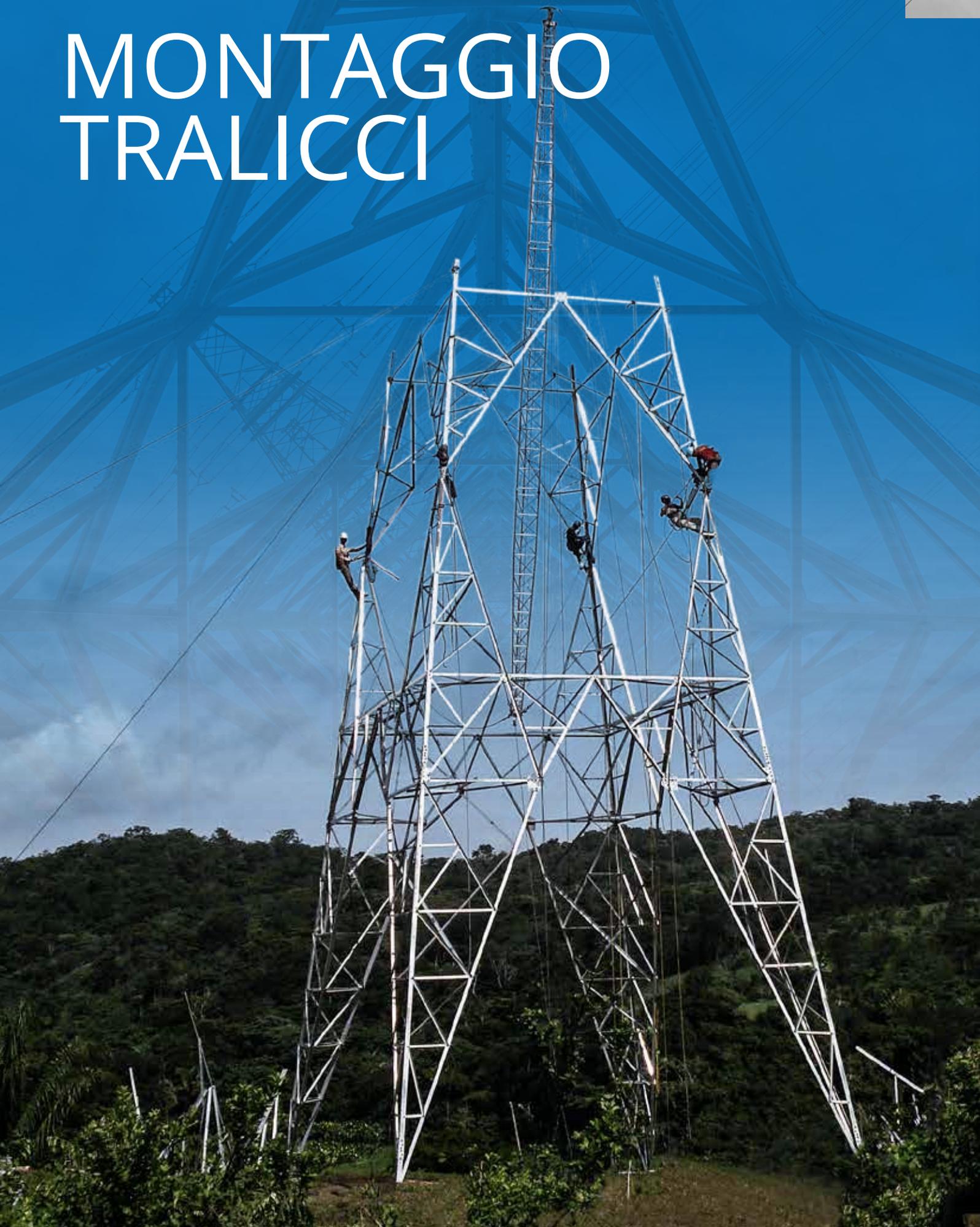
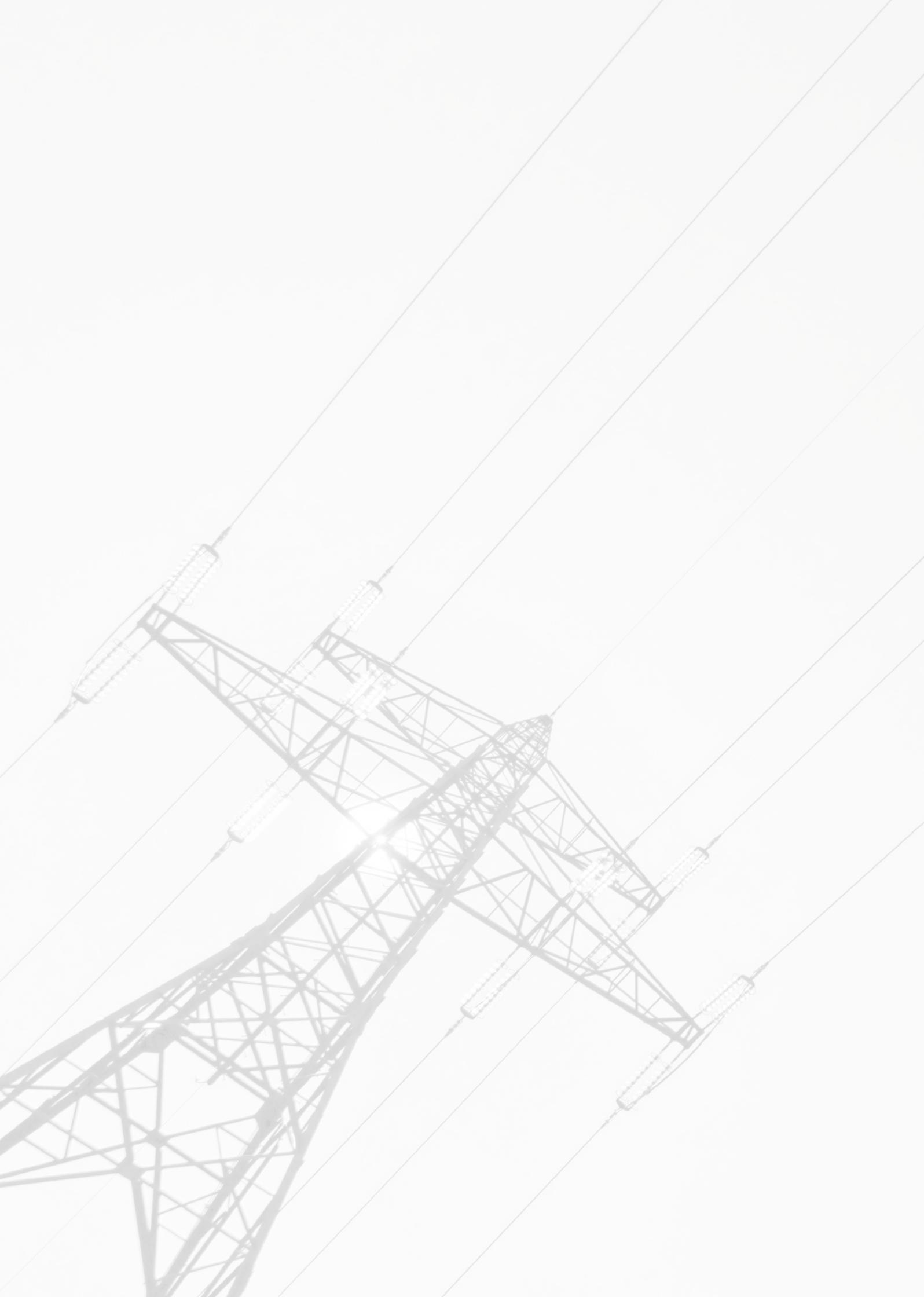


