

CHAVE DINAMOMÉTRICA 1/4" 5-25NM REF.: 8251
CHAVE DINAMOMÉTRICA 3/4" 200-800NM REF.:8252
CHAVE DINAMOMÉTRICA 1" 300-1500NM REF.:8253



REF.: 8251



REF.: 8252



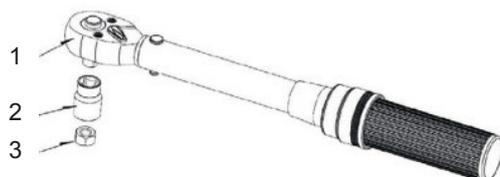
REF.: 8253

Aviso

Antes de começar a utilizar a chave dinamométrica, leia atentamente as instruções de operação da chave dinamométrica. Em caso de dúvidas, queira contactar o fabricante para evitar acidentes de segurança e danos na chave dinamométrica causados por uso anormal.

Guia seleção

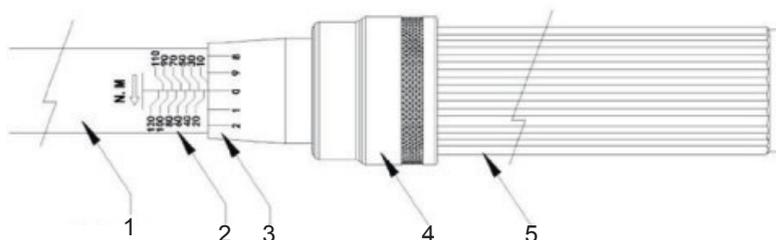
Selecionar a chave dinamométrica e a chave de caixa apropriada com o valor de torque necessário pelo parafuso ou porca apertada.



1. Chave dinamométrica
2. Chave de caixa
3. Porca

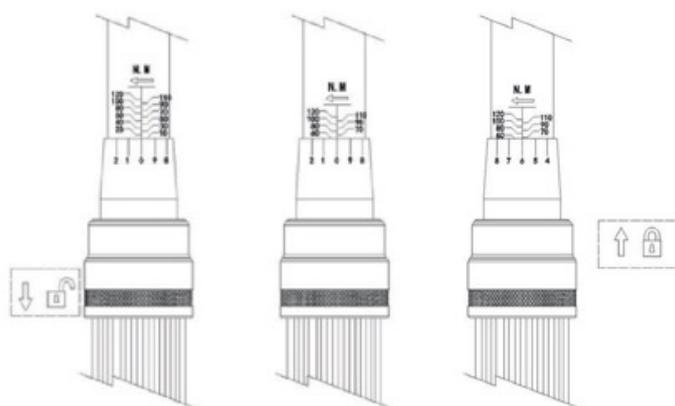
Método funcionamento

1. Definir o torque de ajuste
2. Puxe o anel de bloqueio para trás para desbloquear a chave, e rode o anel para ajustar o torque em simultâneo.



1. Eixo principal
2. Escala principal
3. Escala secundária
4. Bloqueio
5. Pega

3. Rode a pega para definir o valor de torque apropriado, depois solte o bloqueio.
(A figura abaixo mostra o método de ajuste para 66Nm).



3.1 O estado inicial da pega é de 10 Nm.

3.2 Puxar a bloqueio para trás para colocar a pega no estado desbloqueado. Não soltar a bloqueio.

3.3 Para ajustar o torque, basta rodar o punho no sentido horário para aumentar o torque e no sentido anti-horário para diminuir o torque. Primeiro rode o manípulo no sentido dos ponteiros do relógio até atingir 60 Nm. O "0" na escala secundária deve ser alinhado com a marca central na escala principal.

3.4 Em seguida, rodar novamente o manípulo para alinhar o "6" na escala secundária com a marca central na escala principal. Soltar a bloqueio. O punho está agora bloqueado com um valor de torque de 66 Nm.

3.5 Após utilização, se a chave não for utilizada durante um longo período de tempo, puxar a bloqueio para trás para a desbloquear e colocar no seu estado inicial (10 Nm).

3.6 O parafuso pode ser apertado com um torque fixo, escolhendo uma chave de caixa apropriada.

3.7 Durante o processo de aperto, quando o torque fixado é atingido, a chave de torque emite um "clique". A partir deste momento, deixar de aplicar a força. Este som indica que o torque atingiu o valor definido. Durante o processo de aperto, o torque deve ser aplicado uniformemente, sem aplicar qualquer força de inércia.

Ao utilizar um pequeno torque, o "clique" não será evidente. Um deslize óbvio indicará que o binário também atingiu o valor de torque definido. (O som do "clique" de pequeno torque não é óbvio porque a mola está sob uma pequena compressão).

Precauções

1. Antes de utilizar a chave dinamométrica, verifique primeiro se selecionou a chave de caixa correta para a tarefa de aperto.
2. Depois de selecionar a chave de caixa apropriada, verifique se o valor de torque corresponde ao esperado.
3. A fim de garantir a precisão da chave dinamométrica, é necessário recalibração após um ano ou 5000 utilizações.
4. Leia atentamente as instruções antes de utilizar a chave dinamométrica.
5. Se a chave dinamométrica não for utilizada durante um longo período de tempo, é necessário ajustar a chave dinamométrica ao valor de torque mínimo, a fim de evitar a compressão a longo prazo da mola.
6. Não utilizar a chave dinamométrica como chave de impacto.

Características

	8251	8252	8253
Torque	5-25Nm	200-800Nm	300-1500Nm
Quadra	1/4"	3/4"	1"
Precisão	±3%	±3%	±3%
Dentes	72	48	24
Comprimento	245mm	1210mm	1795mm

Tabela de conversão

	lb-in	lb-ft	Nm	kg-cm	kg-m
1 lb-in	1	0.083	0.113	1.1519	0.0115
1 lb-ft	12	1	1.356	13.824	0.1382
1 Nm	8.853	0.738	1	10.2	0.102
1 kg-cm	0.8679	0.0723	0.0981	1	0.01
1 kg-m	86.8100	7.234	9.804	100	1

Medidor torque

Diâmetro parafuso	Grau de resistência	4.6	6.8	8.8	10.9	12.9
	Resistência mínima à tração	392MPa	588MPa	784MPa	941MPa	1176MPa
	M4	4	4	4	5	5
M5	5	5	6	8,5	10	
M6	6	6	8	14	17	
M8	21	21	25	35	41	
M10	41	41	49	69	83	
M12	72	72	86	120	145	
M14	80	98	137	165	225	
M16	98	137	206	247	353	
M18	137	206	284	341	480	
M20	206	296	402	569	480	
M22	225	333	539	765	911	
M24	314	470	686	981	1176	
M27	441	637	1029	1472	1764	
M30	588	882	1225	1962	2352	
M33	735	1127	1470	2060	2450	
M36	980	1470	1764	2453	3940	