioni [mm]								Ø albero [mm]	Capacità [kN]	Peso [kg]
	A	B min	B max	C min	C max	D	E min	E max			
CVI816	2800	1500	2600	960	1770	900	2000	3400	70	160	1340
CVI830	3000	1600	2800	1450	2200	600	3000	4300	140	300	2700
CVI831	3000	1600	2800	1800	2250	600	3700	4500	140	300	2530

Configurazione per CVI816

Due freni a disco manuali (coppia max 6 kN x m).
Supporto con cunei di fissaggio autobloccanti per bobine di conduttori in legno.
Il cavalletto alzabobine può essere corredato del CDT opzionale per cavo di acciaio

Dispositivi disponibili tipici per CVI816

TIH010	Motore idraulico ad assemblaggio rapido per controllo dell'avvolgimento e dello svolgimento delle bobine.
TUT002	Set di tubi di collegamento. Lunghezza 10 m, peso 15 kg.

Configurazione per CVI830

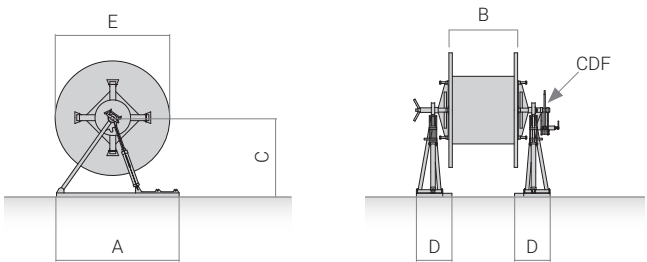
Due freni a disco manuali (coppia max 3,5 kN x m).
Supporto per bobine in legno o acciaio.

Configurazione per CVI831

Un freno a disco manuale.
Collegamento per motore idraulico.

Dispositivi disponibili tipici per CVI831

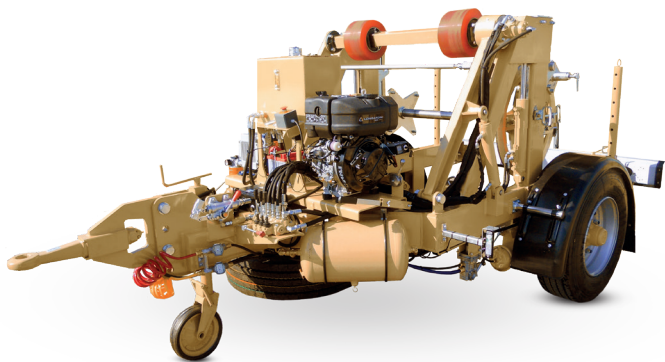
TIH013	Motore idraulico ad assemblaggio rapido per controllo dell'avvolgimento e dello svolgimento delle bobine.
TUT002	Set di tubi di collegamento. Lunghezza 10 m, peso 15 kg.



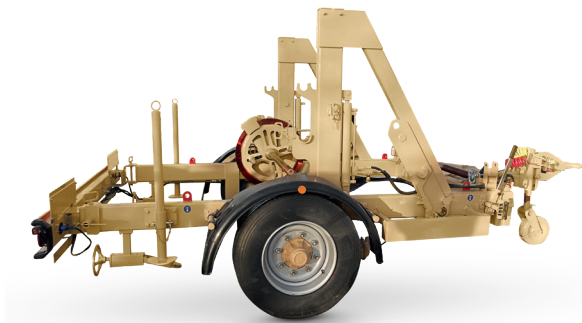
Carrelli portabobine

CVT

- Modelli speciali progettabili su richiesta
- Omologazione CE



CVT234



CVT415

Modello motorizzato dotato di sistema di avvolgimento idraulico

Modello	Max capacità [kN]	Motore [kW]	Dimensioni bobina [mm]			Dimensioni complessive [mm]			Peso [kg]
			Ø max	Ø min	Larghezza	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
CVT234*	30	8	1900	1400	1300	4300	2200	2000	1700

* omologazione CE per la circolazione stradale

Dispositivi disponibili tipici per CVT234

BOC310	Bobina smontabile
--------	-------------------

Modello standard

Modello	Max capacità [kN]	Dimensioni bobina [mm]			Dimensioni complessive [mm]			Peso [kg]
		Ø max	Ø min	Larghezza	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
CVT415*	43	3000	1400	1500	4950	2500	2150	1700

* tipologia CE omologata per la circolazione stradale

Configurazione

Per sollevare la bobina sono utilizzati due martinetti idraulici alimentati da una pompa manuale.
Un freno a disco che agisce sull'albero della bobina permette di controllare la tensione di svolgimento.
Stabilizzatore anteriore manuale.

Carrelli portabobine

CVT

- Modelli speciali progettabili su richiesta
- Linea essenziale



CVT249



CVT416

Modello motorizzato dotato di sistema di avvolgimento idraulico

Modello	Capacità [kN]	Dimensioni bobina [mm]			Dimensioni [mm]			Peso [kg]
		Ø max	Ø min	Larghezza	Lunghezza	Larghezza	Altezza *	
CVT249	26	2800	1000	1600	4800	2550	2560	880

* Esclusa bobina

Modello standard

Modello	Capacità [kN]	Dimensioni bobina [mm]			Dimensioni [mm]			Peso [kg]
		Ø max	Ø min	Larghezza	Lunghezza	Larghezza	Altezza *	
CVT416	62	3200	1700	1600	4500	2550	2250	1200

* Esclusa bobina
Azionamento Diesel a richiesta.

