

# 7- Apriete controlado



- ▶ **LLAVES DINAMOMÉTRICAS** 86
- ▶ **LLAVE DE APRIETE ANGULAR** Nuevo 88
- ▶ **DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO** 88



## ► Llaves dinamométricas

### Llaves de rearme automático con trinquete fijo

▷ ISO 6789, DIN EN ISO 6789 y NF EN ISO 6789.

- Precisión : +/- 4 %.
- Resistencia del mecanismo 25.000 ciclos.
- Trinquete con 72 dientes (5°) para su utilización con vasos.
- Llave monosentido.
- Disparo sensitivo y sonoro al alcanzarse el par.
- Rearme automático.
- Suministrada con certificado de calibrado ISO 6789.
- Se entrega dentro de un tubo de plástico de protección.

Prosteel	Capacidad N.m	□ °	Graduación Nm	L mm
77 11 352 874	5-25	1/4"		
77 11 355 229	10-50	3/8"	0,5	355
77 11 355 230	20-100	1/2"	1	414
77 11 355 231	40-200	1/2"	2	482
77 11 355 232	60-340	1/2"	2	634



### Llaves de rearme automático con trinquete de quita y pon

- Mismas características que las llaves de rearme automático con trinquete fijo
- Fijación 9 x 12 ó 14 x 18 para accesorios (trinquete, terminales de estrella y fijos).

Prosteel	Capacidad N.m	Fijación	Graduación Nm	□ °	L mm
77 11 376 559	10-50	9x12	0,5	3/8"	337
77 11 376 560	20-100	9x12	1	1/2"	396
77 11 376 561	40-200	14x18	2	1/2"	466



## Llaves de rearme manual con cuadrado conductor de quita y pon

▷ ISO 6789, DIN EN 6789 y NF EN ISO 6789.

- Precisión : +/- 6% del valor indicado.
- Llaves J.203A y S.203A : graduadas en daN.m.
- Llave suministrada en maletín de plástico para colocación con un certificado de calibrado

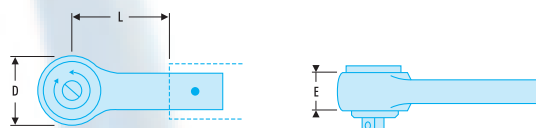


Prosteel	Capacidad N.m	Longitud mm	□ "	1 graduación
77 11 376 823	2,0-10,0	440	3/8	0,5 daN.m
77 11 376 928	4,0-20,0	460	1/2	1,0 daN.m

## Trinquete intercambiable para dinamométrica 77 11 376 928



Prosteel	□ "	E mm	D mm	L mm
77 11 376 824	1/2	25	38	55



## Llaves de 200 a 1 000 N.m □ 3/4"

▷ ISO 6789, DIN EN ISO 6789 y NF EN ISO 6789.

- Precisión salida de fábrica : +/- 2%
- Se puede utilizar con accesorios 9x12, 14x18 y Ø 30mm.
- Llave monosentido que puede utilizarse en el desapriete mediante la inversión de las puntas.
- Llave numerada suministrada con certificado de calibrado
- Composición suministrada en caja de plástico con trinquete y mango giratorio.

Prosteel	Capacidad N.m	Fijación	Graduación Nm
77 11 376 558	200-1000	→ 30	4,00



## ▶ Llave de apriete angular



- Estuche completo que incluye 3 topes (long. 25, 45, 65 mm), un flexible con pinza e imán.
- Dimensiones: 375 x 180 x 145 mm.

### FACILIDAD

- Perfecta orientación de la llave gracias al punto fijo regulable 360°.
- Punto fijo por flexible imantado, pinza o 3 topes (long. 25, 45, 65 mm).
- Conviene a todas las configuraciones de motor.

### LEGIBILIDAD

- Disco cónico de lectura lateral para máxima legibilidad.
- Doble índice (trazos rojos) que permite pre-regular la llave fuera del motor.
- Para el apriete, basta con situar las referencias enfrente. Ideal con reducida iluminación.
- Resolución 2°.

Prosteel

77 11 268 630

## ▶ Destornillador dinamométrico

### Composición especial válvulas con sensores



- Incluye:
  - 1 destornillador dinamométrico A.404 (2-10Nm)
  - 1 mango con trinquete
  - 2 vasos R.11LA - R.12LA
  - 1 punta Torx EX.120
  - 1 adaptador 1/4» ECR

Prosteel

77 11 376 834

Capacidad N.m

2-10