# MONTAGGIO TRALICCI





# INDICE

## VERRICELLI IDRAULICI

CODICE	INTERVALLO	CONFIGURAZIONE STANDARD	DIAMETRO FUNE	POTENZA MOTORE	
<b>AMB101</b>	10 kN	Campana di tonneggio	8 mm	5,1 kW	<b>3.10</b>
<b>AMB200</b>	12 kN	Campana di tonneggio/ tamburo	8 mm	5,1 kW	<b>3.15</b>
<b>AMB206 / AMB207</b>	15 kN	2 campane di tonneggio / 1 campana di tonneggio e 1 tamburo	8 mm	8,1 kW	<b>3.20</b>
<b>AMC402</b>	30 kN	Tamburo	14 mm	25 kW	<b>3.25</b>
<b>AMC501</b>	50 kN	Tamburo	18 mm	34 kW	<b>3.30</b>
<b>ARS515</b>	50 kN	Cabestani	16,5 mm	16,5 kW	<b>3.35</b>

## GRILLI

CODICE

<b>ALG</b>					<b>3.40</b>
------------	--	--	--	--	-------------

## CARRUCOLE DI SERVIZIO

CODICE

<b>CZA / CZL</b>					<b>3.45</b>
------------------	--	--	--	--	-------------

## FALCONI

CODICE

<b>FAL</b>					<b>3.50</b>
------------	--	--	--	--	-------------

## MONTAGGIO TRALICCI

# La combinazione perfetta tra verricelli idraulici e falconi

Tesmec, leader mondiale nell'ambito delle tecnologie di tesatura, propone anche soluzioni complete per le operazioni di sollevamento e l'installazione di torri.

Grazie ai continui miglioramenti tecnici, Tesmec ha realizzato la perfetta combinazione tra verricelli idraulici e falconi, garantendo la massima sicurezza ed efficienza: tutte le macchine e gli strumenti per le operazioni di sollevamento riportano la marcatura CE.



## MONTAGGIO TRALICCI: LA NOSTRA PROPOSTA DI VALORE



### VERRICELLI: UNA SOLUZIONE CONVENIENTE

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 l'installazione di torri.

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

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 sollevando i carichi.
- + Il freno idraulico ad azionamento automatico negativo arresta la macchina in caso di sovraccarico.
- + Il riduttore integrato nella struttura del tamburo massimizza l'efficienza.\*

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

\* solo per alcuni modelli.



### FALCONI: FACILI E SICURE

**La lega in alluminio europea di alta qualità e le saldature fatte a mano 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 e può 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 di queste strutture, data la sua configurazione girevole, semplifica il processo di ancoraggio.

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

Tuttavia, su richiesta, è possibile fornire ciascun modello con passaggio fune interno, preferito in genere per la sospensione dei falconi all'interno della sagoma della torre.

