

MACCHINE PER APPLICAZIONI SPECIALI





INDICE

MACCHINE SCOMPONIBILI

CODICE	RANGE	LAYOUT	DIAMETRO CABESTANI	NUMERO DI GOLE	POTENZA MOTORE	
ARS710	180 kN	Singola	625 mm	10	129 kW	2.10
ARS711	180 kN	Singola	588 mm	10	210 kW	2.10
ARS919	360 kN	Singola	800 mm	11	209 kW	2.10
FRB600	2x75 kN	Binata	1500 mm	10x2	48 kW	2.15
FRB816	2x140 / 1x280 kN	Binata	1900 mm	8x2	119 kW	2.15
PT009	40 / 2x20 kN	Binata	1500 mm	-	68 kW	2.15

MACCHINE MONTATE SU CAMION E TRAILER

CODICE	RANGE	LAYOUT	DIAMETRO CABESTANI	NUMERO DI GOLE	POTENZA MOTORE	
ARS803	200 kN	Singola	600 mm	10	209 kW	2.20
ARS912	280 kN	Singola	960 mm	10	328 kW	2.20
AFT615	3x45 / 1x90+2x45 / 1x135 kN	Trinata	1500 mm	6x3	210 kW	2.20
AFQ706	4x45 / 2x90 / 1x180 kN	Quadrinata	1500 mm	6x4	210 kW	2.25
AFQ708	4x45 / 2x90 / 1x180 kN	Quadrinata	1600 mm	6x4	209 kW	2.25
AFQ709	4x45 / 2x90 / 180 kN	Quadrinata	1600 mm	6x4	210 kW	2.25

MACCHINE DI AMPIO DIAMETRO

CODICE	RANGE	LAYOUT	DIAMETRO CABESTANI	NUMERO DI GOLE	POTENZA MOTORE	
ARS802	240 kN	Singola	800 mm	10	280 kW	2.30
ARS907	280 kN	Singola	960 mm	10	328 kW	2.30
FRB806	280 / 2x140 kN	Binata	1900 mm	9x2	119 kW	2.30
AFS618	140 kN	Singola	2000 mm	9	129 kW	2.35
AFB710	180 / 2x90 kN	Binata	2000 mm	8x2	272 kW	2.35
AFS804	200 kN	Singola	2400 mm	9	129 kW	2.35

MACCHINA ELICOTTERO

CODICE	RANGE	LAYOUT	DIAMETRO CABESTANI	NUMERO DI GOLE	POTENZA MOTORE	
TN1216	30 / 45 kN	Singola	1800 mm	6	48 kW	2.40

MACCHINE PER APPLICAZIONI SPECIALI

Soluzioni di tesatura personalizzate per qualsiasi esigenza

Tesmec, leader mondiale nelle soluzioni di tesatura da oltre 60 anni, ha sviluppato, progettato e realizzato una gamma di macchine adatte a qualsiasi condizione di lavoro.

In questa sezione sono riepilogate le soluzioni più innovative, efficienti e di successo suddivise in quattro famiglie.



MACCHINE PER APPLICAZIONI SPECIALI: LA NOSTRA PROPOSTA DI VALORE



MACCHINE SCOMPONIBILI

Rivoluzione del design.

Le macchine scomponibili sono la soluzione migliore in caso di difficili condizioni di accesso.

La struttura modulare consente di trasportare facilmente tutte le parti sul cantiere, di montarle e utilizzarle in maniera semplice ed efficiente grazie a:

- + Compattezza e leggerezza delle singole parti.
- + Collegamento twist lock standard sul telaio principale, per una chiusura e un caricamento sul truck più semplici.
- + Raccordi a innesto rapido per tubi idraulici e cavi elettrici.
- + Soluzioni diverse in base alle dimensioni dell'elicottero (singole unità fino a 1200 o 3500 kg).



MACCHINE DI AMPIO DIAMETRO

Innovazione per le nuove tendenze.

