

TABELA DE CONVERSÃO

Libras/Pés (Ft. Lbs)	Quilograma/Metros (Kgm ou mkp)	Newton/Metros (Nm)
5	0,69	6,78
10	1,38	13,56
15	2,07	20,34
20	2,76	27,12
25	3,46	33,90
30	4,15	40,68
35	4,84	47,46
40	5,53	54,24
45	6,22	61,02
50	6,91	67,80
55	7,60	74,58
60	8,29	81,36
65	8,98	88,14
70	9,67	94,92
75	10,37	101,70
80	11,06	108,48
85	11,75	115,26
90	12,44	122,04
95	13,13	128,82
100	13,82	135,60
105	14,51	142,38
110	15,20	149,16
115	15,89	155,94
120	16,58	162,72
125	17,28	169,50
130	17,97	176,28
135	18,66	183,06
140	19,35	189,84
145	20,04	196,62
150	20,73	203,40
155	21,42	210,18
160	22,11	216,96
165	22,80	223,74
170	23,49	230,52
175	24,19	237,30
180	24,88	244,08
185	25,57	250,86
190	26,26	257,64
195	26,95	264,42
200	27,64	271,20
205	28,33	277,98
210	29,02	284,76
215	29,71	291,54
220	30,40	298,32
225	31,09	305,10
230	31,78	311,88
235	32,47	318,66
240	33,16	325,44
245	33,85	332,22
250	34,54	339,00
260	35,88	352,56
270	37,26	366,12
280	38,64	379,68
290	40,02	393,24
300	41,40	406,80

Newton/Metros (Nm)	Libras/Pés (Ft. Lbs)	Quilograma/Metros (Kgm ou mkp)
10	7,38	1,02
20	14,75	2,04
30	22,13	3,06
40	29,50	4,08
50	36,88	5,10
60	44,26	6,12
70	51,63	7,14
80	59,01	8,16
90	66,38	9,18
100	73,76	10,20
110	81,14	11,22
120	88,51	12,24
130	95,89	13,26
140	103,26	14,28
150	110,64	15,30
160	118,02	16,32
170	125,39	17,34
180	132,77	18,36
190	140,14	19,38
200	147,52	20,40
210	154,90	21,42
220	162,27	22,44
230	169,65	23,46
240	177,02	24,48
250	184,40	25,50
260	191,78	26,52
270	199,15	27,54
280	206,53	28,56
290	213,91	29,58
300	221,29	30,60
310	228,67	31,62
320	236,05	32,64
330	243,43	33,66
340	250,81	34,68
350	258,19	35,70
360	265,57	36,72
370	272,95	37,74
380	280,33	38,76
390	287,71	39,78
400	295,09	40,80
410	302,47	41,82

Quilograma/Metros (Kgm ou mkp)	Newton/Metros (Nm)	Libras/Pés (Ft. Lbs)
1	9,81	7,23
2	19,61	14,47
3	29,42	21,70
4	39,23	28,93
5	49,04	36,17
6	58,84	43,40
7	68,65	50,63
8	78,46	57,87
9	88,26	65,10
10	98,07	72,33
11	107,88	79,57
12	117,68	86,80
13	127,49	94,03
14	137,30	101,27
15	147,11	108,50
16	156,91	115,74
17	166,72	122,97
18	176,53	130,20
19	186,33	137,43
20	196,14	144,67
21	205,95	151,90
22	215,75	159,13
23	225,57	166,37
24	235,37	173,60
25	245,18	180,84
26	254,98	188,08
27	264,79	195,30
28	274,60	202,54
29	284,41	209,77
30	294,22	217,00
31	304,03	224,23
32	313,84	231,46
33	323,65	238,69
34	333,46	245,92
35	343,27	253,15
36	353,08	260,38
37	362,89	267,61
38	372,70	274,84
39	382,51	282,07
40	392,32	289,30
41	402,13	296,53

FÓRMULAS DE CONVERSÃO

1 CMKG = 13,887 IN-OZ	1 dNm = 14,16 IN-OZ
1 CMKG = 0,867 IN-LB	1 Nm = 8,8507 IN-LB
1 MKG = 7,233 PÉS-LB	1 Nm = 0,73756 PÉS-LB
1 KPCM = 1 CMKG	1 KPM = 1 MKG
1 CMKG = 0,98 Nm	1 MKG = 9,80665 Nm
1 FT-LB = 12 IN-LB	

USE EPI



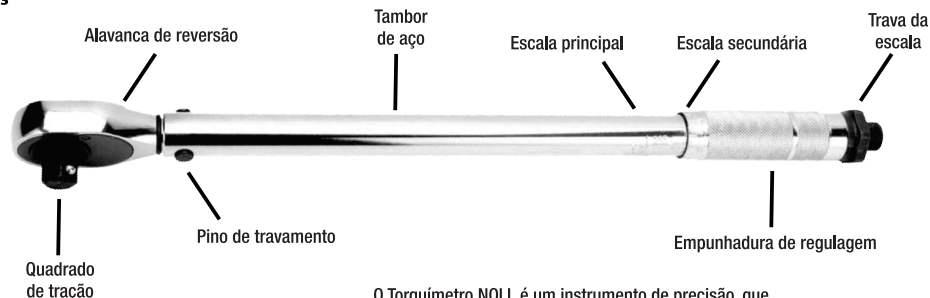
MANUAL DE INSTRUÇÕES

SAC
AMATOOLS
 (19) 3429-0050
 Av. Dos Carrinhos, 2650, Piracicaba/SP
 info@amatoools.com.br

TORQUÍMETRO DE ÉSTALO

NOLL

PEÇAS E PARTES



O Torquímetro NOLL é um instrumento de precisão, que deve ser manuseado com cuidado e por pessoa devidamente qualificada. Este Torquímetro está ajustado e testado com precisão de +/- 4%, segundo a Norma DIN ISO 6789.

INSTRUÇÕES DE USO

- Determine o torque necessário para o aperto do parafuso;
- Gire a trava da escala do Torquímetro NOLL, liberando o giro da empunhadura de regulagem;
- Gire a empunhadura até atingir o torque necessário. Para medições com valores intermediários, utilize a escala secundária;
- Gire novamente a trava da escala, para trava o torque na posição desejada;
- Encaixe o soquete que for utilizar no quadrado de tração do torquímetro;
- Aplique força constante, girando o torquímetro pelo centro da empunhadura de regulagem, no sentido horário até atingir o torque previamente estabelecido;
- Encerre o trabalho ao ouvir o som (estalo) do equipamento, indicando que o torque ajustado foi aplicado corretamente.

CUIDADOS COM O EQUIPAMENTO

- Não force a escala para ultrapassar os limites de medição, pois pode danificar o instrumento;
- Antes de guardar o Torquímetro, solte a pressão do torque, para não danificar seu mecanismo interno;
- Após um longo período sem uso, volte a utilizar o Torquímetro com 75% da sua capacidade máxima, de 5 a 10 vezes para lubrificar os componentes internos;
- Não abra nem desmonte ou modifique o equipamento;
- Após o uso, guarde o Torquímetro NOLL em sua caixa de armazenagem;
- A calibração do Torquímetro é recomendada após quedas, impactos e a cada 6 meses de uso ou 5000 ciclos de trabalho;
- Garantia de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação.

um produto:
AMATOOLS