# AMB101

## VERRICELLI IDRAULICI



TIRO  
MAX  
**10 kN**



VELOCITÀ  
MAX  
**1,9 km/h**



DIAMETRO  
FUNE  
**8 mm**

SCOMPONIBILE IN 3 PARTI

DESIGN LEGGERO



### PRESTAZIONI \*

Tiro max	10 kN
Velocità a tiro max	1 km/h
Velocità max	1,9 km/h

\* a 20°C e a livello del mare

### TRASMISSIONE IDRAULICA

Circuito idraulico chiuso con possibilità di variare in modo continuo la velocità nei due sensi di rotazione..

### CARATTERISTICHE

Diametro campana di tonneggio	225 mm
Peso	100 kg
Peso con ADT001	130 kg

### MOTORE

Benzina	5,1 kW (7 CV)
Raffreddamento	ARIA
Avviamento	a strappo

### CONFIGURAZIONE

Campana di tonneggio  
Freno idraulico ad azione automatica negativa.

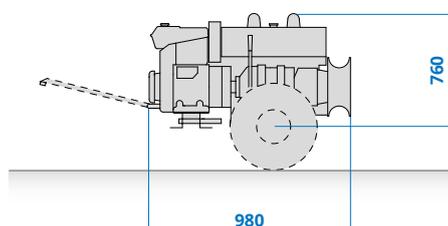
### DISPOSITIVI DISPONIBILI

- ALL102** Dispositivo bloccafune per utilizzo con campana di tonneggio (obbligatorio per il mercato CE).
- ALL105** Assale rigido e timone smontabile per traino manuale.
- ALL113** Barella per trasporto a mano

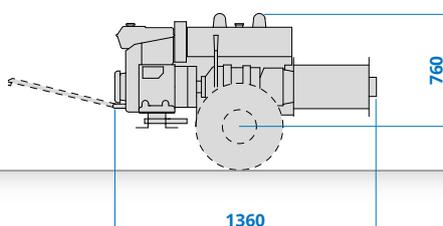
### Tamburo con avvolgimento automatico.

Diametro esterno	350 mm
<b>ADT001</b> Diametro interno	200 mm
Larghezza	390 mm
Diametro fune	8 mm
Capacità max	280 m

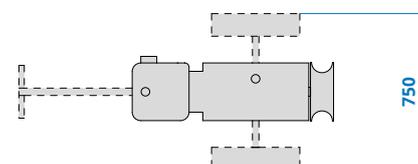
AMB101 con ALL105



AMB101 con ADT001 e ALL105



AMB101



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

Sistema di qualità certificato  
**ISO 9001:2015**

Sistema ambientale certificato  
**ISO 14001:2015**

Sistema di salute e sicurezza certificato  
**ISO 45001:2018**

# AMB200

## VERRICELLI IDRAULICI



TIRO  
MAX

12 kN



VELOCITÀ  
MAX

2,1 km/h



DIAMETRO  
FUNÈ

8 mm

GRANDE CAPACITÀ DI FUNE

DESIGN COMPATTO

### 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

### TRASMISSIONE IDRAULICA

Circuito idraulico chiuso con possibilità di variare in modo continuo la velocità nei due sensi di rotazione..

### CARATTERISTICHE

#### Specifiche tamburo

Diametro esterno	495 mm
Diametro interno	273 mm
Larghezza	509 mm
Diametro fune	8 mm
Capacità max	900 mm

#### Specifiche campana di tonteggio

Diametro	220 mm
Peso	350 kg

### MOTORE

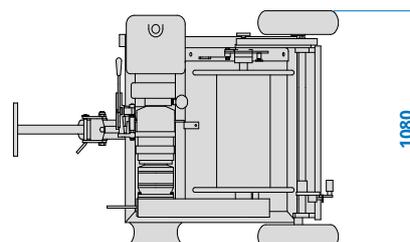
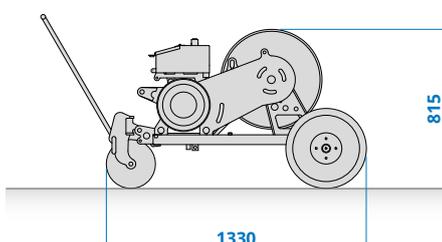
Benzina	5,1 kW (7 CV)
Raffreddamento	ARIA
Avviamento	a strappo

### CONFIGURAZIONE

Campana di tonteggio e tamburo con avvolgimento automatico.  
Freno idraulico negativo ad intervento automatico  
Dispositivo meccanico per la messa in folle del tamburo  
Assale rigido per traino a mano

### DISPOSITIVI DISPONIBILI

- ALL100** Tamburo conico apribile da un lato
- ALL102** Dispositivo bloccafune per utilizzo con campana di tonteggio (obbligatorio per il mercato CE).
- ALL103** Barra dinamometrica con impostazione e relativo controllo automatico del valore di tiro max impostato.
- ALL112** Trailer 80 km/h. Omologato CE per circolazione stradale con gancio Ø 40 mm e sistema di fanaleria



# AMB206/AMB207

## VERRICELLI IDRAULICI



**TIRO  
MAX**  
**15 kN**



**VELOCITÀ  
MAX**  
**2,4 km/h**



**DIAMETRO  
FUNNE**  
**8 mm**

SOLLEVAMENTO DI 2 CARICHI  
CONTEMPORANEAMENTE

DESIGN SCOMPONIBILE



### PRESTAZIONI \*

Tiro max	15 kN
Velocità a tiro max	0,35 km/h
Velocità max	2,4 km/h
Tiro a velocità max	5 kN

\* a 20°C e a livello del mare

### TRASMISSIONE IDRAULICA

Circuito idraulico chiuso con possibilità di variare in modo continuo la velocità nei due sensi di rotazione...

