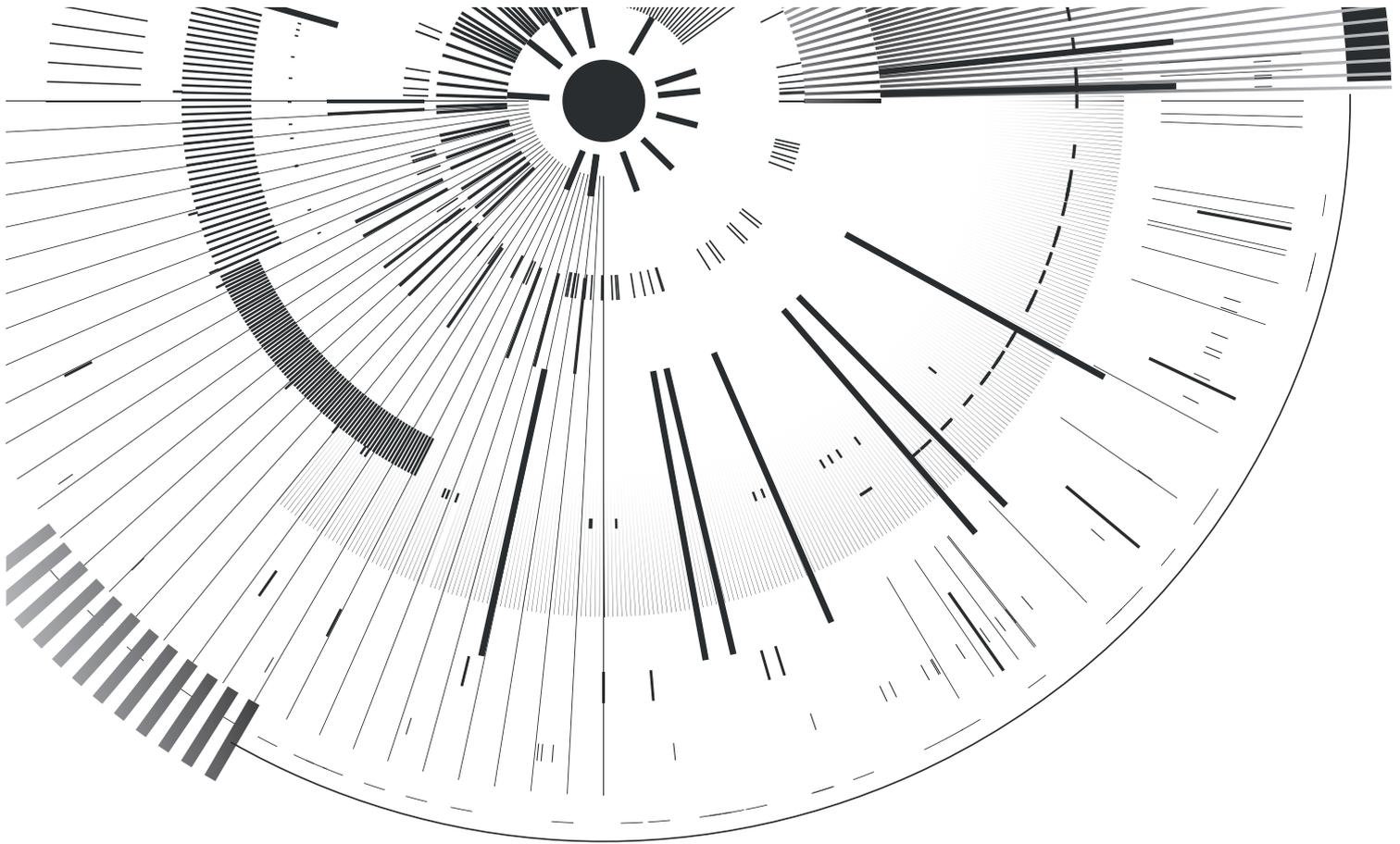


BAHCO®



Solutions Serrage Contrôlé





Bahco est la marque phare de SNA Europe, société appartenant au groupe Snap-on Inc.

Le serrage contrôlé est la spécialité de NORBAR qui a intégré le groupe SNA Europe et qui est désormais commercialisé sous la marque Bahco.

Nous innovons depuis plus de 165 ans et avons introduit certains des outils les plus avancés au monde que nous vendons par l'intermédiaire de distributeurs avec lesquels nous établissons des partenariats à long terme. Les produits Bahco sont fabriqués en très grande majorité dans nos propres usines situées en Europe et sont proposés par nos distributeurs partenaires aux professionnels. Ce que nous faisons se résume en quelques mots : nous fournissons des outils avec la meilleure qualité à nos partenaires.

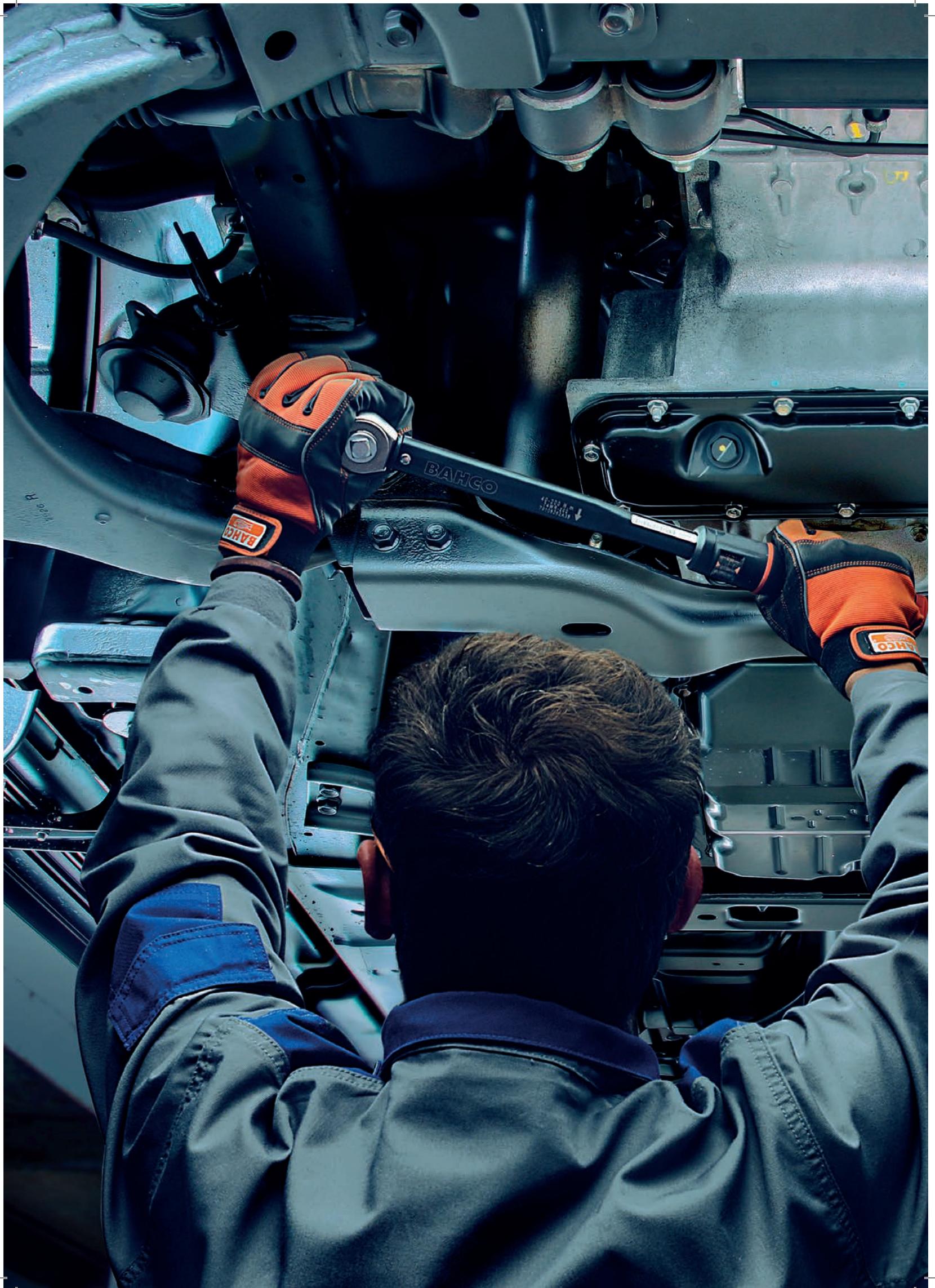
Nos nombreuses années de connaissances et d'expérience nous ont permis de développer une nouvelle gamme de solutions dynamométriques.

UNE GAMME COMPLÈTE POUR COUVRIR TOUS LES BESOINS DANS LA PLUPART DES APPLICATIONS

Bahco vous propose l'une des plus grandes sélections d'outils dynamométriques disponibles, offrant la durabilité, la fiabilité et la précision dont vous avez besoin pour tourner et serrer selon les spécifications requises. Avec Bahco, vous obtenez un contrôle total.







SOMMAIRE

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES MÉCANIQUES	Clés à déclenchement avec fenêtre de visualisation.....	10
	Clés à déclenchement avec échelle graduée.....	14
	Clés à déclenchement pré-réglées.....	19
	Clés à déclenchement prise en main positionnement libre.....	23
	Clés à déclenchement prise en main positionnement libre pré-réglées.....	26
	Clés à cassure.....	28
	Clés à cadran.....	30
<hr/>		
CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES ÉLECTRONIQUES	Couple et angle fines avec mémoire.....	36
	Couple et angle avec mémoire.....	39
	Couple et angle fines.....	41
	Couple et angle.....	44
	Couple.....	46
<hr/>		
ADAPTATEURS COUPLE ET ANGLE	Adaptateurs électroniques couple et angle.....	50
	Clés de serrage angulaire électroniques.....	51
	Clés de serrage angulaires.....	52
<hr/>		
TESTEURS DE COUPLE	Testeurs avancés facile d'utilisation.....	56
<hr/>		
EMBOUS	Têtes de cliquet, attachement rectangulaire.....	60
	Embouts, attachement rectangulaire.....	61
	Adaptateurs, attachement rectangulaire.....	67
	Têtes de cliquet, pour clés à têtes mâles rondes.....	68
	Embouts, pour clés à têtes mâles rondes.....	69
<hr/>		
TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES	Tournevis dynamométriques électroniques.....	76
	Tournevis réglables avec échelle.....	78
	Tournevis pré-réglés.....	82
	Tournevis pré-réglés fixes à lames interchangeables.....	85
	Lames de tournevis pré-réglé fixe.....	87
<hr/>		
MULTIPLICATEURS DE COUPLE	Multipliateurs de couple manuels.....	90
<hr/>		
SOLUTIONS DE CONTRÔLE ANTI-ERREUR	Clés à déclenchement pré-réglées sans fils.....	96
	Contrôleurs d'erreurs sans fil.....	98

VUE D'ENSEMBLE OUTILS DE SERRAGE CONTRÔLÉ

Caractéristiques générales :

Page	Référence	Précision	Sens	Angle	Entraînement	Cliquet	Échelle	Type	Avertisseur
11	74WR-15/74WR-25	±3 %	1	-	1/4" 	R	Double	À déclenchement	A - S
11	74WR-50/74WR-400	±3 %	2	-	de 3/8" à 3/4" 	T	Double	À déclenchement	A - S
12	74WS	±3 %	2	-	16 mm 	-	Double	À déclenchement	A - S
13	74W9/74W14	±3 %	2	-	de 9x12 à 14x18 	-	Double	À déclenchement	A - S
15	7455	±4 %	2	-	de 1/4" à 1" 	P	Double	À déclenchement	A - S
16	7455-2500	±4 %	1	-	1" 	-	Double	À déclenchement	A - S
17	7465	±4 %	2	-	de 9x12 à 27x36 	-	Double	À déclenchement	A - S
18	7456-80LB	±4 %	1	-	3/8" 	P	Simple	À déclenchement	A - S
20	74PR-20	±3 %	1	-	1/4" 	R	-	À déclenchement	A - S
20	74PR-60/74PR-400	±3 %	2	-	de 3/8" à 3/4" 	T	-	À déclenchement	A - S
21	74PS	±3 %	2	-	16 mm 	-	-	À déclenchement	A - S
22	74P9/74P14	±3 %	2	-	de 9x12 à 14x18 	-	-	À déclenchement	A - S
24	75R	±3 %	2	-	de 3/4" à 1" 	T	Double	À déclenchement	A - S
25	75S-650	±3 %	2	-	22 mm 	-	Double	À déclenchement	A - S
26	75P	±3 %	2	-	de 3/4" à 1" 	T	-	À déclenchement	A - S
27	75PS-650	±3 %	2	-	22 mm 	-	-	À déclenchement	A - S
28	76R	±4 %	2	-	3/4" 	T	Double	À cassure	A - S - V
29	76S-600	±4 %	2	-	22 mm 	-	Double	À cassure	A - S - V
31	7454	±4 %	2	-	de 1/4" à 1" 	-	Double	À cadran	V
31	7454-800E/7454-1400E	±4 %	2	-	de 3/4" à 1" 	-	Double	À cadran	A - V
37	TAWM912M/TAWM24800	±2 %*	2	x	de 9x12 à 24x32 	-	Multiplés	Électronique	A - S - V
38	TAWM1412M/TAWM34800	±2 %*	2	x	de 1/4" à 3/4" 	P	Multiplés	Électronique	A - S - V
43	TAW1412M/TAW34800	±2 %*	2	x	de 1/4" à 3/4" 	P	Multiplés	Électronique	A - S - V
42	TAW912M/TAW24800	±2 %*	2	x	de 9x12 à 24x32 	-	Multiplés	Électronique	A - S - V
46	IZO-D	±2 %	2	-	de 9x12 à 14x18 	R	Multiplés	Électronique	A - S - V
47	IZO-DR	±2 %	2	-	3/4" 	P	Multiplés	Électronique	A - S - V
51	TAM	±4 %	2	x	de 1/4" à 1/2" 	-	Multiplés	Électronique	A - V
57	TEA350	±1 %	1	-	de 3/8" à 1/2" 	-	Multiplés	Électronique	A - V
57	TEA1100	±1 %	1	-	27 mm 	-	Multiplés	Électronique	A - V
77	TAS14	±2 %*	2	x	1/4"  	-	Multiplés	Électronique	A - S - V
79	6973N/6978N	±6 %	1	-	1/4"  	-	Simple	Débrayable	A - S
79	MA500	±6 %	1	-	1/4"  	-	Simple	Débrayable	A - S
80	TSS120/TSS600	±6 %	1	-	1/4" 	-	Simple	Débrayable	A - S
81	6852-5	±6 %	2	-	1/4"  	-	Simple	À déclenchement	A - S
82	6873N/6880N	±6 %	1	-	1/4"  	-	-	Débrayable	A - S
82	PS501	±6 %	1	-	1/4"  	-	-	Débrayable	A - S
83	6852P-5	±6 %	2	-	1/4"  	-	-	À déclenchement	A - S
83	7453	±6 %	1	-	1/4"  	-	-	À déclenchement	A - S
86	BE-6990-IP	±10 %	1	-	T/IP6 - T/IP15 	-	-	Débrayable	A - S
97	WPTC	±4 %	2	-	de 9x12 à 14x18 	-	-	À déclenchement	A - S - V

Photo du produit : Caractéristiques spéciales : Plage de couple :

	-	de 3 à 25 Nm
	-	de 10 à 400 Nm
	-	de 3 à 300 Nm
	-	de 3 à 400 Nm
	-	de 1 à 1500 Nm
	-	de 500 à 2500 Nm
	-	de 1 à 1500 Nm
	-	de 22 à 108 Nm
	-	de 5 à 20 Nm
	-	de 4 à 20 Nm
	-	de 5 à 300 Nm
	-	de 4 à 300 Nm
		de 4 à 400 Nm
		de 130 à 650 Nm
		de 130 à 1500 Nm
		de 130 à 650 Nm
	-	de 120 à 1000 Nm
	-	de 120 à 600 Nm
	-	de 0,7 à 1400 Nm
	-	de 160 à 1400 Nm
		de 0,6 à 800 Nm
		de 0,6 à 800 Nm
	-	de 0,6 à 800 Nm
	-	de 0,6 à 800 Nm
	-	de 3 à 340 Nm
	-	de 81 à 810 Nm
	-	de 1,5 à 340 Nm
		de 10 à 350 Nm
		de 50 à 1100 Nm
	-	de 0,45 à 9 Nm
	-	de 0,1 à 4,5 Nm
		de 0,1 à 4,5 Nm
	-	de 0,2 à 6 Nm
		de 1 à 5 Nm
	-	de 0,04 à 4,5 Nm
		de 0,04 à 4,5 Nm
		de 1 à 5 Nm
	-	de 2 à 20 Nm
	-	de 0,6 à 3 Nm
		de 1 à 200 Nm

Sens de rotation :



(1) Serrage



(2) Desserrage

Types de cliquet :



(P) Poire



(R) Rond



(T) Traversant

Avertisseurs :



(A) Sonore



(S) Sensoriel



(V) Visuel

Caractéristiques spéciales :



Transfert de données USB



Sans fil



Antistatique



La force de couple ne dépend pas de la longueur







CLÉS DYNAMOMÉ- TRIQUES MÉCANIQUES

- *Clés à déclenchement avec fenêtre de visualisation*
- *Clés à déclenchement avec échelle graduée*
- *Clés à déclenchement pré-réglées*
- *Clés à déclenchement prise en main positionnement libre*
- *Clés à déclenchement prise en main positionnement libre pré-réglées*
- *Clés à cassure*
- *Clés à cadran*

CLÉS À DÉCLENCHEMENT AVEC FENÊTRE DE VISUALISATION



Avertisseur sonore lorsque le couple est atteint.



Avertisseur sensoriel lorsque le couple est atteint.



Tête interchangeable femelle rectangulaire dans les tailles 9x12 et 14x18 également disponible sur les modèles 74WR9 et 74W14 (de 3 à 400 Nm).



Certificat de conformité fourni avec le produit



Tête de cliquet fixe réversible en option, uniquement dans le sens serrage sur les clés 74WR-15 et 25 (de 3 à 25 Nm).



Tête de cliquet fixe à carré traversant, disponible dans les tailles 74WR-50 à 400, permettant des opérations dans les deux sens : serrage/desserrage (de 10 à 400 Nm).



Précision de $\pm 3\%$.



Grande échelle double graduée en Nm/ft.lb (pour les clés de 15 et 25 Nm en Nm/in.lb).



Gamme complète livrée dans un étui brochant semi-transparent.



Tête interchangeable avec embout mâle de 16 mm disponible avec les modèles 74 WS (de 3 à 300 Nm).



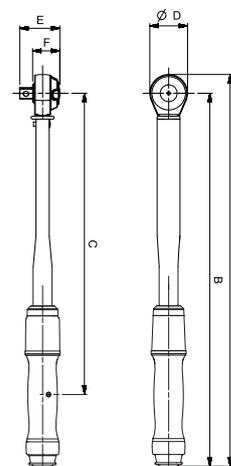
Indication visuelle TIMESTRIP avec une graduation de 3, 6, 9 et 12 mois, pour savoir quand la clé doit être recalibrée.

74WR-15/74WR-25

Clé dynamométrique mécanique réglable à déclenchement avec fenêtre de visualisation et tête de cliquet fixe



- Mécanisme durable avec plus de 100 000 cycles respectant la précision
- Réglage rapide de l'échelle réduisant l'effort nécessaire pour le réglage
- Indication visuelle TIMESTRIP avec une graduation de 3, 6, 9 et 12 mois, pour savoir quand la clé doit être recalibrée.
- Grande échelle double graduée en Nm/in.lb
- Plage couvrant des valeurs de couples de 3 à 25 Nm/27 à 220 in.lb
- Utilisation en serrage uniquement
- Précision de $\pm 3\%$ à la lecture, ce qui dépasse les exigences de la norme ISO6789-1:2017
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Tête de cliquet réversible avec carrés conducteurs de 1/4" permettant une utilisation dans le sens serrage uniquement
- Centre de la poignée ou point de force de calibration marqué sur la poignée
- Bouton de verrouillage/déverrouillage avec anneau bleu à l'intérieur pour avertir l'opérateur que la clé est déverrouillée
- Livré dans un étui brochable semi-transparent.
- Toutes les clés sont livrées avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni



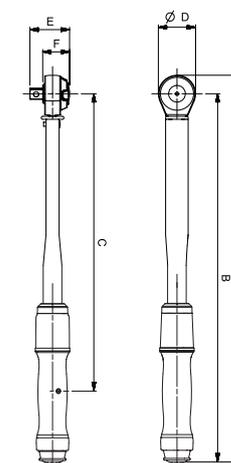
									A	B	C	D	E	F	
		731415		Nm	in-lb		Nm	ft-lb	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
74WR-15	0415519	1	3-15	27-132	1/4	0,2	2	221	209	140	25	25	18	0.300	
74WR-25	0415526	1	5-25	44-220	1/4	0,2	2	221	209	140	25	25	18	0.300	

74WR-50/74WR-400

Clé dynamométrique mécanique réglable à déclenchement avec fenêtre de visualisation et tête de cliquet fixe à carré traversant



- Mécanisme durable avec plus de 100 000 cycles respectant la précision
- Réglage rapide de l'échelle réduisant l'effort nécessaire pour le réglage
- Indication visuelle TIMESTRIP avec une graduation de 3, 6, 9 et 12 mois, pour savoir quand la clé doit être recalibrée.
- Grande échelle double graduée en Nm/ft.lb
- Plage couvrant des valeurs de couples de 10 à 400 Nm/7,5 à 300 ft.lb
- Le carré d'entraînement sur la tête du cliquet est traversant en le poussant d'un côté ou de l'autre pour une utilisation dans les deux sens serrage/desserrage
- Précision de $\pm 3\%$ à la lecture, ce qui dépasse les exigences de la norme ISO6789-1:2017
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Têtes de cliquet à poussoir traversant avec carrés conducteurs de 3/8" à 1/2" permettant des opérations dans les deux sens : serrage/desserrage
- Centre de la poignée ou point de force de calibration marqué sur la poignée
- Bouton de verrouillage/déverrouillage avec anneau bleu à l'intérieur pour avertir l'opérateur que la clé est déverrouillée
- Livré dans un étui brochable semi-transparent.
- Toutes les clés sont livrées avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni



									A	B	C	D	E	F	
		731415		Nm	ft-lb		Nm	ft-lb	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
74WR-50	0415533	1	10-50	7.5-37.5	3/8"	0,5	0,5	335	317	231	35	37	26	0.700	
74WR-100	0415540	1	20-100	15-75	1/2"	1	1	387	364	278	45	48	32	0.900	
74WR-200	0415557	1	40-200	30-150	1/2"	2	2	470	447	361	45	48	32	1.100	
74WR-300	0415564	1	60-300	45-220	1/2"	2	2	593	567	480	52	48	33	1.400	
74WR-340	0415571	1	60-340	45-250	1/2"	5	2	685	659	572	52	48	33	1.500	
74WR-400	0415588	1	80-400	60-300	3/4"	5	5	686	661	574	51	47	24	1.900	



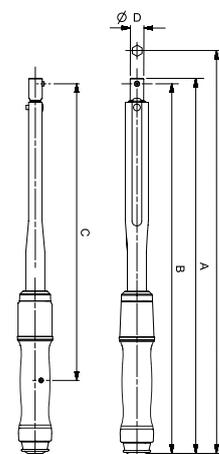


74WS-15/74WS-300

Clé dynamométrique mécanique ajustable à déclenchement avec fenêtré de visualisation et tête mâle ronde pour embouts



- Mécanisme durable avec plus de 100 000 cycles respectant la précision
- Réglage rapide de l'échelle réduisant l'effort nécessaire pour le réglage
- Indication visuelle Timestrip avec une graduation de 3, 6, 9 et 12 mois, pour savoir quand la clé doit être recalibrée.
- Grande échelle double graduée en Nm/ft.lb (pour les clés de 15 et 25 Nm en Nm/in.lb)
- Plage couvrant des valeurs de couples de 3 à 300 Nm/27 in.lb à 220 ft.lb
- Utilisation possible dans les deux sens serrage/desserrage en retournant la clé
- Précision de $\pm 3\%$ à la lecture, ce qui dépasse les exigences de la norme ISO6789-1:2017
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Tête interchangeable avec embout mâle de 16 mm permettant des opérations dans les deux sens serrage/desserrage
- Centre de la poignée ou point de force de calibration marqué sur la poignée
- Bouton de verrouillage/déverrouillage avec anneau bleu à l'intérieur pour avertir l'opérateur que la clé est déverrouillée
- Livré dans un étui brochant semi-transparent.
- Toutes les clés sont livrées avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni



											A	B	C	E	
		731415		Nm	ft-lb	in-lb	mm	Nm	ft-lb	in-lb	mm	mm	mm	mm	
74WS-15	0415595	1	3-15	-	27-132	16	0,2	-	2	223	216	148	248	0.300	
74WS-25	0415601	1	5-25	-	44-220	16	0,2	-	2	223	216	148	248	0.300	
74WS-50	0415618	1	10-50	7.5-37.5	-	16	0,5	0,5	-	322	316	229	348	0.600	
74WS-100	0415625	1	20-100	15-75	-	16	1	1	-	363	356	269	388	0.700	
74WS-200	0415632	1	40-200	30-150	-	16	2	2	-	445	438	351	470	0.900	
74WS-300	0415649	1	60-300	45-220	-	16	2	2	-	569	563	476	595	1.200	

CLÉS À DÉCLENCHEMENT AVEC ÉCHELLE GRADUÉE



Cliquet réversible à déverrouillage rapide de type poire avec 32 dents et une action à 11,2 degrés.



