

Set di prova per paranco a catena per il test delle frizioni

Fino a 3.500 kg [7.720 lb]

Modello FRKPS

Scheda tecnica WIKA FO 51.69



Applicazioni

- Controllo della protezione da sovraccarico dei paranchi a catena per società di servizi, utenti di paranchi a catena, manutenzione e manutenzione correttiva

Caratteristiche distintive

- Campo di misura 40 ... 3.500 kg [88 ... 7.720 lb]
- Niente più manipolazioni ingombranti con i pesi di prova
- Concetto di un unico sensore per l'intero campo di carico
- Memoria del valore massimo/minimo
- Errore di linearità relativa 0,5 % F_{nom}



Set di prova per paranco a catena, modello FRKPS

Descrizione

Il FRKPS viene utilizzato per controllare la protezione da sovraccarico dei paranchi a catena. Il set è composto dal trasduttore di forza con adattatori a catena e dall'indicatore portatile. Per la prova, il trasduttore di forza viene appeso alla catena, si muove verso l'alto con la catena sul fondo del paranco e quindi blocca la catena.

Il trasduttore di forza è progettato come cella di carico a taglio ed è pertanto insensibile alle forze parassite e ai torsioni. Il segnale di uscita viene trasmesso all'indicatore portatile tramite cavo. Due adattatori per catene e tre guaine di centraggio per catene sono forniti insieme allo strumento per consentire il collaudo di tutti i paranchi a catena che rientrano nella gamma di carico specificata.

L'indicatore portatile FE630 a batteria elabora i segnali forniti dal trasduttore di forza con una frequenza di campionamento molto elevata di 7.200 Hz. L'indicatore portatile facilita la lettura diretta dei valori.

Nella custodia di trasporto:

- Strumento composto da:
 - Trasduttore di forza con cavo da 10 m e connettore M9
 - 3 guaine di centraggio per catena
 - 2 adattatori per catena
- Certificato di taratura
- Accessorio fornito (modello FE630)
- Manuale d'uso

Specifiche tecniche

Informazioni di base / Versione conforme allo standard

Standard	VDI/VDE/DOTTO 2638
Materiale (a contatto con l'ambiente)	Acciaio inox
Grado di protezione	IP67
Peso	
Strumento	Circa 2,5 kg [5,51 lb]
Strumento + valigetta di trasporto + indicatore portatile	Circa 10 kg [22 lb]

Specifiche della precisione / Ripetibilità

Errore di linearità relativa d_{lin}	$\leq \pm 0,5 \% F_{nom}$
--	---------------------------

Campo di misura / Campo scala / Campo di regolazione / Campo di lavoro

Forza nominale F_{nom}	40 ... 3.500 kg [88 ... 7.720 lb]
Forza limite F_L	120 % F_{nom}
Carico di rottura F_B	> 150 % F_{nom}
Indicatore digitale o display digitale	→ Vedere la scheda tecnica FO 58.12 per modello FE630

Segnale di ingresso / Segnale di uscita

Valore caratteristico nominale C_{nom}	2,0±0,2 mV/V
--	--------------

Connessione elettrica

Tipo di attacco	Connettore M9, 5 pin
-----------------	----------------------

Condizioni operative

Campo di temperatura compensato	0 ... +80 °C
Campo di temperatura operativa	-20 ... +80 °C
Umidità	35 ... 85 % umidità relativa
Condensazione	Non condensante

Omologazioni

Logo	Descrizione	Regione
	Dichiarazione conformità UE	Unione europea
	Direttiva RoHS	