### CARATTERISTICHE

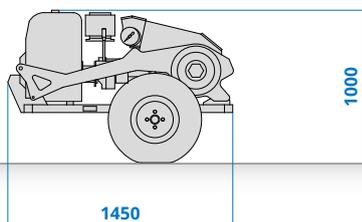
#### Specifiche tamburo

Diametro esterno	378 mm
Diametro interno	220 mm
Larghezza	200 mm
Diametro fune	8 mm
Capacità max	185 m

#### Specifiche campana di tonteggio

Diametro	250 mm
Peso (mod. AMB206)	300 kg
Peso (mod. AMB207)	320 kg

AMB206 con ALL105



### MOTORE

Benzina	8,1 kW (11 CV)
Raffreddamento	ARIA
Impianto elettrico	12 V

### CONFIGURAZIONE AMB206

Due campane di tonteggio laterali  
Freno idraulico ad azione automatica negativa.

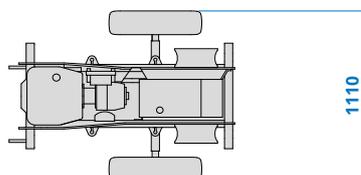
### CONFIGURAZIONE AMB207

Una campana di tonteggio ed un tamburo con dipanatore automatico  
Tamburo laterale con avvolgimento automatico.  
Freno idraulico negativo ad intervento automatico.

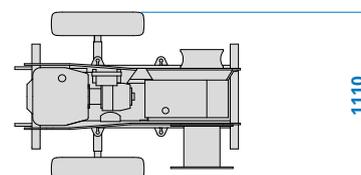
### DISPOSITIVI DISPONIBILI

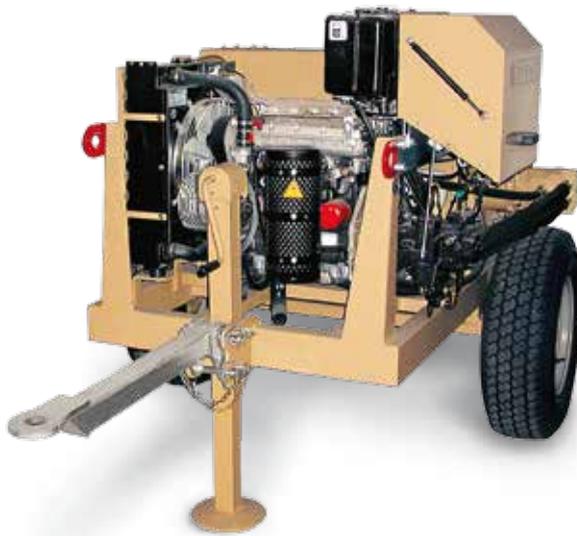
- ALL102** Dispositivo bloccafune per utilizzo con campana di tonteggio
- ALL105** Assale rigido e timone removibile per traino a mano

AMB206 con ALL105



AMB207 con ALL105





## AMC402

### VERRICELLI IDRAULICI



TIRO  
MAX  
30 kN



VELOCITÀ  
MAX  
5 km/h



DIAMETRO  
FUNÈ  
14 mm

PRESTAZIONI OTTIMALI

DISPONIBILE PER L'USO SU STRADA

#### PRESTAZIONI \*

Tiro max	30 kN
Velocità a tiro max	1,5 km/h
Velocità max	5 km/h
Tiro a velocità max	8,5 kN

\* a 20°C e a livello del mare

#### TRASMISSIONE IDRAULICA

Circuito idraulico chiuso con possibilità di variare in modo continuo la velocità nei due sensi di rotazione..

#### CARATTERISTICHE

##### Specifiche tamburo

Diametro esterno	530 mm
Diametro interno	355 mm
Larghezza	700 mm
Diametro fune	14 mm
Capacità max	400 m
Peso	1000 kg

#### MOTORE

Diesel	25 kW (34 CV)
Raffreddamento	ACQUA
Impianto elettrico	12 V

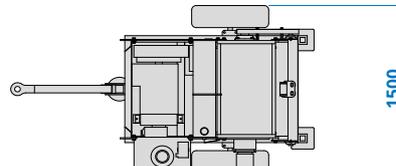
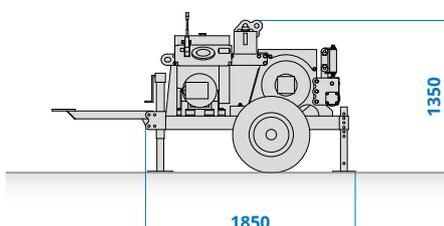
#### CONFIGURAZIONE

Tamburo con avvolgimento automatico.  
Freno idraulico negativo ad intervento automatico.  
Dinamometro idraulico con setpoint e controllo automatico del tiro massimo.  
Assale rigido 30 km/h.  
Timone di traino con possibilità di regolazione in altezza.  
Vomere anteriore meccanico.

