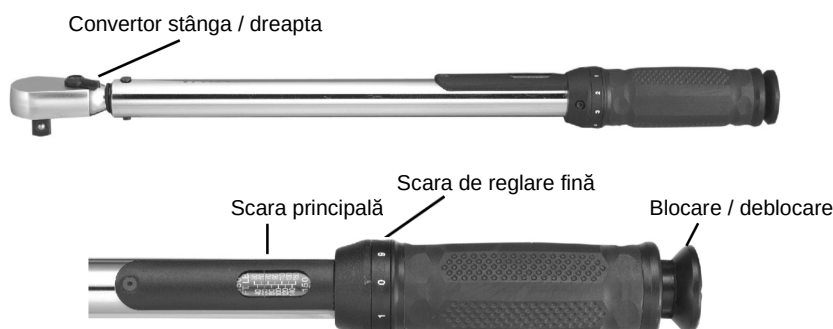


Instrucțiuni de utilizare

Cheie dinamometrică 17/19 mm Goodyear

Cheie dinamometrică 1/2 inci / 12,7 mm cu setare micrometrică de 42-210 Nm



Setarea cuplului

- A. Pentru a debloca mânerul, țineți ferm cheia dinamometrică în mână și trageți butonul de blocare de la capătul mânerului.
- B. Setați cuplul dorit prin rotirea mânerului în sensul acelor de ceasornic sau în sens invers acelor de ceasornic.

Exemplu: scară principală la 66 Nm

1. Setați scara principală la valoare cu marcajul „56” și scara de reglare fină la „0”.
Cheia dinamometrică este acum setată la 56 Nm (Fig. 1).
2. Rotiți mânerul și setați scara de reglare fină la „10”.
Cheia dinamometrică este acum setată la 66 Nm (Fig. 2).
3. Opriti reglarea apăsând pe butonul de blocare până când auziți un clic.
4. Puneți capătul dorit sau extensia pe unitatea pătrată. Pentru a strânge un șurub, țineți mânerul în palmă.

Utilizați cheia dinamometrică cu o aplicare uniformă a forței până când auziți și / sau simțiți un clic. Opriti-vă din strâns șurubul. După ce îl eliberați, cheia este pregătită să funcționeze din nou.

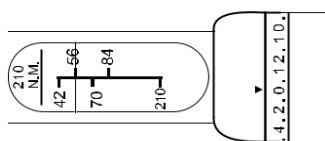


Fig. 1

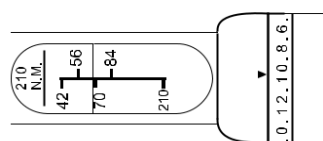


Fig. 2

Instrucțiuni de întreținere și curățare

1. Cheia dinamometrică trebuie calibrată regulat pentru a garanta exactitatea acesteia. Calibrările trebuie efectuate după aproximativ 5.000 de cicluri sau după 12 luni. Acest lucru poate fi realizat de către o varietate de ateliere de reparații sau de furnizorii lor de servicii.
2. Dacă nu ați utilizat cheia pentru o perioadă îndelungată, acționați cheia de câteva ori cu o reglare de cuplu scăzut, astfel încât să distribuiți lubrifianțul în mecanismul intern.
3. Nu curățați niciodată cheia dinamometrică cu solvenți, ci ștergeți-o doar cu o lavetă uscată. Nu o scufundați în lichide.
4. Mecanismul intern al cheii dinamometrice este prevăzut cu un lubrifiant permanent în timpul producției. Nu încercați să ungeți mecanismul intern.
5. Nu exercitați nicio presiune asupra cheii dinamometrice peste cuplul setat. Acest lucru poate

duce la deteriorarea cheii sau a piesei de prelucrat.

6. Depozitați cheia dinamometrică în ambalajul de protecție prevăzut în acest scop. Ar trebui să fie păstrată la setarea cuplului cel mai mic.

Atunci când se folosesc extensii sau adaptoare, valoarea cuplului se modifică. O extensie mărește lungimea efectivă a cheii dinamometrice. Noua putere a cuplului cheii poate fi calculată cu următoarea formulă:

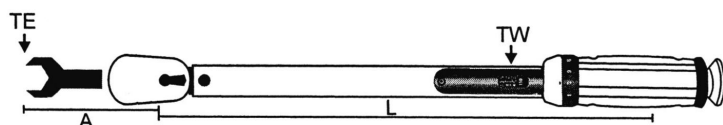
$$TW = \frac{TE \times L}{L + A}$$

TW = valoarea scării cheii dinamometrice

TE = Cuplul aplicat la capătul adaptorului

L = Distanța dintre unitatea pătrată și poziția mâinii

A = Lungimea adaptorului sau a extensiei



Rețineți că precizia calculului de mai sus este afectată de o serie întreagă de variabile, cum ar fi lungimea adaptorului, extensia cheii dinamometrice sau modificarea poziției mâinii.

Instrucțiuni de siguranță

- Folosiți cheia dinamometrică numai pentru a strânge șuruburile, nu pentru a le deșuruba!
- O cheie dinamometrică necalibrată poate duce la deteriorarea piesei de prelucrat sau a cheii.
- Nu folosiți cheia dinamometrică pentru a deșuruba șuruburile.
- Nu folosiți tije de extensie improvizate.
- Nu folosiți instrumente deteriorate sau alunecoase. Acestea pot provoca vătămări.
- Mecanismul cu clichet poate aluneca sau se poate rupe dacă este murdar sau dacă sunt folosite piese nepotrivite sau uzate sau dacă levierul nu a fost mutat complet într-o poziție nouă.
- Când lucrați, purtați întotdeauna protecție corespunzătoare pentru ochi pentru a preveni vătămarea.

Tabel de conversie

din	în	înmulțit cu
lb.in.	oz.in	16
lb.in	lb.ft.	0,08333
lb.in.	Kg.cm.	1,1519
lb.in.	NM	0,113
lb.in.	dNM	1,13
lb.ft.	Kg.m.	0,1382
lb.ft.	NM	1,356
NM	dNM	10
NM	Kg.cm.	10,2
NM	KG.m.	0,102
oz.in	lb.in.	0,0625
lb.ft	lb.in.	12
kg.cm.	lb.in.	0,8681
kg.m.	lb.in.	86,81
NM	lb.in.	8,85
dNM	lb.in	0,885
kg.m.	lb.ft.	7,236
NM	lb.ft.	0,7376
dNM	NM	0,01
kg.cm.	NM	0,09807
kg.m.	NM	9,807