

## DYNAROPE – HF37/1/A



**Gebrauchs-  
und  
Wartungs-  
anleitung**



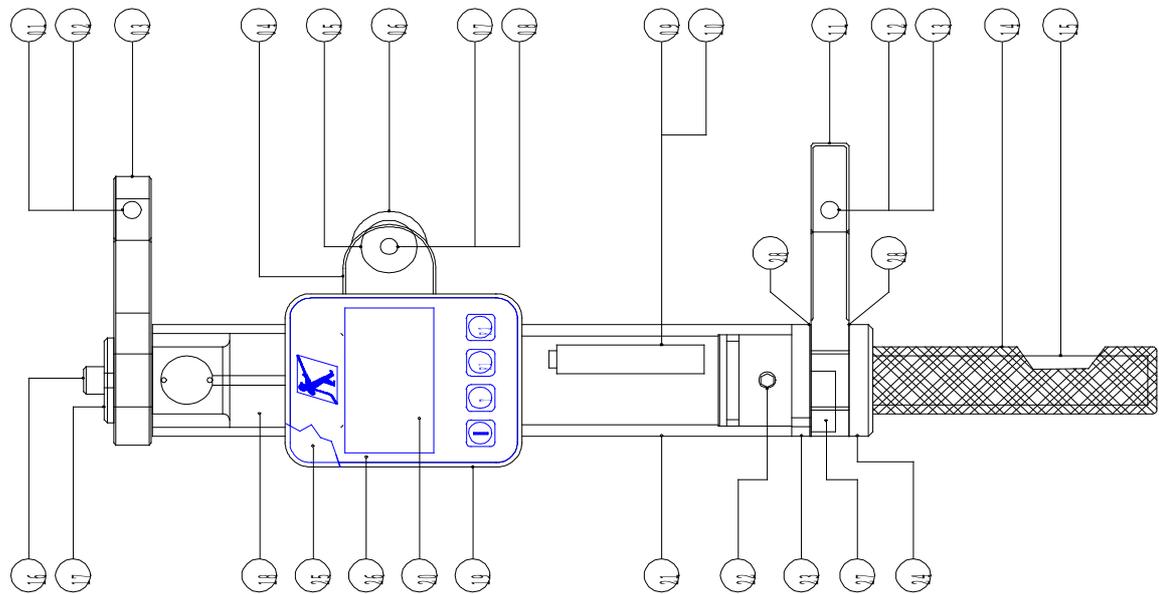
Materia l  
erfüllt die  
EG-Richtlinien

<b>ALLGEMEINE WARNHINWEISE</b>	<b>2</b>
<b>BESCHREIBUNG UND KENNZEICHNUNG</b>	<b>3</b>
<b>BESCHREIBUNG/TECHNISCHE DATEN</b>	<b>4</b>
<b>STANDARDDATENBANK</b>	<b>4</b>
<b>BENUTZUNG</b>	<b>5</b>
<b>Austausch der Batterien. Wartung. Kalibrierung. Meldungen.</b>	<b>6</b>

## **ALLGEMEINE WARNHINWEISE**

- 1- Die Lektüre und das Verstehen der dieses Gerät betreffenden Datenblätter sind für einen optimalen Einsatz der Hochtechnologie der gerade von Ihnen erworbenen Produkte unerlässlich. Alle Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich.
- 2- Vor der Montage und Inbetriebnahme der unterschiedlichen TRACTEL-Ausrüstungen müssen Sie unbedingt die vorliegende Anleitung zur Kenntnis nehmen und die darin enthaltenen Vorschriften einhalten. Diese Anleitung muss aufbewahrt werden. Auf Anfrage sind zusätzliche Exemplare erhältlich.
- 3- Die Installation und Inbetriebnahme der TRACTEL-Ausrüstungen muss unter Einhaltung der geltenden Sicherheits- und Arbeitsschutzbestimmungen erfolgen.
- 4- Den Messfühler niemals einer Last oder Kraft aussetzen, die über seiner maximalen Tragfähigkeit liegt, und niemals für Maßnahmen verwenden, für die er nicht vorgesehen ist.
- 5- TRACTEL lehnt jede Haftung für die Folgen einer Demontage des Geräts oder jeder Änderung außerhalb seiner Kontrolle ab (Garantieverlust).
- 6- Die TRACTEL-Geräte dürfen nicht in explosionsfähiger Atmosphäre verwendet werden.
- 7- Die TRACTEL-Geräte dürfen nur nach der Prüfung der Übereinstimmung der Betriebskoeffizienten mit den geltenden Bestimmungen in einem Personentransportsystem eingesetzt werden.
- 8- Jede Benutzung des Messfühlers mit Zusatzausrüstungen, die ihre Signale an ein Betriebssystem weiterleiten, muss zuvor vom Benutzer oder Monteur des Systems einer spezifischen Gefahrenanalyse hinsichtlich der verwendeten Betriebsfunktionen unterzogen werden. In diesem Fall müssen geeignete Maßnahmen ergriffen werden, um die entsprechenden Gefahren zu beherrschen.