Mécanisme scellé garantissant une longue durée de vie dans les environnements les plus difficiles.

Clé dynamométrique entièrement métallique résistante à tous les produits chimiques, aux impacts et à tous les environnements.



Mécanisme de travail bidirectionnel avec une précision de $\pm 4\%$ dans les deux sens serrage/desserrage



Double échelle facile à lire gravée au laser graduée en Nm/in.lb ou Nm/ft.lb.

Bague de verrouillage/déverrouillage du réglage du couple facile à utiliser et souple.



Avertisseur sonore lorsque le couple est atteint.



De 7455 à 1500 Nm avec tête de cliquet fixe.



Précision de $\pm 4\%$ en serrage



Toutes les clés sont accompagnées d'un certificat de conformité.



Avertisseur sensoriel lorsque le couple est atteint.



Version 7465 jusqu'à 1500 Nm avec têtes interchangeables de 9x12, 14x18, 24x32 et 27x36.



Précision $\pm 4\%$ en desserrage



Double échelle graduée en Nm/in.lb ou Nm/ft.lb.

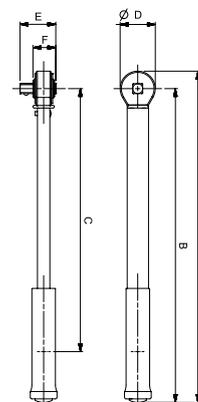


7455-1500

Clé dynamométrique mécanique à déclenchement avec échelle graduée, tête de cliquet fixe et poignée 2 sections



- Double échelle graduée en Nm/ft.lb
- Couples de serrage contrôlés jusqu'à $\pm 4\%$ dans les deux sens serrage/desserrage
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Tête de cliquet fixe avec 24 dents et carré conducteur 1"
- Clé entièrement métallique, robuste et durable avec mécanisme scellé
- Livraison en 2 parties qui doivent être assemblées pour l'utilisation et la calibration
- Livré dans un boîtier métallique avec mousse
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



7455-1500	0125166	1	300-1500	258-1069	1	10	7,4	A	B	C	D	E	F	kg
			Nm	ft-lb		Nm	ft-lb	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
								1780	1740	1690	78	68	38	11.395

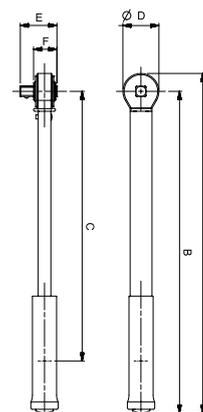


7455-2500

Clé dynamométrique mécanique à déclenchement avec échelle graduée, tête carré conducteur 1" fixe



- Double échelle graduée en Nm/ft.lb
- Utilisation en serrage uniquement
- Couples de serrage contrôlés jusqu'à $\pm 4\%$ en serrage
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Tête carré conducteur fixe sans mécanisme à cliquet pour un couple de serrage élevé
- Clé entièrement métallique, robuste et durable avec mécanisme scellé
- Livraison en 3 parties qui doivent être assemblées pour l'utilisation et la calibration
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



7455-2500	0125173	1	500-2500	406-1807	1	10	7,4	A	B	C	D	E	F	kg
			Nm	ft-lb		Nm	ft-lb	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
								2720	2675	2625	99	108	75	24.120



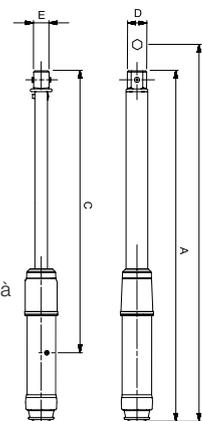


7465

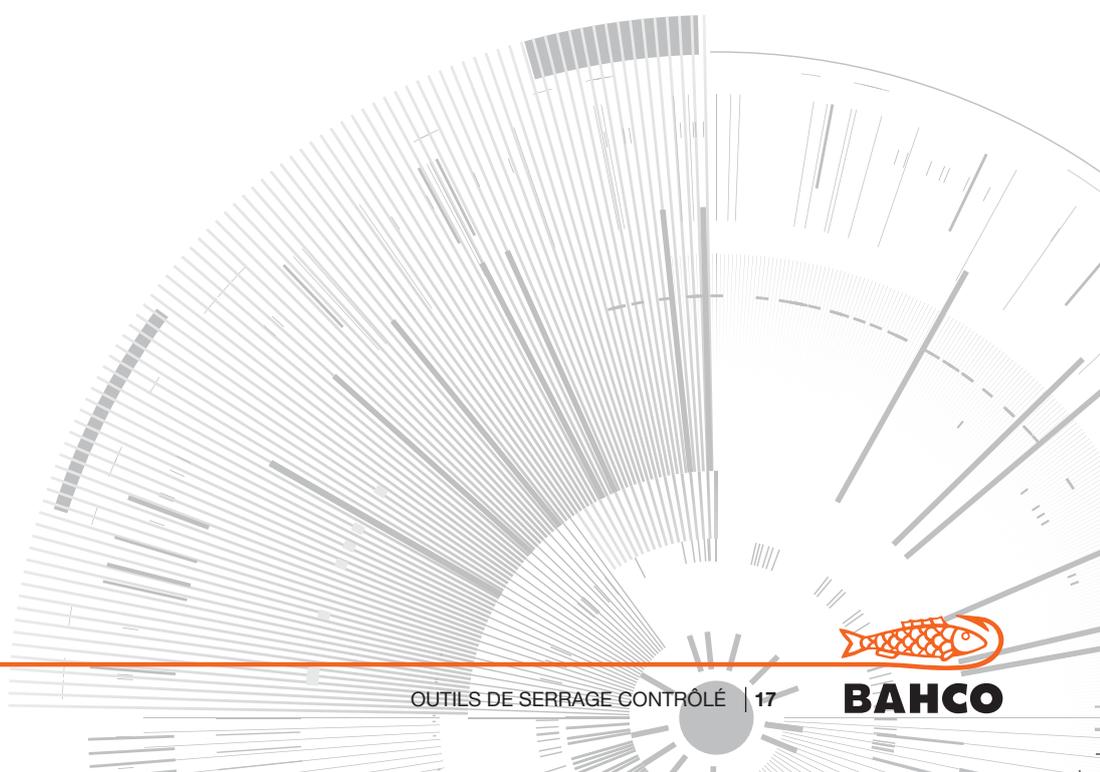
Clé dynamométrique mécanique à déclenchement avec échelle graduée et tête rectangulaire pour embouts



- Double échelle graduée en Nm/ft.lb et Nm/in.lb (dimensions de 5 à 30 Nm)
- Plage couvrant des valeurs de couples de 1 à 800 Nm/11 in.lb et 572 ft.lb
- Utilisation possible dans les deux sens, serrage/desserrage en retournant les embouts
- Couples de serrage contrôlés jusqu'à $\pm 4\%$ en serrage
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Tête rectangulaire pour plusieurs types d'embouts avec 4 tailles de récepteurs différents
- Clé entièrement métallique, robuste et durable avec mécanisme scellé
- Poignée métallique moletée antidérapante résistant aux chocs, à la pression et aux produits chimiques
- Les dimensions de 5 à 340 Nm sont livrées dans un étui brochable semi-transparent. Les dimensions supérieures à 340 Nm sont livrées dans un boîtier moulé en plastique
- Toutes les clés sont livrées avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



											A	B	C	D	E	
		731415		Nm	in-lb	ft-lb	mm	Nm	in-lb	ft-lb	mm	mm	mm	mm	mm	kg
7465-5	0340163	1	1-5	11-42	-	9x12	0,05	0,45	-	235	253	190	25	18	0.360	
7465-15	0340170	1	3-15	31-128	-	9x12	0,1	0,9	-	235	253	190	25	18	0.380	
7465-30	0340187	1	6-30	53-265	-	9x12	0,1	0,9	-	277	295	227	25	18	1.022	
7465-60	0340194	1	10-60	-	9.2-42.4	9x12	0,5	-	0.35	364	382	314	25	18	1.028	
7465-100	0340200	1	20-100	-	16.6-71.9	9x12	0,5	-	0.65	370	389	320	25	18	1.035	
7465-200	0340217	1	40-200	-	37-140	14x18	2	-	1,5	445	470	395	30	25	1.290	
7465-340	0340224	1	60-340	-	52-243	14x18	2	-	1,5	585	610	535	30	25	1.500	
7465-800	0340231	1	150-800	-	129-572	24x32	5	-	3,7	1000	1035	950	55	37	4.640	



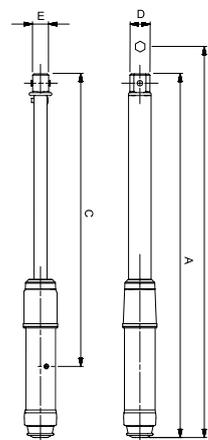


7465-1500

Clé dynamométrique mécanique à déclenchement avec échelle graduée, tête rectangulaire pour embouts et poignée 2 sections



- Double échelle graduée en Nm/ft.lb
- Utilisation possible dans les deux sens, serrage/desserrage en retournant les embouts
- Couples de serrage contrôlés jusqu'à $\pm 4\%$ en serrage
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Tête rectangulaire 27x36 pour plusieurs types d'embouts
- Clé entièrement métallique, robuste et durable avec mécanisme scellé
- Livraison en 2 parties qui doivent être assemblées pour l'utilisation et la calibration
- Livré dans un boîtier métallique avec mousse
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



7465-1500	0340248	1	300-1500	258-1069	27x36	10	7,4	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	kg
								1725	1775	1675	63	42	12.250

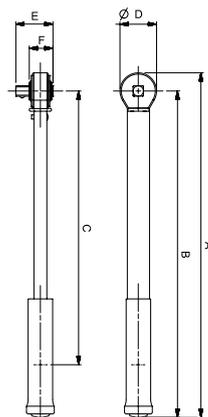


7456

Clé dynamométrique mécanique à déclenchement avec échelle graduée et tête de cliquet flexible



- Échelle unique graduée en ft.lb
- Utilisation possible dans les deux sens, serrage/desserrage
- Couples de serrage contrôlés jusqu'à $\pm 4\%$ en serrage et $\pm 6\%$ en desserrage avec la tête en position droite
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- La tête de cliquet flexible à déverrouillage rapide avec 32 dents, pivote de 15 degrés dans les deux sens
- Clé robuste et durable en acier avec mécanisme scellé
- Poignée métallique moletée antidérapante résistant aux chocs, à la pression et aux produits chimiques
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



7456-80LB	0119783	1	10-80	3/8	0,5	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
						422	380	330	34	30	20	1.135



CLÉS À DÉCLENCHEMENT PRÉ-RÉGLÉES



Mécanisme de déclenchement durable et précis monosens avec plus de 100 000 cycles offrant une précision de $\pm 3\%$.

Sur demande, les clés pré-réglables peuvent être réglées et certifiées avec un certificat de conformité.

Toutes les tailles excepté la clé de 20 Nm incluent des embouts de couleur pour personnaliser la clé en fonction du couple de pré-réglage.

Le carré d'entraînement sur la tête du cliquet est traversant en le poussant d'un côté ou de l'autre pour une utilisation dans les deux sens serrage/desserrage (excepté sur la clé de 20 Nm). Têtes interchangeables également disponibles en option en 9x12 et 14x18 femelle et un embout mâle de 16 mm.

Numéro de série gravé au laser directement sur la clé et sur une étiquette avec code barres pour faciliter la numérisation et l'enregistrement.

Poignée douce au toucher avec point de charge marqué sur la poignée.



Tête de cliquet réversible de type rond sur la clé 20Nm (74PR-20)



Tête de cliquet fixe à carré traversant, disponible dans les tailles 74PR-60 à 400, permettant des opérations dans les deux sens : serrage/desserrage (de 12 à 400 Nm).



Tête interchangeable femelle rectangulaire de 9x12 et 14x18 pour les clés de 4 à 400 Nm.



Tête interchangeable avec embout mâle de 16 mm disponible avec les modèles 74PS (de 4 à 300 Nm).



Avertisseur sonore lorsque le couple est atteint.



Avertisseur sensoriel lorsque le couple est atteint.



Précision $\pm 3\%$.



Gamme complète livrée dans des boîtiers moulés portables.

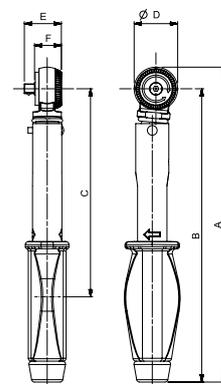




74PR-20
Clé dynamométrique mécanique pré-réglée avec tête de cliquet fixe



- Plus de 100 000 cycles respectant la précision
- Plage couvrant des valeurs de couples de 4 à 20 Nm/40 à 180 in.lb
- Utilisation en serrage uniquement
- Précision de $\pm 3\%$ à la lecture, ce qui dépasse les exigences de la norme ISO6789-1:2017
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Tête de cliquet de type rond réversible à carré conducteur 1/4" permettant une utilisation en serrage uniquement
- Livré dans un étui brochable semi-transparent.
- Sur demande, les clés pré-réglables peuvent être réglées et certifiées avec un certificat de conformité
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni

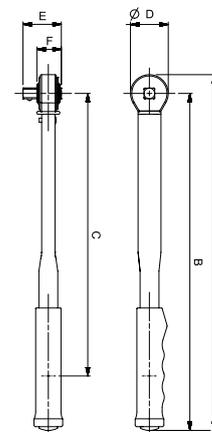


						A	B	C	D	E	F	
				Nm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
74PR-20		0416158	1	4-20	1/4	219	204	146	30	26	19	400

74PR-60/74PR-400
Clé dynamométrique mécanique pré-réglée à déclenchement avec tête de cliquet à carré traversant



- Plus de 100 000 cycles respectant la précision
- Plage couvrant des valeurs de couples de 12 à 400 Nm/5 à 300 ft.lb
- Le carré d'entraînement sur la tête du cliquet est traversant en le poussant d'un côté ou de l'autre pour une utilisation dans les deux sens serrage/desserrage
- Précision de $\pm 3\%$ à la lecture, ce qui dépasse les exigences de la norme ISO6789-1:2017
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Têtes de cliquet à carré traversant de 3/8" à 1/2" permettant des opérations dans les deux sens, serrage/desserrage
- Embouts de couleur et outil de verrouillage fournis
- Livré dans un étui brochable semi-transparent.
- Sur demande, des clés pré-réglables peuvent être réglées et certifiées avec un certificat de conformité
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni



						A	B	C	D	E	F	
				Nm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
74PR-60		0416165	1	12-60	3/8	295	277	212	36	34	21	0.600
74PR-60A		0416172	1	12-60	1/2	301	281	216	42	38	23	0.700
74PR-100		0416189	1	20-100	3/8	335	317	252	36	34	21	0.700
74PR-100A		0416196	1	20-100	1/2	342	321	256	42	38	22	0.700
74PR-200		0416202	1	40-200	1/2	425	403	338	45	46	29	1.000
74PR-300		0416219	1	60-300	1/2	668	641	577	54	46	29	1.200
74PR-400		0416226	1	80-400	3/4	675	649	584	52	51	28	2.000



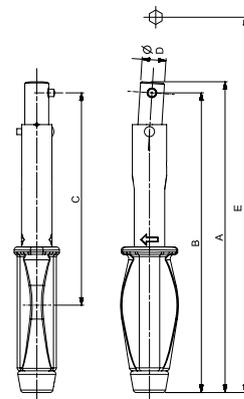


74PS-20

Clé dynamométrique mécanique pré-réglée à déclenchement, avec tête mâle ronde pour embouts et poignée en plastique



- Plus de 100 000 cycles respectant la précision
- Plage couvrant des valeurs de couples de 4 à 20 Nm/40 à 180 in.lb
- Utilisation possible dans les deux sens serrage/desserrage en retournant la clé
- Précision de $\pm 3\%$ à la lecture, ce qui dépasse les exigences de la norme ISO6789-1:2017
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Tête avec embout mâle de 16 mm permettant des opérations dans les deux sens serrage/desserrage
- Livré dans un étui brochable semi-transparent.
- Sur demande, les clés pré-réglables peuvent être réglées et certifiées avec un certificat de conformité ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni



Icon	FAN 731415	Icon	Nm	mm	A mm	B mm	C mm	E mm	g
74PS-20	0416233	1	4-20	16	206	199	143	231	0.400

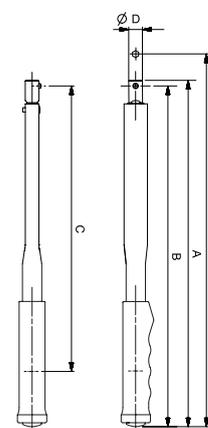


74PS-60/74PS-300

Clé dynamométrique mécanique pré-réglée à déclenchement, avec tête mâle ronde pour embouts et poignée en caoutchouc



- Plus de 100 000 cycles respectant la précision
- Plage couvrant des valeurs de couples de 12 à 300 Nm/5 à 220 ft.lb
- Utilisation possible dans les deux sens serrage/desserrage en retournant la clé
- Précision de $\pm 3\%$ à la lecture, ce qui dépasse les exigences de la norme ISO6789-1:2017
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Tête avec embout mâle de 16 mm permettant des opérations dans les deux sens serrage/desserrage
- Embouts de couleur et outil de verrouillage fournis
- Livré dans un étui brochable semi-transparent.
- Sur demande, les clés pré-réglables peuvent être réglées et certifiées avec un certificat de conformité ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni



Icon	FAN 731415	Icon	Nm	mm	A mm	B mm	C mm	E mm	kg
74PS-60	0416240	1	12-60	16	283	277	212	309	0.600
74PS-100	0416257	1	20-100	16	324	317	252	349	0.600
74PS-200	0416264	1	40-200	16	405	399	334	431	0.800
74PS-300	0416271	1	60-300	16	643	637	572	669	1.100



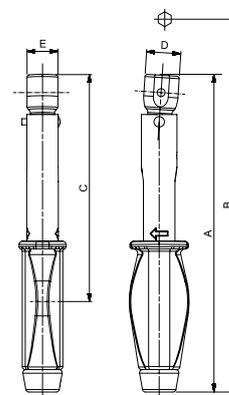


74P9-20

Clé dynamométrique mécanique pré-réglée à déclenchement, avec tête rectangulaire pour embouts et poignée en plastique



- Plus de 100 000 cycles respectant la précision
- Plage couvrant des valeurs de couples de 4 à 20 Nm/40 à 180 in.lb
- Utilisation possible dans les deux sens serrage/desserrage en retournant la clé
- Précision de $\pm 3\%$ à la lecture, ce qui dépasse les exigences de la norme ISO6789-1:2017
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Tête femelle rectangulaire de 9x12 permettant des opérations dans les deux sens, serrage/desserrage
- Livré dans un étui brochant semi-transparent.
- Sur demande, les clés pré-réglables peuvent être réglées et certifiées avec un certificat de conformité
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni



						A	B	C	D	E	
		731415		Nm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
74P9-20		0416288	1	4-20	9x12	205	223	146	22	20	0.400

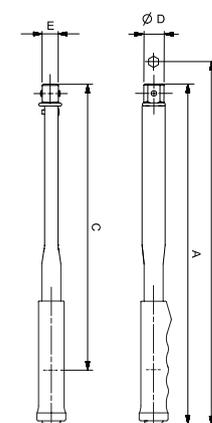


74P9-60/74P14-400

Clé dynamométrique mécanique pré-réglée à déclenchement, avec tête rectangulaire pour embouts et poignée en caoutchouc



- Plus de 100 000 cycles respectant la précision
- Plage couvrant des valeurs de couples de 12 à 400 Nm/5 à 300 ft.lb
- Utilisation possible dans les deux sens serrage/desserrage en retournant la clé
- Précision de $\pm 3\%$ à la lecture, ce qui dépasse les exigences de la norme ISO6789-1:2017
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Têtes femelles rectangulaires de 9x12 et 14x18 permettant des opérations dans les deux sens serrage/desserrage
- Embouts de couleur et outil de verrouillage fournis
- Livré dans un étui brochant semi-transparent.
- Sur demande, les clés pré-réglables peuvent être réglées et certifiées avec un certificat de conformité
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni



						A	B	C	D	E	
		731415		Nm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
74P9-60		0416295	1	12-60	9x12	286	304	222	22	20	0.600
74P9-100		0416301	1	20-100	9x12	326	344	262	22	20	0.600
74P14-200		0416318	1	40-200	14x18	403	428	338	25	20	0.800
74P14-300		0416325	1	60-300	14x18	534	559	469	36	28	1.100
74P14-400		0416332	1	80-400	14x18	652	677	588	32	24	1.800



CLÉ À DÉCLENCHEMENT PRISE EN MAIN POSITIONNEMENT LIBRE



Numéro de série gravé au laser directement sur la clé et sur une étiquette avec code barres pour faciliter la numérisation et l'enregistrement. Le numéro de série est également noté sur le certificat de conformité qui accompagne l'outil.

Le mécanisme sans limites de longueur permet de travailler avec une ou deux mains ou même avec des rallonges pour réduire les efforts de l'opérateur.

Poignée entièrement métallique offrant une résistance optimale aux produits chimiques, aux impacts et dans les environnements difficiles.