Configurazione

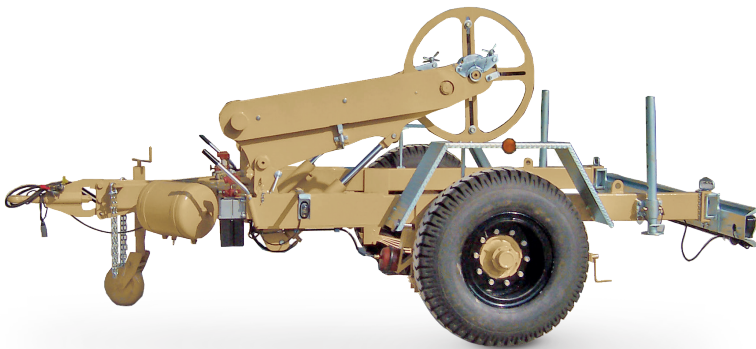
Per sollevare la bobina sono utilizzati due martinetti idraulici alimentati da una pompa manuale.
Stabilizzatore anteriore manuale.
Semiassi ammortizzati con freno di stazionamento meccanico.

ATTREZZATURE PER LINEE INTERRATE

Carrelli portabobine

CVT610

- Modelli speciali progettabili su richiesta
- Motore idraulico standard staccabile



Caratteristiche

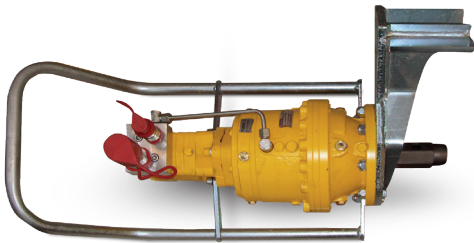
Modello	Capacità [kN]	Dimensioni bobina [mm]			Tiro Max Velocità [km/h]	Dimensioni [mm]			Peso [kg]
		Ø max	Ø min	Larghezza		Lunghezza	Larghezza	Altezza *	
CVT610	70	2400	1200	1250	4560	2550	1600	1800	1800

* Esclusa bobina

Teste idrauliche

TIH

Motore idraulico ad assemblaggio rapido per controllo dell'avvolgimento e dello svolgimento delle bobine



TIH001

Caratteristiche

Modello	Coppia Max [kN x m]	Velocità di rotazione max [rpm]	Peso [kg]
TIH001	1.8	45	76

Carrelli portabobine

CVT

- Modelli speciali progettabili su richiesta
- Motore idraulico standard staccabile



CVT833 (Detachable for transport)



CVT835

Modello standard

Modello	Capacità [kN]	Dimensioni bobina [mm]			Tiro Max Velocità [km/h]	Dimensioni [mm]			Peso [kg]
		Ø max	Ø min	Larghezza		Lunghezza	Larghezza	Altezza *	
CVT833	100	3200	1700	1600	4900	2550	2300	1400	1300

* Esclusa bobina
Azionamento Diesel a richiesta

Modello motorizzato dotato di sistema di avvolgimento idraulico

Modello	Capacità [kN]	Dimensioni bobina [mm]			Tiro Max Velocità [km/h]	Dimensioni [mm]			Peso [kg]
		Ø max	Ø min	Larghezza		Lunghezza	Larghezza	Altezza *	
CVT835	150	3600	-	1400	5750	2650	2600	2900	2600

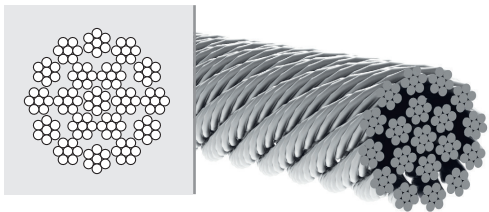
* Esclusa bobina

ATTREZZATURE PER LINEE INTERRATE

Fune acciaio

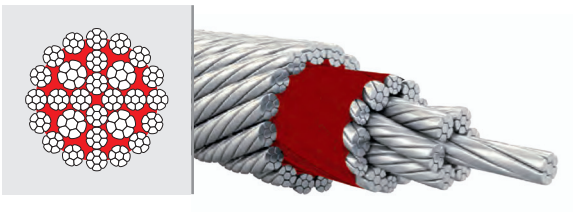
FUF Basic

- Carico di rottura e flessibilità elevati
- Fune in acciaio zincato
- Classe 19x7
- Parallela destra
- Grado di trazione della fune 1960 N/mm²



FUF Premium

- Carico di rottura e flessibilità elevati
- Fune in acciaio zincato
- Classe 35x7
- Trefoli compatti
- Parallela destra
- Parallela sinistra
- Grado di trazione della fune 2160 N/mm²