#### DISPOSITIVI DISPONIBILI

<b>ALL102</b>	Dispositivo bloccafune per utilizzo con campana di tonneggio (obbligatorio per il mercato CE).
<b>ALL112</b>	Trailer 80 km/h. Omologato CE per circolazione stradale con gancio Ø 40 mm e sistema di fanaleria

<b>Campana di tonneggio per operazioni di sollevamento</b>	
<b>ALL107</b>	Tiro max 10 kN
	Velocità max 1,5 km/h
	Diametro argano 220 mm



AMB402 con ALL112



Sistema di qualità certificata

ISO 9001:2015

Sistema ambientale certificato

ISO 14001:2015

Sistema di salute e sicurezza certificato

ISO 45001:2018

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

# AMC501

## VERRICELLI IDRAULICI



TIRO  
MAX  
**50 kN**



VELOCITÀ  
MAX  
**6 km/h**



DIAMETRO  
CONDUTTORE  
**18 mm**

PRESTAZIONI MASSIME

DESIGN COMPATTO



### PRESTAZIONI \*

Tiro max	50 kN
Velocità a tiro max	1,3 km/h
Velocità max	6 km/h
Tiro a velocità max	10,5 kN

\* a 20°C e a livello del mare

### TRASMISSIONE IDRAULICA

Circuito idraulico chiuso con possibilità di variare in modo continuo la velocità nei due sensi di rotazione..

### CARATTERISTICHE

#### Specifiche tamburo

Diametro esterno	700 mm
Diametro interno	457 mm
Larghezza	700 mm
Diametro fune	18 mm
Capacità max	400 m
Peso	1600 kg

### MOTORE

Diesel	34 kW (46 CV)
Raffreddamento	ACQUA
Impianto elettrico	12 V

### CONFIGURAZIONE

Tamburo con avvolgimento automatico.  
Freno idraulico negativo ad intervento automatico  
Dinamometro idraulico con setpoint e controllo automatico del tiro massimo.  
Assale rigido 30 km/h.  
Albero di traino con altezza regolabile.  
Vomere anteriore meccanico.

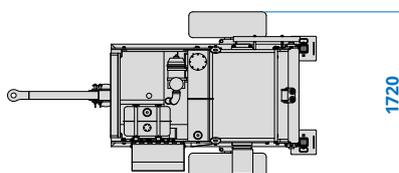
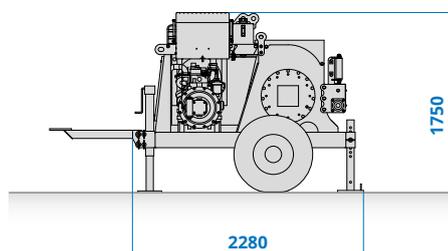
### DISPOSITIVI DISPONIBILI

**ALL102** Dispositivo bloccafune per utilizzo con campana di tonteggio (obbligatorio per il mercato CE).

**Campana di tonteggio per operazioni di sollevamento.**

<b>ALL107</b>	Tiro max	10 kN
	Velocità max	1,5 km/h
	Diametro	220 mm

**ALL112** Trailer 80 km/h. Omologato CE per circolazione stradale con gancio Ø 40 mm e sistema di fanaleria.



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

Sistema di qualità certificata  
**ISO 9001:2015**

Sistema ambientale certificato  
**ISO 14001:2015**

Sistema di salute e sicurezza certificato  
**ISO 45001:2018**

# ARS515 / CPA204

## MINI-VERRICELLI IDRAULICI



**TIRO  
MAX**  
50 kN



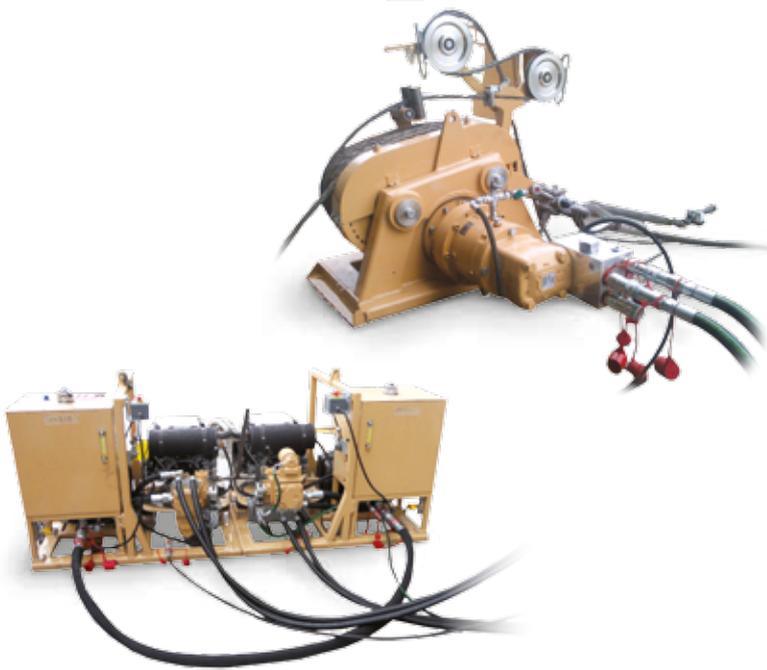
**VELOCITÀ  
MAX**  
1 km/h



**DIAMETRO  
CONDUTTORE**  
16,5 mm

SMONTABILE IN 2 PARTI

DESIGN PULEGGIA



### PRESTAZIONI \*

Tiro max	50 kN
Velocità a tiro max	0,5 km/h
Velocità max	1 km/h
Tiro a velocità max	25 kN

\* a 20°C e a livello del mare

### TRASMISSIONE IDRAULICA

Trailer 80 km/h. Omologato CE per circolazione stradale con gancio Ø 40 mm e sistema di fanaleria.