Le carré d'entraînement sur la tête du cliquet est traversant en le poussant d'un côté ou de l'autre pour une utilisation dans les deux sens serrage/desserrage. Tête interchangeable également disponible en option pour la clé en 650 Nm avec un embout mâle de 22 mm.

Mécanisme de déclenchement durable et précis monosens offrant une précision de $\pm 3\%$.

Double échelle facile à lire graduée en Nm et ft.lb, avec fenêtre de visualisation résistante à l'usure et la saleté.

Bouton de verrouillage/déverrouillage du réglage du couple. Les clés à partir de 800 Nm sont livrées par défaut avec une rallonge.



Prise en main libre : le couple sera respecté peu importe où les mains sont positionnées sans avoir à recalculer.



Avertisseur sonore lorsque le couple est atteint.



Avertisseur sensoriel lorsque le couple est atteint.



Le certificat de conformité est fourni avec le produit.



Affichage à double échelle.



Gamme complète livrée dans des boîtiers moulés portables.



Tête interchangeable avec embout mâle de 22 mm sur les modèles 75S et 75PS.



Tête de cliquet à carré traversant sur le modèle 75R et 75PS.



Précision $\pm 3\%$ Serrage Desserrage

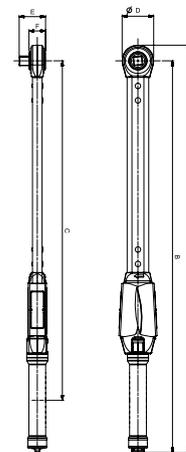


75R3/75R1

Clé dynamométrique mécanique à déclenchement, prise en main positionnement libre avec tête de cliquet fixe



- La force de couple ne dépend pas de la longueur et la clé peut être utilisée avec ou sans la rallonge fournie (en option avec la clé de 650 Nm) sans avoir à recalculer le couple
- Grande échelle double graduée en Nm/ft.lb
- Plage couvrant des valeurs de couples de 130 à 1500 Nm/100 à 1100 ft.lb
- Le carré d'entraînement sur la tête du cliquet est traversant en le poussant d'un côté ou de l'autre pour une utilisation dans les deux sens serrage/desserrage
- Précision de $\pm 3\%$ à la lecture, ce qui dépasse les exigences de la norme ISO6789-1:2017
- Système de déclenchement mécanique unique exceptionnellement précis
- Le carré d'entraînement sur la tête du cliquet est traversant en le poussant d'un côté ou de l'autre pour une utilisation dans les deux sens serrage/desserrage.
- La rallonge réduit considérablement les efforts de l'opérateur pour atteindre des valeurs de couple élevées
- Livré dans un boîtier moulé robuste portable
- Toutes les clés sont livrées avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni



									A	B	C	D	E	F	kg
		731415		Nm	ft-lb		Nm	ft-lb	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
75R3-650	0415205	1	130-650	100-480	3/4"	5	5	856	823	713	66	56	30	4.000	
75R3-800	0415212	1	200-800	150-600	3/4"	10	5	1037	999	889	75	58	33	5.200	
75R3-1000	0415229	1	300-1000	220-750	3/4"	10	5	1245	1208	1097	75	58	38	5.800	
75R1-1500	0415236	1	500-1500	370-1100	1"	10	10	1571	1533	1422	75	66	38	6.700	



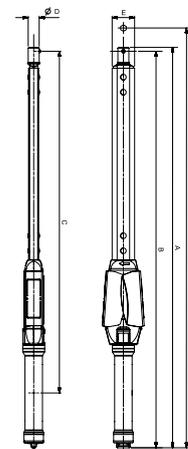


75S-650

Clé dynamométrique mécanique à déclenchement, prise en main positionnement libre avec tête mâle ronde pour embouts



- La force de couple ne dépend pas de la longueur et la clé peut être utilisée avec ou sans la rallonge fournie (en option avec la clé de 650 Nm) sans avoir à recalculer le couple
- Grande échelle double graduée en Nm/ft.lb
- Plage couvrant des valeurs de couples de 130 à 650 Nm/100 à 480 ft.lb
- Utilisation possible dans les deux sens serrage/desserrage en retournant la clé
- Précision de $\pm 3\%$ à la lecture, ce qui dépasse les exigences de la norme ISO6789-1:2017
- Système de déclenchement mécanique unique exceptionnellement précis
- Tête avec embout mâle de 22 mm permettant des opérations dans les deux sens, serrage/desserrage
- La rallonge réduit considérablement les efforts de l'opérateur pour atteindre des valeurs de couple élevées
- Livré dans un boîtier moulé robuste portable
- Toutes les clés sont livrées avec une déclaration de conformité d'usine suivant les normes internationales ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni



									A	B	C	E	F	
	731415		Nm	ft-lb	mm	Nm	ft-lb	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
75S-650	0415243	1	130-650	100-480	22	5	5	807	799	688	45	855	3.600	



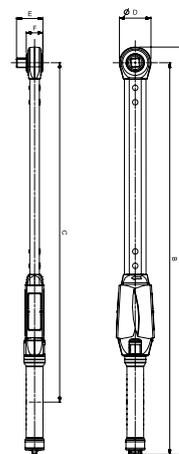


75P3/75P1

Clé dynamométrique mécanique à déclenchement pré-réglée, prise en main positionnement libre avec tête de cliquet fixe



- La force de couple ne dépend pas de la longueur et la clé peut être utilisée avec ou sans la rallonge fournie (en option avec la clé de 650 Nm) sans avoir à recalculer le couple
- Plage couvrant des valeurs de couples de 130 à 1500 Nm/100 à 1100 ft.lb
- Le carré d'entraînement sur la tête du cliquet est traversant en le poussant d'un côté ou de l'autre pour une utilisation dans les deux sens serrage/desserrage
- Précision de $\pm 3\%$ à la lecture, ce qui dépasse les exigences de la norme ISO6789-1:2017
- Système de déclenchement mécanique unique exceptionnellement précis
- Le carré d'entraînement sur la tête du cliquet est traversant en le poussant d'un côté ou de l'autre pour une utilisation dans les deux sens serrage/desserrage.
- La rallonge réduit considérablement les efforts de l'opérateur pour atteindre des valeurs de couple élevées
- Livré dans un boîtier moulé robuste portable
- Sur demande, des clés pré-réglables peuvent être réglées et certifiées avec un certificat de conformité
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni



					A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
75P3-650	0415267	1	130-650 Nm	3/4"	848	816	713	66	55	35	4.000
75P3-800	0415274	1	200-800 Nm	3/4"	1030	992	889	75	58	38	5.200
75P3-1000	0415281	1	300-1000 Nm	3/4"	1238	1201	1097	75	58	38	5.700
75P1-1500	0415298	1	500-1500 Nm	1"	1563	1526	1423	75	66	38	6.700



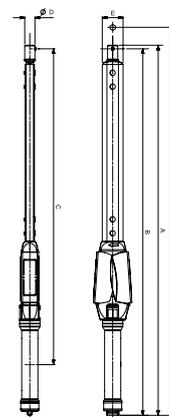


75PS-650

Clé dynamométrique mécanique à déclenchement pré-réglée, prise en main positionnement libre avec tête mâle ronde pour embouts



- La force de couple ne dépend pas de la longueur et la clé peut être utilisée avec ou sans la rallonge fournie (en option avec la clé de 650 Nm) sans avoir à recalculer le couple
- Plage couvrant des valeurs de couples de 130 à 650 Nm/100 à 480 ft.lb
- Utilisation possible dans les deux sens serrage/desserrage en retournant la clé
- Précision de $\pm 3\%$ à la lecture, ce qui dépasse les exigences de la norme ISO6789-1:2017
- Système de déclenchement mécanique unique exceptionnellement précis
- Tête avec embout mâle de 22 mm permettant des opérations dans les deux sens, serrage/desserrage
- La rallonge réduit considérablement les efforts de l'opérateur pour atteindre des valeurs de couple élevées
- Livré dans un boîtier moulé robuste portable
- Sur demande, les clés pré-réglables peuvent être réglées et certifiées avec un certificat de conformité
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni



					A	B	C	E	F	
	731415		Nm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
75PS-650	0415328	1	130-650	22	800	792	689	45	848	3.600



75EXT

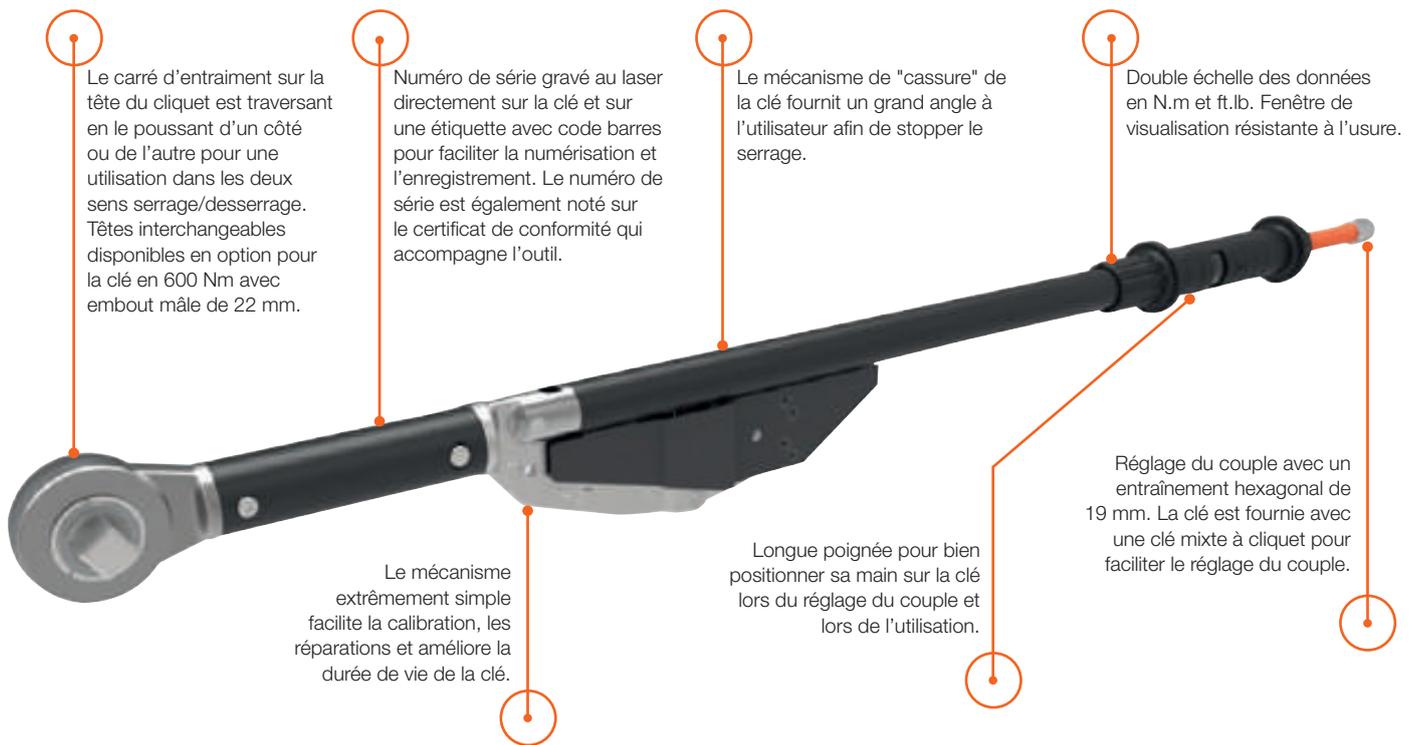
Rallonge

- Sur les clés dynamométriques mécaniques à déclenchement avec une prise en main libre, la force de couple ne dépend pas de la longueur, ce qui permet d'utiliser des rallonges pour atteindre le couple souhaité
- La rallonge se visse sur la clé dynamométrique en un demi-tour puis se verrouille avec une bague de verrouillage/déverrouillage
- La rallonge réduit considérablement les efforts de l'opérateur pour atteindre des valeurs de couple élevées

			L		
	731415		mm		kg
75EXT	0415311	1	700	60	1.600



CLÉS À CASSURE AVEC FENÊTRE DE VISUALISATION



Clé à cassure avec un angle plus grand, un temps d'arrêt prolongé après avoir atteint le couple souhaité et ainsi éviter le sur-serrage.



Avertisseur sonore lorsque le couple est atteint.



Le système de "cassure" déclenche un signal visuel et tactile.



Le certificat de conformité est fourni avec le produit.



Double échelle graduée en Nm/ft.lb.



Précision $\pm 4\%$
Serrage
Desserrage



Livré dans un boîtier moulé portable



Tête interchangeable avec embout mâle.



Têtes de cliquet à poussoir traversant

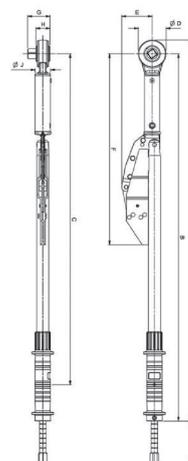


76R3

Clé dynamométrique mécanique à cassure avec fenêtre de visualisation et tête de cliquet fixe



- Lorsque le couple cible est atteint, la clé se casse, ce qui réduit considérablement le risque de sur-serrage
- Double échelle graduée en Nm/ft.lb
- Plage couvrant des valeurs de couples de 120 à 1000 Nm/100 à 750 ft.lb
- Utilisation possible dans les deux sens serrage/desserrage en retournant la clé
- Précision de $\pm 4\%$ à la lecture
- Le système de "cassure" déclenche un signal visuel, tactile et sonore
- Têtes de cliquet à poussoir traversant permettant des opérations dans les deux sens : serrage/desserrage
- Livré en 2 parties pour faciliter le rangement
- L'échelle est visible et protégée par une fenêtre sur la poignée
- Livré dans un boîtier moulé robuste portable
- Toutes les clés sont livrées avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni



									A	B	C	D	E	F	H	I max	J	
	731415		Nm	ft-lb		Nm	ft-lb		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
76R3-600	0423118	1	120-600	100-450	3/4	10	10	954	69	829	69	75	479	35	105	38	6.600	
76R3-800	0422111	1	200-800	150-600	3/4	10	10	1214	1180	1089	69	75	738	35	105	38	7.300	
76R3-1000	0422128	1	300-1000	200-750	3/4	20	10	1449	1415	1324	69	75	974	35	105	38	7.900	

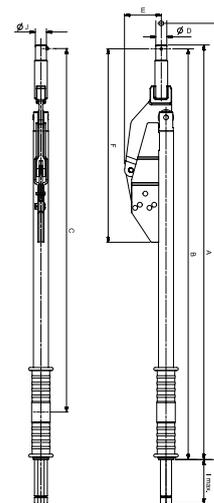


76S-600

Clé dynamométrique mécanique à cassure avec fenêtre de visualisation et tête mâle ronde pour embouts



- Lorsque le couple cible est atteint, la clé se casse, ce qui réduit considérablement le risque de sur-serrage
- Échelle unique graduée en Nm/ft.lb
- Plage couvrant des valeurs de couples de 120 à 600 Nm/100 à 450 ft.lb
- Utilisation possible dans les deux sens serrage/desserrage en retournant la clé
- Précision de $\pm 4\%$ à la lecture
- Le système de "cassure" déclenche un signal visuel, tactile et sonore
- Tête avec embout mâle de 22 mm permettant des opérations dans les deux sens, serrage/desserrage
- Livré en 2 parties pour faciliter le rangement
- L'échelle est visible et protégée par une fenêtre sur la poignée
- Livré dans un boîtier moulé robuste portable
- Toutes les clés sont livrées avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni



									A	B	C	E	F	G	I max	J	
	731415		Nm	ft-lb	mm	Nm	ft-lb		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
76S-600	0423125	1	120-600	100-450	22	10	10	927	920	829	75	479	952	105	38	6.600	



CLÉS À CADRAN

Le cadran de lecture avec son aiguille mémoire et double échelle graduée en Nm et in.lb ou Nm et ft.lb pour une utilisation dans les deux sens serrage/desserrage, permet à l'utilisateur de connaître le couple appliqué à chaque instant et de déterminer le couple maximal atteint.



Cadran de protection contre la saleté et l'usure.



Poignée en caoutchouc sur les clés avec carré conducteur allant jusqu'à 1/2". Poignée métallique pour les clés supérieures à 1/2".

Précision de +/- 4 % dans les deux sens.



Les clés de 800 et 1400 Nm sont également disponibles avec des avertisseurs LED et sonore.

Carrés conducteurs fixes de 1/4" à 1" couvrant des couples de serrage compris entre 0,7 et 1 400 Nm.



Bip sonore avertissant d'arrêter l'application du couple disponible sur les modèles 7455-800E et 7455-1400E uniquement.



Contrôle visuel continu avec l'aiguille entraînée indiquant lorsque le couple maximal est atteint.



Précision $\pm 4\%$ dans les deux sens : serrage/desserrage



Le certificat de conformité est fourni avec le produit.



Double échelle graduée en Nm/in.lb ou Nm/ft.lb.



Carrés conducteurs fixes sur toutes les clés.

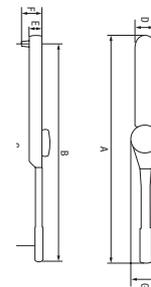


7454-1400

Clé dynamométrique mécanique à cadran, carré conducteur fixe et poignée 2 sections



- Le couple est affiché à tout moment pendant de serrage
- Cadran de protection avec double échelle graduée en Nm/ft.lb
- Utilisation possible dans les deux sens, serrage/desserrage en tournant le cadran et l'aiguille entraînée dans la position opposée
- Couples de serrage contrôlés jusqu'à $\pm 4\%$
- Contrôle visuel continu avec l'aiguille entraînée indiquant lorsque le couple maximal est atteint.
- Carré conducteur fixe 1"
- Livraison en 2 parties qui doivent être assemblées pour l'utilisation et la calibration
- Livré dans un boîtier métallique robuste avec mousse
- Livré avec un certificat de conformité suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



									A	B	C	D	E	F	G	
				Nm	ft-lb		Nm	ft-lb	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
7454-1400		0119592	1	275-1400	200-1000	1	25	20	1880	1790	1740	64	85	50	76	13.620

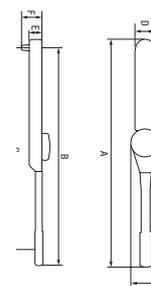


7454-800E

Clé dynamométrique mécanique à cadran et LED, carré conducteur fixe



- Le couple est affiché à tout moment pendant de serrage
- Cadran de protection avec double échelle graduée en Nm/ft.lb
- Utilisation possible dans les deux sens, serrage/desserrage en tournant le cadran et l'aiguille entraînée dans la position opposée
- Couples de serrage contrôlés jusqu'à $\pm 4\%$
- Signal sonore et visuel (LED + cadran) avertissant l'utilisateur que le couple cible est atteint (livré avec une pile alcaline 12V)
- Carré conducteur fixe de 3/4"
- Poignée métallique
- Livré dans un boîtier robuste moulé ou métallique
- Livré avec un certificat de conformité suivant les normes internationales
- Fabriqué aux États-Unis
- ISO6789-1 :2017



									A	B	C	D	E	F	G	
				Nm	ft-lb		Nm	ft-lb	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
7454-800E		0119608	1	0-800	0-600	3/4	20	10	1194	1160	1110	57	70	38	72	4.585

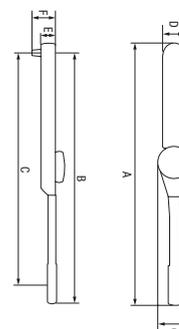


7454-1400E

Clé dynamométrique mécanique à cadran et LED, carré conducteur fixe et poignée 2 sections



- Le couple est affiché à tout moment pendant de serrage
- Cadran de protection avec double échelle graduée en Nm/ft.lb
- Utilisation possible dans les deux sens, serrage/desserrage en tournant le cadran et l'aiguille entraînée dans la position opposée
- Couples de serrage contrôlés jusqu'à $\pm 4\%$
- Signal sonore et visuel (LED + cadran) avertissant l'utilisateur que le couple cible est atteint (livré avec une pile alcaline 12V)
- Carré conducteur fixe 1"
- Livraison en 2 parties qui doivent être assemblées pour l'utilisation et la calibration
- Livré dans un boîtier métallique robuste
- Livré avec un certificat de conformité suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



	731415	Qty	Nm	ft·lb	Nm	ft·lb	A	B	C	D	E	F	G	kg					
7454-1400E	0119592	1	275-1400	200-1000	1	25	20	1870	1840	1340	55	85	50	76	13.620				







Les clés dynamométriques électroniques Bahco sont la solution idéale pour atteindre et respecter plus hautes exigences, telles que la précision, la rapidité d'utilisation, l'enregistrement et le transfert de données ainsi que l'absence de sur-serrage. Elles font le travail de plusieurs clés dynamométriques. Elles sont faciles à utiliser, à configurer et à recalibrer.

Tout utilisateur d'une clé dynamométrique mécanique comprendra immédiatement les avantages de l'utilisation d'une clé dynamométrique électronique. De plus, la clé dynamométrique électronique permet aux responsables des lignes de production, aux techniciens en contrôle qualité et aux techniciens en étalonnage de laboratoire, d'améliorer la productivité ; elle leur facilite l'étalonnage et permet d'améliorer les contrôles.

Les clés dynamométriques de mesure du couple et de l'angle sont utilisées pour mesurer le couple dans les applications de haut rendement principalement pour les vis de culasse, mais également pour les principaux chapeaux de palier et les composants de suspension. En plus de mesurer le couple, ces clés mesurent également l'angle de rotation dans une séquence programmée.

En outre, si vous travaillez dans des conditions de faible éclairage, comme la nuit ou dans un atelier de réparation automobile faiblement éclairé, vous constaterez les bénéfices d'un écran rétroéclairé.

CLÉS DYNA- MOMÉTRIQUES ÉLECTRONIQUES

- *Couple et angle fines avec mémoire*
- *Couple et angle avec mémoire*
- *Couple et angle fines*
- *Couple et angle*
- *Couple*



COUPLE ET ANGLE FINE AVEC MÉMOIRE



Gamme	Serrage	Desserrage
de 20 % à 100 %	±2 %	±3 %
de 5 % à 19 %	±4 %	±6 %



Clé électronique avec lecture du couple pour connaître à tout moment le couple/l'angle appliqué.



Téléchargement de données « Plug & Play » vers Excel via un câble avec connecteur USB.



Précision (voir tableau).



Bip sonore avertissant d'arrêter d'appliquer la force lorsque le couple cible est atteint.



Avertissement par vibrations dans la poignée pour arrêter l'application de la force lorsque le couple cible est atteint.



Avertisseurs visuels :
 · Voyant LED jaune à lumière progressive indiquant lorsque le couple cible atteint 40 %, 60 %, 80 % de sa valeur.
 · Voyant LED vert indiquant lorsque le couple cible est atteint.
 · Voyant LED rouge indiquant lorsque le couple est dépassé.



Le certificat de conformité est fourni avec le produit.



Plusieurs unités disponibles en ft.lb, in.lb, in-oz (en fonction de la plage de couple), kg.m, kg.cm, dNm, cNm (en fonction de la plage de couple).



Tête de cliquet fixe et tête interchangeable rectangulaire.