FUF Basic

Modello	Diametro [mm]	Carico di lavoro (2:1) [kN]	Carico di rottura [kN]	Peso [kg/m]
FUF108	8	23.75	47.5	0.250
FUF109	9	29.30	58.6	0.320
FUF110	10	36.00	72	0.400
FUF111	11	42.75	85.5	0.480
FUF112	12	52.00	104	0.570
FUF113	13	58.00	116	0.680
FUF114	14	71.50	143	0.780
FUF116	16	91.00	182	1.030
FUF118	18	113.50	227	1.300
FUF120*	20	167.50	335	1.670
FUF121*	21	184.00	368	1.890
FUF122*	22	207.50	415	2.090

* Classe 24x7 - 168 fili; Parallela destra, Parallela sinistra, Grado di trazione della fune 2160 N/mm²

FUF Premium

Modello	Diametro [mm]	Carico di lavoro (2:1) [kN]	Carico di rottura [kN]	Peso [kg/m]
FUF310	10	49.50	99	0.490
FUF311	11	59.50	119	0.590
FUF312	12	71.25	142.5	0.710
FUF313	13	83.50	167	0.830
FUF314	14	97.00	194	0.960
FUF315	15	111.25	222.5	1.100
FUF316	16	126.50	253	1.250
FUF317	17	143.00	286	1.420
FUF318*	18	158.75	317.5	1.590
FUF319*	19	176.75	353.5	1.770
FUF320*	20	196.00	392	1.960
FUF321*	21	216.00	432	2.160
FUF322*	22	237.25	474.5	2.380

* Classe 32x7 - 224 fili

ATTREZZI LINEE INTERRATE

Giunti a calza con una testa

GCL-GCT

Progettato appositamente per collegare il cavo alla fune traente durante la tesatura.
Consistono di fili di acciaio che distribuiscono efficacemente l'effetto di presa sul cavo.



■ GCL - Giunto a calza con un'asola - lunga

Modello	Cavo Ø [mm]	Lunghezza netta [mm]	Carico di lavoro (3:1) [kN]	Carico di rottura [kN]
GCL110	10-14	900	6,6	20
GCL120	15-20	900	6,6	20
GCL130	21-25	1000	8.3	25
GCL140	26-30	1200	10	30
GCL150	26-45	1500	16.6	50
GCL160	31-40	1500	15	45
GCL170	41-50	1500	16.6	50
GCL180	46-60	1600	16.6	70
GCL190	61-80	1800	26.6	80
GCL200	81-100	2000	33.3	100
GCL210	101-140	2000	33.3	100
GCL220	141-170	2000	33.3	100
GCL230	171-200	2000	33.3	100
GCL221	150-180	2000	66.6	200
GCL231	180-210	2000	66.6	200

■ GCT - Giunto a calza con un'asola - corta

Modello	Cavo Ø [mm]	Lunghezza netta [mm]	Carico di lavoro (3:1) [kN]	Carico di rottura [kN]
GCT380	11-14	600	6,6	20
GCT390	15-20	600	6,6	20
GCT400	21-25	600	8.3	25
GCT410	26-30	600	10	30
GCT420	31-40	700	15	45
GCT430	26-45	700	16.6	50
GCT440	41-50	800	16.6	50
GCT450	46-60	800	16.6	50
GCT460	61-80	800	26.6	80
GCT470	81-100	1000	33.3	100
GCT480	101-140	1200	33.3	100
GCT490	141-170	1200	33.3	100
GCT495	171-200	1200	33.3	100

ATTREZZATURE PER LINEE INTERRATE

Giunto a calza con due asole

GCP

Progettato appositamente per collegare temporaneamente il cavo alla fune di tiro.
Consistono di fili di acciaio che distribuiscono efficacemente l'effetto di presa sul cavo.
Disponibile anche in versione aperta.



Giunzione a calza con 2 asole Mod. GCP/GCA

Modello		Cavo Ø [mm]	Lunghezza netta [mm]	Carico di lavoro (3:1) [kN]	Carico di rottura [kN]
Passaggio	Aperto				
GCP241	GCA240	10-14	800	6,6	20
GCP252	GCA250	15-20	800	6,6	20
GCP262	GCA260	21-25	800	8.3	25
GCP271	GCA270	26-30	800	10	30
GCP281	GCA280	26-45	1000	16.6	50
GCP292	GCA290	31-40	1000	16.6	45
GCP301	GCA300	41-50	1000	16.6	50
GCP311	GCA310	46-60	1000	16.6	50
GCP326	GCA320	61-80	1000	26.6	80
GCP332	GCA330	81-100	1200	33.3	100
GCP341	GCA340	101-140	1400	33.3	100
GCP351	GCA350	141-170	1400	33.3	100
GCP361	GCA360	171-200	1400	33.3	100

Giunto a calza senza asole

GCA-GCS

Progettato appositamente per collegare temporaneamente due lunghezze di cavo.
Consistono di fili di acciaio che distribuiscono efficacemente l'effetto di presa sul cavo.