Omologazioni opzionali

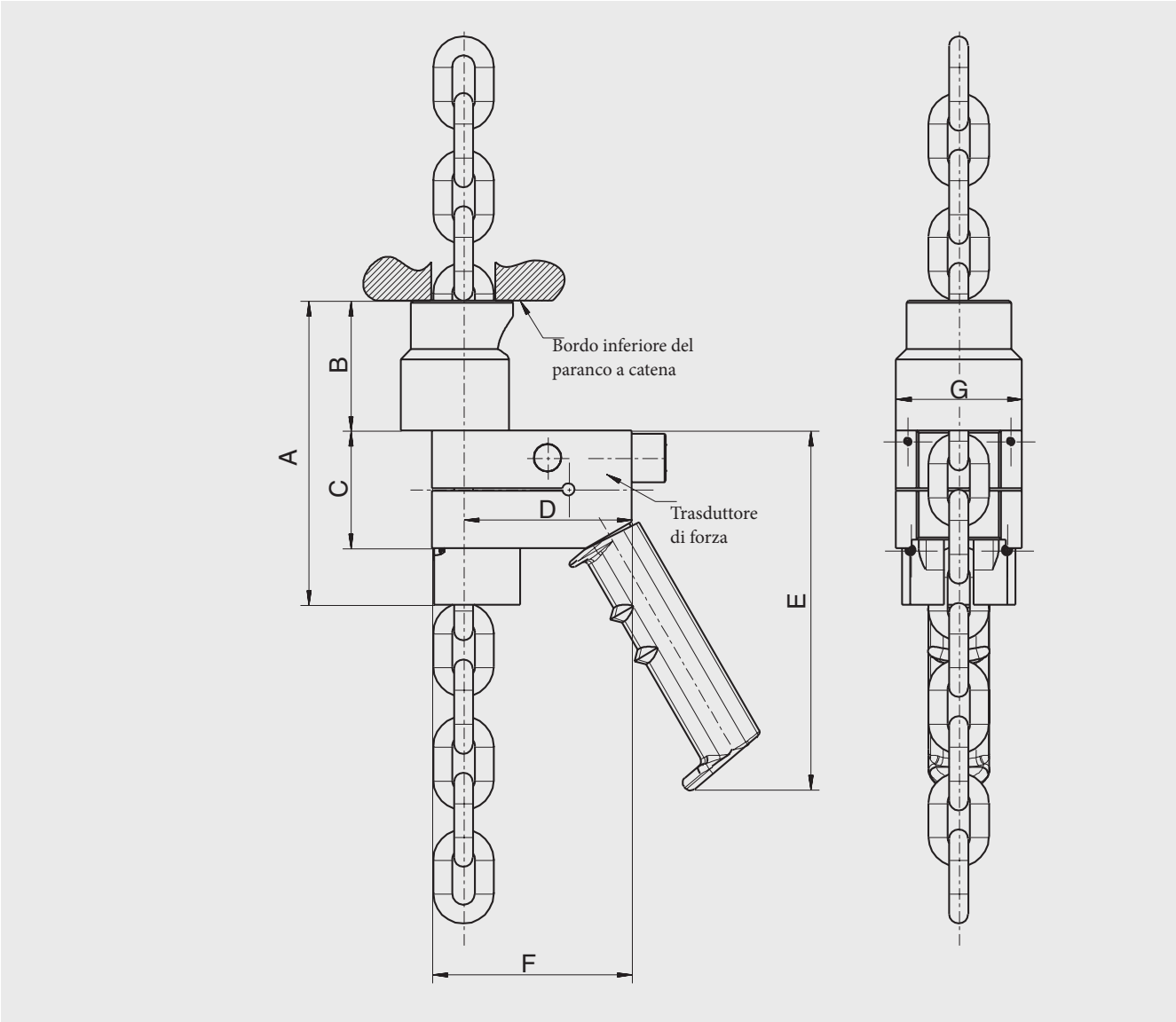
Logo	Descrizione	Regione
	EAC	Comunità economica eurasiatica

Certificati

Descrizione	
Certificati	■ Protocollo di prova 2.2 conforme a EN 10204 (es. produzione allo stato dell'arte, certificazione dei materiali, precisione d'indicazione) ■ Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204 (p.e. certificazione dei materiali di parti metalliche a contatto col fluido, precisione di indicazione, certificato di taratura)
Taratura ¹⁾	■ Rapporto di prova di fabbrica ■ Certificato di taratura DAkkS (tracciabile e accreditato in conformità a ISO/IEC 17025)
Ciclo di ricertificazione raccomandato	1 anno (a seconda delle condizioni d'uso)

1) La taratura viene effettuata, secondo standard, a 6 temperature distribuite in modo omogeneo sul campo di temperatura. Sono possibili anche punti speciali a richiesta.

Dimensioni in mm [in]



Unità	A	B	C	D	E	F	G
mm	145	62	56	80	171	95	60
pollici	5,71	2,44	2,2	3,15	6,73	3,74	2,36

Accessori e parti di ricambio

Modello	Descrizione	Numero d'ordine
FE630	Indicatore portatile per la visualizzazione e la lettura dei valori misurati	14785125
AZK08	Set di adattatori per catene in acciaio con profilo, incluse guaine di centraggio e adattatori per catene.	14426883

Informazioni per l'ordine
Codice articolo 14796144

© 10/2025 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tutti i diritti riservati.
Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.
In caso di una diversa interpretazione tra la scheda tecnica tradotta e quella in inglese, prevale quest'ultima.



WIKA Italia Srl & C. Sas
Via Marconi, 8
20044 Arese (Milano)/Italia
Tel. +39 02 93861-1
info@wika.it
www.wika.it