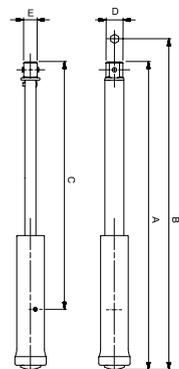


TAWM930M/TAWM912M

Clé électronique fine couple et angle avec mémoire/USB, et tête rectangulaire pour embouts



- Unités de couple en Nm, kg.cm, dN.m, ft.lb, lb.in (cNm et in.oz selon la plage de couple) et unités d'angle en degrés
- Plage de couple de 0,6 à 30 Nm et de 5,3 à 265 in.lb
- Possibilité d'utilisation dans les deux sens, serrage/desserrage à des températures comprises entre 5 °C et 42 °C
- Capacité de mémoire de 50 valeurs et jusqu'à 10 préréglages
- Modes : Couple, Angle, Couple puis Angle et préréglage
- Compteur
- Conservation des données et de la valeur de consigne lors du changement de piles
- Temps d'arrêt automatique programmable
- Configurations et réglages avancés supplémentaires indiqués dans le manuel d'utilisation
- Précision $\pm 2\%$ en serrage et 3% en desserrage entre 20 % et 100 % du couple maximal
- Avertisseurs visuels (deux voyants LED + écran LCD rétroéclairé), sonore et par vibrations
- Pour têtes interchangeables rectangulaires femelles 9x12
- 100 % métallique pour une solidité et une durée de vie optimales
- Poignée métallique dotée d'un embout à filetage inversé pour l'insertion de piles alcalines AA (incluses)
- Livré dans un boîtier moulé robuste
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales et le marquage CE
- 2014/30/CE, ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



											A	B	C	D	E	
		731415		Nm	in-lb	ft-lb	9x12	Nm	in-lb	ft-lb	mm	mm	mm	mm	mm	
TAWM912M		0423132	1	0.6-12	5.3-106	0.44-8.85	9x12	0,01	0,1	0,01	259	277	211	25	19	0.390
TAWM930M		0422241	1	1.5-30	13.2-265	1.1-22.1	9x12	0,01	0,1	0,01	259	277	211	25	19	0.390



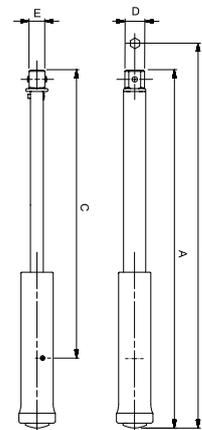


TAWM9_14_24

Clé électronique couple et angle fine avec mémoire/USB, et tête rectangulaire pour embouts



- Unités de couple en Nm, kg.cm, dN.m, ft.lb, lb.in et unités d'angle en degrés
- Plage de couples allant de 7 à 800 Nm et de 5,1 à 590 ft.lb
- Possibilité d'utilisation dans les deux sens, serrage/desserrage à des températures comprises entre 5 °C et 42 °C
- Capacité de mémoire de 1500 valeurs et jusqu'à 50 pré réglages
- Téléchargement de données USB Plug & Play au format Excel
- Modes : Couple, Angle, Couple et angle, Couple puis angle, Préréglé et Travail
- Compteur
- Conservation des données et de la valeur de consigne lors du changement de piles
- Temps d'arrêt automatique programmable
- Avertissement de réétalonnage programmable
- Configurations et réglages avancés supplémentaires indiqués dans le manuel d'utilisation
- Précision $\pm 2\%$ en serrage et 3% en desserrage entre 20 % et 100 % du couple maximal
- Avertisseurs visuels (deux voyants LED + écran LCD rétroéclairé), sonore et par vibrations
- Pour têtes interchangeables rectangulaires femelles 9x12, 14x18 et 24x32
- 100 % métallique pour une solidité et une durée de vie optimales
- Poignée métallique dotée d'un embout à filetage inversé pour l'insertion de piles alcalines AA (incluses)
- Livré dans un boîtier moulé robuste
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales et le marquage CE
- 2014/30/CE, ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



		731415		Nm	in-lb	ft-lb	mm	Nm	in-lb	ft-lb	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
TAWM9135	0340828	1	7-135	62-1194	5.2-99.5	9x12	1	1	1	450	468	370	25	19	1.170	
TAWM14340	0340835	1	17-340	150.5-3009	12.5-250	14x18	1	1	1	610	635	530	29	25	1.565	
TAWM24800	0368280	1	40-800	354-7080	29.5-590	24x32	1	1	1	1180	1215	1035	55	40	4.100	



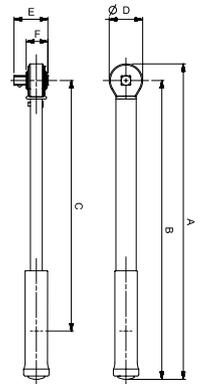


TAWM

Clé électronique couple et angle avec mémoire/USB, tête de cliquet fixe



- Unités de couple en Nm, kg.cm, dN.m, ft.lb, lb.in et unités d'angle en degrés
- Plage de couples allant de 7 à 800 Nm et de 5,1 à 590 ft.lb
- Possibilité d'utilisation dans les deux sens, serrage/desserrage à des températures comprises entre 5 °C et 42 °C
- Capacité de mémoire de 1500 valeurs et jusqu'à 50 préréglages
- Téléchargement de données USB Plug & Play au format Excel
- Modes : Couple, Angle, Couple et angle, Couple puis angle, Préréglé et Travail
- Compteur | Conservation des données et de la valeur de consigne lors du changement de batterie
- Temps d'arrêt automatique programmable
- Avertissement de réétalonnage programmable
- Configurations et réglages avancés supplémentaires indiqués dans le manuel d'utilisation
- Précision $\pm 2\%$ en serrage et 3% en desserrage entre 20% et 100% du couple maximal
- Avertisseurs visuels (deux voyants LED + écran LCD rétroéclairé), sonore et par vibrations
- Carrés conducteurs de $\frac{1}{4}$ " à $\frac{3}{4}$ " et têtes de cliquets 40 dents
- 100 % métallique pour une solidité et une durée de vie optimales
- Poignée métallique dotée d'un embout à filetage inversé pour l'insertion de piles alcalines AA (incluses)
- Livré dans un boîtier moulé robuste
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales et le marquage CE
- 2014/30/CE, ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



											A	B	C	D	E	F	
				Nm	in-lb	ft-lb		Nm	in-lb	ft-lb	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
TAWM38135	0274918	1	7-135	62-1194	5.2-99.5	3/8	1	1	1	475	460	380	28	28	15	1.280	
TAWM12340	0274925	1	17-340	150.5-3009	12.5-250	1/2	1	1	1	670	650	570	35	35	18	1.970	
TAWM34800	0274932	1	40-800	354-7080	29.5-590	3/4	1	1	1	1235	1198	1053	60	55	40	4.850	



COUPLE ET ANGLE FINES



Gamme	Serrage	Desserrage
de 20 % à 100 %	$\pm 2\%$	$\pm 3\%$
de 10 % à 19 %	$\pm 4\%$	$\pm 6\%$
de 5 % à 9 %	$\pm 8\%$	$\pm 10\%$



Clé électronique avec lecture du couple pour connaître à tout moment le couple/l'angle appliqué.



Avertissement par vibrations dans la poignée pour arrêter l'application de la force lorsque le couple cible est atteint.



Précision : voir le tableau ci-dessus.



Bip sonore avertissant d'arrêter d'appliquer la force lorsque le couple cible est atteint.



Plusieurs unités disponibles en ft.lb, in.lb, in-oz (en fonction de la plage de couple), kg.m, kg.cm, dNm, cNm (en fonction de la plage de couple).



Avertisseurs visuels :
· Voyant LED jaune indiquant lorsque 80 % du couple cible est atteint.
· Voyant LED vert indiquant lorsque le couple cible est atteint.
· Voyant LED rouge indiquant lorsque le couple est dépassé.



Le certificat de conformité est fourni avec le produit.



Tête de cliquet fixe à déverrouillage rapide avec carré conducteur jusqu'à 1/2".



Têtes interchangeables rectangulaires en 9x12, 14x18 et 24x32.

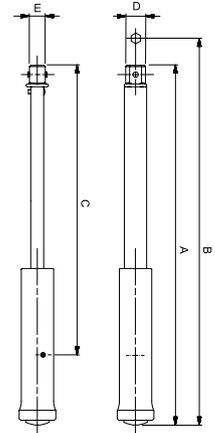


TAW930M/TAW912M

**Clé électronique couple et angle fine,
tête rectangulaire pour embouts**



- Unités de couple en Nm, kg.cm, dN.m, ft.lb, lb.in et unités d'angle en degrés
- Plage de couple de 0,6 à 30 Nm et de 5,3 à 265 in.lb
- Possibilité d'utilisation dans les deux sens, serrage/desserrage à des températures comprises entre 5 °C et 42 °C
- Capacité de mémoire de 50 valeurs et jusqu'à 10 préréglages
- Modes : Couple, Angle, Couple puis Angle et préréglage
- Compteur
- Conservation des données et de la valeur de consigne lors du changement de piles
- Temps d'arrêt automatique programmable
- Configurations et réglages avancés supplémentaires indiqués dans le manuel d'utilisation
- Précision $\pm 2\%$ en serrage et 3% en desserrage entre 20 % et 100 % du couple maximal
- Avertisseurs visuels (deux voyants LED + écran LCD rétroéclairé), sonore et par vibrations
- Pour têtes interchangeables rectangulaires femelles 9x12
- 100 % métallique pour une solidité et une durée de vie optimales
- Poignée métallique dotée d'un embout à filetage inversé pour l'insertion de piles alcalines AA (incluses)
- Livré dans un boîtier moulé robuste
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales et le marquage CE
- 2014/30/CE, ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



	731415			Nm	in-lb	ft-lb	mm	Nm	in-lb	ft-lb	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
TAW912M	0423163	1	0.6-12	5.3-106	0.44-8.85	9x12	0,01	0,1	0,01	259	277	211	25	19	0.390	
TAW930M	0422319	1	1.5-30	13.2-265	1.1-22.1	9x12	0,01	0,1	0,01	259	277	211	25	19	0.390	



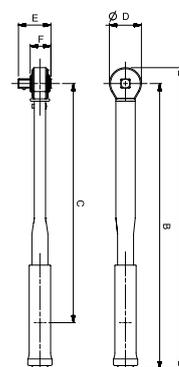


TAW1430M/TAW1412M

Clé électronique couple et angle fine, tête de cliquet fixe



- Unités de couple en Nm, kg.cm, dN.m, ft.lb, lb.in et unités d'angle en degrés
- Plage de couple de 0,6 à 30 Nm et de 5,3 à 265 in.lb
- Possibilité d'utilisation dans les deux sens, serrage/desserrage à des températures comprises entre 5 °C et 42 °C
- Capacité de mémoire de 50 valeurs et jusqu'à 10 préréglages
- Modes : Couple, Angle, Couple puis Angle et préréglage
- Compteur
- Conservation des données et de la valeur de consigne lors du changement de piles
- Temps d'arrêt automatique programmable
- Configurations et réglages avancés supplémentaires indiqués dans le manuel d'utilisation
- Précision $\pm 2\%$ en serrage et 3% en desserrage entre 20 % et 100 % du couple maximal
- Avertisseurs visuels (deux voyants LED + écran LCD rétroéclairé), sonore et par vibrations
- Carré conducteur 1/4", tête de cliquet fixe 40 dents
- 100 % métallique pour une solidité et une durée de vie optimales
- Poignée métallique dotée d'un embout à filetage inversé pour l'insertion de piles alcalines AA (incluses)
- Livré dans un boîtier moulé robuste
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales et le marquage CE
- 2014/30/CE, ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



											A	B	C	D	E	F	
				Nm	in-lb	ft-lb		Nm	in-lb	ft-lb	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
TAW1412M		0423156	1	0.6-12	5.3-106	0.44-8.85	1/4	0,01	0,1	0,01	292	280	232	22	21	12	0.405
TAW1430M		0422289	1	1.5-30	13.2-265	1.1-22.1	1/4	0,01	0,1	0,01	292	280	232	22	21	12	0.405



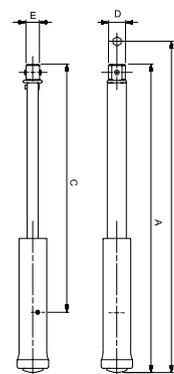


TAW9_14_24

**Clé électronique couple et angle,
tête rectangulaire pour embouts**



- Unités de couple en Nm, kg.cm, dN.m, ft.lb, lb.in et unités d'angle en degrés
- Plage de couple de 0,6 à 30 Nm et de 5,3 à 265 in.lb
- Possibilité d'utilisation dans les deux sens, serrage/desserrage à des températures comprises entre 5 °C et 42 °C
- Capacité de mémoire de 50 valeurs et jusqu'à 10 préréglages
- Modes : Couple, Angle, Couple puis Angle et préréglage
- Compteur
- Conservation des données et de la valeur de consigne lors du changement de piles
- Temps d'arrêt automatique programmable
- Avertissement de réétalonnage programmable
- Configurations et réglages avancés supplémentaires indiqués dans le manuel d'utilisation
- Précision $\pm 2\%$ en serrage et 3% en desserrage entre 20% et 100% du couple maximal
- Avertisseurs visuels (deux voyants LED + écran LCD rétroéclairé), sonore et par vibrations
- Pour têtes interchangeables rectangulaires femelles 9x12, 14x18 et 24x32
- 100 % métallique pour une solidité et une durée de vie optimales
- Poignée métallique dotée d'un embout à filetage inversé pour l'insertion de piles alcalines AA (incluses)
- Livré dans un boîtier moulé robuste
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales et le marquage CE
- 2014/30/CE, ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



											A	B	C	D	E	
				Nm	in-lb	ft-lb	mm	Nm	in-lb	ft-lb	mm	mm	mm	mm	mm	
TAW9135	0340859	1	7-135	62-1194	5.2-99.5	9x12	1	1	1	450	468	370	25	19	1.170	
TAW14340	0340842	1	17-340	150.5-3009	12.5-250	14x18	1	1	1	610	635	530	29	25	1.910	
TAW24800	0368297	1	40-800	354-7080	29.5-590	24x32	1	1	1	1180	1215	1035	55	40	4.000	

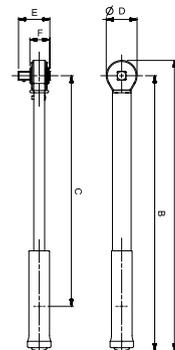


IZO-D

Clé dynamométrique électronique à tête rectangulaire pour embouts



- Unités de couple en Nm, ft.lb, lb.in
- Plage allant de 3 à 340 Nm et de 2,2 à 250 ft.lb
- Possibilité d'utilisation dans les deux sens, serrage/desserrage à des températures comprises entre 5 °C et 42 °C
- Conservation des données et de la valeur de consigne lors du changement de piles
- Arrêt automatique et vérification automatique du zéro à la mise en marche
- Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation
- Précision de $\pm 2\%$
- Avertisseurs : visuel, sonore et par vibrations
- Têtes interchangeables rectangulaires femelles et tête de cliquet 60 dents
- Poignée en plastique confortable bi-matière comprenant 3 piles alcalines AA (incluses) et embout avec trou pour suspendre l'outil
- Livré dans un boîtier moulé robuste
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales et le marquage CE
- 2014/30/CE, ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



											A	B	C	D	E	F	
	731415		Nm	in-lb	ft-lb	mm		Nm	in-lb	ft-lb	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
IZO-D-30	1846824	1	3-30	26.6-265.5	2.21-22.13	9x12	¼	0,1	1	0,1	425	405	360	35	30	22	0.9
IZO-D-135	1845827	1	13.5-135	62-1195	10-99.57	9x12	3/8	1	1	1	465	450	340	35	35	20	1.010
IZO-D-200	1846831	1	20-200	177-1770	14.75-147.50	14x18	½	1	1	1	555	530	430	35	37	25	1.3
IZO-D-340	1846848	1	34-340	301-3009	25.07-250.80	14x18	½	1	1	1	665	650	585	30	37	23	1.525



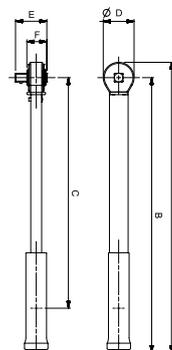


IZO-DR

Clé dynamométrique électronique à tête de cliquet fixe

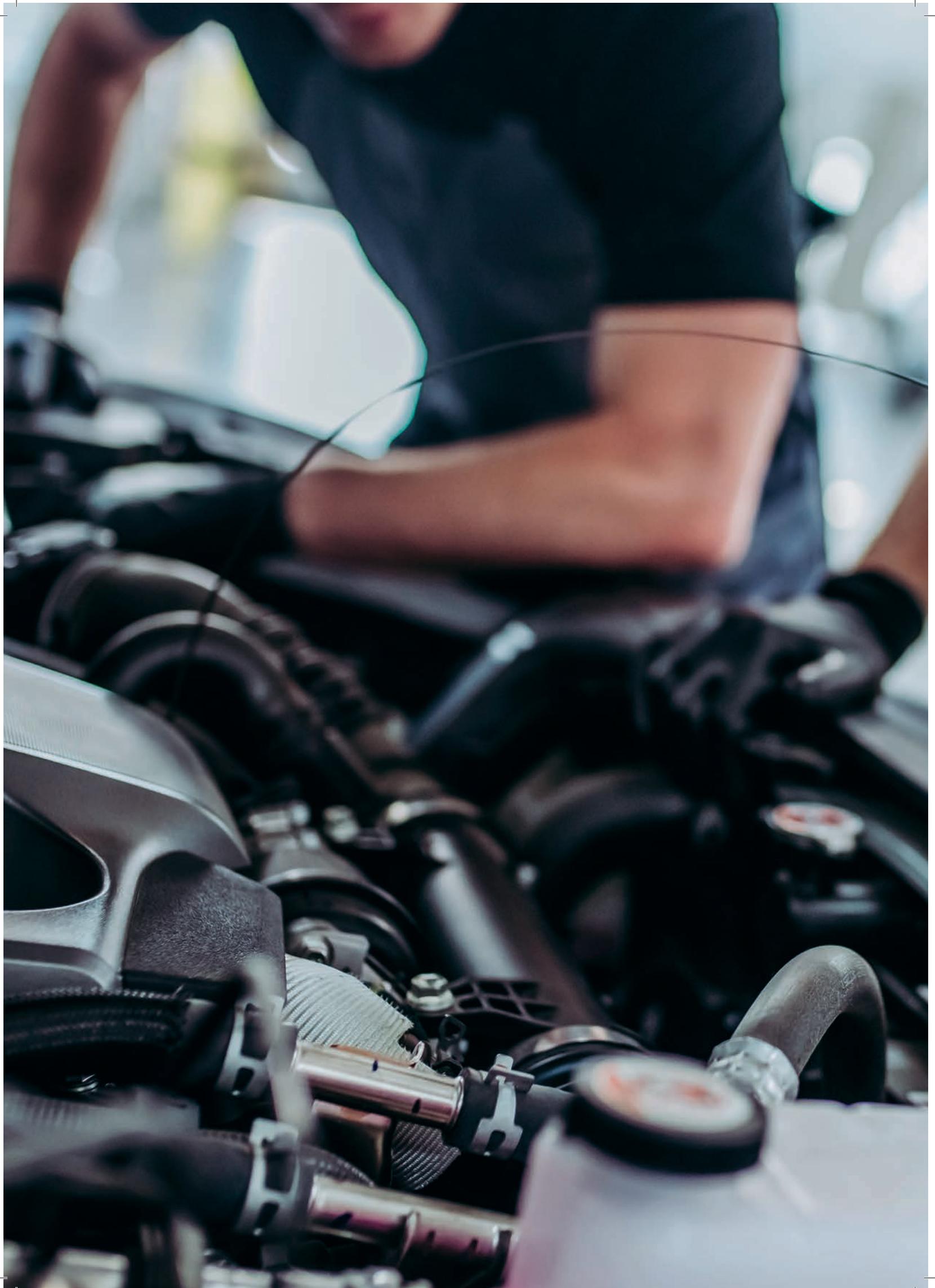


- Unités de couple en Nm, ft.lb, lb.in
- Possibilité d'utilisation dans les deux sens, serrage/desserrage à des températures comprises entre 5 °C et 42 °C
- Conservation des données et de la valeur de consigne lors du changement de piles
- Arrêt automatique et vérification automatique du zéro à la mise en marche
- Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation
- Précision de $\pm 2\%$
- Avertisseurs : visuel, sonore et par vibrations
- Tête de cliquet fixe 32 dents
- Poignée en plastique confortable bi-matière comprenant 3 piles alcalines AA (incluses) et embout avec trou pour suspendre l'outil
- Livré dans un boîtier moulé robuste
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales et le marquage CE
- 2014/30/CE, ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



											A	B	C	D	E	F	
		731415		Nm	in-lb	ft-lb		Nm	in-lb	ft-lb	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
IZO-DR-810	1846817	1	81-810	716.9-7169	59.74-5974.2	3/4	1	1	1	1265	1225	1185	60	55	30	4.520	





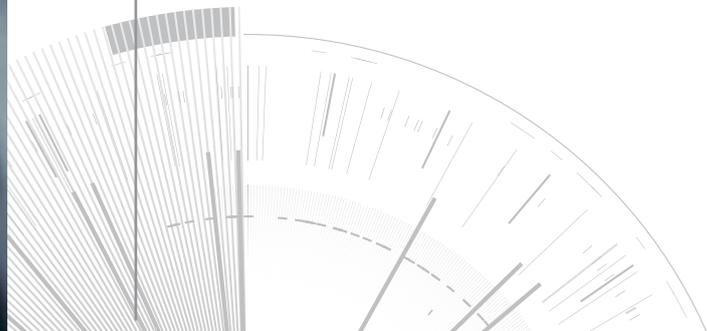


Solution simple et professionnelle pour mesurer les angles en utilisant une clé dynamométrique ou en transformant une clé cliquet en un outil électronique de mesure du couple et des angles.

Pour les clés de serrage angulaires, fixez simplement l'accessoire de mesure sur la clé dynamométrique Bahco à l'aide de la base magnétique et vous pourrez mesurer l'angle rapidement et facilement sans avoir à poser la clé. Elles n'occupent que peu de place dans la boîte à outils, elles sont très légères et conviennent parfaitement aux techniciens qui sont toujours sur la route.

ADAPTATEURS **COUPLE** ET ANGLE

- *Adaptateurs électroniques couple et angle*
- *Clés de serrage angulaire électroniques*
- *Clés de serrage angulaires*



ADAPTATEURS ÉLECTRONIQUES COUPLE ET ANGLE

Précision de $\pm 4\%$ dans les deux sens.

Modes : Pic et Suivi. Plusieurs unités de mesure. Jusqu'à 50 valeurs conservées et jusqu'à 9 pré-réglages.

Sonnerie discontinue lorsque le couple cible est presque atteint. Son continu lorsque le couple cible est atteint.

Fonctionne avec 2 piles AA.



Lumières LED progressives.

Mesure d'angle de 0 à 360°. Lorsque l'angle cible est atteint, les valeurs finales de couple et d'angle sont affichées.

Carrés conducteurs fixes de 1/4" à 1/2" couvrant des couples de serrage compris entre 1,5 et 340 Nm.

Facile à utiliser et facile à régler. Précision et réglages rapides.



Prise en main libre : le couple sera respecté peu importe où les mains sont positionnées sans avoir à recalculer.



Bip sonore avertissant d'arrêter l'application du couple.



Avertisseurs visuels :
- LED à lumière progressive
- Écran LCD.