Giunzione a calza tipo doppia testa Mod. GCS

Modello	Cavo Ø [mm]	Lunghezza netta [mm]	Carico di lavoro (3:1) [kN]	Carico di rottura [kN]
GCS620	11-14	1200	6,6	20
GCS630	15-20	1200	6,6	20
GCS640	21-25	1200	8.3	25
GCS650	26-30	1200	10	30
GCS660	26-45	1400	16.6	50
GCS670	31-40	1400	15	45
GCS680	41-50	1600	16.6	50
GCS690	46-60	1600	16.6	50
GCS700	61-80	1600	26.6	80
GCS710	81-100	2000	33.3	100
GCS720	101-140	2400	33.3	100
GCS730	141-170	2400	33.3	100
GCS740	171-200	2400	33.3	100
GCS731	150-180	4000	66.6	200
GCS741	180-210	4000	66.6	200

ATTREZZATURE PER LINEE INTERRATE

Rulli

ACR STANDARD

- Realizzato in acciaio zincato e montato su cuscinetti a sfera protetti, adatto per cavi fino a Ø 135 mm
- Disponibile anche con rullo Al (modello ACR191)



ACR001



ACR191

Modello	Dimensioni (L x P x H) [mm]	Dimensioni rulli (L x Ø x Ø) [mm]	Carico di lavoro max [daN]	Peso [kg]
ACR001	300x240x250	185x105x76	200	3.6
ACR191	300x235x255	180x125x76	250	3,7

Rulli

ACR RINFORZATO

- Appositamente progettato per cavi pesanti e spessi fino a Ø 180 mm
- Realizzato in acciaio zincato e montato su cuscinetti a sfera protetti e resistenti



Modello	Dimensioni (L x P x H) [mm]	Dimensioni rulli (L x Ø x Ø) [mm]	Carico di lavoro max [daN]	Peso [kg]
ACR192	350x300x260	280x80x80	300	6.7

Rulli

ACR TRE-RULLI

- Rullo per sezioni dritte e leggermente curve, indicato per cavi fino a Ø 180 mm
- Telaio costruito in acciaio zincato, rulli di alluminio

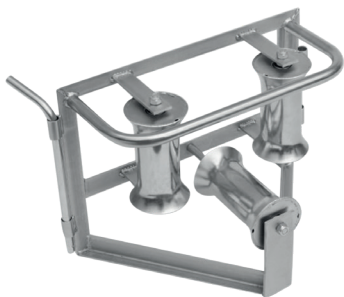


Modello	Dimensioni (L x P x H) [mm]	Dimensioni rulli (L x Ø x Ø) [mm]	Carico di lavoro max [daN]	Peso [kg]
ACR193	270x250x250	100x60x55	200	6.3

Rulliere d'angolo

ACR RULLIERA D'ANGOLO

- Realizzato in acciaio zincato e montato su cuscinetti a sfera protetti, adatto per cavi fino a Ø 135 mm
- Le rulliere d'angolo possono essere agganciate tra loro per ottenere raggi di curvatura differenti
- Disponibili anche con rulli alluminio (modello ACR194)



Modello	Dimensioni (L x P x H) [mm]	Dimensioni rulli (L x Ø x Ø) [mm]	Carico di lavoro max [daN]	Peso [kg]
ACR002	510x370x375	185x107x76	200	10.5
ACR194	480x350x345	180x125x76	250	13

ATTREZZATURE PER LINEE INTERRATE

Rulliere d'angolo

RULLIERA SNODABILI

- Realizzato in acciaio zincato e montato su cuscinetti a sfera protetti, adatto per cavi fino a Ø 140 mm
- Le rulliere d'angolo possono essere agganciate tra loro per ottenere raggi di curvatura differenti



Modello	Dimensioni (L x P x H) [mm]	Dimensioni rulli (L x Ø x Ø) [mm]	Carico di lavoro max [daN]	Peso [kg]
ACR195	330x350x410	200x80x80	250	17

Rulliere

ACR REGOLABILE RINFORZATO

- Appositamente progettato per cavi pesanti e spessi fino a Ø 180 mm
- Realizzato in acciaio zincato e montato su cuscinetti a sfere protetti



Modello	Carico di lavoro max [daN]	Peso [kg]
ACR196	300	33.5

Dispositivi guidacavo

ACR TELAIO A V

- Realizzato in acciaio zincato
- I rulli sono montati su cuscinetti a sfere protetti
- Appositamente progettato per guidare il cavo subito dopo l'uscita dalla bobina, in modo da garantire che il cavo sia nella giusta posizione quando viene utilizzato con i rulli successivi



Modello	Dimensioni (L x P x H) [mm]	Dimensioni rulli (L x Ø x Ø) [mm]	Carico di lavoro max [daN]	Peso [kg]
ACR005	1000x510x480	620x40x40	200	13.5

Dispositivi guidacavo

ACR TELAIO A V (TUBI)

- Realizzato in acciaio zincato
- I rulli sono montati su cuscinetti a sfere protetti



Modello	Diametro tubi max [mm]	Carico di lavoro max [daN]	Peso [kg]
ACR197	500	500	17
ACR198	750	1000	34

ATTREZZATURE PER LINEE INTERRATE

Dispositivi guidacavo

RULLIERE DI GUIDA ACR

- Realizzato in acciaio zincato, idoneo per cavi fino a Ø 160 mm
- Tre rulli assemblati su cuscinetti a sfere protetti
- Appositamente progettato per essere utilizzato insieme ai bordi di pozzetti e trincee
- Disponibile anche con rulli Al (modello ACR200)