### CARATTERISTICHE

Diametro puleggia	256 mm
Materiale puleggia	ACCIAIO
Diametro max fune	16,5 mm
Peso unità di lavoro	300 kg
Peso unità di potenza (a secco)	295 kg
Layout	Singola

### MOTORE

Benzina	16,5 kW (22,1 CV)
Raffreddamento	ARIA
Impianto elettrico	12 V

### CONFIGURAZIONE

Unità di lavoro ARS515.  
Unità di potenza singola CPA204.  
Freno idraulico negativo ad intervento automatico  
Valvola di bilanciamento per il controllo del carico in discesa  
Manometro idraulico con scala graduata per controllare il carico di tiro

### DISPOSITIVI DISPONIBILI

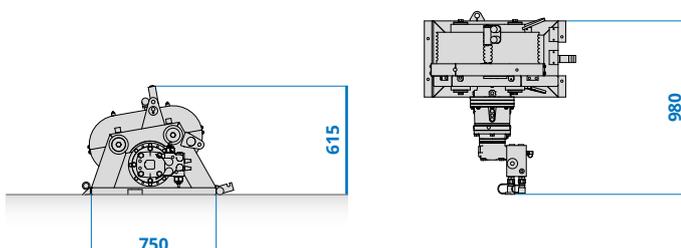
- ALL105** Tre rimorchi removibili per traino a mano ARS515, CPA204 e CPA205.
- CPK206** Kit di connessione tra le unità di potenza

### Prestazioni unità di potenza doppia.

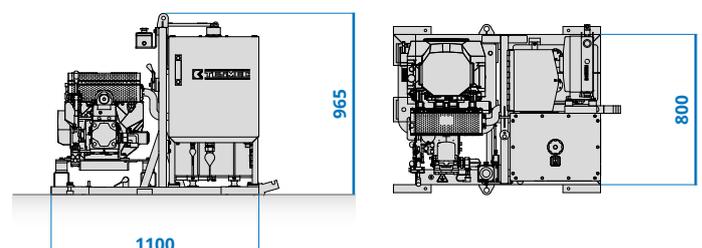
Tiro max	50 kN
<b>CPA205</b> Velocità a tiro max	1 km/h
Velocità max	2 km/h
Tiro a velocità max	25 kN

- ALL102** Dispositivo bloccafune per utilizzo con campana di tonteggio (obbligatorio per il mercato CE).

ARS515



CPA204



Sistema di qualità certificata

ISO 9001:2015

Sistema ambientale certificato

ISO 14001:2015

Sistema di salute e sicurezza certificato

ISO 45001:2018

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

# ALG

## GRILLI

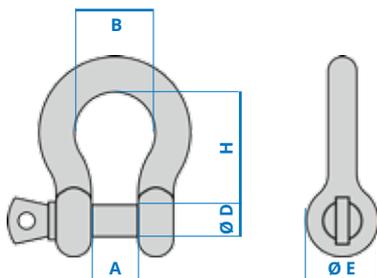
I GRILLI CON PERNO D'ANCORAGGIO A VITE SODDISFANO I REQUISITI DELLA FEDERAL SPECIFICATION RR-C-271D TIPO IVA, GRADO A, CLASSE 2.

I GRILLI CON PERNO D'ANCORAGGIO A BULLONE SODDISFANO I REQUISITI DELLA FEDERAL SPECIFICATION RR-C-271D TIPO IVA, GRADO A, CLASSE 3..


**TIPO A VITE 209**

**TIPO A BULLONE 2130**

MODELLO	PORTATA AI AIB	DIMENSIONE NOMINALE GRILLO	Lunghezza interna H	Larghezza interna		DIMENSIONI Diametro		Tolleranza		PESO	
				A	B	Ø D	Ø E	Lunghezza	Larghezza	Tipo a vite 209	Tipo a bullone 2130
<b>ALG050</b>	5 kN	1/4 pollice	28,6 mm	12,7 mm	19,8 mm	7,94 mm	17,5 mm	1,59 mm	1,59 mm	0,05 kg	
<b>ALG051</b>	7,5 kN	5/16 pollice	31 mm	13,5 mm	21,4 mm	9,53 mm	20,6 mm	1,59 mm	1,59 mm	0,08 kg	
<b>ALG052</b>	10 kN	3/8 pollice	36,5 mm	16,7 mm	26,2 mm	11,1 mm	24,7 mm	3,18 mm	1,59 mm	0,14 kg	
<b>ALG053</b>	15 kN	7/16 pollice	42,8 mm	18,3 mm	29,4 mm	12,7 mm	27 mm	3,18 mm	1,59 mm	0,20 kg	
<b>ALG054</b>	20 kN	1/2 pollice	47,6 mm	20,6 mm	33,3 mm	15,9 mm	30,2 mm	3,18 mm	1,59 mm	0,29 kg	
<b>ALG055</b>	32,5 kN	5/8 pollice	60 mm	27 mm	42,9 mm	19,1 mm	39,7 mm	3,18 mm	1,59 mm	0,60 kg	
<b>ALG056</b>	47,5 kN	3/4 pollice	71 mm	31,8 mm	51 mm	22,2 mm	47,6 mm	6,35 mm	1,59 mm	1,05 kg	
<b>ALG057</b>	65 kN	7/8 pollice	84 mm	36,5 mm	58 mm	25,4 mm	54 mm	6,35 mm	1,59 mm	1,54 kg	
<b>ALG058</b>	85 kN	1 pollice	95 mm	42,9 mm	68 mm	28,6 mm	60 mm	6,35 mm	1,59 mm	2,35 kg	
<b>ALG059</b>	15 kN	7/16 pollice	42,8 mm	18,3 mm	29,4 mm	12,7 mm	27 mm	3,18 mm	1,59 mm		0,36 kg
<b>ALG060</b>	32,5 kN	5/8 pollice	60 mm	27 mm	42,9 mm	19,1 mm	39,7 mm	3,18 mm	1,59 mm		0,73 kg
<b>ALG061</b>	47,5 kN	3/4 pollice	71 mm	31,8 mm	51 mm	22,2 mm	47,6 mm	6,35 mm	1,59 mm		1,23 kg
<b>ALG062</b>	65 kN	7/8 pollice	84 mm	36,5 mm	58 mm	25,4 mm	54 mm	6,35 mm	1,59 mm		1,79 kg
<b>ALG063</b>	85 kN	1 pollice	95 mm	42,9 mm	68 mm	28,6 mm	60 mm	6,35 mm	1,59 mm		3,75 kg
<b>ALG064</b>	120 kN	1 1/4 pollice	119 mm	52 mm	83 mm	34,9 mm	76 mm	6,35 mm	1,59 mm		5,31 kg
<b>ALG065</b>	135 kN	1 3/8 pollice	132 mm	57 mm	89 mm	38,1 mm	84 mm	6,35 mm	3,18 mm		7,18 kg