Le certificat de conformité est fourni avec le produit.



Plusieurs unités de mesure : Nm, ft.lb, in.lb.



Précision de $\pm 4\%$ dans les deux sens, serrage/desserrage



Gamme complète livrée dans des pochettes en tissu brochables avec module mousse.



Carré conducteur fixe. Utilisation avec n'importe quel type de clé à cliquet.



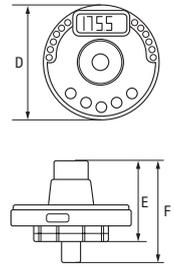
Clé électronique avec lecture du couple pour connaître à tout moment le couple/l'angle appliqué.

TAM

Adaptateurs électroniques couple et angle



- Transforme n'importe quelle clé à cliquet standard, poignée coulissante en T ou poignée articulée en un outil de mesure électronique de couple et d'angle
- Unités de couple en Nm, ft.lb, lb.in et unités d'angle en degrés
- Plage allant de 1,5 à 340 Nm et de 13 in.lb à 250 ft.lb
- Possibilité d'utilisation dans les deux sens, serrage/desserrage à des températures comprises entre -10 °C et +60 °C
- Capacité de mémoire pour 50 opérations et jusqu'à 9 préréglages
- Modes : Pic et Suivi
- Arrêt automatique
- 2 piles alcalines AAA incluses
- Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation
- ± 4 % dans les deux sens, serrage/desserrage
- Signal visuel (deux voyants LED + écran LCD) et sonore
- Carrés conducteurs fixes de 1/4" à 1/2"
- Livré dans un étui portable en tissu à fermeture éclair avec module en mousse
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales et le marquage CE
- 2004/108/CE, ISO6789-1 :2017



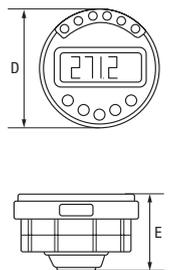
													D	E	F	
	731415			Nm	in-lb	ft-lb			Nm	in-lb	ft-lb	°	mm	mm	mm	kg
TAM1430	0215317	1	1,5-30	13-266	1-22	1/4	1/4	0,01	0,1	0,01	0-360°	90	60	60	0.170	
TAM38135	0215324	1	6,8-135	60-1194	5-100	3/8	3/8	1	1	1	0-360°	80	65	65	0.220	
TAM12135	0215331	1	6,8-135	60-1194	5-100	1/2	1/2	1	1	1	0-360°	80	70	60	0.250	
TAM12200	0215348	1	10-200	88,5-1770	7,4-147,5	1/2	1/2	1	1	1	0-360°	80	70	65	0.250	
TAM12340	0215355	1	17-340	150,5-3009	12,5-251	1/2	1/2	1	1	1	0-360°	85	70	65	0.240	

MAM

Clé angulaire de serrage électronique



- Permet à n'importe quelle clé dynamométrique ou n'importe quel outil standard de mesurer l'angle
- Unités d'angle en degrés
- Possibilité d'utilisation dans les deux sens, serrage/desserrage à des températures comprises entre -10 °C et +60 °C
- Capacité jusqu'à 9 préréglages
- Arrêt automatique
- 2 piles alcalines AAA incluses
- Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation
- Précision de ± 2 % pour une rotation de 90° à 30°/s
- Signal visuel (LED + écran LCD) et sonore
- Comprend un puissant aimant permettant de fixer facilement la clé angulaire de serrage à n'importe quel outil
- Livré dans un étui portable en tissu à fermeture éclair avec module en mousse
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales et le marquage CE
- 2004/108/EC, ISO6789-1 :2017



				D	E	
	731415		°	mm	mm	kg
MAM50M	0215300	1	0-360	56	40	0.060

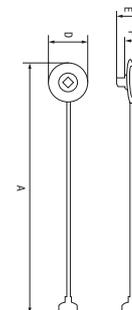




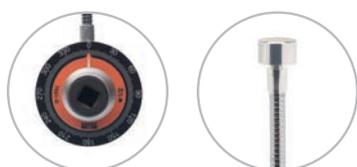
7851-M/8951-M
Clés angulaire de serrage magnétique



- Permet à n'importe quelle clé dynamométrique ou n'importe quel outil standard de mesurer l'angle
- Unités d'angle en degrés
- Possibilité d'utilisation dans les deux sens, serrage/desserrage
- Signal visuel continu sur le cadran
- Disponible avec carrés conducteurs de 1/2" et 3/4"
- Bras flexible et fixation magnétique



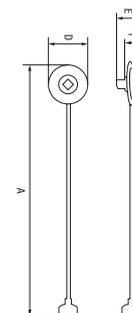
				A mm	D mm	E mm	F mm	
7851-M	0124893	1	1/2	490	80	40	30	0.370
8951-M	0124916	1	3/4	490	80	40	30	0.550



7851-G
Clé angulaire de serrage avec pince



- Permet à n'importe quelle clé dynamométrique ou n'importe quel outil standard de mesurer l'angle
- Unités d'angle en degrés
- Possibilité d'utilisation dans les deux sens, serrage/desserrage
- Signal visuel continu sur le cadran
- Disponible avec carré conducteur de 1/2"
- Fixation par bras flexible et pince

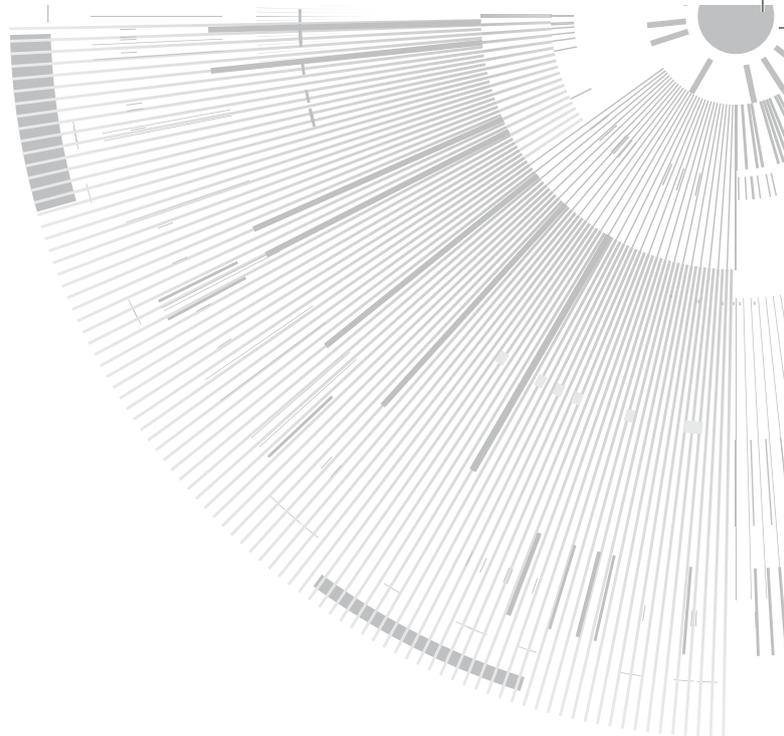


				A mm	D mm	E mm	F mm	
7851-G	0124909	1	1/2	555	80	40	30	0.350









Le testeur "Advanced Easy" fournit la solution complète pour la vérification des outils dynamométriques, l'enregistrement et la gestion des données. Il est conçu pour étalonner les tournevis dynamométriques et les petites clés dynamométriques. Un testeur facile à utiliser qui simplifie la complexité d'utilisation d'un système d'étalonnage.

TESTEURS DE COUPLE

• *Testeurs avancés facile d'utilisation*

TESTEURS DE COUPLE

Précision de $\pm 1\%$ en serrage.

Permet jusqu'à 10 réglages de couple cible et leurs tolérances respectives.

Carré conducteur de 1/2" sur le modèle TEA350 et entraînement hexagonal mâle de 27 mm sur le modèle TEA1100.

Connexion possible à un PC ou une tablette externe pour le stockage de données.



Modes de fonctionnement : Pic, 1er Pic et Suivi.

Interface facile à utiliser avec 4 boutons.

IP40 : protection contre les particules solides.



La prise micro-USB permet une communication bidirectionnelle vers un PC ou une tablette.

Alimenté via une prise micro-USB sur le chargeur multiprise fourni avec le testeur. Ou en option : blocs d'alimentation USB ou sortie USB pour PC ou pour véhicules.



Certificat de calibration d'usine fourni avec le produit. Certificat UKAS en option avec les instructions de travail en serrage et desserrage.



Bip sonore avertissant d'arrêter d'appliquer la force lorsque le couple cible est atteint.



Avertisseurs visuels :
· Valeur à l'écran.
· Ligne de progression à l'écran.



Gamme complète livrée dans des boîtiers moulés portables.



Plusieurs unités de mesure :
Nm, ft.lb, in.lb.



$\pm 1\%$ en serrage en option également en desserrage avec certificat UKAS.



Carré conducteur 1/2" femelle avec le testeur 350 Nm et entraînement hexagonal mâle de 27 mm avec le testeur 1 100 Nm.



Lecture du couple électronique pour connaître à tout moment le couple appliqué.

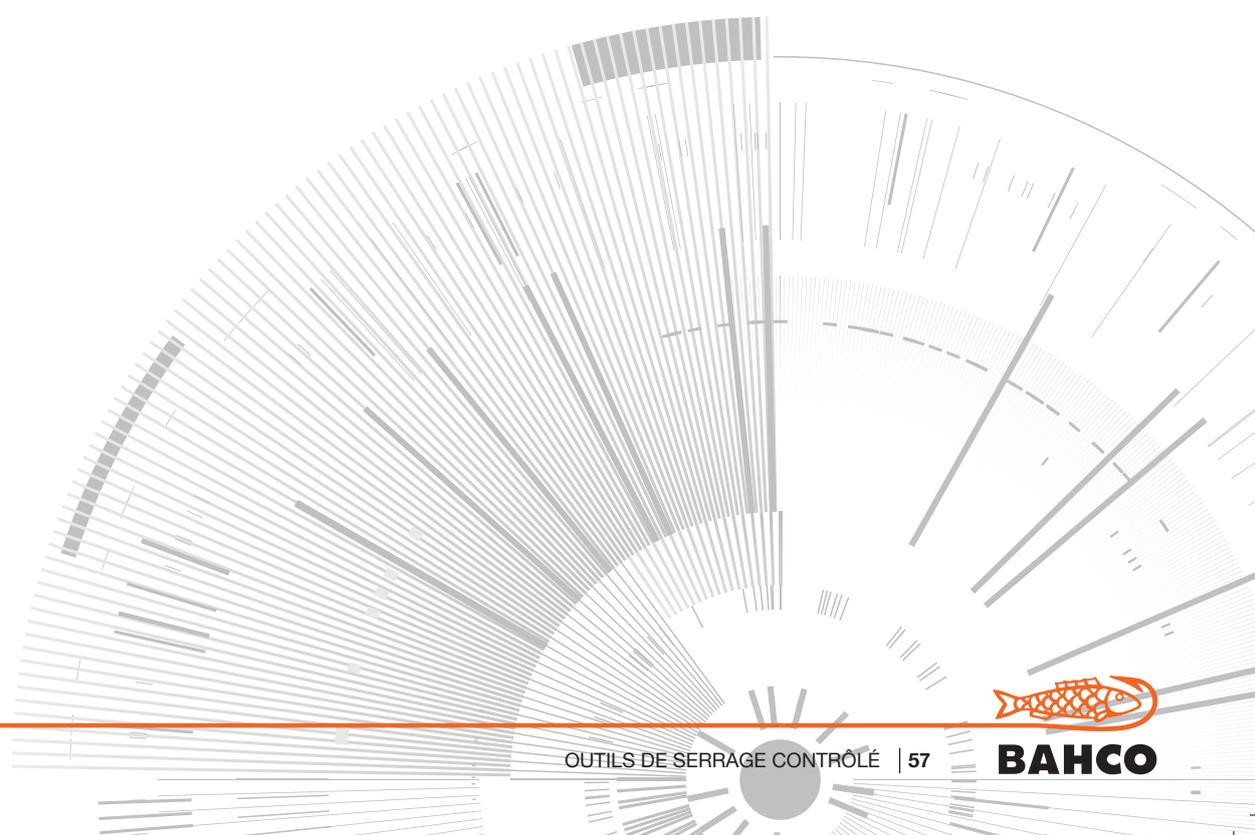


TEA
Testeurs multifonctions



- Outil idéal pour les vérifications de couple en ateliers, dans les garages et sur les lignes de production
- Unités de mesure : Nm, lbf.ft, lbf.in
- Plage de couple : 10 Nm à 1100 Nm sur 2 modèles
- Facile à utiliser (interface avec 4 boutons)
- Utilisation possible dans les deux sens, serrage/desserrage à une température comprise entre -10 °C et +50 °C
- Permet jusqu'à 10 réglages de couple cible et leurs tolérances respectives
- PAS de mémoire interne, mais connexion possible à un PC ou une tablette externe pour le stockage de données
- La prise micro-USB permet une communication bidirectionnelle vers un PC ou une tablette.
- Modes opérationnels : Pic, 1er pic et suivi
- Précision de $\pm 1\%$ en serrage
- Signal visuel (écran LCD rétroéclairé) et sonore
- Carré conducteur 1/2" femelle avec le testeur 350 Nm et entraînement hexagonal mâle de 27 mm avec le testeur 1 100 Nm.
- IP40
- Options de montage à l'horizontal ou à la verticale
- Alimenté via une prise micro-USB. Peut aussi être alimenté par : Blocs d'alimentation USB, sortie USB pour PC et véhicules via USB. Comprend un chargeur universel 110/220 V
- Livré dans un boîtier en plastique robuste avec mousse
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales et le marquage CE
- 2014/30/CE, ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni

				Nm	in-lb	ft-lb		mm	Nm	in-lb	ft-lb	
TEA350		0422210	1	10-350	89-3098	7.4-258.1	1/2	-	0,1	1	0,1	2.7
TEA1100		0423170	1	50-1100	443-9736	36.9-811.3	-	27	1	1	0,1	3.9







Les embouts vous permettent de choisir la tête adaptée au travail à effectuer. Des différents types de têtes de cliquet telles que les têtes de cliquet réversibles de type rond, poire, avec ou sans déverrouillage rapide, à carré traversant, à carré conducteur fixe, ou encore des embouts de clé à fourche, polygonaux, à tuyauter et des adaptateurs.

Il existe deux types de connexions de tête interchangeable de différentes tailles et couvrant les besoins des applications jusqu'à 2 700 Nm.

Toutes les clés dynamométriques sont proposées en version standard avec une clé à cliquet de qualité. Pour les applications nécessitant des embouts interchangeables, les « poignées dynamométriques », qui permettent d'utiliser des embouts interchangeables, sont également disponibles dans différents modèles jusqu'à 650 Nm.

EMBOUTS

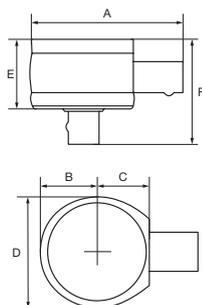
- *Têtes de cliquet, attachement rectangulaire*
- *Embouts, attachement rectangulaire*
- *Adaptateurs, attachement rectangulaire*
- *Têtes de cliquet, pour clés à têtes mâles rondes*
- *Embouts, pour clés à têtes mâles rondes*

9/14/24/27R

Tête de cliquet réversible rond, attachement rectangulaire



- Cliquet réversible rond 45 dents
- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 9x12 à 27x36, les carrés conducteurs de 1/4" à 1", de 30 Nm à 2500 Nm
- Compatible avec les clés 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAW24, TAWM9, TAWM14, TAWM24



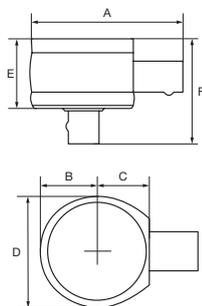
							A	B	C	D	E	F	
					mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
9R-1/4	0365890	1	1/4	9x12	30	49	15	18	30	16	29	120	
9R-3/8	0365906	1	3/8	9x12	135	53	19	18	38	21	40	200	
9R-1/2	0365913	1	1/2	9x12	160	54	20	18	40	21	43	220	
14R-1/2	0365920	1	1/2	14x18	340	70	20	25	40	21	43	300	
14R-3/4	0365937	1	3/4	14x18	420	70	20	25	40	21	51	340	
24R-3/4	0365944	1	3/4	24x32	1000	106	30	35	60	32	62	1030	
24R-1	0365951	1	1	24x32	1200	106	30	35	60	32	68	1120	
27R-1	0365968	1	1	27x36	2500	127	36	50	72	42	78	1910	

9/14/24/27T

Tête de cliquet à carré traversant, attachement rectangulaire



- Carré conducteur traversant pour permettre une utilisation dans les deux sens serrage/desserrage sans retirer la tête de la clé (sur les clés monosens)
- Têtes de cliquet 60 dents
- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 9x12 à 27x36, les carrés conducteurs de 1/4" à 1", de 30 Nm à 2500 Nm
- Compatible avec les clés 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAW24, TAWM9, TAWM14, TAWM24
- Les dimensions dont la longueur de couple indiquée * nécessitent un calcul de réglage du couple cible



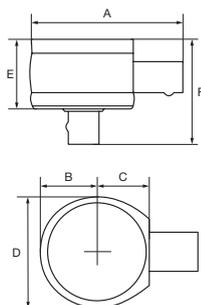
							A	B	C	D	E	F	
					mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
9T-1/4	0366095	1	1/4	9x12	30	61	20	25*	40	17	34	0.220	
9T-3/8	0366101	1	3/8	9x12	135	61	20	25*	40	17	36	0.220	
9T-1/2	0366118	1	1/2	9x12	160	63	21	25*	42	17	40	0.260	
14T-1/2	0366125	1	1/2	14x18	340	72	21	25	42	17	40	0.205	
14T-3/4	0366132	1	3/4	14x18	420	99	35	39*	69	26	58	0.940	
24T-3/4	0366149	1	3/4	24x32	1000	115	35	39*	69	26	58	1.130	
24T-1	0366156	1	1	24x32	1200	138	46	50*	91	32	73	2.180	
27T-1	0366163	1	1	27x36	2500	138	46	50	91	91	73	2.255	

9/14P

Tête de cliquet réversible, attachement rectangulaire



- Cliquet réversible de 22 à 30 dents
- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 9x12 à 14x18, les carrés conducteurs de 1/4" à 1/2", de 30 à 340 Nm
- Compatible avec les clés 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAWM9, TAWM14
- Les dimensions dont la longueur de couple indique * nécessitent un calcul de réglage du couple cible



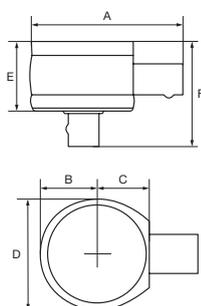
						A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
9P-1/4	0366033	1	1/4	9x12	30	75	19	40*	38	19	29	0.240
9P-3/8	0366040	1	3/8	9x12	135	75	19	40*	38	19	32	0.240
9P-1/2	0366057	1	1/2	9x12	160	77	21	40*	42	19	35	0.290
14P-1/2	0366064	1	1/2	14x18	340	86	21	40*	42	19	35	0.380

9/14Q

Tête de cliquet réversible à déverrouillage rapide, attachement rectangulaire



- Cliquet réversible à déverrouillage rapide de 22 à 30 dents
- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 9x12 à 14x18, les carrés conducteurs de 1/4" à 1/2", de 30 à 340 Nm
- Compatible avec les clés 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAWM9, TAWM14
- Les dimensions dont la longueur de couple indique * nécessitent un calcul de réglage du couple cible



						A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
9Q-1/4	0365999	1	1/4	9x12	30	75	19	40*	38	19	32	230
9Q-3/8	0366002	1	3/8	9x12	135	75	19	40*	38	19	35	240
9Q-1/2	0366019	1	1/2	9x12	160	77	21	40*	42	19	38	290
14Q-1/2	0366026	1	1/2	14x18	340	86	21	40*	42	19	38	320

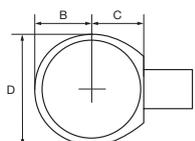
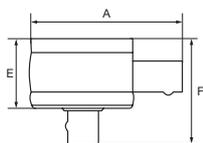


9B

Tête de cliquet pour embouts, attachement rectangulaire



- Cliquet réversible 30 dents
- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- Dimension : 9x12 Entraînements hexagonaux : 1/4" et 5/16"
- Compatible avec les clés 7465, 74W9, 74P9, IZO-D, TAW9, TAWM9
- Le couple cible doit être calculé



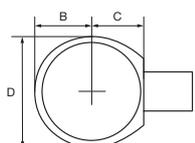
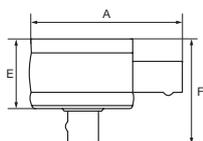
						A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	
9B-1/4	0366071	1	1/4	9x12	75	19	40*	38	22	22	0.240
9B-5/16	0366088	1	5/16	9x12	75	19	40*	38	22	22	0.250

9/14/24/27F

Tête carrée fixe, attachement rectangulaire



- Les carrés conducteurs fixes permettent une plus grande accessibilité en largeur et en hauteur comparé aux embouts de clés à cliquet
- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 9x12 à 27x36, les carrés conducteurs de 1/4" à 1", de 30 Nm à 2500 Nm
- Compatible avec les clés 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAW24, TAWM9, TAWM14, TAWM24
- Les dimensions dont la longueur de couple indique * nécessitent un calcul de réglage du couple cible



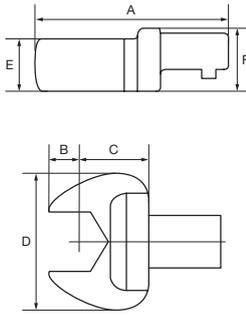
							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
9F-1/4	0366170	1	1/4	9x12	30	43	10	18	22	14	23	0.700	
9F-3/8	0366187	1	3/8	9x12	135	44	9	18	22	14	25	0.800	
9F-1/2	0366194	1	1/2	9x12	160	45	11	18	22	14	30	0.900	
14F-1/2	0366200	1	1/2	14x18	340	65	15	25	30	18	34	0.210	
14F-3/4	0366217	1	3/4	14x18	420	69	19	25	40	25	50	0.390	
24F-3/4	0366224	1	3/4	24x32	1000	96	20	35	40	28	53	0.730	
24F-1	0366231	1	1	24x32	1200	98	22	35	50	28	53	0.750	
27F-1	0366248	1	1	27x36	2500	106	25	40*	60	28	57	1.000	

9/14/24/277

Embout à fourche dimensions métriques, attachement rectangulaire



- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 9x12 à 27x36, les ouvertures de 7 à 90 mm, de 6 à 3 000 Nm
- Les dimensions dont la longueur de couple indique * nécessitent un calcul de réglage du couple cible
- Compatible avec les clés 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAW24, TAWM9, TAWM14, TAWM24