Modello	Dimensioni (L x P x H) [mm]	Dimensioni rulli (L x Ø x Ø) [mm]	Carico di lavoro max [daN]	Peso [kg]
ACR004	490x240x240	185x107x76	300	10
ACR200	490x240x400	180x125x76	350	15

Dispositivi guidacavo

ACR CATENA RULLI

- Realizzato in acciaio zincato, idoneo per cavi fino a Ø 100 mm
- La catena rulli è composta da 12 rulli giuntati
- È progettata appositamente per guidare il cavo lungo le curve



Modello	Dimensioni (L x P x H) [mm]	Dimensioni rulli (L x Ø x Ø) [mm]	Carico di lavoro max [daN]	Peso [kg]
ACR182	1420x200x200	200x35x35	200	10

Dispositivi guidacavo

ACR A TELAIO

- Composto da 4 rulli montati su un robusto telaio.
- Realizzato in acciaio zincato, idoneo per cavi fino a Ø 175 mm



Modello	Dimensioni (L x P x H) [mm]	Dimensioni rulli (L x Ø x Ø) [mm]	Carico di lavoro max [daN]	Peso [kg]
ACR075	520x130x470	238x60x60	150	28

Dispositivi guidacavo

ACR RULLIERA CAVI - BRACCIO REGOLABILE

- Realizzata in acciaio zincato, idonea per cavi fino a Ø 100 mm
- Appositamente progettata per essere utilizzata in trincea aperta nel caso ci siano ostacoli da evitare



Modello	Dimensioni (L x P x H) [mm]	Dimensioni della corsa del braccio [mm]	Carico di lavoro max [daN]	Peso [kg]
ACR183	324x205x205	324-500	250	9,5
ACR184	503x205x205	500-720	250	10
ACR071	600x205x205	600-960	250	13
ACR072	1000x205x205	1000-1485	250	16
ACR073	190x205x205	1390-1930	250	18
ACR074	1390x205x205	1390-2290	250	23

ATTREZZATURE PER LINEE INTERRATE

Dispositivi guidacavo

IMBOCCO PER TUBIERA CON RULLI

- Realizzato in acciaio zincato con telaio apribile sulla testa e quattro rulliere montate su cuscinetti. Questo strumento consente un facile ingresso del cavo nel tubo indipendentemente dall'angolo e dalla direzione.
- Disponibile anche con doppia protezione.



Singolo modello protezione	Doppio modello protezione	Ø ingresso rulliera [mm]	Ø condotto [mm]
ACR009	ACR203	70-76	76-86
ACR010	ACR204	83-89	89-99
ACR011	ACR205	106-114	114-124
ACR012	ACR206	125-133	133-143
ACR013	ACR207	132-140	140-141
ACR014	ACR208	144-152	152-162

Singolo modello protezione	Doppio modello protezione	Ø ingresso rulliera [mm]	Ø condotto [mm]
ACR201	ACR209	158-168	168-178
ACR202	ACR210	184-194	194-204
ACR...	ACR...	108-220	220-230
ACR...	ACR...	232-244	244-254
ACR...	ACR...	261-273	273-283

Dispositivi guidacavo

IMBOCCO PER CAVO SEMPLICE / PIEGATO

- Realizzato in acciaio zincato.
- Appositamente progettato per proteggere il cavo in presenza di spigoli taglienti.



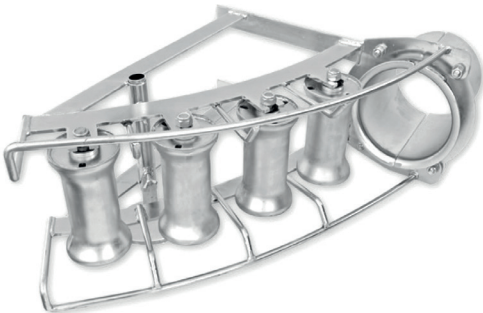
Testa dritta modello	Testa piegata modello	Ø ingresso rulliera [mm]	Ø condotto [mm]
ACR015	ACR021	70-76	76-86
ACR016	ACR022	83-89	89-99
ACR017	ACR023	106-114	114-124
ACR019	ACR151	132-140	133-143

Disponibile fino a D283mm

Dispositivi guidacavo

IMBOCCO PER CAVI CON CURVA A RAGGIO CORTO E LUNGO

- Realizzato in acciaio zincato con tre (R=420 mm) o quattro (R=1000 mm) rulliere montate su cuscinetti a sfere protetti e dispositivo di ingresso per tubi.
- Particolarmente indicato per collegare i cambiamenti di direzione del cavo all'interno di pozzetti.



Modello	Raggio di piega [mm]	Ø est [mm]
ACR082	460	76
ACR083	460	89
ACR084	460	114
ACR213	460	133
ACR214	460	152
ACR215	460	169
ACR216	460	196
ACR086	700	76

Modello	Raggio di piega [mm]	Ø est [mm]
ACR087	700	90
ACR088	700	114
ACR217	700	133
ACR218	700	152
ACR219	700	169
ACR220	700	196

Dispositivi guidacavo

DISPOSITIVO DI RICAMBIO PER IMBOCCHI

Realizzato in acciaio zincato.