## CZA / CZL

### BLOCCHI DI AGGANCIAMENTO

MODELLI APERTI O CHIUSI DISPONIBILI.

RUOTE MONTATE SU CUSCINETTI A SFERA

MODELLI SPECIALI DISPONIBILI SU RICHIESTA



CZA



CZL

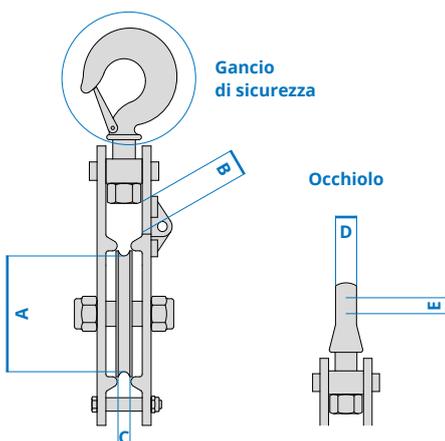
#### CARRUCOLE DI SERVIZIO IN ACCIAIO Mod. CZA

ATTACCO GIREVOLE			DIMENSIONI					CARICO DI LAVORO	PESO	
Gancio di sicurezza		Attacco occhio (aperto)	A	B	C	D	E		Gancio di sicurezza	Occhio
Chiuso	Aperto									
<b>CZA370</b>	<b>CZA010</b>	<b>CZA001</b>	108 mm	40 mm	15 mm	20 mm	17 mm	18 kN	5 kg	4,9 kg
<b>CZA033</b>	<b>CZA030</b>	<b>CZA020</b>	138 mm	40 mm	15 mm	27 mm	21 mm	36 kN	8 kg	8,5 kg
<b>CZA141</b>	<b>CZA140</b>	<b>CZA280</b>	185 mm	55 mm	30 mm	30 mm	26 mm	50 kN	12 kg	12 kg

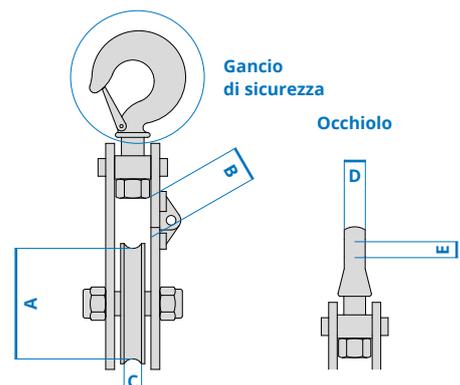
#### CARRUCOLE DI SERVIZIO IN LEGA LEGGERA Mod. CZL

ATTACCO GIREVOLE		DIMENSIONI					CARICO DI LAVORO	PESO
Gancio di sicurezza (aperto)	Occhio (aperto)	A	B	C	D	E		
<b>CZL050</b>	<b>CZL040</b>	100 mm	30 mm	22 mm	14 mm	18 mm	6 kN	1,6 kg
<b>CZL080</b>	<b>CZL070</b>	140 mm	40 mm	25 mm	16 mm	18 mm	12 kN	2,8 kg