							A	B	C	D	E	F	
	731415			mm	mm	max	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
97-7	0366255	1	7	9x12	9		40	7,5	17,5	22	5,5	17	30
97-8	0366262	1	8	9x12	13		40	7,5	17,5	22	5,5	17	40
97-9	0366279	1	9	9x12	18		40	7,5	17,5	25	6	17	50
97-10	0366286	1	10	9x12	24		40	7,5	17,5	25	6	17	40
97-11	0366293	1	11	9x12	32		40	7,5	17,5	25	6	17	30
97-12	0366309	1	12	9x12	41		40	7,5	17,5	29	7	17	40
97-13	0366316	1	13	9x12	51		40	7,5	17,5	29	7	17	40
97-14	0366323	1	14	9x12	63		40	7,5	17,5	33	8	17	60
97-15	0366330	1	15	9x12	77		42	9,5	17,5	33	8	17	50
97-16	0366347	1	16	9x12	92		42	9,5	17,5	38	8	17	50
97-17	0366354	1	17	9x12	109		42	9,5	17,5	38	8	17	60
97-18	0366361	1	18	9x12	125		50	10	25*	42,5	8	17	130
97-19	0366378	1	19	9x12	145		50	10	25*	42,5	8	17	80
97-21	0366385	1	21	9x12	160		55	15	25*	48	8	17	90
97-22	0349722	1	22	9x12	160		55	15	25*	48	8	17	100
97-24	0357048	1	24	9x12	160		55	15	25*	52	8	17	100
97-27	0366392	1	27	9x12	160		58	13	30*	57	8	17	130
97-30	0366408	1	30	9x12	160		65	15	35*	66	8	17	145
97-32	0366415	1	32	9x12	160		65	15	35*	66	8	17	180
147-13	0366644	1	13	14x18	51		55	7	25	32	8	20	120
147-14	0366651	1	14	14x18	63		55	7	25	32	8	20	116
147-15	0366668	1	15	14x18	77		57	9	25	32	8	20	120
147-16	0366675	1	16	14x18	92		55	7	25	38	9	20	128
147-17	0366682	1	17	14x18	109		57	9	25	38	9	20	140
147-18	0366699	1	18	14x18	125		60	12	25	42	10	20	140
147-19	0366705	1	19	14x18	145		60	12	25	42	10	20	150
147-21	0366712	1	21	14x18	190		62	14	25	48	12	20	158
147-22	0366729	1	22	14x18	220		63	15	25	48	12	20	180
147-24	0366736	1	24	14x18	280		63	15	25	52	13	20	190
147-25	0366743	1	25	14x18	320		60	12	25	52	13	20	180
147-27	0366750	1	27	14x18	360		67	14	30*	57	14	20	230
147-30	0366767	1	30	14x18	360		75	17	35*	65	14	20	270
147-32	0366774	1	32	14x18	360		75	17	35*	65	14	20	260
147-33	0366781	1	33	14x18	360		83	20	40*	68	14	20	320
147-34	0366798	1	34	14x18	360		80	17	40*	68	14	20	310
147-35	0366804	1	35	14x18	360		80	17	40*	68	14	20	310
147-36	0366811	1	36	14x18	360		80	17	40*	68	14	20	365
147-37	0366828	1	37	14x18	360		80	7	50*	84	14	20	290
147-38	0366835	1	38	14x18	360		82	9	50*	84	14	20	300
147-39	0366842	1	39	14x18	360		90	17	50*	84	14	20	460
147-41	0366859	1	41	14x18	360		90	17	50*	84	14	20	430
147-45	0366866	1	45	14x18	360		92	19	50*	90	14	20	490
147-46	0366873	1	46	14x18	360		90	17	50*	90	14	20	480
147-50	0366880	1	50	14x18	360		100	22	55*	100	14	20	570
147-55	0366897	1	55	14x18	360		100	22	55*	100	14	20	530
147-60	0366903	1	60	14x18	360		110	27	60*	110	14	20	650
147-68	0366910	1	68	14x18	360		123	30	70*	129	14	20	890
147-70	0366927	1	70	14x18	360		123	30	70*	129	14	20	700
147-75	0366934	1	75	14x18	360		123	30	70*	129	14	20	840
147-90	0366941	1	90	14x18	360		140	37	80*	156	14	20	1090
247-24	0367078	1	24	24x32	1200		85	10	35	61	25	35	700
247-27	0367085	1	27	24x32	1200		85	10	35	66,5	25	35	710
247-30	0367092	1	30	24x32	1200		90	15	35	68,5	25	35	730
247-32	0367108	1	32	24x32	1200		90	15	35	68,5	25	35	700
247-34	0367115	1	34	24x32	1200		90	10	40*	73,5	25	35	730
247-36	0367122	1	36	24x32	1200		92	12	40*	73,5	25	35	800
247-41	0367139	1	41	24x32	1200		105	15	50*	86	25	35	1000
247-46	0367146	1	46	24x32	1200		110	20	50*	92	25	35	1040
247-50	0367153	1	50	24x32	1200		117	22	55*	104	25	35	1270
247-55	0367160	1	55	24x32	1200		118	23	55*	104	25	35	1210
247-60	0367177	1	60	24x32	1200		125	25	60*	114	25	35	1360
277-30	0367184	1	30	27x36	3000		110	20	50	85	28	40	1295
277-32	0367191	1	32	27x36	3000		110	20	50	85	28	40	1210
277-34	0367207	1	34	27x36	3000		105	15	50	88	28	40	1220
277-36	0367214	1	36	27x36	3000		105	15	50	88	28	40	1200
277-41	0367221	1	41	27x36	3000		107	17	50	92	28	40	1220
277-46	0367238	1	46	27x36	3000		110	20	50	98	28	40	1240
277-50	0367245	1	50	27x36	3000		117	22	55*	118	28	40	1580
277-55	0367252	1	55	27x36	3000		117	22	55*	118	28	40	1530
277-60	0367269	1	60	27x36	3000		125	25	60*	130	28	40	1780

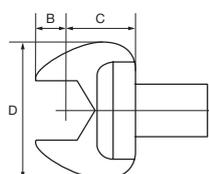
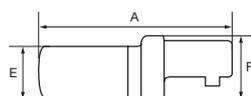


9/14/24/277"

Embout à fourche en pouces, attachement rectangulaire



- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 9x12 à 14x18, les ouvertures de 1/4" à 1,1/4", de 6 à 360 Nm
- Les dimensions dont la longueur de couple indique * nécessitent un calcul de réglage du couple cible
- Compatible avec les clés 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAWM9, TAWM14



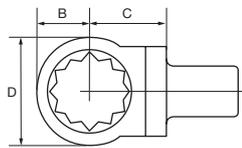
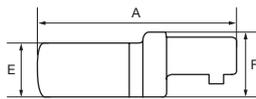
		 731415		 in	 mm	 max	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	 g
97-1/4	0366507	1	1/4	9x12	6	40	7,5	17,5	22	5	17	38	
97-5/16	0366514	1	5/16	9x12	13	40	7,5	17,5	22	5	17	37	
97-3/8	0366521	1	3/8	9x12	24	40	7,5	17,5	26	5,5	17	43	
97-7/16	0366538	1	7/16	9x12	32	40	7,5	17,5	26	5,5	17	42	
97-1/2	0366545	1	1/2	9x12	51	40	7,5	17,5	30	7	17	47	
97-17/32	0366552	1	17/32	9x12	63	41	8,5	17,5	35	8	17	58	
97-9/16	0366569	1	9/16	9x12	77	40	7,5	17,5	35	8	17	57	
97-5/8	0366576	1	5/8	9x12	92	43	10,5	17,5	38	8	17	56	
97-11/16	0366583	1	11/16	9x12	125	55	15	25*	42	8	17	80	
97-3/4	0366590	1	3/4	9x12	145	50	10	25*	42	8	17	75	
97-13/16	0366606	1	13/16	9x12	160	50	9	25*	50	8	17	100	
97-7/8	0366613	1	7/8	9x12	160	52	10	25*	50	8	17	95	
97-15/16	0366620	1	15/16	9x12	160	45	5	25	53	8	17	110	
97-1	0366637	1	1	9x12	160	60	20	25*	53	8	17	110	
147-7/16	0366958	1	7/16	14x18	32	55	7	25	30	7	20	114	
147-1/2	0366965	1	1/2	14x18	51	55	7	25	32	7	20	110	
147-9/16	0366972	1	9/16	14x18	77	55	7	25	35	8	20	115	
147-5/8	0366989	1	5/8	14x18	92	55	7	25	38	9	20	128	
147-11/16	0366996	1	11/16	14x18	109	53	5	25	38	9	20	127	
147-3/4	0367009	1	3/4	14x18	145	60	12	25	42	10	20	137	
147-13/16	0367016	1	13/16	14x18	190	62	14	25	50	11	20	158	
147-7/8	0367023	1	7/8	14x18	220	60	12	25	50	11	20	155	
147-15/16	0367030	1	15/16	14x18	280	63	15	25	53	13	20	159	
147-1	0367047	1	1	14x18	360	60	12	25	53	13	20	163	
147-1.1/8	0367054	1	1 1/8	14x18	360	68	15	30*	68	13	20	255	
147-1.1/4	0367061	1	1 1/4	14x18	360	75	17	35*	70	13	20	255	

9/14/24/278

Embout polygonal dimensions métriques, attachement rectangulaire



- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 9x12 à 27x36, les ouvertures de 7 à 60 mm, de 25 à 3 000 Nm
- Les dimensions dont la longueur de couple indique * nécessitent un calcul de réglage du couple cible
- Compatible avec les clés 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAW24, TAWM9, TAWM14, TAWM24



		 731415		 mm	 mm	 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	 g
98-7	0367290	1	7	9x12	25	40	7,5	17,5	22	8	20	43	
98-8	0367306	1	8	9x12	34	40	7,5	17,5	22	8	20	40	
98-9	0367313	1	9	9x12	45	40	7,5	17,5	22	9	20	50	
98-10	0367320	1	10	9x12	58	42	9,5	17,5	22	9	20	48	
98-11	0367337	1	11	9x12	47	42	9,5	17,5	22	9	20	40	
98-12	0367344	1	12	9x12	89	42	9,5	17,5	22	12	20	50	
98-13	0367351	1	13	9x12	105	42	9,5	17,5	22	12	20	60	
98-14	0367368	1	14	9x12	125	45	12,5	17,5	23	12	20	60	
98-15	0367375	1	15	9x12	145	45	12,5	17,5	25	12	20	60	
98-16	0367382	1	16	9x12	160	45	12,5	17,5	27,5	13	20	60	
98-17	0367399	1	17	9x12	160	45	12,5	17,5	27,5	13	20	55	
98-18	0367405	1	18	9x12	160	42	9,5	17,5	29	13	20	58	
98-19	0367412	1	19	9x12	160	55	22,5	17,5	31	13	20	90	
98-21	0367429	1	21	9x12	160	49	16,5	17,5	33,5	13	20	68	
98-22	0367436	1	22	9x12	160	50	17,5	17,5	35	13	20	70	
148-13	0367559	1	13	14x18	105	60	12	25	32	11	25	140	
148-14	0367566	1	14	14x18	125	60	12	25	32	11	25	140	
148-15	0367573	1	15	14x18	150	60	12	25	32	11	25	140	
148-16	0367580	1	16	14x18	175	60	12	25	32	12	25	140	
148-17	0367597	1	17	14x18	200	62	14	25	32	12	25	150	
148-18	0367603	1	18	14x18	230	63	15	25	32	12	25	150	
148-19	0367610	1	19	14x18	260	64	16	25	32	12	25	138	
148-21	0367627	1	21	14x18	330	64	16	25	33	15	25	170	
148-22	0367634	1	22	14x18	360	55	7	25	35	15	25	170	
148-24	0367641	1	24	14x18	360	62	14	25	38	15	25	170	
148-27	0367658	1	27	14x18	360	75	22	30	41,5	17,5	25	210	
148-28	0367665	1	28	14x18	360	75	22	30	44	17,5	25	210	
148-30	0367672	1	30	14x18	360	78	25	30	45	17,5	25	210	
148-32	0367689	1	32	14x18	360	78	25	30	47,5	17,5	25	210	
148-34	0367696	1	34	14x18	360	80	27	30*	51	19	25	190	
148-36	0367702	1	36	14x18	360	80	27	30*	53	19	25	196	
148-41	0367719	1	41	14x18	360	88	30	35*	59,5	19	25	280	
248-24	0367818	1	24	24x32	1200	100	25	35	48	25	35	880	
248-27	0367825	1	27	24x32	1200	105	30	35	50	25	35	910	
248-30	0367832	1	30	24x32	1200	105	30	35	55	25	35	720	
248-32	0367849	1	32	24x32	1200	103	28	35	57	25	35	730	
248-34	0367856	1	34	24x32	1200	105	30	35	61	25	35	740	
248-36	0367863	1	36	24x32	1200	110	30	40*	62	25	35	790	
248-41	0367870	1	41	24x32	1200	120	35	45*	73	25	35	960	
248-46	0367887	1	46	24x32	1200	125	40	45*	82	25	35	1040	
248-50	0367894	1	50	24x32	1200	137	47	50*	95	25	35	1300	
248-55	0367900	1	55	24x32	1200	145	50	55*	102	25	35	1450	
248-60	0367917	1	60	24x32	1200	153	53	60*	110	25	35	1620	
278-30	0367924	1	30	27x36	3000	125	35	50	70	28	40	1270	
278-32	0367931	1	32	27x36	1240	125	35	50	70	28	40	1213	
278-34	0367948	1	34	27x36	3000	125	35	50	78	25	40	1250	
278-36	0367955	1	36	27x36	3000	125	35	50	75	28	40	1220	
278-41	0367962	1	41	27x36	3000	128	38	50	76	28	40	1220	
278-46	0367979	1	46	27x36	3000	137	47	50	82	28	40	1260	
278-50	0367986	1	50	27x36	3000	135	45	50	92	28	40	1430	
278-55	0367993	1	55	27x36	3000	135	40	55*	104	28	40	1700	
278-60	0368006	1	60	27x36	3000	148	48	60*	110	28	35	1570	

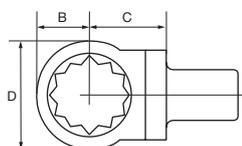
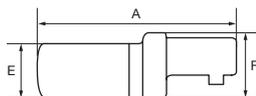


9/14/24/278"

Embout polygonal en pouces, attachement rectangulaire



- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 9x12 à 14x18, les ouvertures de 1/4" à 1", de 25 à 360 Nm
- Compatible avec les clés 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAWM9, TAWM14



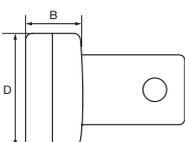
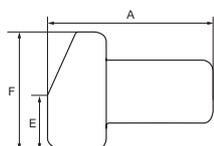
							A	B	C	D	E	F	kg
		731415		in	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
98-1/4	0367443	1	1/4	9x12	25	40	7,5	17,5	13	8	20	0,043	
98-5/16	0367450	1	5/16	9x12	34	40	7,5	17,5	14	8	20	0,042	
98-3/8	0367467	1	3/8	9x12	58	42	9,5	17,5	17	9	20	0,048	
98-7/16	0367474	1	7/16	9x12	72	42	9,5	17,5	18,5	9	20	0,05	
98-1/2	0367481	1	1/2	9x12	105	43	10,5	17,5	22	12	20	0,053	
98-9/16	0367498	1	9/16	9x12	125	45	12,5	17,5	23	12	20	0,052	
98-5/8	0367504	1	5/8	9x12	160	46	13,5	17,5	26	13	20	0,06	
98-11/16	0367511	1	11/16	9x12	160	45	12,5	17,5	28,5	13	20	0,058	
98-3/4	0367528	1	3/4	9x12	57	48	15,5	17,5	30	13	20	0,06	
98-13/16	0367535	1	13/16	9x12	160	49	16,5	17,5	33	13	20	0,068	
98-7/8	0367542	1	7/8	9x12	160	50	17,5	17,5	34,5	13	20	0,06	
148-1/2	0367726	1	1/2	14x18	105	60	12	25	21,5	11	25	0,14	
148-9/16	0367733	1	9/16	14x18	150	60	12	25	24	11	25	0,15	
148-5/8	0367740	1	5/8	14x18	175	60	12	25	26	12	25	0,14	
148-11/16	0367757	1	11/16	14x18	230	62	14	25	28,5	12	25	0,15	
148-3/4	0367764	1	3/4	14x18	260	65	17	25	30,5	12	25	0,138	
148-13/16	0367771	1	13/16	14x18	330	65	17	25	33	15	25	0,17	
148-15/16	0367795	1	15/16	14x18	360	65	17	25	37,5	15	25	0,16	
148-7/8	0367788	1	7/8	14x18	360	66	18	25	34,5	15	25	0,17	
148-1	0367801	1	1	14x18	360	68	20	25	40	15	25	0,16	

9/14/24W

Embout à souder, attachement rectangulaire



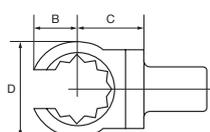
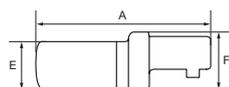
- Embout spécial pour souder n'importe quelle taille, n'importe quelle ouverture ou n'importe quel type de clé non inclus dans l'assortiment d'embouts Bahco
- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 9x12 à 24x32
- Compatible avec les clés 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAW24, TAWM9, TAWM14, TAWM24
- Le couple cible doit être calculé



					A	B	D	E	F	kg
		731415		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
9W	0354399	1	9x12	23	9	21,5	8	21	0,027	
14W	0357031	1	14x18	37	17,5	20	8	29	0,090	
24W	0368266	1	24x32	65	20	25	9	32	0,160	

99

Embout crowfoot, attachement rectangulaire

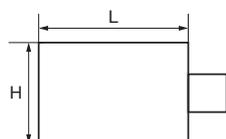


- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 9x12, les ouvertures de 10 à 24 mm, les ouvertures de 3/8" à 3/4", de 9 à 96 Nm
- Les dimensions dont la longueur de couple indique * nécessitent un calcul de réglage du couple cible
- Compatible avec les clés 7465, 74W9, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAWM9

							A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
99-10	0368013	1	10	9x12	14	43	2,5	17,5	22	12	17	17	63
99-11	0368020	1	11	9x12	19	42	1,5	17,5	22	12	17	17	62
99-12	0368037	1	12	9x12	24	63	2,5	17,5	24	12	17	17	61
99-13	0368044	1	13	9x12	30	43	10,5	17,5	25	12	17	17	63
99-14	0368051	1	14	9x12	37	45	4,5	17,5	27	12	17	17	62
99-16	0368068	1	16	9x12	46	46	5,5	17,5	28	13	14	14	69
99-17	0368075	1	17	9x12	55	45	4,5	17,5	30	13	17	17	69
99-18	0368082	1	18	9x12	65	55	14,5	17,5	31,5	13	17	17	68
99-19	0368099	1	19	9x12	74	55	15	25*	33	13	17	17	77
99-21	0368105	1	21	9x12	87	55	15	25*	35	13	17	17	92
99-22	0368112	1	22	9x12	96	55	15	25*	37	13	17	17	95
99-24	0368129	1	24	9x12	96	56	16	25*	40	13	17	17	97
99-3/8	0368136	1	3/8	9x12	9	40	0,5	17,5	22	12	17	17	63
99-7/16	0368143	1	7/16	9x12	16	40	0,5	17,5	22	12	17	17	62
99-1/2	0368150	1	1/2	9x12	28	43	2,5	17,5	25	12	17	17	63
99-9/16	0368167	1	9/16	9x12	31	45	4,5	17,5	27	13	17	17	62
99-5/8	0368174	1	5/8	9x12	46	43	2,5	17,5	30	13	17	17	69
99-11/16	0368181	1	11/16	9x12	65	52	4	25	33	13	17	17	77
99-3/4	0368198	1	3/4	9x12	74	55	7	25	34,5	13	17	17	82

9/14/24/27A

Augmentateur/Réducteur, attachement rectangulaire



- Permet d'adapter votre clé aux embouts avec un récepteur plus petit ou plus grand
- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 9x12 à 24x32
- Compatible avec les clés 7465, 74W9, 74W14, 74P9, 74P14, IZO-D, TAW9, TAW14, TAW24, TAWM9, TAWM14, TAWM24
- La longueur du couple est modifiée et le réglage du couple cible doit être calculé

						L mm	B mm	H mm	
9A-14	0368204	1	9x12	14x18	42	30	24	0.180	
14A-9	0368211	1	14x18	9x12	27	21	17	0.100	
14A-32	0368228	1	14x18	24x32	65	56	38	1.180	
24A-14	0368235	1	24x32	14x18	42	32	25	0.420	
24A-27	0368242	1	24x32	27x36	65	64	42	1.040	
27A-24	0368259	1	27x36	24x32	65	56	38	0.980	

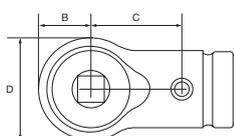
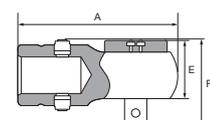


16R/22R

Tête de cliquet rond, pour clé à tête mâle ronde



- Cliquet réversible rond 45 dents
- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 16 à 22 mm, les carrés conducteurs de 1/4" à 3/4", un couple max. de 20 Nm à 1 200 Nm
- Compatible avec les clés 74S, 74PS, 75S, 75PS, 76S



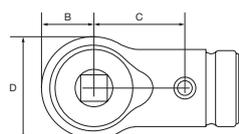
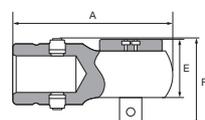
							A	B	C	D	E	F	kg
					mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
16R-1/4	0418589	1	1/4"	16	20	110	30	56	60	32	60	1.200	
16R-3/8	0418596	1	3/8"	16	160	70	19	32	38	21	39	0.175	
16R-1/2	0418602	1	1/2"	16	420	71	20	32	40	21	42	0.280	
22R-3/4	0419838	1	3/4"	22	1200	70	19	32	38	21	35	0.150	

16F/22F

Tête carré conducteur fixe, pour clé à tête mâle ronde



- Les carrés conducteurs fixes permettent une plus grande accessibilité en largeur et en hauteur comparé aux embouts de clés à cliquet
- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 16 à 22 mm, les carrés conducteurs de 1/4" à 3/4", un couple max. de 20 Nm à 1 200 Nm
- Compatible avec les clés 74S, 74PS, 75S, 75PS, 76S



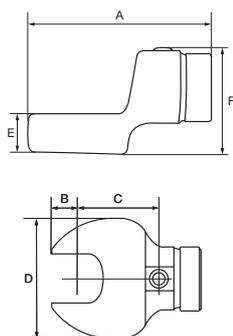
							A	B	C	D	E	F	kg
					mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
16F-1/4	0418541	1	1/4"	16	20	69	18	32	36	16	33	0.128	
16F-3/8	0418558	1	3/8"	16	160	70	19	32	38	21	39	0.150	
16F-1/2	0418565	1	1/2"	16	420	71	20	32	40	21	42	0.238	
22F-3/4	0419821	1	3/4"	22	1200	110	30	56	60	25	57	1.020	

167/227

Embout à fourche dimensions métriques, pour clé à tête mâle ronde



- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 16 à 22 mm, les ouvertures de 7 à 46 mm, un couple max. de 9 Nm à 1 200 Nm
- Compatible avec les clés 74S, 74PS, 75S, 75PS, 76S
- Les dimensions dont la longueur de couple indique * nécessitent un calcul de réglage du couple cible



