

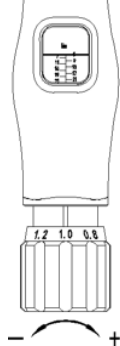
CHAVE DINAMOMÉTRICA 1/2" 40-200NM REF.: 8244



Ajustar a configuração da força

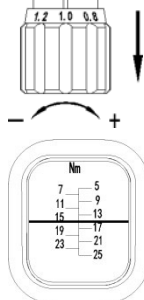
CUIDADO

Não ajuste o aperto da força com o anel da chave na posição de bloqueio.

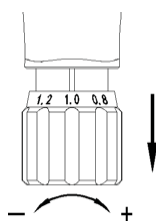


1. Puxe para baixo e mantenha nessa posição, enquanto roda o anel para ajustar.

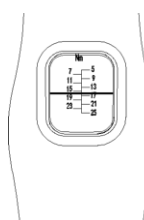
2. Neste exemplo iremos alterar a força para 16Nm.



3. Gire o aperto para a direita até que zero alinhe com a linha central da escala e a extremidade do aperto alinhe com a configuração da força 15.



4. Continue a girar o aperto para a direita até ficar o alinhamento de 1.0 com a linha central da escala.



5. Solte o colar de bloqueio e gire o punho ligeiramente para a esquerda ou para a direita até o colar do bloqueio avançar para a posição de bloqueio para garantir o alinhamento exato.

Aplicação força

1. Esta chave dinamométrica ajustável é projetada para fornecer um sinal de impulso com sinal audível quando o limite de força indicado é alcançado. NÃO continue a aplicar força após o sinal ocorrer. Uma possível falha de fixação pode ocorrer.

CUIDADO - O sinal será mais suave nas configurações de torque mais baixas, portanto, deve ter cuidado para garantir que o sinal seja detetado.

2. Para aplicar o torque, prenda uma chave de caixa com segurança, na quadrada da chave dinamométrica e posicione a chave no fecho para que a inclinação não ocorra. Segure a pega e aplique uma força constante e consistente e que se concentre no centro da aderência na direção da força. Certifique-se de que a força aplicada é perpendicular (90°) ao corpo da chave dinamométrica e perpendicular à unidade da quadra e a chave e à linha central do fecho. **PARAR DE APLICAR A FORÇA IMEDIATAMENTE** quando ouvir o sinal.

3. Gire o fecho com uma força suave e uniforme aplicada ao punho do torque da chave dinamométrica. À medida que a resistência à rotação aumenta, puxe mais devagar. Para garantir a precisão, o fixador deve estar em movimento quando a medição da força é feita.

AVISO – Qualquer alteração no procedimento acima resultará em uma mudança de força a ser aplicado. As juntas ou chaves universais não devem ser usadas devido à complexidade de determinar o erro associado. Fixadores e ferramentas podem de repente falhar por vários motivos. Certifique-se de estar em equilíbrio antes de aplicar força para evitar queda em caso de falha.

Cabeça flexível da chave dinamométrica

Se for necessário um acesso angular, deve ser utilizada uma chave de torque de cabeça flexível e o erro associado determinado conforme descrito abaixo.

Para calcular o torque aplicado por uma chave de torque de cabeça flexível:

Torque aplicado

= Cosseno (ângulo de flexão) x Configuração da chave

Configuração da chave

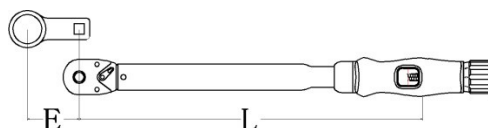
= (Torque necessário) / Cosseno (Ângulo de flexão)

Extensão chave

Quando é necessário usar uma extensão que altere o comprimento efetivo da alavanca, o torque de chave dinamométrica aplicado será alterado. Calcule os ajustes da seguinte maneira:

TW = Torque colocado na chave.

TE = Torque aplicado pela extensão em o fecho.

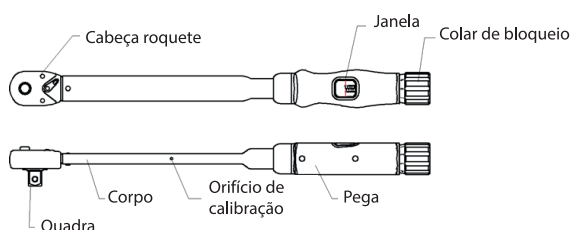


$$TW = (TE \times L) / (L + E)$$

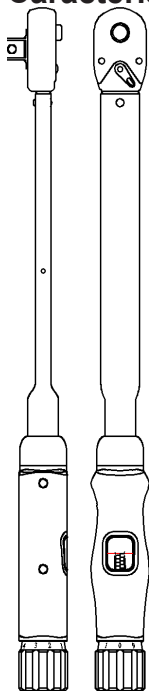
$$TE = (TW \times (L + E)) / L$$

AVISO: As barras de extensão da chave que ficam em paralelo com a unidade da quadra, não causam erro logo não precisa de ajuste.

Principais componentes da chave



Características



Roquete de baixo perfil com 36 dentes, que providencia uma maior resistência. Movimento reversível e com aumento.

As aberturas na chave estão vedadas para que não entre poeira no seu interior.

Projetada com um tubo achatado o que lhe providencia maior força. O que proporciona também maior e melhor acesso em áreas difíceis.

Design interior oferece até 80% mais libertação para ajudar a determinar a força adequada, para evitar a utilização de excesso força.

Uma enorme superfície de contacto do rolamento fornece-lhe uma maior vida útil.

Pega de plástico ergonómica que lhe fornece maior conforto ao utilizador.

Em conformidade com:

INTERNATIONAL STANDARD ISO 6789
AMERICAN NATIONAL STANDARD ASME B107.14

Dicas de funcionamento

O uso adequado desta chave dinamométrica profissional lhe dará uma completa satisfação do seu desempenho e confiabilidade. Seguem-se algumas dicas úteis:

1. A precisão é assegurada segurando a chave corretamente. Segure a zona da pega, e não na parte superior, e aplique carga suavemente. Puxar a chave permite mais controle e, portanto, melhor precisão do que a empurrar.
2. Cada chave dinamométrica é lubrificada antes de sair da fábrica. Se não tiver sido utilizada por um longo período, deve lubrificar o seu mecanismo de funcionamento.
3. **Nunca coloque um aumento de força sobre a chave numa tentativa de obter mais alavancagem no fixador.**
4. **Nunca ajuste para valores de torque mais altos ou mais baixos do que aqueles indicados na sua chave dinamométrica.**
5. Para uma maior precisão, remova as rebarbas, limpe e leve lubrificar todas as superfícies de rosca dos parafusos instalados antes de os apertar.
6. **AVISO** - Nunca use sua chave dinamométrica para aplicar maior força do que a sua capacidade nominal.
7. **Não use a chave dinamométrica como dispositivo de desaperto. Esta é concebida para ser um dispositivo de medição de força e precisão apenas.**

Certificação

Esta chave dinamométrica foi calibrada antes do envio da fábrica dentro dos limites de tolerância de +/- 4% no sentido horário (mão direita). Precisão sobre o alcance operacional completo.