

# FISCHER DAREX®

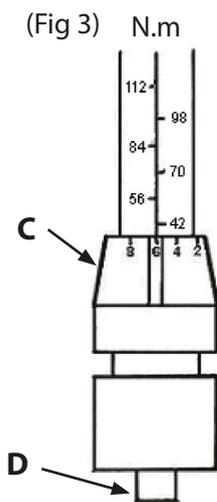
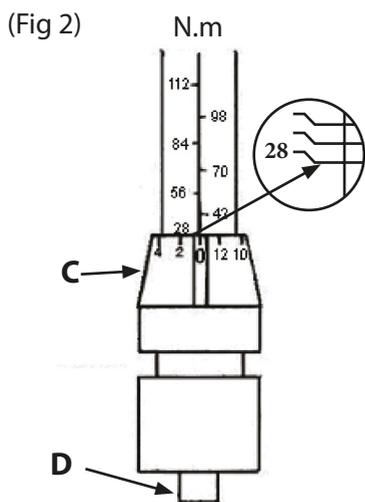
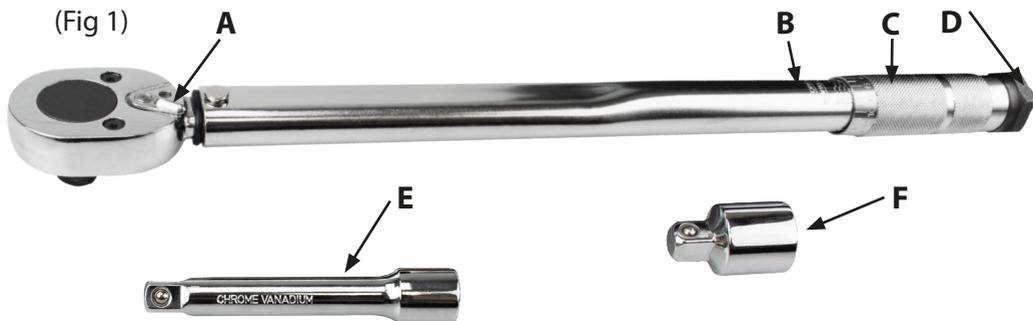
**Clé dynamométrique**  
**1/2" 28-210 Nm / 2,9 - 21,4 m.kg**  
REF: 804610

Version 15/04/2022

## NOTICE D'INSTRUCTIONS

VF





## Table des matières

1. Description
2. Caractéristiques
3. Étalonnage de la clé dynamométrique
4. Instructions d'utilisation
5. Utilisation
6. Table de conversion
7. Garantie

### 1. Description

Clé dynamométrique pré-réglée 1/2"D

Longueur : 460 mm  $\pm$  5 mm

Poids : 1,305 Kg

Livrée sous boîtier plastique de rangement

Portée : 2,9 - 21,4 m.kg / 28 - 210 N.m

Finition : Chromée

Matériaux : Tête CRV, Tube S45C

## 2. Caractéristiques (Fig 1)

- A. Mécanisme à cliquet
- B. Graduations
- C. Poignée moletée
- D. Écrou de serrage
- E. Rallonge 1/2" 125 mm
- F. Adaptateur 1/2" - 3/8"

## 3. Étalonnage de la clé dynamométrique

Afin d'assurer la précision de la clé dynamométrique, nous recommandons de contrôler l'étalonnage tous les 6 mois auprès d'un organisme agréé.

## 4. Instructions d'utilisation

Suivez toujours les spécifications du constructeur lors de l'exécution des réglages. Étudiez les notes de bas de page pouvant indiquer les conditions particulières dans lesquelles les réglages de couple ont été établis.

Si plusieurs écrous ou boulons maintiennent un ensemble, serrez chaque écrou ou boulon un petit peu à la fois, l'un après l'autre jusqu'à l'obtention du couple spécifié. Ne pas serrer chaque écrou ou boulon entièrement avant de passer au suivant.

Ne pas utiliser de tuyau pour rallonger la poignée. Cela endommagerait la clé et l'élément sur lequel vous travaillez. Cela invaliderait également la garantie.

Si la clé dynamométrique n'a pas été utilisée depuis quelques jours, la faire fonctionner plusieurs fois à faible couple avant d'utiliser des réglages plus élevés. Cette manipulation permettra au lubrifiant de recouvrir les pièces de fonctionnement internes.

Lorsque vous rangez la clé dynamométrique, réglez-la au couple le plus faible et resserez l'écrou de serrage.

Ne pas régler la clé en dessous de son réglage le plus bas ou au dessus de son réglage le plus haut.

La clé dynamométrique est un instrument de mesure de précision, elle doit donc être taitée comme tel.

Le nettoyage de la clé dynamométrique doit être effectué avec un chiffon sec. Ne pas l'immerger dans un produit détergent, le lubrifiant haute pression interne pourrait être endommagé.