Modello	Ø int [mm]	Ø est [mm]
ACR090	72	76
ACR091	82.9	89
ACR092	110	116
ACR221	135	141
ACR222	146	154
ACR223	161	169
ACR224	188	188

ATTREZZATURE PER LINEE INTERRATE

Sonde spingicavo in fibra

ACV

Sonda diametro 4,5, 6, 9, 11 e 15 mm, realizzato con parte centrale in fibra di vetro e rivestimento esterno anti-abrasione. Può essere fornito avvolto su telaio portabobina verticale o orizzontale in acciaio zincato. Viene fornito completo di estremità filettata iniziale/finale e di ogiva iniziale. È inoltre possibile selezionare i telai e le sonde in fibra di vetro singolarmente.



ACV flessibili liberi

Modello	Ø [mm]	Lunghezza [m]
ACV252	4,5	20
ACV253	4,5	30
ACV254	4,5	40
ACV255	4,5	50
ACV256	4,5	60
ACV257	4,5	70
ACV258	4,5	80
ACV259	6	30
ACV260	6	40
ACV261	6	50
ACV262	6	60
ACV263	6	70
ACV264	6	80
ACV265	9	30
ACV266	9	40
ACV267	9	50
ACV268	9	60
ACV269	9	70

Modello	Ø [mm]	Lunghezza [m]
ACV270	9	80
ACV271	9	100
ACV272	9	120
ACV273	9	150
ACV274	11	100
ACV275	11	120
ACV276	11	150
ACV277	11	200
ACV278	11	250
ACV279	11	300
ACV...	11	350
ACV...	15	150
ACV...	15	200
ACV...	15	250
ACV...	15	300
ACV...	15	350
ACV...	15	400
ACV...	15	450

Bobine ACV

Modello	Per tondino Ø [mm]	Telaio configurazione
ACV280	4,5	verticale
ACV281	6	verticale
ACV282	6	orizzontale
ACV283	9	verticale
ACV284	9	verticale t.m.
ACV285	11	verticale t.m.

Modello	Per tondino Ø [mm]	Telaio configurazione
ACV286	11	verticale, alta capacità di stoccaggio
ACV...	15	verticale t.m.
ACV...	15	verticale, alta capacità di stoccaggio

Accessori per sonde spingicavo

ACV



Giunzioni filettate di inizio/fine

Modello	Descrizione
ACV287	per sonda ø 4.5 mm, filettatura M5
ACV185	per sonda ø 6 mm, filettatura M6
ACV057	per sonda ø 9 mm, filettatura M12
ACV058	per sonda ø 11 mm, filettatura M12
ACV...	per sonda ø 15 mm, filettatura M12



Ogiva iniziale

Modello	Descrizione
ACV289	per sonda ø 4.5 mm, filettatura M5
ACV290	per sonda ø 6 mm, filettatura M6



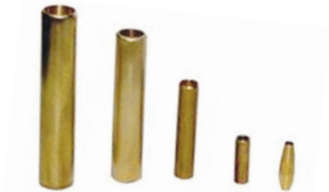
Rulliera iniziale

Modello	Descrizione
ACV188	per sonda ø 6 mm, filettatura M6
ACV054	per sonda ø 9 mm e 11 mm, filettatura M12
ACV...	per sonda ø 15 mm, filettatura M12



Ganci di presa

Modello	Descrizione
ACV189	filettatura M12, tubo ø 80-100 mm
ACV190	filettatura M12, tubo ø 100-120 mm
ACV180	filettatura M12, tubo ø 125-200 mm



Giunto di accoppiamento per riparazione sonde

Modello	Descrizione
ACV288	per sonda ø 4.5 mm
ACV186	per sonda ø 6 mm
ACV055	per sonda ø 9 mm
ACV056	per sonda ø 11 mm
ACV...	per sonda ø15mm



Ogiva iniziale con grillo

Modello	Descrizione
ACV187	per sonda ø 6 mm, filettatura M6
ACV052	per sonda ø 9 mm e 11 mm, filettatura M12
ACV...	per sonda ø 15 mm, filettatura M12



Dispositivo di collegamento

Modello	Descrizione
ACV291	per sonda ø 6 mm, filettatura M6
ACV051	per sonda ø 9 mm e 11 mm, filettatura M12
ACV...	per sonda ø 15 mm, filettatura M12

Colla per la riparazione di sonde in fibra di vetro

Modello	Descrizione
ACV292	colla, 150 gr

ATTREZZATURE PER LINEE INTERRATE

Occhielli di trazione

CX OCCHIELLI DI TRAZIONE PER TUBAZIONI

Occhielli di trazione elettrici riutilizzabili, testa fissa appositamente progettati per tirare tubazioni.



Modello	Grandezza nominale [in]	Diametro tubi [mm]	Max D.E. [mm]	Ø Foro [mm]	Ø Occhiello [mm]	Spessore dell'Occhiello [mm]
CX08913400	0.75	18-22	32	6	13	10
CX08913320	1	24-27	31	6	13	6
CX08913410	1.25	27-37	44	11	13	13
CX08913411	1.5	35-43	51	11	13	13
CX08913322	1.75	43-46	57	10	13	13
CX08913412	2	49-54	62	11	13	13

Occhielli di trazione

CX OCCHIELLI DI TRAZIONE PER TUBAZIONI PE E PVC

Occhielli di trazione elettrici riutilizzabili, testa fissa appositamente progettati per tirare tubazioni PE e PVC.