ABB. 1



Hinweis: Das Display ist hier in seitlicher Position dargestellt.

01	Druckbolzen	15	Griff aus Aluminium
02	PVC-Stopfen	16	Halteschraube der Stütze
03	Fester Haken aus Aluminium	17	Verteilungsscheibe aus Aluminium
04	Mittelstütze	18	Kraftmessfühler
05	Nadellager	19	Elektronik-Gehäuse
06	Druck-Edelstahlrolle	20	Steuerelektronik
07	Geschliffener Stahlbolzen	21	Rohrstruktur
08	PVC-Stopfen (2 Stück)	22	Befestigungsschrauben des Griffs (3 Stück)
09	Halter für Batterien vom Typ «AA»	23	Zentrierbund des Griffs
10	Batterien vom Typ «AA» drei Stück	24	Ring zur Hakeneinstellung
11	Unterer drehbarer Haken	25	Polycarbonat-Platte
12	Druckbolzen aus Stahl	26	Selbstklebende Vorderseite
13	PVC-Stopfen	27	Haken-Rückholfeder
14	Schutzhülle aus Gummi	28	Gleitscheibe aus Edelstahl

Tastaturfunktionen:

⏻	ON/OFF Oder Beenden	T	Eingabe	F1	Funktion 1	F2	Funktion 2
---	---------------------------	---	---------	----	---------------	----	------------

## BESCHREIBUNG

Der DYNAROPE HF 37/1/A ist ein autonomes Kraftmessgerät zur Messung der Kräfte in gespannten Seilen.

Der DYNAROPE HF 37/1/A ist zur Messung vertikaler Seile kalibriert. Das Ergebnis der Messungen wird in daN angezeigt.

Das Gerät zeichnet sich durch ein besonders einfaches und schnelles Installationsprinzip aus.

## TECHNISCHE DATEN

Messbereich	: 50 bis 1500 daN
Seiltypen	: 3 Datenbanken sind verfügbar (bei der Bestellung anzugeben)
• Ind. 1	: Abspannseile (z. B.: 1 x 7)
• Ind. 2	: Stahlseile (z. B.: 6 x 36)
• Ind. 3	: Kernmantelseile (Polyamidseile)
Anzahl der Seile	: 7 Seile im Speicher
Durchmesser	: 4 bis 13 mm
Präzision	: +/- 2% vom Endwert
Stromversorgung	: 3 Batterien AA
Batterielebensdauer	: 200 Std.
Benutzungstemperatur	: -5°C bis + 50°C
Schutz	: IP 52
Gewicht des Geräts	: 2,1 kg (3,4 kg mit Transportkoffer)
Abmessungen	: 445 x 150 x 80 mm
Transportkoffer	: 485 x 180 x 130 mm

### Liste und Seiltypen (andere Seile optional auf Anfrage)

Liste und technische Daten der Seile in Abhängigkeit vom Datenbanktyp			
	<b>Ind 1</b> (Code 182258)	<b>Ind 2</b> (Code 182268)	<b>Ind 3</b> (Code 182278)
Referenz	Antennen-Abspannseile 1 x 7	Seile 6 x 36 oder 8 x 19	Kernmantelseile
1	3/16 oder 4,76 mm	7 mm	4 mm
2	1/4 oder 6,35 mm	8 mm	5 mm
3	5/16 oder 7,93 mm	9 mm	6 mm
4	3/8 oder 9,53 mm	10 mm	8 mm
5	7/16 oder 11,11 mm	11 mm	10 mm
6	1/2 oder 12,70 mm	12 mm	12 mm
7	Reserve	13 mm	Reserve

