

FORTIG

TORQUÍMETRO DE ESTALO 28-210NM ENCAIXE 1/2"

FG8909

MANUAL DO USUÁRIO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Encaixe: 1/2"

Seletor de Sentido de Rotação

Botão para Travamento de Torque

Ajuste de Torque: 28 a 210Nm

Tamanho: 43cm

Peso: 1.25kg

Fabricado em Aço Cromado

Configurando a Ferramenta

Empunhe a ferramenta com uma das mãos, e com as graduações visíveis, destrave-a girando a trava de torque na base da ferramenta no sentido horário.

Em seguida, para ajustar o torque desejado, siga os passos:

Gire o torquímetro até a posição exata da graduação desejada. Ex.: 100Nm

Em seguida, gire o torquímetro até a graduação zero da manopla até que fique alinhada à linha vertical no cabo e na altura da graduação desejada. Novamente, gire a manopla no sentido horário até a numeração correspondente da manopla ficando alinhada à linha vertical no cabo.

Trave a manopla girando a trava de torque na base no sentido anti-horário.

Feito isso o torquímetro estará ajustado e pronto para o uso.

Para fazer o ajuste de acordo com as unidades de Kpm ou ft-lb, confira a tabela de conversões. Lembrando que esse torquímetro é compatível com soquetes com encaixe quadrado de 1/2".

Utilizando a Ferramenta

Após selecionar o soquete e encaixá-lo na ferramenta, selecione a rotação desejada de acordo com o serviço a ser realizado (aperto ou desaperto).

Encaixe a ferramenta no parafuso a ser trabalhado. Gire a ferramenta efetuando a força necessária, e quando a ferramenta emitir um estalo, significa que o aperto/desaperto foi feito com a força ajustada (Nm, kgm etc). Solte e o torquímetro voltará automaticamente à posição inicial.

Observação: Não continue apertando após ouvir o estalo. Tenha atenção especial no ajuste de torque baixo, pois pode tracionar o torquímetro.

Dicas para Manutenção e Armazenagem

- Se o torquímetro for novo ou ficou armazenado por um longo período, lubrifique-o e teste-o algumas vezes em um torque mais baixo, permitindo a lubrificação interna.
- Quando não estiver sendo usado, deixe seu torquímetro posicionado no torque mais baixo.
- Não gire o cabo abaixo do torque mínimo.
- Não continue girando o torquímetro após ouvir o estalo e este ter voltado para a posição inicial.
- Este é um instrumento de medição de precisão e deve ser cuidado como tal.
- Limpe o torquímetro com pano úmido. Não mergulhe em nenhum produto que possa afetar a sua lubrificação original.
- Este produto foi testado e aprovado antes de sair da fábrica e possui uma precisão de 4%.

ESTE É UM INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO. SUA CALIBRAÇÃO E MANUTENÇÃO DEVEM SER FEITAS CONSTANTEMENTE E POR PESSOAL ESPECIALIZADO.

TABELA DE CONVERSÃO

1 Ft-lb=0.1383	Mkg=1.3556 Nm
1 Mkg=7.233	Ft-lb=9.806 Nm
1 Nm=0.1019	Mkg=0.73756 ft-lb

TABELA

Nm	Kgm/mkp	Pé-libra
28	2.843604	20.734896
29	2.944575	21.486496
30	3.045546	22.238096
31	3.146516	22.989696
32	3.247487	23.741296
33	3.348458	24.492896
34	3.449428	25.244496
35	3.550399	25.996096
36	3.651370	26.747696
37	3.752340	27.499296
38	3.853311	28.250896
39	3.954282	29.002496
40	4.055252	29.754096
41	4.156223	30.505696
42	4.257194	31.257296
43	4.358164	32.008896
44	4.459135	32.760496
45	4.560106	33.512096
46	4.661076	34.263696
47	4.762047	35.015296
48	4.863018	35.766896
49	4.963988	36.518496
50	5.064959	37.270096
51	5.165930	38.021696
52	5.266900	38.773296
53	5.367871	39.524896
54	5.468842	40.276496
55	5.569812	41.028096
56	5.670783	41.779696
57	5.771754	42.531296
58	5.872724	43.282896
59	5.973695	44.034496
60	6.074666	44.786096
61	6.175636	45.537696
62	6.276607	46.289296
63	6.377578	47.040896
64	6.478548	47.792496
65	6.579519	48.544096
66	6.680490	49.295696
67	6.781460	50.047296
68	6.882431	50.798896
69	6.983402	51.550496

TABELA

Nm	Kgm/mkp	Pé-libra
70	7.084372	52.302096
71	7.185343	53.053696
72	7.286314	53.805296
73	7.387284	54.556896
74	7.488255	55.308496
75	7.589226	56.060096
76	7.690196	56.811696
77	7.791167	57.563296
78	7.892138	58.314896
79	7.993108	59.066496
80	8.094079	59.818096
81	8.195050	60.569696
82	8.296020	61.321296
83	8.396991	62.072896
84	8.497962	62.824496
85	8.598932	63.576096
86	8.699903	64.327696
87	8.800874	65.079296
88	8.901844	65.830896
89	9.002815	66.582496
90	9.103786	67.334096
91	9.204756	68.085696
92	9.305727	68.837296
93	9.406698	69.588896
94	9.507668	70.340496
95	9.608639	71.092096
96	9.709610	71.843696
97	9.810580	72.595296
98	9.911551	73.346896
99	10.012522	74.098496
100	10.113492	74.850096
110	11.124841	82.335106
120	12.136190	89.820115
130	13.147539	97.305125
140	14.158888	104.790134
150	15.170237	112.275144
160	16.181586	119.760153
170	17.192935	127.245163
180	18.204284	134.730172
190	19.215633	142.215182
200	20.226982	149.700191
210	21.238331	157.185201

Termo de Garantia FORTG

- O prazo de garantia é de 03 (três) meses, já incluso o período legal. O prazo de garantia inicia da data da compra pelo consumidor final, que deve ser comprovada mediante apresentação da nota fiscal de compra.
- A garantia será concedida na forma acima descrita, somente nos postos de serviços autorizados.
- A garantia se restringe exclusivamente à substituição e conserto de quaisquer peças com defeito de fabricação, observando os termos da lei e deste manual.
- A garantia só estará assegurada se as peças consideradas defeituosas forem substituídas pela Assistência Autorizada FORTG, mediante análise que revele, satisfatoriamente para o fabricante, a existência do defeito de fabricação reclamado.
- Os termos desta garantia não serão aplicáveis a nenhum produto que venha apresentar defeito decorrente de uso inadequado, negligência ou acidente, ou ainda, que tenha sido reparado ou alterado fora de uma Assistência Autorizada FORTG.
- Peças que apresentem desgaste natural decorrente do uso não têm cobertura da garantia.

CANCELAMENTO DA GARANTIA:

- Danos decorrentes de mau uso ou acidente causado pelo proprietário ou terceiro.
- Danos decorrentes de caso fortuito ou força maior.
- Uso em desacordo com o manual de instrução, operação e manutenção do fabricante.
- Violações ou consertos feitos fora da assistência técnica FORTG.
- Transporte e armazenamento inadequado.

Observamos o direito de alterar as especificações e/ou as ilustrações neste manual, assim como termo de garantia, sem aviso prévio e sem incorrer na obrigação de efetuar as mesmas modificações nos produtos anteriormente vendidos.



CENTRAL DE ATENDIMENTO

11 3508 9979

Horário de Funcionamento:
de Segunda à Sexta-feira das 8h às 18h

✓ sac@fortg.com.br