Tesmec è stata la prima società a introdurre nel mercato una gamma di freni e argani-freno con un diametro minimo standard dei cabestani di 1500 mm.

Questa gamma oggi comprende diversi modelli con diametro dei cabestani fino a 1800 mm.

Inoltre, per installare gli HTLS o i conduttori sovradimensionati tradizionali, nel corso degli anni sono state progettate molte macchine di tesatura con diametro dei cabestani fino a 2400 mm.



MACCHINE MONTATE SU CAMION E TRAILER

Logistica efficiente.

Nel 1984, Tesmec ha realizzato il primo argano-freno montato su camion al mondo.

Oggi, sviluppiamo la tecnologia di controllo e monitoraggio più avanzata garantita da:

- + Design modulare per camion o struttura superiore di tesatura.
- + Sistema di monitoraggio con visuale completa per l'operatore.
- + Piattaforme di lavoro estensibili per operazioni più agevoli.

Inoltre, progettiamo molte macchine montate su trailer e approvate per il traino su strada. Questa soluzione permette di risparmiare spazio, operazioni di carico/scarico e riduzione dei tempi di configurazione in cantiere.



**BREVETTI
APPROVATI**



MACCHINA ELICOTTERO

Rapido e sicuro.

Il nuovo freno TN1216 con cavalletto CVR827 non solo garantisce le migliori prestazioni nella "tesatura diretta" con elicottero, in cui l'argano è sostituito dall'elicottero, ma rappresenta anche il prodotto Tesmec più avanzato in termini di sicurezza, grazie ai suoi 3 brevetti registrati:

- + Unità per avvolgimento e svolgimento cavi per macchina di tesatura.
- + Macchina di tesatura dotata di un sistema di sicurezza e metodo di arresto in sicurezza della suddetta macchina.
- + Dispositivo di sicurezza per macchina di tesatura, metodo corrispondente e macchina di tesatura operante con il suddetto dispositivo.

Attraversamento dei fiordi

Ørsta – Ålfoten
attraverso Hundvikfjorden

+ SICUREZZA

+ CONSULENZA PER IL PROGETTO

+ AFFIDABILITÀ

+ MACCHINE MODULARI SPECIFICHE

+ PARTNERSHIP

+ ASSISTENZA DA PARTE DI TECNICI ESPERTI

3152 m / LUNGHEZZA
CAMPATA

420 kV / ALTA
TENSIONE

57 mm / DIAMETRO
CONDUTTORE



SERVIZI SPECIALI OFFERTI

- + Consulenza tecnica sulle operazioni di tesatura eseguite nei fiordi.
- + Calcolo dei valori di tiro sulle operazioni di tesatura eseguite nei fiordi.
- + Studio e realizzazione di tutte le macchine e gli strumenti necessari per le operazioni di tesatura.
- + Supporto diretto degli operatori Tesmec in cantiere.
- + Servizio post-vendita e di assistenza clienti fino al termine delle operazioni.



ATTREZZATURE FORNITE DA TESMEC

- + ARS919 Scomponibile.
- + ARS708 Scomponibile.
- + ARS710 Scomponibile.
- + AFS804 Diametro cabestani grande.
- + Carrucole speciali ad ampio diametro.



