* Tracte *



Misura e controllo delle forze Guida alle selezione

dynafor[™] - **dynasafe**[™] dynarope - dynaplug - dynaline

Guida alle soluzioni dei dinamometri dynafor™

A

Misure controllo delle forze e dei carichi nell'industria

Soluzioni per applicazioni multiple, certificati di taratura, optional ISO 376.

SELEZIONE	1	2	3	4	5
MODELLO	PORTATA	PRECISIONE	DISPLAY REMOTO	PROTEZIONE	FUNZIONI
handifor	20 / 50 / 100 200 kg	0.5 %	No	IP 40	Livello 1 ■ Tara
LLZ2	1/3.2/6.3 12.5/20t	0.3 %	No	IP 65	■ Unita' ■ Picco massimo ■ Arresto automatico
LLX1	0.5 / 1 / 2 3.2 / 5 / 6.3 12.5 / 20 t	0.2 %	Si, optional	IP 65	Livello 2 Funzioni livello 1 + Arresto automatico regolabile Regolazione parametri dinamici
LLX2	0.5 / 1 / 2 3.2 / 5 6.3 / 10 t	0.1 %	Si	IP 66 IP 67 optional	Livello 3 Funzioni livello 1
LLXh	15 / 25 / 50 100 / 250 t	0.2 %	Si	IP 66 IP 67 optional	+ ■ Funzionalità elencate di seguito:



10 DMU WL



12 AL 63

Dynafor



LX2 display	Integrazione it (1-32 sensorI)	
sono solo compatib	oili con le connessioni wireless DMU: DMU WL	

FUNZIONI SPECIFICHE DI LIVELLO 3	
FUNZIONI	EQUIPAGGIAMENTO AGGIUNTIVO
Schermo retroilluminato	-
Blocco del menù di impostazione	-
Allarmi multipli e impostabili	-
Associazioni di più sensori / display	Remoto LLX2 display
Regolazione parametri dinamici (5) Sovraccarico + cavo allentato + Totale misure	DMU WL (Wireless Dynasafe™ Monitoring Unit) 40
Display a LED ad alta visibilità	Unità di visualizzazione DMU WL + AL63 or AL128
Acquisizione dati sul PC (1-8 sensorl)	dynafor™ Software di connessione 14
Integrazione it (1-32 sensorI)	Protocollo di comunicazione 15

В

Sistemi di monitoraggio meccanici delle forze e dei carichi

Soluzioni in ottemperanza alla direttiva 2006/42/EC.

1 SELEZIONA UN SENSORE MECCANICO					
MODELLO	VERSIONE	POSIZIONAMENTO	CAPACITA' DI MISURA	DIAMETRO FUNE	
HF 31/1 1	A2	Sulla fune	Da 200 di 3 200 daN	Da 5 a 16 mm	
HF 32/2 1	A o A2 o B	Sulla fune	Da 300 di 6 000 daN	Da 17 a 26 mm	
HF 32/3 1	A o A2 o B	Sulla fune	Da 1000 di 12 000 daN	Da 24 a 36 mm	
HF 05/X* 2	A e B	In testa alla fune	Da 50 di 3 200 daN	-	
HF 05/Z* 2	В	In testa alla fune	Da 10 di 12 000 daN	-	



X*: da 1 a 4 - Z*:1 a 7

2 SELEZIONA UNA CONNESSIONE: SOLO CON IL CAVO

3 SELEZIONA LE FUI	SELEZIONA LE FUNZIONI				
FUNZIONI	MODELLO	VERSIONE	EQUIPAGGIAMENTO AGGIUNTIVO		
Gestione della soglia di sicurezza	Al	A e A2	-		
Soglia e gestione degli effetti dinamici	Al	В	HF 85 monitor 3		



3 HF 85

Versione A: 1 segnale di interruzione, fino a 4 A a 220 Vac, per il controllo diretto Versione A2: 2 segnali di interruzione, fino a 4 A a 220 Vac, per il controllo diretto

Versione B: 1 segnale di interruzione, da 25 mA a 12 Vdc, per controllo indiretto e gestione dello sforzo dinamico attraverso HF

C

Sistemi di monitoraggio delle forze e dei carichi

Soluzione per assistenza e gestione elettronica. In accordo con la direttiva 2006/42/EC.

