

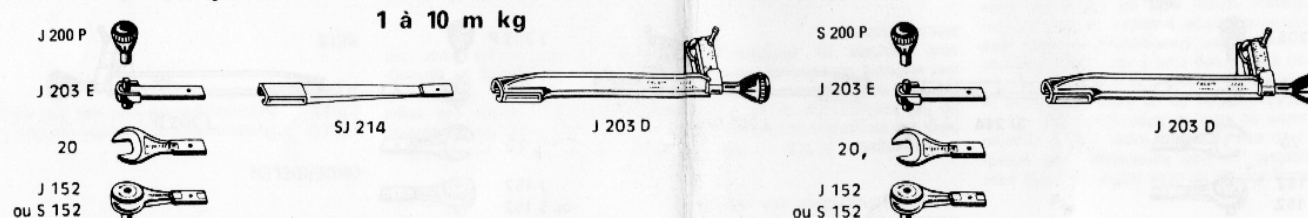
NOTICE D'UTILISATION :

CLE DYNAMOMETRIQUE à DECLENCHEMENT FACOM J203

- *CDY 01*
- *CDY 02*

Clé dynamométrique à déclenchement J 203 Brevetée S. G. D. G.

FACOM france



INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION

REGLAGE. — La clé dynamométrique présentée dans ce coffret comporte un dispositif à déclenchement. Ce dispositif est constitué par un basculeur, gradué en mkg reposant sur l'épaule d'un curseur réglable. Pour le réglage il faut débloquer le curseur et le faire coulisser jusqu'à ce que le trait repère vienne en regard de la graduation du basculeur correspondant au couple de serrage désiré. Les graduations du basculeur vont de zéro à dix, et chaque intervalle représente 1 mkg. Lorsque les couples de serrage sont désignés en pied-livre (feet-pounds = ft-lbs), lire le long du corps de clé, près du basculeur, les valeurs correspondantes en mkg qui y sont gravées (par exemple 10 ft-lbs = 1,38 mkg). L'échelle de correspondance va jusqu'à 70 ft-lbs. Pour des couples plus importants multiplier le nombre de ft-lbs par 0,1382 pour obtenir la correspondance en mkg (par exemple 100 ft-lbs = $100 \times 0,1382 = 13,82$ mkg).

FONCTIONNEMENT. — En exerçant un effort sur la poignée, la partie flexible de la clé s'incurve, les graduations du basculeur défilent devant le trait repère du curseur jusqu'au moment du déclenchement du basculeur qui, s'échappant du curseur, vient frapper un coup sec sur le corps de clé ; ce déclenchement étant visible, audible et sensitif constitue un avertisseur précis du couple de serrage obtenu. Cesser alors l'effort sur la poignée et réarmer la clé pour le serrage suivant. A cet effet, sans lâcher la poignée, et uniquement avec le pouce de la main droite, agir sur l'axe formant poussoir qui se trouve rivé en bout du basculeur jusqu'à ce que celui-ci vienne à nouveau reposer sur le curseur. La poignée pivotante est indispensable, pour une mesure précise, lorsque la douille n'est pas fixée directement sur le carré de l'embout, c'est-à-dire chaque fois que l'on utilise une rallonge entre le carré et la douille. Dans tous les autres cas la poignée pivotante est recommandée pour la commodité d'utilisation et une moindre fatigue due à un meilleur équilibre au moment de l'effort.

1 mkg = 0,98 décagramme Newton 1 mètre Newton = 0,102 mkg

ACCESSOIRES

La tête de la clé présente une glissière rectangulaire dans laquelle on peut monter en place de l'embout à carré les divers accessoires suivants :

1° Rallonge SJ 214. — Avec cette rallonge la clé a un encombrement de 0,80 m. La capacité va de 0 à 20 mkg. Les indications du basculeur sont à multiplier par 2. (Exemple : régler le curseur à 6 mkg pour obtenir un couple de 12 mkg.)

L'embout à carré, le cliquet, les embouts à fourche se montent sur la rallonge dont la glissière rectangulaire est la même que celle du corps de la clé.

2° Embouts type clé à fourche plate, 20 ouvertures métriques : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 35, 36. Ces embouts s'adaptent soit directement sur la clé J 203, soit sur la rallonge SJ 214.

3° Embouts type clé à fourche plate, 20 ouvertures américaines : 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1", 1 1/16, 1 1/8, 1 1/4. Ces embouts s'adaptent soit directement sur la clé J 203, soit sur la rallonge SJ 214.

4° Cliquet spécial adaptable J 152, s'adapte directement sur J 203 ou sur rallonge SJ 214 (carré conducteur 3/8" = 9,53 mm). Il est aussi possible d'adapter le cliquet S 152 (carré conducteur 1/2" = 12,7 mm) pour utilisation des douilles standard.

5° Accessoires courants

Voir accessoires :

- de douilles JUNIOR, rallonges J 210-J 215 ;
- cliquet adaptable J 156 ;
- de douilles standard, rallonges S 210-S 215 ;
- cliquet adaptable S 156 ;
- de douilles RADIO, rallonges R 210-R 215.

Il est aussi possible d'adapter l'embout S 203 E à carré conducteur 1/2" = 12,7 mm pour l'utilisation des douilles et accessoires STANDARD.

PIECES DETACHEES

J 203 D Clé dynamométrique nue.
J 203 E Embout à carré conducteur 3/8" = 9,53 mm.
S 200 P Poignée pivot.

COMPOSITIONS

J 204 E	J 203 D	Clé dynamométrique nue.
	J 203 E	Embout à carré conducteur 3/8" = 9,53 mm.
	J 200 P	Poignée pivot.
	SJ 214	Rallonge doublant la capacité.
	J 152	Cliquet spécial adaptable.
	J 232	Augmentateur pour carré 1/2".
	J 230	Réducteur pour carré 1/4".
	20-13	Embouts à fourche métriques 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23.
	TS 1	Tableau de couples de serrage recommandés pour l'industrie et l'automobile.
J 204 U	Même composition que J 204 E mais avec 9 embouts à fourche de 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 à la place des embouts métriques.	
J 203	Même composition que J 204 E sans les accessoires suivants : SJ 214, J 152, J 232, J 230 et sans embouts à fourche.	