ARS710

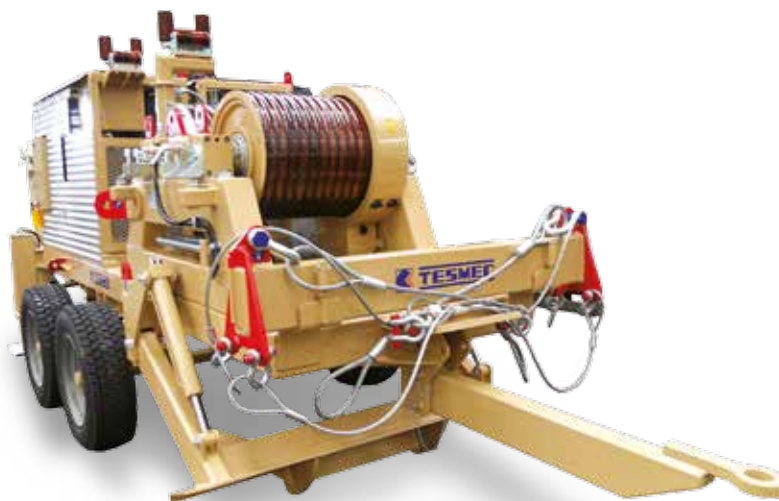
ARGANO IDRAULICO


**TIRO
MAX**
180 kN

**UNITÀ
MODULARI**
5

**DIAMETRO
FUNE**
25 mm

Diametro cabestani	625 mm
Peso totale	3200 kg
Peso max modulo	1200 kg
Diesel	129 kW (174 CV)
Idonea per	1 fune
Layout	Singola



ARS711

ARGANO IDRAULICO


**TIRO
MAX**
180 kN

**UNITÀ
MODULARI**
3

**DIAMETRO
FUNE**
24 mm

Diametro cabestani	600 mm
Peso totale	7300 kg
Peso max modulo	2950 kg
Diesel	210 kW (286 CV)
Idoneo per	1 fune
Layout	Singola



ARS919

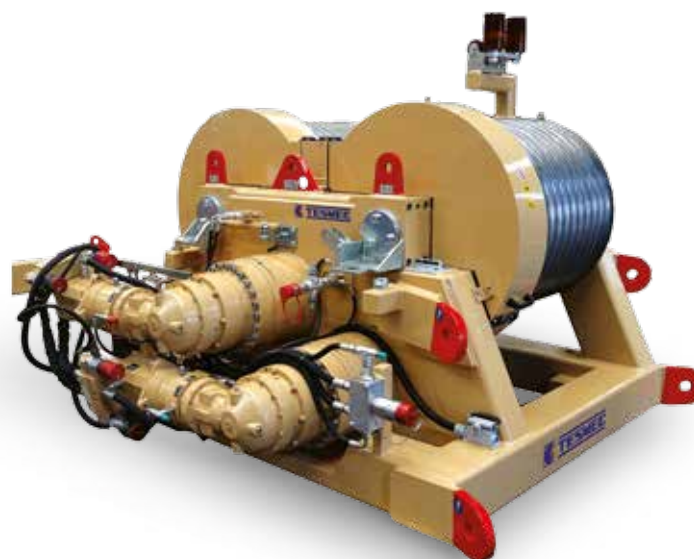
ARGANO IDRAULICO


**TIRO
MAX**
360 kN

**UNITÀ
MODULARI**
5

**DIAMETRO
FUNE**
35 mm

Diametro cabestani	800 mm
Peso totale	6035 kg
Peso max modulo	3200 kg
Diesel	209 kW (280 CV)
Idonea per	1 fune
Layout	Singola





FRB600

FRENO IDRAULICO



TENSIONE
MAX
2x75 kN



UNITÀ
MODULARI
3



DIAMETRO
CONDUTTORE
16 mm

Diametro cabestani	1500 mm
Peso totale	6550 kg
Peso max modulo	3000 kg
Diesel	48 kW (64 CV)
Idonea per	4 conduttori
Layout	Binata



FRB816

FRENO IDRAULICO



TENSIONE
MAX
2x140 kN



UNITÀ
MODULARI
2



DIAMETRO
CONDUTTORE
54 mm

Diametro cabestani	1900 mm
Peso totale	12000 kg
Peso max modulo	3200 kg
Diesel	119 kW (160 CV)
Idonea per	4 conduttori
Layout	Binata



PT009

ARGANO FRENO IDRAULICO



TIRO/TENSIONE
MAX
2X2000 daN



UNITÀ
MODULARI
5



DIAMETRO
CONDUTTORE
48 mm

Diametro cabestani	1500 mm
Peso totale	4000 kg
Peso max modulo	850 kg
Diesel	68 kW (92 CV)
Idonea per	2 funi/conduttori
Layout	Binata

