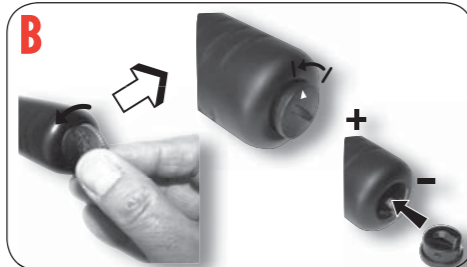


kg	kg.cm		in.lb	ft.lb	N.m
	max.	mini.			
1,52	1,53 → 306,1	69 → 1378	13,3 → 265,5	1,11 → 22,12	1,5 → 30
1,52	102 → 2041	60 → 1195	60 → 1195	5 → 99,5	6,8 → 135
2,4	173 → 3469	88 → 1770	88 → 1770	7,4 → 147,5	10 → 200
2,56		150 → 3009	150 → 3009	12,5 → 250,7	17 → 340



NL

Geachte klanten,
Hartelijk dank voor de aankoop van onze digitale torsiemoersleutel. Deze handleiding geeft u informatie over de manier waarop u de vele eigenschappen van uw nieuwe digitale torsiemoersleutel kunt gebruiken. Lees voordat u de torsiemoersleutel in gebruik neemt deze gebruiksaanwijzing volledig door en houd hem voor toekomstig gebruik onder handbereik.

BELANGRIJKE EIGENSCHAPPEN

- Verwisselbare kop
- Uitlezen van de digitale torsiewaarde
- Precisie tussen +/- 2%
- Precisie hoek +/- 2° / 90°
- CW- en CCW-functie
- Peak hold en trackmodus zijn instelbaar
- Zoemer en led-lampje voor 9 vooraf instelbare targettorsies
- Instelbare functie-units (N.m, ft.lb., inch lb., kg.cm)
- 50 of 250 consulteerbare geheugengegevens en ingebouwde torsiecontrole
- Automatische slaapmodus na een inactiviteit van ongeveer 2 minuten
- Zowel AA als oplaadbare batterijen zijn compatibel

NAMEN EN FUNCTIES VAN DE ONDERDELEN

1. LCD-scherm
2. Zoemer
3. Aansluitpoort
4. Toetsen
5. Batterijcompartiment
6. Batterijdeksel
7. LED-lampje
8. Torsiewaarde
9. Max. waardenindex
10. Units (nm, ft. lb., inch lb., kg.cm)
11. P(Peak hold modus) / T(Track modus)
12. Wisknop
13. Max. waardeselectie.
14. Unit/Insteltoets
15. Op-neer-toets

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	E.316-30D - E.316-135D E.316-200D - E.316-340D
Precisie * 1	±2%
Nauwkeurigheid* 2	±2° / 90°
Geheugencapaciteit data	250
pc-aansluiting *3	Ja / USB
Voorkeuzeinstelnummers	9 instellingen
Heldere LED-lampjes	12 LED / 2 rode en 10 groene
Functiemodus	Peak Hold / Track
Unit selectie	N.m, ft.lb, in.lb, kg.cm
Kop type	Ronde kop, met pal voorzien voor invoer
Toets	2
Batterij	AA x 2
Levensduur batterij * 4	60 hrs.
Levensduur batterij * 4 (standby)	1 jaar
Werktemperatuur	-10°C → 60°C
Opslagtemperatuur	-20°C → 70°C
Vochtigheidsgraad	Max. 90% zonder condensatie
Drupstest	1 m
Vibratietest *5	10 G
Levensduur *6	10000 cycli
Omgevingstest *7	Overgeslagen
Elektromagnetische compatibiliteitstest *8	Overgeslagen

Opm.:

*1: De precisie van het uitlezen wordt gegarandeerd tussen 20% à 100% van de maximale waardevermeerderingreeks + /- 1. De torsieprecisie is een typische waarde. De kalibratietijl is op de middellijn van de donkere stip op de rubberen handgreep. Om de precisie in stand te houden, moet de moersleutel voor een vastgestelde periode (van 1 jaar) worden gekalibreerd. En de nauwkeurigheid is gebaseerd op een offset niveau van nul t.o.v. de loodrechte aandrijfkraft.

