



# MANOSKOP® 730N

## Llave dinamométrica mecánica



### Ventajas de un vistazo:

- Ajuste preciso con una sola mano - rápido y fácil de operar a través del botón de ajuste situado en el extremo del mango
- Posición de ajuste audible
- Ajuste de seguridad en el botón de ajuste
- Doble escala de clara lectura (N·m y ft·lb)
- Señal de doble avisador de Stop tangible al alcanzar el valor de ajuste
- Conector de cuadrado con bloqueo de seguridad QuickRelease para 9 x 12 mm, 14 x 18 mm o bien 22 x 28 mm
- Mango resistente a aceites, grasas, carburantes, líquido de frenos y líquido hidráulico Skydrol
- Desviación en la indicación  $\pm 3\%$

1

Mecanismo protegido extremadamente resistente al desgaste mecánico, protegida de la suciedad en el interior de la llave.

2

Doble escala de fácil consulta  
La indicación en colores diferentes de N·m y ft·lb facilita establecer una clara correspondencia entre el ajuste de precisión y su margen de medición.

3

Empuñadura de dos componentes de plástico muy resistente y con zona blanda de fácil agarre.

4

Anillo graduado  
Ajuste de precisión del rango de medición que aparece en negro en la doble escala.

5

Ajuste rápido QuickSelect tire, ajuste, bloquee. Todo en el botón de ajuste.

6

No es necesario poner a «0» después de cada uso gracias al sistema de leva evita el desgaste. El elemento de medición solo se somete a esfuerzo durante el proceso de apriete.



# Herramientas dinamométricas

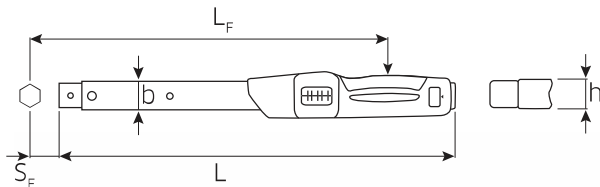
## Service MANOSKOP® 730N

211-217

- De disparo
- Alojamiento para herramientas acoplables intercambiables
- Bloqueo de seguridad QuickRelease
- Ajuste rápido y preciso mediante el ajuste rápido QuickSelect
- Doble aviso de stop
- Doble escala de graduación bien legible con colores diferentes para N·m/ft·lb o ft·lb/in·lb
- No es necesario poner a «0», dado que el elemento de medición sólo se somete a esfuerzo durante el proceso de apriete
- Apriete hacia la izquierda invirtiendo las herramientas acoplables
- Las sobrecargas que actúan después del disparo o las cargas en la dirección contraria a la del apriete – p.ej., al forzar tornillos agarrotados – no causan efecto alguno sobre el mecanismo de disparo, con lo cual se evita el deterioro del mismo.
- Mango de dos componentes con zona blanda ergonómica de color verde (resistente contra aceites, grasas, carburantes, líquido de frenos y líquido hidráulico Skydrol)
- Calibración con la instalación de calibración perfectControl núm. 7794 o la instalación de calibración núm. 7706. Si es necesario, reajuste sin desmontar la llave.
- Con certificado
- DBGM
- Desviación de la indicación ± 3%

730N

Llaves dinamométricas Service MANOSKOP® con alojamiento para útiles acoplables



| Código      | tño.  | escala de ajuste fino |                |           |           |           |       | mm   | b mm | h mm | L mm  | L <sub>F</sub> mm | S <sub>F</sub> mm | ΔΔ g |
|-------------|-------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-------|------|------|------|-------|-------------------|-------------------|------|
|             |       |                       |                |           |           |           |       |      |      |      |       |                   |                   |      |
| 50 18 10 02 | 2     | 2-20 N·m              | 20-180 in·lb   | 1 N·m     | 10 in·lb  | 0,2 N·m   | 9x12  | 28   | 23   | 275  | 226   | 17,5              | 737               |      |
| 50 18 10 05 | 5     | 10-50 N·m             | 7-37 ft·lb     | 5 N·m     | 1 ft·lb   | 0,25 N·m  | 9x12  | 28   | 23   | 330  | 280,5 | 17,5              | 1054              |      |
| 50 18 10 10 | 10    | 20-100 N·m            | 15-75 ft·lb    | 10 N·m    | 2,5 ft·lb | 0,5 N·m   | 9x12  | 28   | 23   | 386  | 336   | 17,5              | 988               |      |
| 50 18 10 12 | 12    | 25-130 N·m            | 20-95 ft·lb    | 10 N·m    | 2,5 ft·lb | 0,5 N·m   | 14x18 | 28   | 23   | 421  | 379   | 25                | 1128              |      |
| 50 18 10 20 | 20    | 40-200 N·m            | 30-150 ft·lb   | 10 N·m    | 5 ft·lb   | 1 N·m     | 14x18 | 28   | 23   | 467  | 424,5 | 25                | 1264              |      |
| 50 18 10 40 | 40    | 80-400 N·m            | 60-300 ft·lb   | 20 N·m    | 10 ft·lb  | 2 N·m     | 14x18 | 28   | 23   | 607  | 564,5 | 25                | 1655              |      |
| 50 18 10 65 | 65*   | 130-650 N·m           | 100-480 ft·lb  | 50 N·m    | 20 ft·lb  | 2,5 N·m   | 14x18 | 30,6 | 25,6 | 890  | 848   | 25                | 3231              |      |
| 50 18 13 65 | II/65 | 130-650 N·m           | 100-480 ft·lb  | 50 N·m    | 20 ft·lb  | 2,5 N·m   | 22x28 | 30,6 | 25,6 | 911  | 900   | 55                | 3504              |      |
| 50 18 10 80 | 80    | 160-800 N·m           | 120-600 ft·lb  | 100 N·m   | 25 ft·lb  | 5 N·m     | 22x28 | 30,6 | 25,6 | 1178 | 1167  | 55                | 4825              |      |
| 50 18 11 00 | 100   | 200-1000 N·m          | 150-750 ft·lb  | 100 N·m   | 25 ft·lb  | 5 N·m     | 22x28 | 30,6 | 25,6 | 1363 | 1352  | 55                | 5000              |      |
| 50 58 10 02 | a/2   | 20-180 in·lb          | 1,5-15 ft·lb   | 10 in·lb  | 0,5 ft·lb | 2 in·lb   | 9x12  | 28   | 23   | 275  | 226   | 17,5              | 737               |      |
| 50 58 10 05 | a/5   | 90-450 in·lb          | 7-37 ft·lb     | 50 in·lb  | 1 ft·lb   | 2,5 in·lb | 9x12  | 28   | 23   | 330  | 280,5 | 17,5              | 831               |      |
| 50 58 10 10 | a/10  | 180-900 in·lb         | 15-75 ft·lb    | 100 in·lb | 2,5 ft·lb | 5 in·lb   | 9x12  | 28   | 23   | 386  | 336   | 17,5              | 988               |      |
| 50 58 10 20 | a/20  | 350-1800 in·lb        | 30-150 ft·lb   | 100 in·lb | 5 ft·lb   | 10 in·lb  | 14x18 | 28   | 23   | 467  | 424,5 | 25                | 1264              |      |
| 50 58 10 40 | a/40  | 60-300 ft·lb          | 800-3600 in·lb | 20 ft·lb  | 100 in·lb | 2 ft·lb   | 14x18 | 28   | 23   | 607  | 564,5 | 25                | 1655              |      |

\* carraca acoplable recomendada núm. 735/40HD