ARS803

ARGANO IDRAULICO


**TIRO
MAX**
200 kN

**VELOCITÀ
MAX**
4,5 km/h

**DIAMETRO
FUNE**
25 mm

Diametro cabestani	600 mm
Peso struttura superiore	10500 kg
Diesel	209 kW (280 CV)
Velocità a tiro max	2 km/h
Idonea per	1 fune
Layout	Singola



ARS912

ARGANO IDRAULICO


**TIRO
MAX**
280 kN

**VELOCITÀ
MAX**
5 km/h

**DIAMETRO
FUNE**
38 mm

Diametro cabestani	960 mm
Peso struttura superiore	14500 kg
Diesel	328 kW (440 CV)
Velocità a tiro max	2,2 km/h
Idonea per	1 fune
Layout	Singola



AFT615

ARGANO FRENO IDRAULICO


**TIRO/TENSIONE
MAX**
3x45 kN

**VELOCITÀ
MAX**
4,5 km/h

**DIAMETRO
CONDUTTORE**
40 mm

Diametro cabestani	1500 mm
Peso	16500 kg
Diesel	210 kW (286 CV)
Velocità a tiro/tensione max	1,7 km/h
Idonea per	3 funi/conduttori
Layout	Trinata





AFQ706

ARGANO FRENO IDRAULICO



TIRO/TENSIONE
MAX

4x45 kN



VELOCITÀ
MAX

5 km/h



DIAMETRO
CONDUTTORE

48 mm

Diametro cabestani	1500 mm
Peso	19200 kg
Diesel	210 kW (286 CV)
Velocità a tiro/tensione max	1,7 km/h
Idonea per	4 funi/conduttori
Layout	Quadrinata



AFQ708

ARGANO FRENO IDRAULICO



TIRO/TENSIONE
MAX

4x45 kN



VELOCITÀ
MAX

5 km/h



DIAMETRO
CONDUTTORE

45 mm

Diametro cabestani	1600 mm
Peso struttura superiore	14000 kg
Diesel	209 kW (280 CV)
Velocità a tiro/tensione max	1,7 km/h
Idonea per	4 funi/conduttori
Layout	Quadrinata



AFQ709

ARGANO FRENO IDRAULICO



TIRO/TENSIONE
MAX

4x45 kN



VELOCITÀ
MAX

5 km/h



DIAMETRO
CONDUTTORE

45 mm

Diametro cabestani	1600 mm
Peso	16500
Diesel	210 kW (286 CV)
Velocità a tiro/tensione max	1,7 km/h
Idonea per	4 funi/conduttori
Layout	Quadrinata

ARS802

ARGANO IDRAULICO


**TIRO
MAX**
240 kN

**VELOCITÀ
MAX**
4,5 km/h

**DIAMETRO
FUNÈ**
32 mm

Diametro cabestani	800 mm
Peso	9500 kg
Diesel	280 kW (375 CV)
Velocità a tiro max	2,5 km/h
Idonea per	1 fune
Layout	Singola



ARS907

ARGANO IDRAULICO


**TIRO
MAX**
280 kN

**VELOCITÀ
MAX**
5 km/h

**DIAMETRO
FUNÈ**
38 mm

Diametro cabestani	960 mm
Peso	13500 kg
Diesel	328 kW (440 CV)
Velocità a tiro max	2,2 km/h
Idonea per	1 fune
Layout	Singola



FRB806

FRENO IDRAULICO


**TENSIONE
MAX**
2x140 kN

**VELOCITÀ
MAX**
5 km/h

**DIAMETRO
CONDUTTORE**
54 mm

Diametro cabestani	1900 mm
Peso	17500 kg
Diesel	119 kw
Velocità a tensione max	0,5 km/h
Idonea per	4 conduttori
Layout	Binata