1 SELEZIONE UN SENSORE DI MISURE DELLO SFORZO					
MODELLO	POSIZIONAMENTO	CAPACITA' DI MISURA	DIAMETRO FUNE		
HF 35 4	Sulla fune	Da 50 di 12 000 daN	Da 5 a 36 mm		
HF 10 5	In testa alla fune	Da 50 di 12 000 daN	-		
HF 50 6	Sul perno di carico	-	-		
Conseque de gli efermit. Chendand en esities trutte le mentate.					



Sensore degli sforzi*. Standard specifico, tutte le portate. 7

^{*} Uscita standard: mV / V. Uscita opzionale: 0-10 V, 4-20 mA.

2 SELEZIONE CON	NESSIONE	
TIPO DI CONNESSIONE	EQUIPAGGIAMENTO AGGIUNTIVO	'
Con cavo	Modulo LLXt RS 8 + Software di gestione 16	
Wireless	LLXt WL modulo 9 + Software di gestione 16	

8 LLXt RS

LLXt WL



Ingresso: mV / V.

3	FUNZIONALITÀ SELEZIONATE			
FUNZIO	NI	EQUIPAGGIAMENTO AGGIUNTIVO		
Soglia e sovraccarico di gestione dell'effetto dinamico Sovraccarico + cavo allentato + Totale misure		DMU WL (Wireless dynasafe™ Monitoring Unit) DMU RS (RS 485 dynasafe™ Monitoring Unit)		
Display remoto ad alta visibilità		AL 63 o AL 128 display		
Display Remoto LCD		Remoto LLX2 display	13	
Dati da acquisizione PC (1-8 sensori)		DMU + dynafor [™] Connessione software		
IT Integr	azione (1-32 sensori)	DMU + Comunicazione protocollo	1 5	

La versione senza fili è preferibile per installazioni dove la sicurezza è critica.



13

LLX2 display

dynasafe™ sistemi di monitoraggio delle forz

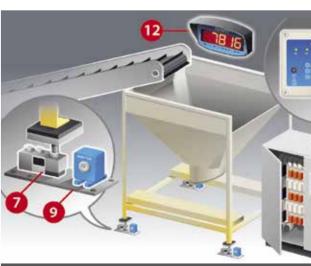


Ispezione accettazione delle merci



Gestione delle scorte

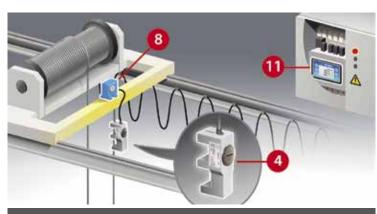




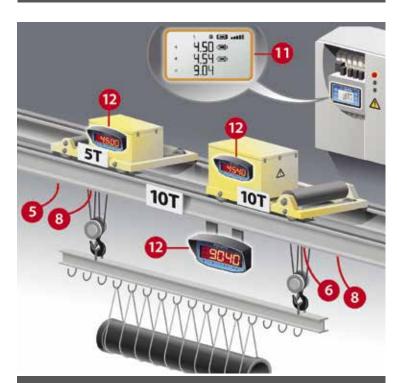
Gestione dei processi

ze e dei carichi

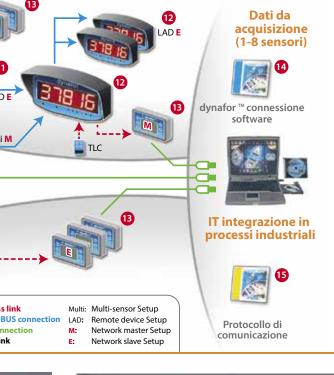




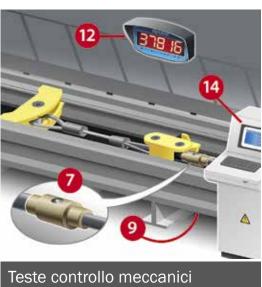
Sovraccarico e monitorraggio del gioco delle funi



