

[Manualslib.de](#) - Die globale Handbuchbibliothek

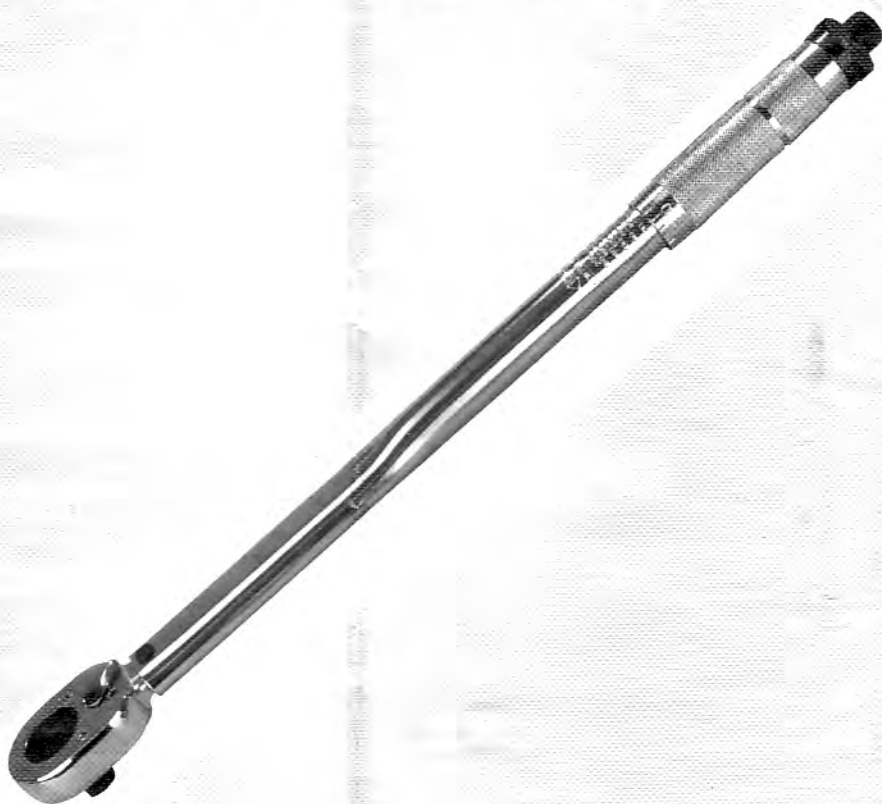
[Anleitungen](#) / [Marken](#) / [Unitec Anleitungen](#) / [Elektrowerkzeuge](#) / AZ-210 / [Gebrauchsanweisung](#) / PDF

UNITEC AZ-210 GEBRAUCHSANWEISUNG Pdf- Herunterladen

- Ⓓ **Automatischer Drehmomentschlüssel**
- ⒼⒷ **Automatic torque wrench**
- Ⓕ **Clé dynamométrique automatique**
- Ⓘ **Chiave dinamometrica automatica**
- Ⓟ **Automatyczny klucz dynamometryczny**

unitEC

Gebrauchsanweisung



Stand 04/2013
Version 1.0



Instruction manual
Mode d'emploi
Istruzioni per l'uso
Instrukcja obsługi



Sicherheit

Verwendung
Ihres neuen
Drehmomentschlüssels

ⓓ Einstellen des Auslösedrehmoments

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie den Drehmomentschlüssel benutzen.

Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Drehmomentschlüssels an Dritte ebenfalls aus.

A) Halten Sie den Schlüssel mit Sicht auf die Gradeinteilung in der linken Hand, entriegeln Sie den Rändelgriff durch Drehen der Kontermutter gegen den Uhrzeigersinn. Siehe Abb. 1.

B) Stellen Sie das gewünschte Drehmoment anhand der Skala auf dem Gehäuse präzise ein.

