

# AREBOS

## Clé dynamométrique 40-210Nm

AR-HE-DS40-210Nm



Suivez toutes les précautions de sécurité dans ce manuel d'utilisation pour assurer une utilisation sûre.

**Merci de votre confiance en AREBOS.**

## Sécurité

### Explication des symboles



Ce produit ne doit **pas** être jeté avec les ordures ménagères!

### Attention!

1. Si la clé n'a pas été utilisée ou a été stockée pendant une longue période, utilisez-la plusieurs fois avec un faible couple afin que le lubrifiant interne spécial puisse recouvrir les pièces de travail internes.
2. Lorsque la clé n'est pas utilisée, laissez-la réglée au niveau de couple le plus bas.
3. Ne faites pas pivoter la poignée en dessous du réglage de couple le plus bas.
4. Ne continuez pas à tirer sur la touche lorsque le couple prédéfini est atteint et que la clé a été relâchée. La pression doit être retirée de la poignée et la clé doit être automatiquement réinitialisée. Si, après avoir relâché la clé, la pression continue d'être appliquée, la pièce serrée sera endommagée, car plus que le couple spécifié sera appliqué.
5. L'outil est robuste et conçu pour une utilisation en atelier. Cependant, il s'agit également d'un appareil de mesure de précision et doit être traité comme tel.
6. Nettoyez la clé en l'essuyant. Ne trempez pas la clé dans des détergents qui pourraient attaquer le lubrifiant haute pression spécial utilisé pour emballer la clé en usine.
7. Cette clé dynamométrique a été calibrée et testée avant de quitter l'usine et a une précision de +/- 4%. **Il s'agit d'un instrument de mesure de précision dont l'étalonnage et l'entretien doivent être effectués régulièrement et qui relève de la responsabilité du propriétaire.**

**Utiliser:**

- Tenez la clé dynamométrique dans votre main, avec la graduation de l'échelle visible avec la flèche marquée Échelle élémentaire vers le haut, puis déverrouillez la poignée en tournant l'écrou de verrouillage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Réglez le couple requis en tournant la poignée afin de pouvoir lire la valeur exacte sur l'échelle du boîtier.

**Exemple : 118Nm**

1. Faites pivoter la poignée jusqu'à ce que le pas zéro sur le bord biseauté de la poignée corresponde à la marque verticale sur le boîtier et corresponde au pas de 110 Nm.
2. Faites pivoter la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le pas de 8 Nm sur le bord biseauté de la poignée corresponde à la marque verticale sur le boîtier.
3. Fixez la poignée en tournant l'écrou de verrouillage dans le sens des aiguilles d'une montre. La clé est maintenant réglée sur 118 Nm et peut être utilisée. Voir les figures 1 et 2

- Installez la prise ou l'accessoire approprié sur le lecteur carré, fixez-le à l'écrou ou au boulon et tirez sur la poignée jusqu'à ce que vous sentiez et / ou entendiez un clic de la clé. Relâchez le train et la clé se réinitialisera automatiquement pour la prochaine utilisation.

**Ne faites pas glisser plus loin une fois la clé relâchée. Soyez particulièrement prudent avec les réglages de couple faible, où la traction s'arrête lorsque la clé s'enclenche en place.**

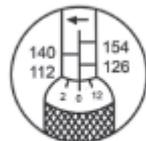


FIG1 112Nm

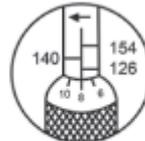


FIG2 120Nm

## Tableau de conversion

Conversion Tables

Foot Pounds (Ft.Lbs)	Kilo-gram Meters (Kgm or mkp)	Newton Meters (N.m)	Newton Meters (N.m)	Foot Pounds (Ft.Lbs)	Kilo-gram Meters (Kgm or mkp)	Kilo-gram Meters (Kgm or mkp)	Newton Meters (N.m)	Foot Pounds (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	3.48	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	47.87
40	5.53	54.24	80	59.01	8.16	8	78.46	50.63
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	127.48	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						

Conversion Formulas	
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 FT-LB	1 Nm = 0.73756 FT-LB
1 KPCM = 1 CMKG	1 KPM = 1 MKG
1 CMKG = 0.098 Nm	1 MKG = 9.80665 Nm
1 FT-LB = 12 IN-LB	

## Conseil pour l'élimination

### Élimination et emballage

- Veuillez vous assurer que l'emballage est éliminé de manière appropriée conformément aux directives et aux normes applicables dans votre région. Dans certains cas, l'emballage peut être constitué de sacs en plastique - à cet égard, veuillez tout particulièrement à ce qu'ils ne tombent pas entre les mains des enfants. Il y a un risque d'étouffement !

### Élimination de l'ancien équipement

- Les vieux appareils doivent être éliminés conformément aux directives et règlements locaux sur l'élimination des déchets.

### Signification du symbole « poubelle »



Protéger notre environnement, les appareils électriques n'ont pas leur place dans les ordures ménagères. Utilisez les points de collecte prévus pour l'élimination des appareils électriques et remettez-y vos appareils électriques que vous n'utiliserez plus. De cette façon, ils aident à éviter les effets potentiels d'une élimination incorrecte sur l'environnement et la santé humaine. Vous apportez ainsi votre contribution à la réutilisation, au recyclage et à d'autres formes de valorisation des déchets d'équipements électriques et électroniques. Des renseignements sur l'endroit où jeter les appareils peuvent être obtenus auprès de vos municipalités ou administrations municipales.

**Notre numéro de service client: +49 (0) 931-45232700**

Canbolat Vertriebs GmbH • Gneisenaustraße 10-11 • 97074 Würzburg

## Déclaration UE de conformité

Nous, le

Canbolat Vertriebs GmbH, Gneisenaustraße 10-11, 97074 Würzburg, Allemagne

déclarent par la présente que les dispositifs décrits ci-dessous sont conformes aux exigences essentielles de santé et de sécurité pertinentes des directives de l'UE en raison de leur conception et de leur construction ainsi que des conceptions que nous mettons sur le marché.

Nom du produit: clé dynamométrique 40-210Nm

Modèle/numéro: AR-HE-DS40-210Nm

Numéro d'article: 4252023115889

Si le dispositif est modifié sans notre consentement, cette déclaration de conformité perd sa validité.

Date/Signature Fabricant/Lieu: Würzburg, 05.06.2023



Signature:

(Univ.) Korhan Canbolat, Directeur général

Représentant de ces instructions d'utilisation/données techniques :

(Univ.) Korhan Canbolat, Directeur général

Büroadresse:

Canbolat Vertriebs GmbH

Gneisenaustraße 10-11

97074 Würzburg

L'adresse de retour se trouve dans les mentions légales : <https://www.arebos.de/impressum/>

Numéro d'identification TVA: DE 263752326

Le tribunal d'inscription au registre du commerce est Würzburg, HRB 10082

DEEE-Règl.-N° de 61617071