Modello	Grandezza nominale [in]	Diametro tubi [mm]	Lunghezza [mm]	D.E. cono guida [mm]
CX08220020	2	48-55	206	60
CX08220030	3	68-79	302	89
CX08220611	4	89-106	358	122
CX08220050	5	108-129	469	141
CX08220060	6	129-152	498	168



DISPOSITIVI DISPONIBILI

Dispositivi disponibili

Descrizione	Disponibile per	Codice
Carrello con stabilizzatori	CLP500	21035851
Sistema di illuminazione per il carrello	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - ARS802 - FRS615	ALL001
Sistema di frenatura ad aria per il carrello	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - ARS802 - FRS615	ALL002
Alimentatore idraulico per compressore	PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 - PT1601 - PT2601 - PT2800 - PT4750 - TN1700 - TN1750 - TN1201 - FRS531 - FRS615	ALL005
Alimentatore idraulico per il controllo di un riavvolgitore separato	PL1700 - PL1751 - ARS802	ALL010
Connettori idraulici a innesto rapido per il controllo di un riavvolgitore separato anziché integrato	PL1150 - PL1700 - PL1751 - PL1950 - ARS802	ALL022
Dispositivo di preriscaldamento fino a -30°C	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 - PT1601 - PT2601 - PT2800 - PT4750 - PL1250 - PL1351 - PL1450 - PL1700 - PL1751 - PL1950 - TN1700 - TN1750 - TN1201 - ARS500 - ARS612 - ARS802 - FRS404 - FRS531 - FRS615 - PM1250 - PM1450	ALL037
Kit telecomando con cavo	ARS500 - ARS612 - ARS802 - FRS531	ALL051
Kit elettronico per la registrazione del tiro e della velocità	ARS500 - ARS802	ALL053
Kit di controllo remoto radio	ARS500 - ARS612 - ARS802 - FRS531 - FRS615 - PE1151	ALL059
Movimento semovente su cingoli	PM1450	ALL065
Rulli extra per fune pilota aggiuntiva	ARS802	ALL070
Blocca fune idraulico	ARS500 - ARS612 - ARS802 - FRS404 - FRS531 - FRS615	ALL071
Kit settori speciali in nylon invece di quelle standard	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 - PT1601 - PT2601 - PT2800 - PT4750 - TN1700 - TN1750 - TN1201 - FRS404 - FRS531 - FRS615	ALL080

Descrizione	Disponibile per	Codice
Kit settori speciali in nylon oltre a quelle standard	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 - PT1601 - PT2601 - PT2800 - PT4750 - TN1700 - TN1750 - TN1201 - FRS404 - FRS531 - FRS615	ALL081
Dispositivo per tensionamento fine	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451	ALL087
Predisposizione elettronica per l'attacco di più macchine e per la sincronizzazione della tesatura	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 - PT1601 - PT2601 - PT2800 - PT4750 - PL1250 - PL1351 - PL1450 - PL1700 - PL1751 - PL1950 - TN1700 - TN1750 - ARS500 - ARS802 - FRS531 - FRS615	ALL089
Tamburo conico, un lato smontabile	AMB200	ALL100
Dispositivo di bloccaggio della fune di tiro se si utilizza la campana di tonneggio (obbligatorio per il mercato CE)	ARS200 - AMB200 - AMC402 - AMC501	ALL102
Barra dinamometrica con setpoint per il controllo automatico del tiro massimo	AMB200	ALL103
Assale rigido e barra di traino smontabile, per traino manuale.	ARS200	ALL105
Campana di tonneggio per operazioni di sollevamento	ARS200 - AMC402 - AMC501	ALL107
Braccio con puleggia	PL1150 - ARS405 - PM1250 - PM1450 - PE1151 - PE1250 - PE1350	ALL110
Rullo per fune orientabile	PL1150 - PL1250 - PL1351 - PL1450 - PL1700 - PL1751 - ARS200 - ARS405 - ARS612	ALL111
Carrello 80 km/h. Omologato CE per circolazione su strada con gancio Ø 40 mm e impianto di illuminazione	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 - PT1601 - PT2601 - PL1150 - ARS200 - ARS405 - AMB200 - AMC402 - AMC501 - Centralina Idraulica (CPR) - PM1250 - PM1450 - PE1151 - PE1250 - PE1350	ALL112
Kit radiocomando	PL1150	ALL 232