## 5. Utilisation

Tenir la clé dynamométrique de la main gauche, les graduations étant lisibles.

Débloquer la poignée moletée (C) en tournant l'écrou de serrage (D) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

### Réglage du couple de torsion : (exemple (Fig 2 & 3) réglage à 34 N.m)

Tourner la poignée moletée jusqu'à ce que la graduation 0 soit alignée avec la marque verticale au niveau de 28 N.m. (Fig 2)

Ajouter ensuite le nombre d'unités pour atteindre le couple exact souhaité. Ici, pour atteindre 34 N.m, tourner la poignée moletée (C) jusqu'à ce que le 6 soit au niveau de la marque verticale. (Fig 3) Bloquer à l'aide de l'écrou de serrage (D).

Procéder au serrage de la pièce.

Dès que le déclic survient, arrêter de forcer. Le serrage est fait. Ne jamais forcer au-delà du clic.

À la fin de l'utilisation, tourner la poignée moletée (C) jusqu'au couple le plus bas puis serrer l'écrou de serrage (D) et ranger la clé dans sa boîte.

## 6. Table de conversion

Nm	Mkg	Ft.Lb
10,00	1,02	7,38
20,00	2,04	14,75
30,00	3,06	22,13
40,00	4,08	29,50
50,00	5,10	36,88
60,00	6,11	44,25
70,00	7,13	51,63
80,00	8,15	59,00
90,00	9,17	66,38
100,00	10,19	73,76
110,00	11,21	81,13
120,00	12,23	88,51
130,00	13,25	95,88
140,00	14,27	103,26
150,00	15,29	110,63
160,00	16,30	118,01
170,00	17,32	125,39
180,00	18,34	132,76
190,00	19,36	140,14
200,00	20,38	147,51
210,00	21,40	154,89
220,00	22,42	162,26
230,00	23,44	169,64
240,00	24,46	177,01
250,00	25,48	184,39

F t . L b	M k g	Nm
10,00	1,38	13,56
15,00	2,07	20,34
20,00	2,77	27,12
25,00	3,46	33,90
30,00	4,15	40,69
35,00	4,84	47,47
40,00	5,53	54,25
45,00	6,22	61,03
50,00	6,92	67,81
55,00	7,61	74,59
60,00	8,30	81,37
65,00	8,99	88,15
70,00	9,68	94,93
75,00	10,37	101,71
80,00	11,06	108,49
85,00	11,76	115,27
90,00	12,45	122,06
95,00	13,14	128,84
100,00	13,83	135,62
105,00	14,52	142,40
110,00	15,21	149,18
115,00	15,90	155,96
120,00	16,60	162,74
125,00	17,29	169,52
130,00	17,98	176,30
135,00	18,67	183,08
140,00	19,36	189,86
145,00	20,05	196,64
150,00	20,75	203,43

### Coefficient pour conversion d'échelle de couple :

1 Ft.Lb = 0.1383MKg = 1.3556 Nm

1MKg = 7.233Ft.Lb = 9.806 Nm

1 Nm = 0.1019Mkgs = 0.73756Ft.Lb

## 7. Garantie

1. Les produits Fischer Darex sont conçus selon les normes les plus exigeantes pour l'usage domestique et le bricolage. Fischer Darex accorde 5 ans de garantie sur ce produit Fischer Darex, à compter de la date d'achat. Cette garantie couvre tous les défauts de matériel et de fabrication. Aucune garantie n'est toutefois due en d'autres cas, de quelque nature qu'ils soient. Les produits Fischer Darex ne sont pas destinés à l'usage professionnel.

2. En cas de problème ou de défaut, il est impératif de toujours consulter en premier lieu votre revendeur Fischer Darex. Celui-ci saura, la plupart du temps, résoudre le problème ou remédier au défaut sur-le-champ.

3. Des réparations effectuées ou des pièces remplacées ne peuvent en aucun cas entraîner la prolongation de la période de garantie initiale.

4. Les altérations par suite d'un emploi abusif ou de l'usure sont exclues de la garantie

5. Votre recours à la garantie ne sera pris en compte pour autant que :

Un justificatif de la date d'achat puisse être présenté sous forme d'un ticket de caisse

L'appareil n'ait fait l'objet d'aucune réparation et/ou qu'aucune pièce n'ait été remplacée par une tierce personne  
L'appareil n'ait pas été utilisé de manière abusive (on n'a pas surchargé le moteur ni monté d'accessoires non approuvés).

Il n'y ait pas de dommages dus à des causes extérieures ni à des intrus tels que du sable ou des cailloux.

Il n'y ait pas de dommages résultant de la non observation des instructions de sécurité et du mode d'emploi.

Il ne s'agisse pas d'un cas de force majeure.

La réclamation soit accompagnée d'un descriptif de la nature du problème.

6. Les modalités de garantie sont valables en complément de nos conditions de livraison et de vente.