							A	B	C	D	E	F	
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
167-7		0418619	1	16	7	9	54	3	32	22	5	29	0.080
167-8		0418626	1	16	8	13	54	3	32	26	5	29	0.083
167-9		0418640	1	16	9	18	55	4	32	26	6	29	0.088
167-10		0418657	1	16	10	24	55	4	32	26	6	29	0.092
167-11		0418664	1	16	11	32	58	5	32	26	7	31	0.096
167-12		0418671	1	16	12	41	57	6	32	30	7	31	0.100
167-13		0418688	1	16	13	51	58	7	32	32	7	29	0.105
167-14		0418695	1	16	14	63	58	7	32	35	8	32	0.115
167-15		0418701	1	16	15	77	59	8	32	35	8	32	0.115
167-16		0418718	1	16	16	92	59	8	32	38	9	33	0.130
167-17		0418725	1	16	17	109	60	9	32	38	8	33	0.130
167-18		0418732	1	16	18	125	60	9	32	42	10	34	0.140
167-19		0418749	1	16	19	145	61	10	32	42	10	34	0.140
167-20		0418763	1	16	20	160	61	10	32	50	11	35	0.148
167-21		0418770	1	16	21	190	61	10	32	50	11	35	0.154
167-22		0418787	1	16	22	220	62	11	32	50	11	35	0.162
167-23		0418794	1	16	23	250	62	11	32	53	13	37	0.180
167-24		0418800	1	16	24	280	62	11	32	53	13	37	0.188
167-25		0418817	1	16	25	320	62	12	32	53	13	37	0.196
167-26		0418824	1	16	26	360	63	12	32	53	13	37	0.204
167-27		0418831	1	16	27	360	63	12	32	64	13	37	0.240
167-28		0418848	1	16	28	360	63	13	32	66	13	37	0.250
167-30		0418855	1	16	30	360	64	13	32	70	13	37	0.270
167-32		0418862	1	16	32	360	64	14	32	70	13	37	0.285
167-36		0418886	1	16	36	360	76	16	*42	80	13	37	0.385
227-22		0419845	1	22	22	1200	90	10	56	68	25	58	0.845
227-24		0419852	1	22	24	1200	90	10	56	70	25	58	0.845
227-27		0419869	1	22	27	1200	91	11	56	72	25	58	0.850
227-30		0419876	1	22	30	1200	93	13	56	75	25	58	0.850
227-32		0419883	1	22	32	1200	94	14	56	76	25	58	0.855
227-34		0419890	1	22	34	1200	94	14	56	78	25	58	0.865
227-36		0419906	1	22	36	1200	96	16	56	80	25	58	0.865
227-41		0419913	1	22	41	1200	98	18	56	95	25	58	1.050
227-46		0419920	1	22	46	1200	99	19	56	100	25	58	1.130

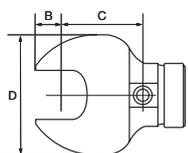
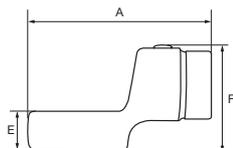


167

Embout à fourche en pouces, pour clé à tête mâle ronde



- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 16 à 22 mm, les ouvertures de 5/16" à 1,1/4", un couple max. de 13 Nm à 360 Nm
- Compatible avec les clés 74S, 74PS, 75S, 75PS, 76S



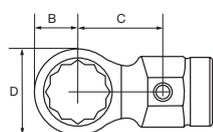
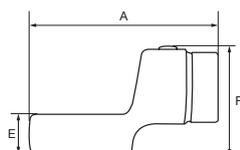
			mm	in		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
167-5/16	0418893	1	16	5/16	34	55	4	32	28	6	30	0.082
167-3/8	0418909	1	16	3/8	45	55	4	32	28	6	30	0.084
167-7/16	0418916	1	16	7/16	72	56	5	32	30	7	31	0.088
167-1/2	0418930	1	16	1/2	51	58	7	32	32	7	31	0.105
167-9/16	0419005	1	16	9/16	77	59	8	32	35	8	32	0.115
167-5/8	0419012	1	16	5/8	92	59	8	32	38	9	33	0.130
167-11/16	0419364	1	16	11/16	109	60	9	32	38	9	33	0.130
167-3/4	0419029	1	16	3/4	145	61	10	32	42	10	34	0.140
167-13/16	0419036	1	16	13/16	190	61	11	32	50	13	35	0.154
167-7/8	0419043	1	16	7/8	220	62	11	32	50	13	35	0.162
167-15/16	0419050	1	16	15/16	280	62	11	32	53	13	37	0.188
167-1	0419067	1	16	1	360	63	11	32	53	13	37	0.204
167-1.1/16	0419074	1	16	1.1/16	360	63	12	32	64	13	37	0.240
167-1.1/8	0419081	1	16	1.1/8	360	65	14	32	68	13	37	0.260
167-1.3/16	0419098	1	16	1.3/16	360	65	14	32	70	13	37	0.285
167-1.1/4	0419104	1	16	1.1/4	360	65	14	32	70	13	37	0.285

168/228

Embout polygonal dimensions métriques, pour clé à tête mâle ronde



- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 16 à 22 mm, les ouvertures de 7 à 46 mm, un couple max. de 25 Nm à 1 200 Nm
- Compatible avec les clés 74S, 74PS, 75S, 75PS, 76S



				 mm	 in		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
168-7		0419241	1	16	7	25	57	7	32	13	8	32	0.070
168-8		0419258	1	16	8	34	7	8	32	14	8	32	0.074
168-9		0419265	1	16	9	45	59	8	32	16	9	33	0.078
168-10		0419272	1	16	10	58	59	8	32	16	11	35	0.082
168-11		0419289	1	16	11	72	60	9	32	19	11	35	0.087
168-12		0419296	1	16	12	89	61	11	32	22	11	35	0.093
168-13		0419302	1	16	13	105	61	11	32	22	11	35	0.100
168-14		0419319	1	16	14	125	62	12	32	23	11	35	0.105
168-15		0419326	1	16	15	150	63	12	32	24	11	35	0.111
168-16		0419333	1	16	16	175	64	13	32	26	12	36	0.118
168-17		0419340	1	16	17	200	64	14	32	27	12	36	0.125
168-18		0419357	1	16	18	230	65	14	32	29	12	36	0.132
168-19		0419371	1	16	19	260	66	15	32	31	12	36	0.140
168-20		0419388	1	16	20	290	67	17	32	33	15	39	0.150
168-21		0419395	1	16	21	330	67	17	32	33	15	39	0.155
168-22		0419401	1	16	22	360	68	17	32	35	15	39	0.155
168-23		70419418	1	16	23	360	69	18	32	36	15	39	0.155
168-24		0419425	1	16	24	360	69	19	32	38	15	39	0.160
168-26		0419432	1	16	26	360	71	20	32	40	15	39	0.165
168-27		0419449	1	16	27	360	71	21	32	42	16	40	0.175
228-22		0420070	1	22	22	1200	111	31	56	62	25	58	0.900
228-24		0420087	1	22	24	1200	113	33	56	65	25	58	1.000
228-27		70420094	1	22	27	1200	114	34	56	68	25	58	1.050
228-30		0420100	1	22	30	1200	116	36	56	72	25	58	1.100
228-32		0420117	1	22	32	1200	117	37	56	74	25	58	1.100
228-34		0420124	1	22	34	1200	118	38	56	76	25	58	1.150
228-36		0420131	1	22	36	1200	120	40	56	80	25	58	1.150
228-41		0420148	1	22	41	1200	120	40	56	80	25	58	1.200
228-46		0420155	1	22	46	1200	122	42	56	84	25	58	1.250

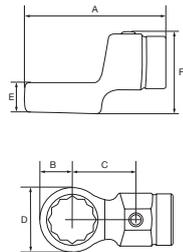


168

Embout polygonal en pouces, pour clé à tête mâle ronde



- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 16 mm, les ouvertures de 5/16" à 1,3/16", un couple max. de 34 Nm à 360 Nm
- Compatible avec les clés 74S, 74PS, 75S, 75PS, 76S



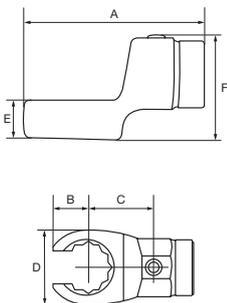
							A	B	C	D	E	F	kg
				mm	in		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
168-5/16		0419456	1	16	5/16	34	58	7	32	14	8	32	0.077
168-3/8		0419463	1	16	3/8	58	59	8	32	17	8	32	0.092
168-7/16		0419470	1	16	7/16	89	60	9	32	19	10	34	0.098
168-1/2		0419487	1	16	1/2	105	61	11	32	22	11	35	0.100
168-9/16		0419494	1	16	9/16	125	62	12	32	23	11	35	0.105
168-5/8		0419500	1	16	5/8	125	63	12	32	24	11	35	0.118
168-11/16		0419517	1	16	11/16	125	64	14	32	29	12	36	0.118
168-3/4		0419524	1	16	3/4	260	66	15	32	31	12	36	0.140
168-13/16		0419531	1	16	13/16	290	67	17	32	33	15	39	0.150
168-7/8		0419548	1	16	7/8	360	68	17	32	35	15	15	0.155
168-15/16		0419555	1	16	15/16	360	69	19	32	38	15	39	0.160
168-1		0419562	1	16	1	360	71	21	32	42	16	40	0.165
168-1.1/16		0419579	1	16	1.1/16	360	71	21	32	42	16	40	0.175
168-1.3/16		0419586	1	16	1.3/16	360	72	21	32	42	16	40	0.185

169

Embout crowfoot dimensions métriques, pour clé à tête mâle ronde



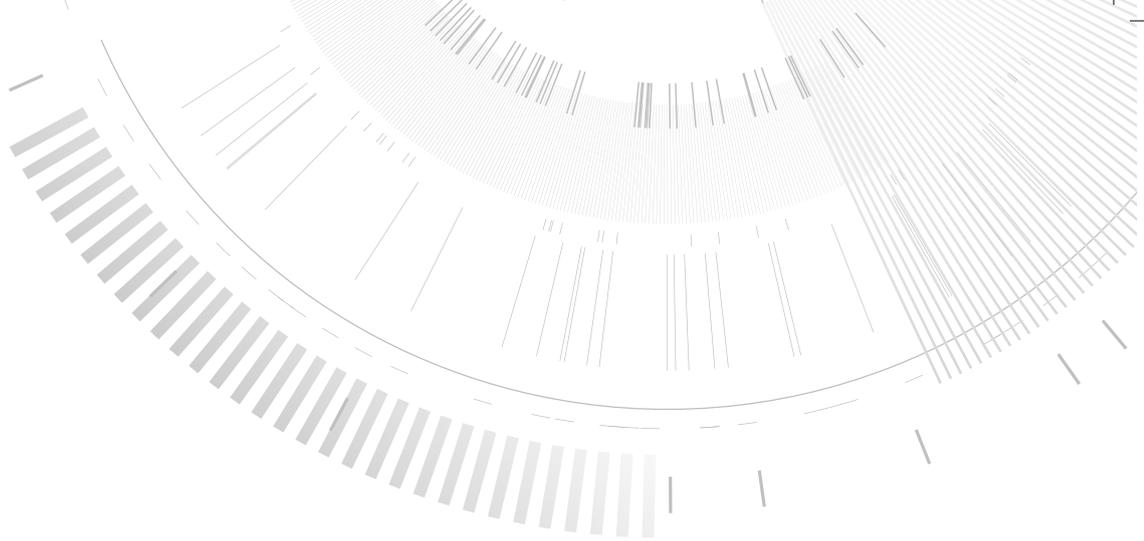
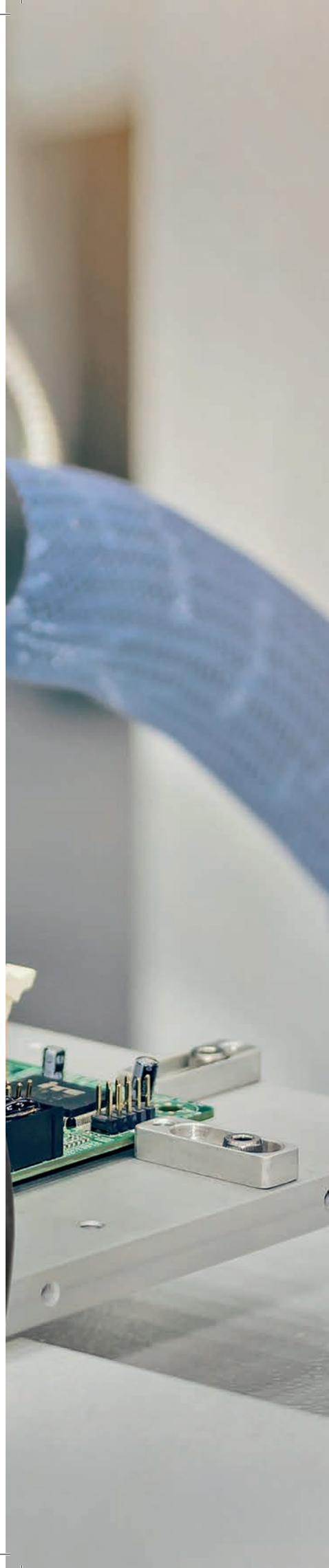
- L'embout se fixe à la clé dynamométrique par une bille rétractable à ressort
- La gamme complète couvre les dimensions de 16 mm, les ouvertures de 7 à 27 mm, un couple max. de 6 Nm à 160 Nm
- Compatible avec les clés 74S, 74PS, 75S, 75PS, 76S



							A	B	C	D	E	F	kg
				mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
169-7		0419609	1	16	7	6	57	6	32	16	16	9	0.085
169-8		0419616	1	16	8	8	58	7	32	18	9	33	0.088
169-9		0419623	1	16	9	10	59	8	32	20	10	34	0.092
169-10		0419630	1	16	10	12	60	9	32	22	12	36	0.097
169-11		0419647	1	16	11	16	61	10	32	22	12	36	0.102
169-12		0419654	1	16	12	16	62	11	32	24	12	36	0.102
169-13		0419661	1	16	13	28	62	12	32	25	12	36	0.122
169-14		0419678	1	16	14	31	63	13	32	27	13	37	0.118
169-15		0419715	1	16	15	38	64	13	32	29	13	37	0.125
169-16		0419722	1	16	16	46	64	13	32	30	13	37	0.130
169-17		0419739	1	16	17	53	65	14	32	32	13	37	0.137
169-18		0419746	1	16	18	65	65	15	32	33	13	37	0.143
169-19		0419753	1	16	19	74	66	15	32	35	13	37	0.150
169-20		0419760	1	16	20	86	66	15	32	36	16	40	0.170
169-21		0419777	1	16	21	100	66	16	32	36	16	40	0.170
169-22		0419784	1	16	22	115	66	16	32	37	16	40	0.170
169-23		0419791	1	16	23	125	66	16	32	39	16	40	0.170
169-24		0419807	1	16	24	145	67	16	32	40	16	40	0.170
169-27		0419814	1	16	27	160	67	16	32	41	16	40	0.170







Facile et confortable d'utilisation. À utiliser pour des travaux mécaniques et électriques. Facile à régler, facile à utiliser avec les petits éléments. Comprend une gamme antistatique pour protéger les composants électroniques situés à l'intérieur des tournevis ajustables et pré-réglables. Permet de limiter avec précision la valeur de couple pour toute application

TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES ÉLECTRONIQUES

- *Tournevis dynamométriques électroniques*
- *Tournevis réglables avec échelle*
- *Tournevis pré-réglés*
- *Tournevis pré-réglés fixes à lames interchangeable*
- *Lames de tournevis pré-réglé fixe*

TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES ÉLECTRONIQUES



Entraînement hexagonal 1/4" femelle magnétique. Également disponible avec entraînement mâle carré 1/4".

Poignée en composite durable pour une bonne prise en main.

Clavier verrouillable pour éviter de modifier les paramètres lors de l'utilisation.

Vibration de la poignée lorsque le couple cible est atteint.

10 pré-réglages et mémoire de 50 données

La poignée en L en composite antidérapant permet à l'opérateur d'avoir un meilleur effet de levier et plus de contrôle lorsqu'il applique un couple ou un angle dans les plages de couple les plus élevées.

Progression visuelle avec LED visibles à 360 degrés



Bip sonore.
Sept langues : Anglais, français, espagnol, allemand, italien, néerlandais, portugais
· Modes de fonctionnement : Couple, Angle, Couple puis angle
Unités de mesure : in-lb, in-oz, ft-lb, Nm, kg-cm, cNm

Capuchon fermant l'emplacement de la pile fileté 3/8". Une pile alcaline AA.



Lecture du couple électronique pour connaître à tout moment le couple appliqué.



Avertisseurs visuels : Voyant LED jaune à lumière progressive indiquant lorsque 80 % du couple cible est atteint. Voyant LED vert indiquant lorsque le couple cible est atteint. Voyant LED rouge indiquant lorsque le couple est dépassé.



Bip sonore avertissant d'arrêter d'appliquer la force lorsque le couple cible est atteint.



Avertissement par vibrations de la poignée pour arrêter l'application de la force lorsque le couple cible est atteint.



Le certificat de conformité est fourni avec le produit.



Plusieurs unités de mesure.

Gamme	Serrage	Desserrage
de 20 % à 100 %	±2 %	±3 %
de 5 % à 19 %	±4 %	±6 %



Précision :
En serrage ±2 %.



Précision :
Desserrage ±2 %.

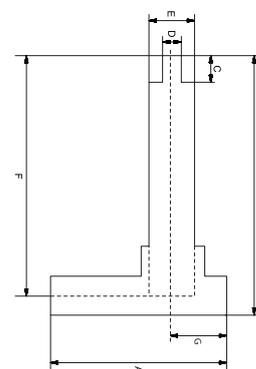


TAS14

Tournevis dynamométrique électronique



- Unités de couple en Nm, kg.cm, cN.m, ft.lb, in.lb, in.oz et unités d'angle en degrés
- Utilisation possible dans les deux sens, serrage/desserrage
- Précision $\pm 2\%$ en serrage et $\pm 3\%$ en desserrage entre 20 % et 100 % du couple maximal
- Signal visuel (voyants LED visibles à 360 degrés + écran LCD rétroéclairé), sonore et par vibrations
- Entraînement hexagonal 1/4" femelle magnétique ou carré conducteur mâle 1/4"
- Poignée en composite durable pour une bonne prise en main.
- Clavier verrouillable pour éviter de modifier les paramètres lors de l'utilisation.
- Capuchon fermant l'emplacement de la pile AA (pile incluse)
- La poignée en L en composite antidérapant permet à l'opérateur d'avoir un meilleur effet de levier et plus de contrôle lorsqu'il applique un couple ou un angle dans les plages de couple les plus élevées.
- Livré dans un étui brochable semi-transparent.
- Tous les tournevis sont livrés avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



										A	B	C	D	E	F	G	
		731415		Nm	cN-M	in-lb	in-oz			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
TAS14H09	0423200	1	0.45-9	45-900	4-80	64-1280	-	1/4"	130	226	12	11	32	189	40	0.325	
TAS14S09	0423217	1	0.45-9	45-900	4-80	64-1280	1/4"	-	130	226	12	11	32	189	40	0.325	



TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES ÉLECTRONIQUES COUPLE ET ANGLE



Le certificat de conformité est fourni avec le produit.



Avertisseur sensoriel lorsque le couple est atteint.



Avertisseur sonore lorsque le couple est atteint.



Précision $\pm 6\%$ en serrage

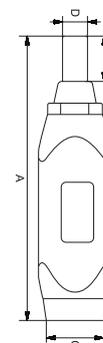


6973N-6978N

Tournevis dynamométrique réglable avec échelle et fenêtre de visualisation



- Mécanisme de débrayage qui évite le sur-serrage à 100 %.
- Échelle simple graduée en cNm
- Plage couvrant des valeurs de couples de 10 à 450 cNm
- Mesure du couple uniquement en serrage. Peut être utilisé en desserrage sans affecter le mécanisme interne
- Précision de $\pm 6\%$ en serrage
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Porte-embout magnétique hexagonal 1/4". Comprend un adaptateur pour douille 1/4"
- Poignée 100 % métallique avec une bonne prise en main.
- Livré dans un étui brochant semi-transparent.
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



								A	B	C	D	
				cN-M	in		cN-M	mm	mm	mm	mm	
6973N		1845605	1	10-80	1/4	1/4	1	150	18,2	32	9,6	0.210
6976N		1845612	1	40-200	1/4	1/4	2	160	18,2	32	9,6	0.260
6978N		1845629	1	50-450	1/4	1/4	5	170	18,2	31	9,6	0.300

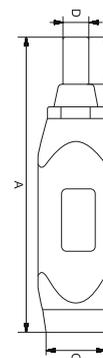


MA500-1 - MA500-3

Tournevis dynamométrique réglable avec échelle et fenêtre de visualisation - Antistatique



- Antistatique (IEC 61340-5-1)
- Mécanisme de débrayage qui évite le sur-serrage à 100 %.
- Échelle simple graduée en cNm
- Plage couvrant des valeurs de couples de 10 à 450 cNm
- Mesure du couple uniquement en serrage. Peut être utilisé en desserrage sans affecter le mécanisme interne
- Précision de $\pm 6\%$ en serrage
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Porte-embout non magnétique hexagonal 1/4" à ressort pour éviter d'endommager l'équipement ou les composants sensibles dans les applications électroniques
- Poignée 100 % métallique avec une bonne prise en main.
- Livré dans un étui brochant ajustable semi-transparent.
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017, IEC61340-5-1
- Fabriqué aux États-Unis



								A	B	C	D	
				cN-M	in		cN-M	mm	mm	mm	mm	
MA500-1		0112395	1	10-80	1/4	1	138	18.2	28	9.6	0.200	
MA500-2		0112401	1	40-200	1/4	2	157	18.2	28	9.6	0.260	
MA500-3		0112418	1	50-450	1/4	5	171	18.2	32	9.6	0.308	



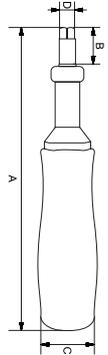


TSS120

Tournevis dynamométrique réglable avec échelle gradué en cNm



- Mécanisme de débrayage qui évite le sur-serrage à 100 %.
- Échelle simple graduée en cNm
- Mesure du couple uniquement en serrage
- Précision de $\pm 6\%$ en serrage
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Carré conducteur 1/4"
- Poignée en caoutchouc pour une bonne prise en main
- Livré dans un étui brochant semi-transparent.
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017



							A	B	C	D	
	TSS120	0347063	1	10-120	1/4	1	mm	mm	mm	mm	kg
							175	18,2	35	9,6	0.230

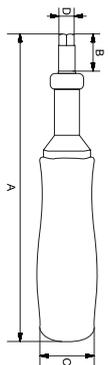


TSS600

Tournevis dynamométrique réglable avec échelle graduée en Nm



- Mécanisme de débrayage qui évite le sur-serrage à 100 %.
- Double échelle graduée en Nm et in.lb
- Mesure du couple uniquement en serrage
- Précision de $\pm 6\%$ en serrage
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Carré conducteur 1/4"
- Poignée en caoutchouc pour une bonne prise en main avec un carré supplémentaire femelle pour ajouter une poignée coulissante en T 1/4"
- Livré dans un étui brochant semi-transparent.
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017



							A	B	C	D	
	TSS600	0346417	1	1-6	1/4	0.1	mm	mm	mm	mm	kg
							195	18,2	35	9,6	0.340

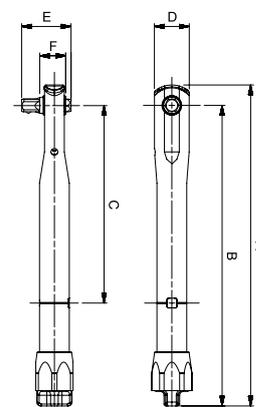


6852-5

Mini clé dynamométrique réglable avec carré conducteur 1/4"