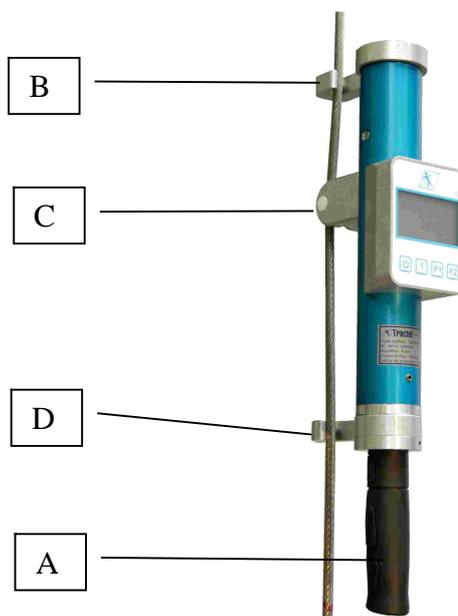
## BENUTZUNG

Das Gerät durch Drücken der Taste „ON/OFF“ einschalten.

Die Referenz des zu messenden Seils wählen.

Befehle	Maßnahmen	Anzeige
Das Gerät einschalten	Die Taste „ON/OFF“ drücken	<b>0</b>
Auf das Menü zugreifen	Die Taste „ON/OFF“ drücken	<b>rOPE</b>
Auf die Datenbank zugreifen	Taste „T“ drücken	<b>1</b>
Das Seil wählen (siehe Etikett)	Mit Hilfe der Tasten „F1“ und „F2“	<b>2 / 3 / ... / 7</b>
Wahl bestätigen	Taste „T“ drücken	<b>rOPE</b>
Parametrisierung abschließen	Die Taste „ON/OFF“ drücken Der Dynarope ist betriebsbereit	<b>0</b>

Den Dynarope auf dem Seil installieren



1. Den Dynarope am Gummigriff A festhalten.
2. Den oberen Haken am zu messenden Seil B festhaken.
3. Den Griff so bewegen, dass die Rolle C mit dem Seil in Kontakt kommt.
4. Die Bewegung fortsetzen, bis sich der Haken D automatisch am Seil festhakt.
5. Den Griff des Dynarope loslassen.
6. Die Kraft im Seil wird am Display angezeigt.

Den Dynarope vom Seil entfernen

1. Den Dynarope am Gummigriff A festhalten.
2. Das Gerät zum Seil drücken und lösen, indem der Haken D vom Seil weggedreht wird.
3. Den Dynarope zurückkehren lassen und den Haken B vom Seil entfernen.

**DEN DYNAROPE DURCH DRÜCKEN DER TASTE „ON/OFF“ WÄHREND 3 SEKUNDEN AUSSCHALTEN**

## AUSTAUSCH DER BATTERIEN

Den Dynarope ausschalten.

Die drei Befestigungsschrauben des Griffs (ABB. 1/22) mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel losschrauben.

Die Griffbaugruppe in Längsrichtung ziehen, bis der im blauen Rohr steckende Teil vollständig herausgezogen ist. (Griff, Ring und unterer Haken bilden eine Baugruppe)

Den Batteriehalter aus schwarzem PVC aus dem Rohr herausziehen.

Die drei 1,5 Volt-Batterien vom Typ «AA» austauschen und dabei auf die Polarität achten und die Blindbatterie im Halter belassen.

Den Batteriehalter wieder in das Rohr einsetzen.

Den Griff und die Zubehörteile wieder im Rohr anbringen und auf die korrekte Position achten (Ausrichtung der beiden Führungen).

Die drei Schrauben mit dem Inbusschlüssel festziehen.

## WARTUNG

Der DYNAROPE erfordert keine spezielle Wartung, allerdings empfehlen wir nach einer Benutzung im Regen, ihn sorgfältig abzuwischen und zu trocknen, bevor er im Transportkoffer verstaut wird.

## KALIBRIERUNG

Der DYNAROPE wird mit einem «CE»-Zertifikat und einem Eichzertifikat geliefert. Da es sich um ein Mess- und Prüfgerät handelt, wird empfohlen, eine jährliche Präzisionskontrolle durchzuführen.

## MELDUNGEN

<b>byE</b>	Ausschalten des Geräts
<b>rOPE</b>	Zugriff auf das Parametrierungsmenü
<b>1 - 7</b>	Referenz des Seils gemäß Etikett
<b>----</b>	Messfühlersignal zu groß
<b>----</b>	Messfühlersignal zu klein
<b>daN</b>	Messeinheit
	Batterien entladen