

CHAVE DINAMOMÉTRICA 1" 0-2000NM
REF.: 8247



Cuidado - Mecanismo roquete

O mecanismo do roquete da chave pode se desgastar ou partir se tiver demasiada sujeira, ou se o gatilho de direção não for bem engatado.

Informações de segurança

AVISO

- Leia o manual de instruções na totalidade antes de usar a chave dinamométrica, e armazenar num local adequado e de fácil acesso para referência futura.
- Use óculos de segurança - tanto o utilizador quanto as pessoas nas imediações.
- Uma chave dinamométrica fora de calibração pode danificar a peça ou ferramenta onde irá usar.
- Deve recalibrar de forma periódica, é necessária para manter a sua precisão.
- Não use a chave dinamométrica para partir fixadores soltos.
- Não exceda a força máxima nominal, o excesso de força pode causar falha da chave ou peça.
- Não use aumentos que não sejam adequadas pelo fabricante.
- Ferramentas danificadas ou sujas podem causar ferimentos.

Uso de extensões e adaptadores

Ao usar uma extensão ou adaptador (aumentando o comprimento efetivo da chave) o valor de força da chave será alterado. Para calcular a nova força da chave, use a seguinte fórmula:

$$T_w = \frac{T_A \times L}{L + A}$$

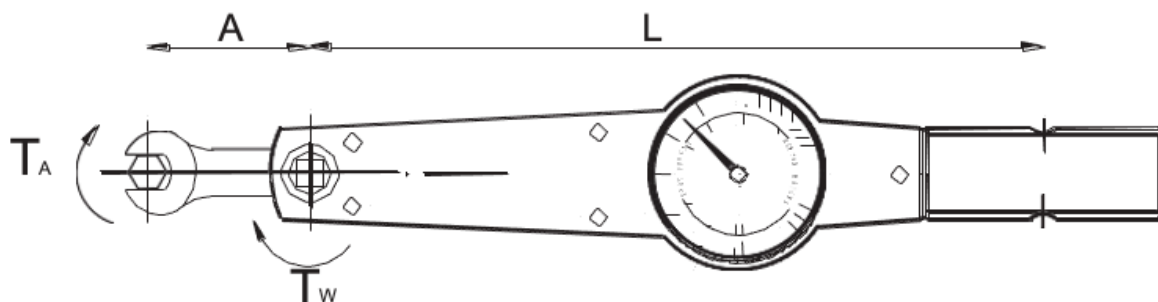
T_A = Força exercida no final do adaptador

L = Distância entre a unidade da quadra e a posição da mão

T_w = Escala de leitura da chave

A = Comprimento do adaptador de extensão

Diversas variáveis podem afetar a precisão da força. Estes incluem o comprimento do adaptador ou extensão, o comprimento da chave e as variações na posição da mão na chave afetarão a precisão do cálculo acima.



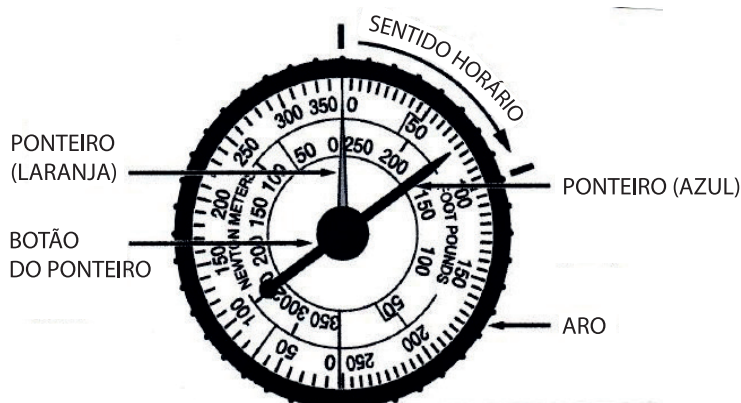
Força suportada: 0-2000NM

Comprimento da Chave: Aproximadamente 2400mm

Tabela de conversão

Para converter de	Para	Multiplicado por
in.lb	in.oz	16
in.lb	ft.lb	0.08333
in.lb	kg.cm.	1.1519
in.lb	kg.m.	0.011519
in.lb	N.m.	0.113
in.lb	dN.m.	1.13
ft.lb	kg.m.	0.1382
ft.lb	N.m.	1.356
N.m.	dN.m.	10
N.m.	kg.cm.	10.2
N.m.	kg.m.	0.102
oz.in.	in.lb	0.0625
ft.lb.	in-lb	12
kg.cm.	in-lb	0.8681
kg.m.	in.lb	86.81
N.m	in.lb	8.85
dN.m	in.lb	0.885
kg.m	ft.lb	7.236
N.m	ft.lb	0.7376
dn.m	N.m	0.10
kg.cm	N.m	0.09807
kg.m	N.m	9.807

Configuração dos ponteiros manómetro



Indicação ponteiros manómetro

Antes de usar a chave dinamométrica, é sugerido testar 3 ciclos em plena escala na direção da força em que a chave irá ser usada.

Chave dinamométrica deve ser sempre colocada a zero antes da sua utilização:

Para definir o ponteiro laranja e ponteiro azul para aperto rode para o lado direito (CW):

1. Rode o manómetro para o lado esquerdo (anti-horário) até que o ponteiro azul do manómetro entre em contato com o ponteiro laranja.

2. Continue a rodar para o lado esquerdo (CCW) até que o ponteiro azul esteja alinhado com zero (0) na escala externa da parte do manómetro para as leituras IN.LB, FT.LB, MÉTRICA.
3. Aplique força no punho da chave até que o ponteiro azul alcance a força pretendida. Quando a força for libertada, o ponteiro laranja retornará a zero e o ponteiro azul permanecerá na força aplicada.
4. Para operações repetitivas de força (uma vez que o zero foi configurado conforme as instruções acima), ponteiro azul pode ser retornado a zero pelo pressionar do botão em cima deste. Estará pronto novamente para a próxima utilização.
5. **IMPORTANTE** - Ao usar o recurso de memória, certifique-se sempre de que o ponteiro azul esteja no zero antes da nova utilização.

Manutenção e armazenamento

1. Limpe a chave dinamométrica com um pano. molhado. Não submerja em líquido.
2. Guarde a chave dinamométrica na caixa, num ambiente quente e seco.