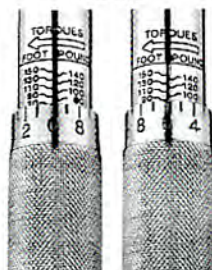
Beispiel: 86 ft.lbs.

1. Drehen Sie den Rändelgriff, bis die 0-Markierung am abgeschrägten Rand des Griffs auf die vertikale Markierung am Gehäuse zeigt und mit dem Skalenwert 80 ft.lbs fluchtet.
2. Drehen Sie den Griff im Uhrzeigersinn, bis die 6 ft.lbs-Markierung am abgeschrägten Rad des Griffs auf die vertikale Linie am Gehäuse zeigt.
3. Verriegeln Sie den Griff durch Drehen der Kontermutter im Uhrzeigersinn. Der Schlüssel ist jetzt auf ein Drehmoment von 86 ft. lbs eingestellt und einsatzbereit. Siehe Abb. 2.

Abb. 1



Abb. 2



C) Nehmen Sie weitere Einstellungen (Nm) genau so vor, wie eine Einstellung auf ft.lb.

D) Stecken Sie die passende Nuss oder einen anderen Aufsatz auf den Außenvierkant, setzen Sie diesen auf die Mutter oder Schraube auf, drehen Sie den Griff, bis der Schlüssel fühl- und/oder hörbar einschnappt. Wenn Sie den Zug lockern und den Schlüssel loslassen, setzt er sich automatisch für den nächsten Einsatz zurück.

Nach Schlüsselfreigabe nicht mehr weiter anziehen. Achten Sie insbesondere bei niedrigen Drehmomentwerten darauf, dass kein weiterer Zug ausgeübt wird, wenn der Schlüssel einschnappt.

Achtung!

1. Ist der Schlüssel längere Zeit unbenutzt oder eingelagert gewesen, nutzen Sie ihn mehrere Mal mit einem niedrigen Drehmoment, sodass die spezielle interne Schmiebung die beweglichen Teile im Inneren wieder neu mit Schmiermittel benetzen kann.
2. Bei Nichtbenutzung stellen Sie den Schlüssel auf das niedrigste Drehmoment ein.
3. Drehen Sie den Griff nicht über das niedrigste Drehmoment hinaus.
4. Ziehen Sie nicht weiter am Schlüssel, nachdem das voreingestellte Drehmoment erreicht ist und der Schlüssel freigegeben wurde. Der Druck muss vom Griff und dem Schlüssel vorgenommen werden, damit er sich automatisch rücksetzen kann. Weiterer Druck nach Freigabe des Schlüssels führt dazu, dass das angezogene Teil durch übermäßiges Drehmoment beschädigt wird.
5. Das Werkzeug ist robust und für den Werkstattgebrauch ausgelegt, jedoch ebenfalls ein Präzisionsmessinstrument, das auch als solches behandelt werden sollte.
6. Reinigen Sie den Schlüssel durch Abwischen: Tauchen Sie ihn nicht in Reinigungsmittel jeglicher Art; dadurch kann das Spezialschmiermittel beeinträchtigt werden, mit dem der Schlüssel werkseitig befüllt wurde.
7. Der Drehmomentschlüssel wurde vor dem Verlassen des Werkes kalibriert und geprüft und ist bis auf +4% genau. Dies ist ein Präzisionsmessinstrument. Der Besitzer ist dafür verantwortlich, es regelmäßig zu kalibrieren und zu warten.