CZA



CZL



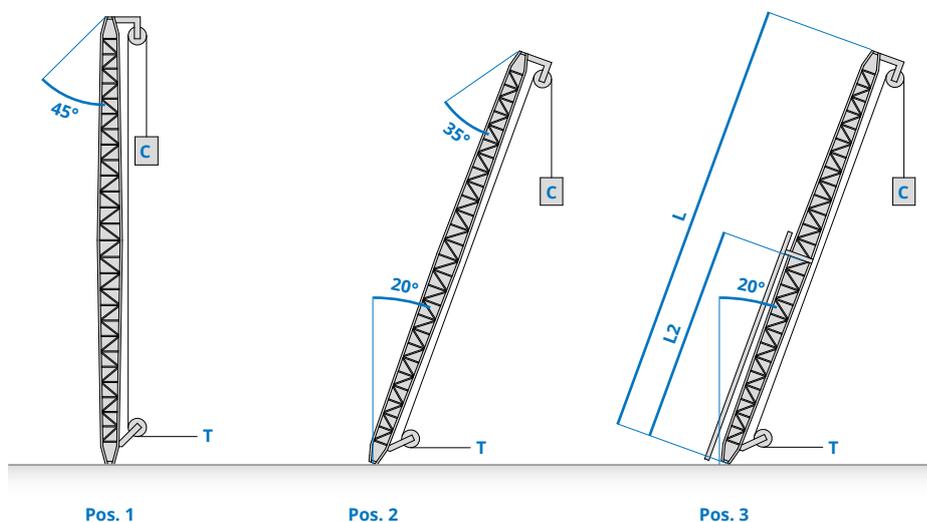
# FAL

## FALCONI

DESIGN LEGGERO

BASE E TESTA GIREVOLE

MODELLI SPECIALI DISPONIBILI SU RICHIESTA



MODELLO	LUNGHEZZA TOTALE	LUNGHEZZE TRONCHI	MAX CARICO SOLLEVABILE			PESO	CARRUCOLE DI SERVIZIO (NON INCLUSI)		FUNI DI ANCORAGGIO (n° 4 ciascuno)
			POS. 1 0°	POS. 2 20°	POS. 3 20°		Carrucole di servizio superiori	Carrucole di servizio inferiori	
FAL001	8 m	4+4 m	6,5 kN	5 kN	1,5 kN	40 kg	CZA010	CZA010	ALT046
FAL010	12 m	4+4+4 m	6,5 kN	5 kN	1,5 kN	65 kg	CZA010	CZA010	ALT047
FAL020	8 m	4+4 m	10 kN	8 kN	2 kN	45 kg	CZA010	CZA010	ALT046
FAL030	10 m	4+2+4 m	10 kN	8 kN	2 kN	60 kg	CZA010	CZA010	ALT046
FAL040	12 m	4+4+4 m	10 kN	8 kN	2 kN	70 kg	CZA010	CZA010	ALT047
FAL050	8 m	3+2+3 m	12,5 kN	10 kN	2,5 kN	50 kg	CZA030	CZA010	ALT046
FAL060	12 m	4+4+4 m	12,5 kN	10 kN	2,5 kN	80 kg	CZA030	CZA010	ALT047
FAL070	16 m	5+6+5 m	12,5 kN	10 kN	2,5 kN	110 kg	CZA030	CZA010	ALT048
FAL080	12 m	4+4+4 m	19 kN	15 kN	3,5 kN	100 kg	CZA140	CZA030	ALT043
FAL090	16 m	5+6+5 m	19 kN	15 kN	3,5 kN	130 kg	CZA140	CZA030	ALT044
FAL100	18 m	6+6+6 m	19 kN	15 kN	3,5 kN	180 kg	CZA140	CZA030	ALT045
FAL110	20 m	5+5+5+5 m	19 kN	15 kN	3,5 kN	200 kg	CZA140	CZA030	ALT045
FAL120	12 m	4+4+4 m	25 kN	20 kN	4 kN	120 kg	CZA140	CZA030	ALT156
FAL130	16 m	4+4+4+4 m	25 kN	20 kN	4 kN	160 kg	CZA140	CZA030	ALT147
FAL140	20 m	5+5+5+5 m	25 kN	20 kN	4 kN	220 kg	CZA140	CZA030	ALT015
FAL150	12 m	6+6 m	31 kN	25 kN	5 kN	150 kg	CZA380	CZA140	ALT156
FAL160	16 m	5+6+5 m	31 kN	25 kN	5 kN	200 kg	CZA380	CZA140	ALT147
FAL170	18 m	6+6+6 m	31 kN	25 kN	5 kN	230 kg	CZA380	CZA140	ALT015
FAL180	20 m	5+5+5+5 m	31 kN	25 kN	5 kN	250 kg	CZA380	CZA140	ALT015
FAL190	16 m	5+6+5 m	50 kN	40 kN	8 kN	300 kg	CZA350	CZA340	ALT155
FAL200	18 m	6+6+6 m	50 kN	40 kN	8 kN	330 kg	CZA350	CZA340	ALT155
FAL210	22 m	5+6+6+5 m	50 kN	40 kN	8 kN	400 kg	CZA350	CZA340	ALT017

Gru di sollevamento standard con passaggio per fune esterna, disponibili su richiesta con passaggio per fune interna.

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

 Sistema di qualità certificata  
**ISO 9001:2015**

 Sistema ambientale certificato  
**ISO 14001:2015**

 Sistema di salute e sicurezza certificato  
**ISO 45001:2018**



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

## ERP - PASSAGGIO FUNE ESTERNA

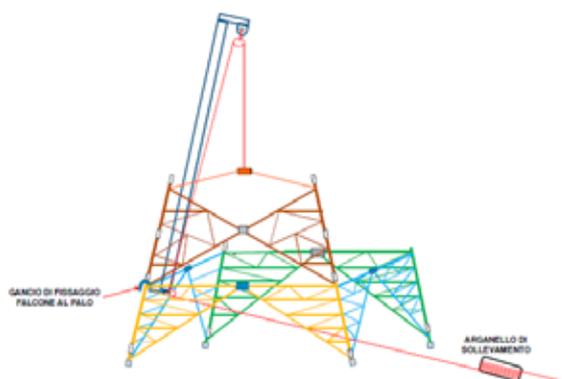
I falconi con ERP sono dotati di fune di sollevamento esterna alla struttura del corpo.

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.