AFS618

ARGANO FRENO IDRAULICO



TIRO/TENSIONE
MAX

140 kN



VELOCITÀ
MAX

4,8 km/h



DIAMETRO
CONDUTTORE

57 mm

Diametro cabestani	2000 mm
Peso	10500 kg
Diesel	129 kW (173 CV)
Velocità a tiro/tensione max	2,1 km/h
Idoneo per	1 fune/conduttore
Layout	Singola



AFB710

ARGANO FRENO IDRAULICO



TIRO/TENSIONE
MAX

180kN



VELOCITÀ
MAX

4,5 km/h



DIAMETRO
CONDUTTORE

57 mm

Diametro cabestani	2000 mm
Peso struttura superiore	13000 kg
Peso trailer	5500 kg
Diesel	272 kW
Velocità a tiro/tensione max	2,2 km/h
Idonea per	4 funi/conduttori
Layout	Binata



AFS804

ARGANO FRENO IDRAULICO



TIRO/TENSIONE
MAX

200 kN



VELOCITÀ
MAX

5 km/h



DIAMETRO
CONDUTTORE

60 mm

Diametro cabestani	2400 mm
Peso	16000 kg
Diesel	129 kW (173 CV)
Velocità a tiro/tensione max	1,3 km/h
Idonea per	1 fune/conduttore
Layout	Singola


**BREVETTI
APPROVATI**

TN1216 / CVR827

FRENO IDRAULICO


**TENSIONE
MAX
30 kN**

**VELOCITÀ
MAX
25 km/h**

**DIAMETRO
CONDUTTORE
51 mm**

NUOVA HMI DIGITALE TESMEC:
Display a colori da 7".
Radiocomando.
Diagnostica da remoto con GPS.
Registratore dati.
Scomponibile in due parti.
Progettato per operare con CVR827.



PRESTAZIONI

Tensione max	30 kN
Velocità intermittente	25 km/h
Velocità max a ritiro	1 km/h
Ritiro max	45 kN

TRASMISSIONE IDRAULICA

Circuito idraulico aperto con notevole sensibilità di regolazione della frenatura e trascurabili deviazioni del valore di frenatura impostato al variare della velocità di stendimento.

CARATTERISTICHE

Diametro cabestani	1800 mm
Materiale cabestani	NYLON
Diametro max conduttore	51 mm
Peso dell'unità di potenza	800 kg
Peso dell'unità di lavoro	3200 kg
Peso del trailer	600 kg
Totale (con fluido)	4600 kg
Numero di gole	6
Idonea per	1 fune
Layout	Singola

MOTORE

Diesel	48 kW (65 CV)
Livello di emissioni	tier4i / Stage IIIA
Impianto raffreddamento	ACQUA
Impianto elettrico	24 V

CONFIGURAZIONE

Freno idraulico negativo a intervento automatico.
Strumenti di controllo per circuiti idraulici e motore diesel.
Assale rigido 30 km/h.
Predisposizione per alimentare un cavalletto con testa idraulica.
Punto di connessione per la messa a terra.
Radiocomando.

DISPOSITIVI DISPONIBILI

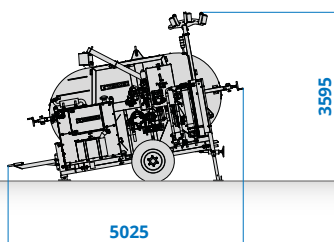
- ALL037** Dispositivo di preriscaldamento per uso fino a -30°C.
- ALL071** Morsetto bloccafune idraulico per operazioni di cambio bobina.

PRESTAZIONI CVR827

Tensione max con diametro esterno della bobina da 2500 mm	1,3kN
Velocità di tensionamento max	25 km/h
Velocità di recupero max	1,5 km/h
Tensione max in modalità di emergenza a 1500 mm di media diametro bobina	5 kN

DIMENSIONI E PESO BOBINA

Diametro esterno	Da 600 mm a 2500 mm
Larghezza	Da 570 mm a 2400 mm
Peso totale	7500 kg


**DISPLAY A COLORI
DA 7"**

RADIOCOMANDO