*2: De nauwkeurigheid van de hoek wordt op ± 2° gegarandeerd wanneer men de sleutel op 90° op een snelheid van 30°/s draait.

De maximale meting van de hoek komt overeen met 600°.

*3: Gebruik een specifieke USB-kabel (accessoire) om opgeslagen gegevens te uploaden naar de pc.

*4: Gebruik twee AA-batterijen (Testvoorwaarde: zink-koolstofbatterij van Toshiba - R6UG)

*5: Horizontale en verticale test

*6: Een cyclus betekent de torsiemoersleutel te verdraaien van 0 N.m tot de maximale reikwijdte en vervolgens terug te draaien naar 0 nm.

*7: Omgevingstest:

- Drage warmte
- Kou
- Vochtige warmte
- Temperatuurwijzigingen
- Impact (schok)
- Trillingen
- Druppels

*8: Elektromagnetische compatibiliteitstest:

- Immunitieit elektrostatische ontlading (ESD)
- Stralinggevoeligheid
- Uitstraling

VERBINDING

Voorzorgsmaatregel:

1. De verbindingfunctie is slechts compatibel op bepaalde modellen. Controleer het modelnummer en de technische eigenschappen alvorens de verbindingfunctie te gebruiken.
2. Voer de stekker van de verbindingkabel niet in de torsiemoersleutel wanneer deze niet compatibel is met de communicatiefunctie.

AANSLUITING VAN DE VERBINDINGSKABEL

- Sluit de hulpkabel aan tussen de USB-poort COM op de pc en de krachtmetingsleutel



- Zorg voor een goede verbinding tussen de pc en de moersleutel.
- Druk gelijktijdig op **C** **A** om de moersleutel te resetten.
- Stel de functiemodus van de moersleutel in op "Verzenden". (Raadpleeg de rubriek "Controle Opgeslagen Waarden in de Peak Hold Modus")
- Gebruik de pc om het uploadprogramma op te starten.
- Selecteer in het uploadprogramma eerst het juiste COM poortnummer.
- Selecteer vervolgens het bestand waarin de gegevens na uploaden moeten worden opgeslagen.
- En druk ten slotte op de "upload" toets om de torsiegegevens naar de pc te uploaden.
- De gegevens worden na het uploaden weergegeven in de kolom en opgeslagen in het *.csv bestand. Gebruik Microsoft Excel om het *.csv bestand te visualiseren.

WAARSCHUWINGEN: Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het het uploadprogramma voor meer informatie over de functies.

ONDERHOUD EN OPSLAG

ATTENTIE: Een jaarlijkse herkalibratie is nodig om de precisie in stand te houden. Neem voor kalibratie contact op met uw plaatselijke dealer.

WAARSCHUWING:

1. Een te hoge torsie (110% van de maximale torsiebandbreedte) kan leiden tot scheuren of onnauwkeurigheid.
2. De moersleutel niet heftig schudden of laten vallen.
3. Gebruik deze moersleutel niet als hamer.
4. Laat deze moersleutel niet op plaatsen die blootgesteld zijn aan grote hitte, veel vocht of direct zonlicht.
5. Gebruik dit apparaat niet in water (niet waterproof) Wanneer de moersleutel nat wordt, moet u deze zo snel mogelijk met een droog doekje afdrogen. Zout zeewater kan bijzonder schadelijk zijn.
6. Gebruik voor het schoonmaken van de moersleutel geen organische oplosmiddelen zoals alcohol of verfverduunners.
7. Vermijd contact tussen deze moersleutel en magneten.
8. Breng deze moersleutel niet in contact met stof of zand, aangezien dit ernstige schade kan veroorzaken.
10. Oefen geen buitenmatige druk uit op het LCD paneel.
11. Stel de torsie langzaam in en houd het midden van de handgreep vast. Plaats geen zware last op het einde van de handgreep