Reinigungshinweise:

Technische Daten:

Länge:	450 - 479 mm
Gewicht:	1,28 kg
max. Drehmoment:	210 Nm
Material:	S45C

Foot-pound (ft. lbs)	Kilogramm-meter (kgm oder mkp)	Newton-Meter (N m)	Newton-Meter (N m)	Foot-pound (ft. lbs)	Kilogramm-meter (kgm oder mkp)	Kilogramm-meter (kgm oder mkp)	Newton-Meter (N m)	Foot-pound (ft. lbs)
5	0.69	6.78	10	7.38	1.02	1	9.81	7.23
10	1.38	13.56	20	14.75	2.04	2	19.61	14.47
15	2.07	20.34	30	22.13	3.06	3	29.42	21.70
20	2.76	27.12	40	29.50	4.08	4	39.23	28.93
25	3.46	33.90	50	36.88	5.10	5	49.04	36.17
30	4.15	40.68	60	44.26	6.12	6	58.84	43.40
35	4.84	47.46	70	51.63	7.14	7	68.65	50.63
40	5.53	54.24	80	59.01	8.16	8	78.46	57.87
45	6.22	61.02	90	66.38	9.18	9	88.26	65.10
50	6.91	67.80	100	73.76	10.20	10	98.07	72.33
55	7.60	74.58	110	81.14	11.22	11	107.88	79.57
60	8.29	81.36	120	88.51	12.24	12	117.68	86.80
65	8.98	88.14	130	95.89	13.26	13	127.49	94.03
70	9.67	94.92	140	103.26	14.28	14	137.30	101.27
75	10.37	101.70	150	110.64	15.30	15	147.11	108.50
80	11.06	108.48	160	118.02	16.32	16	156.91	115.74
85	11.75	115.26	170	125.39	17.34	17	166.72	122.97
90	12.44	122.04	180	132.77	18.36	18	176.53	130.20
95	13.13	128.82	190	140.14	19.38	19	186.33	137.43
100	13.82	135.60	200	147.52	20.40	20	196.14	144.67
105	14.51	142.38	210	154.90	21.42	21	205.95	151.90
110	15.20	149.16	220	162.27	22.44	22	215.75	159.13
115	15.89	155.94	230	169.65	23.46	23	225.57	166.37
120	16.58	162.72	240	177.02	24.48	24	235.37	173.60
125	17.28	169.50	250	184.40	25.50	25	245.18	180.84
130	17.97	176.28	260	191.78	26.52	26	254.98	188.08
135	18.66	183.06	270	199.15	27.54	27	264.79	195.30
140	19.35	189.84	280	206.53	28.56	28	274.60	202.54
145	20.04	196.62	290	213.91	29.58	29	284.41	209.77
150	20.73	203.40	300	221.29	30.60	30	294.22	217.00
155	21.42	210.18	310	228.67	31.62	31	304.03	224.23
160	22.11	216.96	320	236.05	32.64	32	313.84	231.46
165	22.80	223.74	330	243.43	33.66	33	323.65	238.69
170	23.49	230.52	340	250.81	34.68	34	333.46	245.92
175	24.19	237.70	350	258.30	35.70	35	343.35	253.05
180	24.88	244.08	360	265.68	36.72	36	353.16	260.28
185	25.57	250.86	370	273.06	37.74	37	362.97	267.51
190	26.26	257.64	380	280.44	38.76	38	372.78	274.74
195	26.95	264.42	390	287.82	39.78	39	382.59	281.97
200	27.64	271.20	400	295.20	40.80	40	392.40	289.20
205	28.33	277.98	410	302.58	41.82	41	402.21	296.43
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						

① Einheitenrechnung

② Unit conversion

③ Conversion des unités

④ Conversione unità

⑤ Przeliczanie jednostek

1 CMKG = 13,883 IN-OZ

1 CMKG = 0,8677 IN-LB

1 MKG = 7,233 FT-LB

1 KpCM = 1 CMKG

1 CMKG = 0,098 Nm

1 dNm = 14,161 IN-OZ

1 Nm = 8,8507 IN-LB

1 Nm = 0,73756 FT-LB

1 KpM = 1 MKG

1 MKG = 9,80665 Nm

Andere ManualsLib-Projekte



www.manualslib.com



www.manualslib.de



www.manualslib.es



www.manualslib.fr



www.manualslib.nl



www.manualslib.mx



www.manualslib.tech 30+ Sprachen