Gestione cumulativa delle soglie







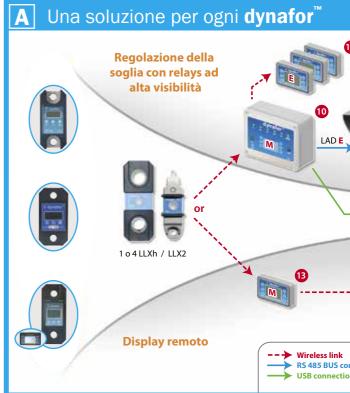


Controllo del carico sul paranco singolo





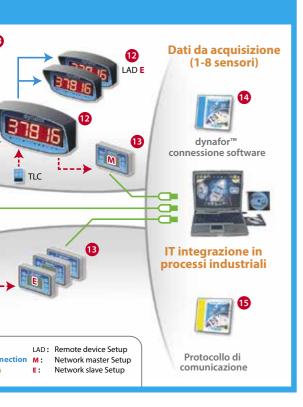


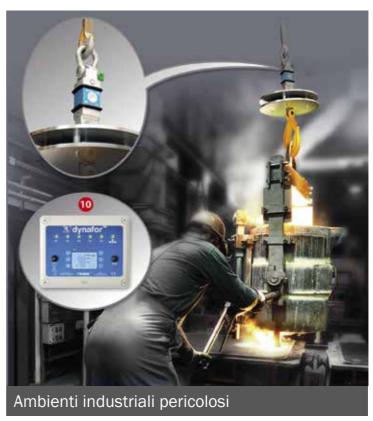




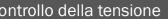
nafor™guida alla selezione del dinamometro

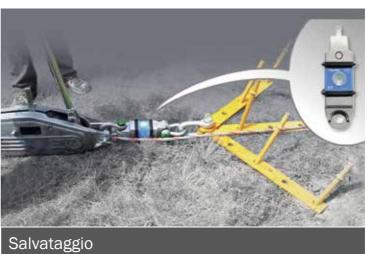












www.tractel.com

dynarope

D

Misura della forza di tensione su funi di guida

Soluzione facile senza smontare il serracavo.

MODELLO	GAMMA DI RESISTENZA ALLA TENSIONE	DIAMETRO FUNE	TIPO DI CAVO
HF 37/1/LPT 1	1 kN o 15 kN	5 o 13 mm	
HF 37/2/LPT 1	2kN o 30 kN	8 o 18 mm	speciale multifunzionale
HF 36/1/LPT 2	2 kN o 50 kN	5 o 13 mm	in acciaio a trefoli in
HF 36/2/LPT 2	4 kN o 200 kN	9 o 28 mm	acciaio
HF 36/S/LPT 2	> 200 kN	> 28 mm	







dynaplug

Misurazione della resistenza dei punti di ancoraggio

MODELLO	GAMMA DI FORZA
HF 44/1/LPT 3	15 kN
HF 44/2/LPT 3	25 kN
HF 44/3/LPT 3	50 kN
	1.0 0.1

HF 44/. / LPT





dynaline

Misurazione delle linee vita o funi metalliche

MODELLO	FORZA	FUNE	
HF 45/1/LPT 4	600 daN	8 o 12 mm	



I prodotti LPT sono dotati di una porta USB. Connessione al PC tramite il software opzionale «Lowder».

TRACTEL ITALIANA S.P.A.

Viale Europa 50
Cologno Monzese (Milano)
20093 Italy
Tel. +39 02 254 47 86
Fax. +39 02 254 71 39
ISO 9001-14001 - OHSAS 18001
infoit@tractel.com

33174-04.ind-02.01 -19 - documento non contrattuale - ®