ONDERHOUD BATTERIJEN

1. Wanneer de moersleutel gedurende langere tijd niet gebruikt wordt, moet u de batterij verwijderen.
2. Zorg dat u altijd over een reservebatterij beschikt wanneer u een lange reis maakt of naar koude gebieden vertrekt.
3. Gebruik niet verschillende batterijtypes en gebruik geen gebruikte met nieuwe batterijen.
4. Zweet, olie en water kunnen verhinderen dat de batterijpool elektrisch contact maakt. Veeg beide polen voor het opladen van een batterij schoon.
5. Verwijder accu's op de daarvoor bestemde locaties. Werp geen batterijen in het vuur.

BELGIË FACOM Belgie B.V.B.A.
Egide Walschaertstraat 14-16
2800 MECHELEN

LUXEMBOURG BELGIË
: +32 (0) 15 47 39 35
Fax : +32 (0) 15 47 39 71

DANMARK FACOM NORDEN
Nordre Strandvej 119B

FINLAND 3150 HELLEBÄK
ISLAND DENMARK
: +45 49 76 27 77
NORGE Fax : +45 49 76 27 66
SVERIGE

DEUTSCHLAND FACOM
Stanley Deutschland GmbH
Otto-Hahn-Straße 9
42369 Wuppertal

DEUTSCHLAND : +49 202 69 819329
Fax : +49 202 69 819350

ESPAÑA FACOM Herramientas S.L.
PORTUGAL Polígono industrial de Vallecas
C/ Luis 17, s/n-Nave 95 - 2ºPI.
28021 Madrid

ESPAÑA : +34 91 778 21 13
Fax : +34 91 380 65 33

ITALIA SWK Utensilerie S.r.l.
Via Volta 3
21020 Monvalle (VA)

ITALIA : (0332) 790 381
Fax : (0332) 790 307

FRANCE & INTERNATIONAL

FACOM S.A.S.
6-8, rue Gustave Eiffel B.P.99
F-91423 Morangis cedex
FRANCE
: 01 64 54 45 45
Fax : 01 69 09 60 93
<http://www.facom.com>

En France, pour tous renseignements techniques sur l'outillage à main,
téléphonez au : 01 64 54 45 14

NETHERLANDS FACOM Gereedschappen BV
Martinus Nijhofflaan 2
2624 ES DELFT

NETHERLANDS P.O. BOX 1007, 2600 BA Delft
: 0800 236 236 2
Fax : 0800 237 60 20

SINGAPORE FACOM TOOLS FAR EAST
Far East
N° 25 Senoko South Road

SINGAPORE Woodlands East Industrial Estate
Singapore 758081
: (65) 6752 2001
Fax : (65) 6752 2697

SUISSE FACOM WERKZEUGE GMBH
Ringstrasse 14
8600 DÜRENDORF

ÖSTERREICH SUISS
MAGYARORSZÁG : 41 44 802 8093
ČESKÁ REP. Fax : 41 44 802 8091

UNITED KINGDOM FACOM-UK
EIRE Europa view
SHEFFIELD BUSINESS PARK
Europa link
SHEFFIELD S9 1XH

ENGLAND : (44) 114 244 8883
Fax : (44) 114 273 9038

POLSKA FACOM Tools Polska Sp. zo o.
ul.Modlińska 190
03-119 Warszawa

POLSKA : (48 22) 510 3627
Fax : (48 22) 5103656

FACOM

Pro for life



Gebruiksaanwijzing

E.316-30D
845011

E.316-135D
845020

E.316-200D
845038

E.316-340D
845046

NU.nl-E.316/0410