Dispositivi disponibili

Descrizione	Disponibile per	Codice
Stampante esterna	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 - PT1601 - PT2601 - PT2800 - PT4750 - PL1150 - PL1250 - PL1351 - PL1450 - PL1700 - PL1751 - PL1950 - TN1700 - TN1750 - TN1201 - CLP500 - CLP501 - PM1250 - PM1450 - PE1151 - PE1250 - PE1350 - PES500	ALL261
Sistema monitoraggio remoto con localizzazione GPS e funzioni diagnostiche. Abbonamento 2 anni	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 - PT1601 - PT2601 - PT2800 - PT4750 - PL1150 - PL1250 - PL1351 - PL1450 - PL1700 - PL1751 - PL1950 - TN1700 - TN1750 - CVR251 - TN1201 - CLP500 - CLP501	ALL271
Sistema monitoraggio remoto con localizzazione GPS e funzioni diagnostiche. Abbonamento 4 anni	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 - PT1601 - PT2601 - PT2800 - PT4750 - PL1150 - PL1250 - PL1351 - PL1450 - PL1950 - TN1700 - TN1750 - CVR251 - TN1201 -CLP500 - CLP501	ALL272
Pompa di ingrassaggio automatica	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451 - PT1600 - PT1601 - PT2601 - PT2800 - PT4750 - PL1250 - PL1351 - PL1450 - PL1700 - PL1751 - PL1950 - TN1700 - TN1750 - PM1450 - PE1250 - PE1350	ALL280
Scaletta per accesso ai cabestani	PT1250 - PT1252 - PT1450 - PT2451	ALL290
Batteria extra	Traction machine (TMT020)	ALL304
Riavvolgitore predisposto per diversi diametri di fune	PM1250 - PM1450 - PE1151 - PE1250 - PE1350	ALL400
Separatore magnetico motorizzato inglobato nel modulo di taglio	CLP500	ALL700
Nastro separazione magnetico motorizzato aggiuntivo	CLP500	ALL750
Telecomando con filo (15 m)	ARS500 - ARS612 - FRS531 - FRS615	AXC005
Radiocomando (150 m)	ARS500 - ARS612 - FRS531 - FRS615	AXH007
Albero extra (per BOF010 e BOF020, con diametro 1100 e 1400 mm)	PL1150 - PL1250 - PL1351 - PL1450 - ARS500 - ARS612	AXR001
Albero extra (per BOF030, con diametro 1900 mm)	PL1700 - PL1751 - ARS802	AXR002

Descrizione	Disponibile per	Codice
Caricabatterie base monofase	PE1151	AYD345
Caricabatterie base per stazione di ricarica di Tipo 1 (USA)	PE1151	AYD346
Caricabatterie base per stazione di ricarica di Tipo 2 (UE)	PE1151	AYD347
Caricabatterie rapido trifase 400 V (UE)	PE1151	AYD348
Caricabatterie rapido trifase 480 V (USA)	PE1151	AYD349
Bobina in acciaio speciale aggiuntiva con albero di supporto	Riavvolgitore (RVB)	BOF060
Adattatore per bobine standard con fune in acciaio (BOF010-BOF020-BOF030-BOC040-BOC050)	Cavalletto portabobina fisso (CVR)	CDA
Dipanatore automatico per bobine	CVI600 - CVI810	CDD
Dispositivo freno a disco	Cavalletti alzabobine a culla (CVC) Cavalletti alzabobine idraulici (CVI)	CDF
Supporto con cunei fissi per bobine per conduttori in legno	Cavalletti alzabobine idraulici (CVI) Cavalletto porta bobina fissi (CVR)	CDR
Trasmissione speciale con cunei fissi per bobine per conduttori in acciaio (Modelli speciali disponibili su richiesta)	Cavalletti portabobina fissi (CVR) Cavalletti alzabobine idraulici (CVI)	CDT
Registratore elettronico del tiro e della velocità	ARS500 - ARS612 - ARS802	DLR300
Gancio girevole doppio	Scale di sospensione (SCS-SDA) Scale di ancoraggio (SCA)	SDG (*)
Motore idraulico ad assemblaggio rapido per controllo dell'avvolgimento e dello svolgimento delle bobine	Cavalletti alzabobine idraulici (CVI) Cavalletti porta bobina fissi (CVR)	TIH (**)
Set di tubi di collegamento	Avvolgibobine (RVA) Cavalletti alzabobine idraulici (CVI) Cavalletti porta bobina fissi (CVR)	TUT (***)
Pacco batteria aggiuntivo	PE1151	V00-8700-620

Dispositivi disponibili

(*)

Disponibile per SCA:

- SDG009** Gancio girevole standard con rullo (lato conduttore)
- SDG010** Lato conduttore con gancio girevole standard
- SDG018** Gancio di sospensione girevole (lato torre)
- SDG019** Gancio girevole doppio (lato conduttore)
- SDG025** Doppio gancio di sospensione girevole (lato torre)

Disponibile per SCS - SDA:

- SDG015** Gancio per sospensione girevole

(***)

Modello	Lunghezza [m]	Peso [kg]
TUT001	7	11
TUT002	10	15
TUT003	15	23

(**)

Modello	Coppia max [kN x m]	Velocità di Rotazione Max [rpm]	Peso [kg]
TIH001 per CVI600 e CVR824	1.8	45	76
TIH002 per CVI602	1.8	45	78
TIH006 per CVI600	2.3	32	78
TIH007 per CVI810	2.3	37	78
TIH010 per CVI816	5	30	120
TIH013 per CVI831	2.4	35	500

Tutte le specifiche di prodotto, dichiarazioni, informazioni, immagini, disegni e dati sono soggetti a modifiche.
È possibile che vengano apportate modifiche di aggiornamento senza preavviso.

TESMEC

Tesmec S.p.A.
Via Zanica 17/O
24050 Grassobbio (BG)
Tel. 035 42.32.911



IT • 03-1125