- La force de couple ne dépend pas de la longueur Il reste précis, quelle que soit la position de la main
- Échelle unique graduée en Nm protégée à l'intérieur de la poignée
- Des embouts peuvent être insérés des deux côtés de l'outil, ce qui permet des opérations dans les deux sens, serrage/desserrage
- Couples de serrage contrôlés jusqu'à ±6 %
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Le porte-embout fixe hexagonal 1/4" offre la praticité des embouts interchangeables ISO 1173 Forme C
- Léger et compact pour travailler dans des espaces restreints
- Livré dans une boîte en plastique avec protection en mousse et pièce de rechange supplémentaire pour embouts et accessoires
- Livré avec un certificat de conformité d'usine suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni



							A	B	C	D	E	F	kg
		731415		Nm	in	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6852-5		0125463	1	1-5	1/4	0.1	170	160	121,5	17	25	10	0.100



6852-5/S17

Coffret de mini clé dynamométrique réglable avec carré conducteur 1/4" et embouts

- Contenu : 1 mini clé dynamométrique réglable, 13 embouts, 1 douille, 1 porte embout magnétique

6852-5/S17	0135875	1	0,295



52H
PH0, PH1



51PZDSVH
PZ0, PZ1



64TORX
T-5, T-6, T-7, T-8



55M
1.5, 2.0, 2.5



50K
0.6x4.5, 0.8x5.5



6700SM
4mm



KM653-QR



6852-5



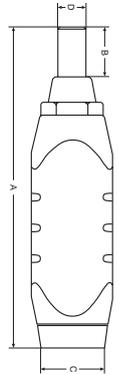


6876N-6880N

Tournevis dynamométrique pré-réglé avec échelle et fenêtre de visualisation



- Mécanisme de débrayage qui évite le sur-serrage à 100 %.
- Plage couvrant des valeurs de couples de 4 à 450 cNm
- Mesure du couple uniquement en serrage. Peut être utilisé en desserrage sans affecter le mécanisme interne
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Porte-embout magnétique hexagonal 1/4". Comprend un adaptateur pour douille 1/4"
- Poignée 100 % métallique avec une bonne prise en main.
- Précision de $\pm 6\%$ en serrage
- Livré dans un étui brochant semi-transparent.
- Sur demande, les tournevis pré-réglés peuvent être réglés et certifiés avec un certificat de conformité suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



						A mm	B mm	C mm	D mm	
6876N	1845575	1	7-70	1/4	1/4	145	18,2	30	9,6	0.200
6878N	1845582	1	15-170	1/4	1/4	155	18,2	30	9,6	0.220
6880N	1845599	1	45-450	1/4	1/4	170	18,2	31	9,6	0.280

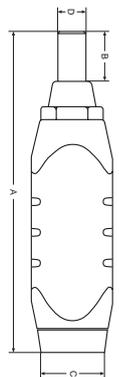


PS501

Tournevis dynamométrique pré-réglé avec échelle et fenêtre de visualisation - Antistatique



- Antistatique (IEC 61340-5-1)
- Mécanisme de débrayage qui évite le sur-serrage à 100 %.
- Plage couvrant des valeurs de couples de 4 à 450 cNm
- Mesure du couple uniquement en serrage. Peut être utilisé en desserrage sans affecter le mécanisme interne
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Porte-embout non magnétique hexagonal 1/4" à ressort pour éviter d'endommager l'équipement ou les composants sensibles dans les applications électroniques
- Poignée 100 % métallique avec une bonne prise en main.
- Précision de $\pm 6\%$ en serrage
- Livré dans un étui brochant semi-transparent.
- Sur demande, les tournevis pré-réglés peuvent être réglés et certifiés avec un certificat de conformité suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017, IEC61340-5-1
- Fabriqué aux États-Unis



					A mm	B mm	C mm	D mm	
PS501-1	0338283	1	4-22	1/4	115	18.2	28	9.6	0.147
PS501-2	0112432	1	7-70	1/4	141	18.2	28	9.6	0.200
PS501-3	0338290	1	15-170	1/4	141	18.2	28	9.6	0.198
PS501-4	0338306	1	45-450	1/4	154	18.2	32	9.6	0.270

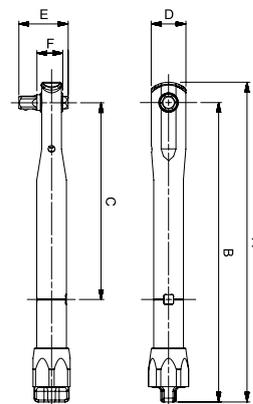


6852P-5

Mini clé dynamométrique pré-réglée avec carré conducteur 1/4"



- La force de couple ne dépend pas de la longueur Il reste précis, quelle que soit la position de la main
- Des embouts peuvent être insérés des deux côtés de l'outil, ce qui permet des opérations dans les deux sens, serrage/desserrage
- Couples de serrage contrôlés jusqu'à $\pm 6\%$
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Le porte-embout fixe hexagonal 1/4" offre la praticité des embouts interchangeables ISO 1173 Forme C
- Léger et compact pour travailler dans des espaces restreints
- Livré dans une boîte en plastique avec protection en mousse et pièce de rechange supplémentaire pour embouts et accessoires
- Sur demande, des clés pré-réglables peuvent être réglées et certifiées avec un certificat de conformité suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué au Royaume-Uni



						A	B	C	D	E	F	
		731415		Nm	in	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
6852P-5		0416585	1	1-5	1/4"	157	147	102	18	25	13	0.100

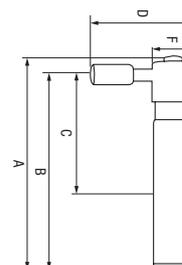


7453

Mini clé dynamométrique pré-réglée avec carré conducteur 1/4"

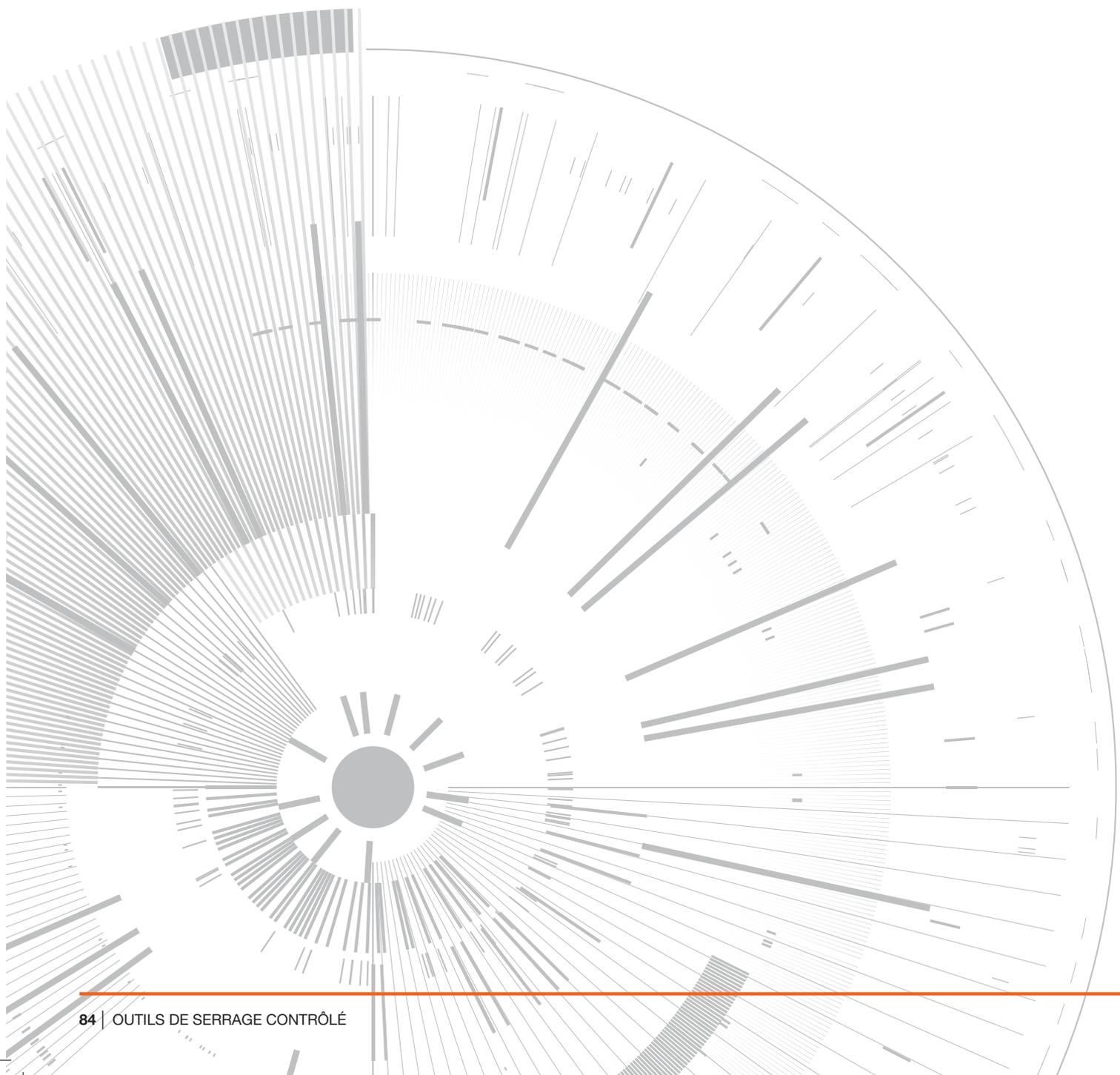


- Facilement pré-réglable entre 2 et 20 Nm
- Réglage possible pour une utilisation dans les deux sens serrage/desserrage
- Précision de $\pm 4\%$ en serrage et $\pm 6\%$ en desserrage
- Signal sonore et visuel lorsque le couple cible est atteint
- Porte-embouts hexagonal fixe 1/4" sur le modèle -6F et carré conducteur 1/4" sur le modèle -6
- Tube métallique compact et léger
- Sur demande, des clés pré-réglables peuvent être réglées et certifiées avec un certificat de conformité suivant les normes internationales
- ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



							A	B	C	D	F	
		731415		Nm	in		mm	mm	mm	mm	mm	kg
7453-20-6F		0119462	1	2-20	1/4	-	140	130	80	70	27	0.240
7453-20-6		0119479	1	2-20	-	1/4	138	125	75	65	30	0.230





TOURNEVIS PRÉ-RÉGLÉS FIXES



Lames interchangeables hexagonales de 6 mm

±10 % de précision

Poignée de tournevis Ergo™

Livré avec des lames Torx® et Torx® Plus

Mécanisme de débrayage qui évite le sur-serrage à 100 %.



Avertisseur sonore lorsque le couple est atteint.



Avertisseur sensoriel lorsque le couple est atteint.



Précision de ±10 % en serrage





BE-6990

Tournevis dynamométrique pré-réglé fixe ERGO™



- Tournevis dynamométrique développé selon le processus scientifique ERGO™
- Mécanisme de débrayage qui évite le sur-serrage à 100 %.
- Conçu pour un serrage de précision, par exemple dans les machines CNC, avec des valeurs de couple de 0,6, 0,9, 1,2, 1,4, 2,0 et 3,0 Nm
- Mesure du couple uniquement en serrage. Peut être utilisé en desserrage sans affecter le mécanisme interne
- Précision de $\pm 10\%$ en serrage
- Le système de déclenchement mécanique génère deux avertisseurs : tactile et sonore
- Tige hexagonale 1/4" chromée et lames entièrement trempées avec embouts Torx® et Torx® Plus à finition noire pour une très haute précision
- Lames de rechange disponibles
- Livré dans un étui brochable semi-transparent.
- Fabriqué en Europe

BE-6990-IP6	1846725	1	0.6	T6	IP6	55	32	113	168	150
BE-6990-IP7	1846732	1	0.9	T7	IP7	55	32	113	168	130
BE-6990-IP8	1846749	1	1.2	T8	IP8	55	32	113	168	100
BE-6990-IP9	1846756	1	1.4	T9	IP9	55	32	113	178	150
BE-6990-IP10	1846763	1	2	T10	IP10	55	30	113	178	100
BE-6990-IP15	1846770	1	3	T15	IP15	65	32	113	178	150

BE-6990-IPSET

Jeu de tournevis dynamométriques pré-réglés fixes ERGO™

- Jeu de tournevis dynamométriques ERGO™ comprenant 4 poignées de tournevis dynamométriques, 4 lames Torx® et 4 lames Torx® plus dans un étui en tissu à fermeture éclair
- Références des pièces du jeu également disponibles à l'unité : BE-6990-IP7, BE-6990-IP8, BE-6990-IP9, BE-6990-IP15



BE-6990-IPSET	3019356	1	0.755	



BE-6990TX-KL

Lames de tournevis dynamométrique, embout TORX®



- Lame amovible pour tournevis dynamométriques Ergo™
- Conçu pour un serrage de précision, par exemple sur les machines CNC ; dimensions : T6, T7, T8, T9, T10 et T15
- Tige hexagonale 1/4" chromée et lames entièrement trempées avec embouts Torx® à finition noire pour une très grande précision
- Fabriqué en Europe

	 731415					
BE-6990TX-T6-KL	1847722	10	T6	1.70	160	40
BE-6990TX-T7-KL	1847739	10	T7	1.99	160	30
BE-6990TX-T8-KL	1847746	10	T8	2.31	160	40
BE-6990TX-T9-KL	1847753	10	T9	2.50	170	40
BE-6990TX-T10KL	1847760	10	T10	2.74	170	40
BE-6990TX-T15KL	1847777	10	T15	3.27	170	30



BE-6990-IP-KL

Lames de tournevis dynamométrique, embout TORX PLUS®



- Lame amovible pour tournevis dynamométriques Ergo™
- Conçu pour un serrage de précision, par exemple sur les machines CNC ; dimensions IP6, IP7, IP8, IP9, IP10 et IP15
- Tige hexagonale 1/4" chromée et lames entièrement trempées avec embouts Torx® Plus à finition noire pour une très grande précision
- Fabriqué en Europe

	 731415					
BE-6990-IP6-KL	1847494	10	IP6	1.50	170	40
BE-6990-IP7-KL	1847500	10	IP7	1.99	170	40
BE-6990-IP8-KL	1847517	10	IP8	2.31	170	40
BE-6990-IP9-KL	1847524	10	IP9	2.50	170	40
BE-6990-IP10-KL	1847531	10	IP10	2.74	170	40
BE-6990-IP15-KL	1847548	10	IP15	3.27	170	40







La solution Bahco consiste à utiliser une boîte de vitesse épicycloïdale compacte pour multiplier avec précision l'entrée avec un rapport fixe. Ce rapport fixe peut être de l'ordre de 5:1, 25:1 et jusqu'à 125:1.

En d'autres termes, une clé dynamométrique beaucoup plus petite peut être utilisée pour un couple de serrage donné et le poids combiné du multiplicateur de couple et de la clé dynamométrique sera souvent inférieur à celui d'une clé dynamométrique de grande taille. Pour l'utilisateur, cela améliore la productivité dans un plus grand nombre d'applications

MULTIPLICATEURS DE COUPLE

Multiplicateurs de couple

MULTIPLICATEURS DE COUPLE MANUELS



POUR VOTRE SÉCURITÉ :

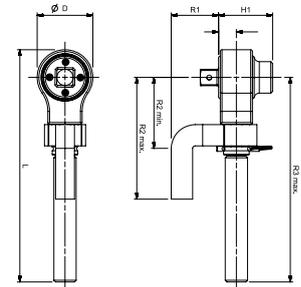
- Cet outil est conçu pour être utilisé avec des fixations filetées. Toute autre utilisation n'est pas recommandée.
- Ces outils nécessitent une barre de réaction. Voir la section sur la réaction du couple dans le manuel d'utilisation.
- Il existe un risque d'écrasement entre la barre de réaction et la pièce à travailler.
- Gardez les mains éloignées de la barre de réaction.
- Gardez les mains éloignées de la sortie de l'outil.
- Bahco recommande de rechercher un point de réaction ferme aussi loin que possible de la vis à serrer ou à desserrer.



89049TM-1000

Multiplicateur de couple manuel, avec bras de réaction coudé et droit

- Sortie de couple max. de 1 000 Nm
- Toujours utiliser avec une clé dynamométrique (en serrage et desserrage) pour éviter de dépasser le couple maximal du multiplicateur
- Précision ±4 %
- Design compact
- Livré avec des bras de réaction droit et coudé pour une polyvalence maximale
- Changement rapide de bras pour 8 orientations différentes possibles
- *Dépend de la réaction de multiplication de couple nominal 5:1. Le rapport avec le bras de réaction coudé s'élève à 4,8:1 ; avec le bras de réaction droit, il s'élève à 4,9:1
- Fabriqué au Royaume-Uni



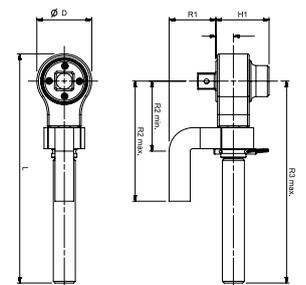
								D	H1	H2	L	R1	R2 min	R2 max	R3 max				
		731415	Qty	MAX Nm		MAX Nm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	
89049TM-1000		0415403	1	1000	3/4	4.8:1/4.9:1*	208/204*	1/2"	65	63	21	273	55	83	143	240	0.5	0.69	2.7



8905-TM/9505-TM

Multiplicateur de couple manuel, avec bras de réaction coudé et droit

- Couple de sortie maximal jusqu'à 2 700 Nm
- Toujours utiliser avec une clé dynamométrique (en serrage et desserrage) pour éviter de dépasser le couple maximal du multiplicateur
- Précision ±4 %
- Livré avec des bras de réaction droit et coudé
- Livré dans un boîtier moulé portable
- Fabriqué au Royaume-Uni



								D	R3 max	H1	L	R2 max	R2 min	R1			
		731415	Qty	MAX Nm		MAX Nm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
8905-TM		0125470	1	1300	3/4	5:1	260	108	344	103	210	212	140	77	1.36	1.06	3,8
9505-TM		0125487	1	2700	1	5:1	540	108	344	100	210	212	140	85	1.36	1.06	3,8

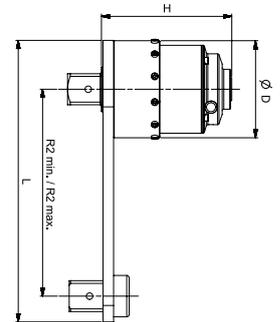




9505/9605/9525/9625

Multiplicateur de couple manuel avec plaque de réaction

- Système de verrouillage à cliquet disponible sur tous les multiplicateurs excepté sur ceux avec un facteur de multiplication de 5:1
- Couple de sortie maximal jusqu'à 9 500 Nm
- Toujours utiliser avec une clé dynamométrique (en serrage et desserrage) pour éviter de dépasser le couple maximal du multiplicateur
- Précision $\pm 4\%$
- Le système de verrouillage à cliquet contient les forces générées lors du serrage, rendant possible ce qui serait autrement difficile, dangereux ou même impossible
- Livré avec plaque de réaction droite avec point de réaction ajustable
- Livré dans un sac en tissu portable jusqu'à 3 400 Nm et dans une caisse sur roues pour les dimensions supérieures
- Fabriqué au Royaume-Uni
- Chaque multiplicateur est fourni avec son propre certificat de calibration unique permettant le calcul précis du couple d'entrée pour les applications critiques



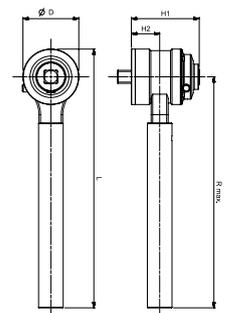
								D mm	H mm	L mm	R2 min mm	R2 max mm	kg
9505-1700	0125494	1	1700	1	5:1	340	1/2	108	98	303	83	216	5.200
9505-3400	0125517	1	3400	1	5:1	680	3/4	119	106	355	86	263	7.200
9525-1700	0125500	1	1700	1	25:1	68	1/2	108	114	303	83	216	7.800
9525-3400	0125524	1	3400	1	25:1	136	1/2	119	132	355	86	263	10.000
9605-6000	0125531	1	6000	1.1/2	5:1	1200	3/4	144	136	423	150	331	14.400
9625-9500	0125555	1	9500	1.1/2	25:1	380	3/4	184	162	448	175	351	25.700



95155B/9526B

Multiplicateur de couple manuel avec bras de réaction droit

- Système de verrouillage à cliquet disponible sur tous les multiplicateurs
- Rapporteur d'angle pour un serrage de couple et d'angle facile
- Couple de sortie maximal jusqu'à 4500 Nm
- Toujours utiliser avec une clé dynamométrique (en serrage et desserrage) pour éviter de dépasser le couple maximal du multiplicateur
- Précision $\pm 4\%$
- Le système de verrouillage à cliquet contient les forces générées lors du serrage, rendant possible ce qui serait autrement difficile, dangereux ou même impossible
- Livré avec un bras de réaction droit
- Livré dans un boîtier en plastique portable avec module en mousse
- Les rapports de multiplication de couple réels 15,5:1 (3 000 Nm) ou 26:1 (4 500 Nm) permettent d'utiliser une clé dynamométrique de petite taille
- Fabriqué au Royaume-Uni
- Chaque multiplicateur est fourni avec son propre certificat de calibration unique permettant le calcul précis du couple d'entrée pour les applications critiques



								D mm	H1 mm	H2 mm	L mm	R2 max mm	kg	kg
95155B-3000	0415410	1	3000	1	15.5:1	193	1/2	108	131	55	504	450	1.9	6.1
9526B-4500	0415427	1	4500	1	26:1	173	1/2	108	149	55	504	450	1.9	7.0

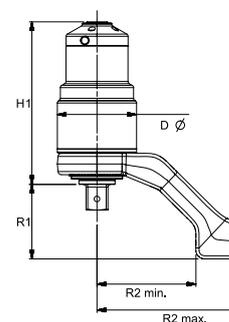




89222CR/96255CR

Multiplicateur de couple manuel compact avec bras de réaction coudé

- Système de verrouillage à cliquet disponible sur tous les multiplicateurs
- Couple de sortie maximal jusqu'à 7 000 Nm
- Toujours utiliser avec une clé dynamométrique (en serrage et desserrage) pour éviter de dépasser le couple maximal du multiplicateur
- Précision $\pm 4\%$
- Le système de verrouillage à cliquet contient les forces générées lors du serrage, rendant possible ce qui serait autrement difficile, dangereux ou même impossible.
- Les dimensions compactes permettent un excellent accès et une manipulation simple et sûre
- Léger pour sa capacité de couple
- Livré avec un bras de réaction coudé
- Livré dans un boîtier en plastique portable avec mousse
- Chaque multiplicateur est fourni avec son propre certificat de calibration unique permettant le calcul précis du couple d'entrée pour les applications critiques
- Fabriqué au Royaume-Uni



							D mm	H1 mm	R1 mm	R2 min mm	R2 max mm			
			Nm		Nm							kg	kg	
89222CR-1000	0415441	1	1000	3/4	22.2:1	45	1/2	52	130	58	71	131	0.9	1.4
9527CR-2000	0415458	1	2000	1	27:1	74	1/2	72	154	72	91	166	0.7	3.2
9525CR-4000	0415465	1	4000	1	25:1	160	1/2	92	190	87	115	205	1.4	5.4
96255CR-7000	0415489	1	7000	1.1/2	25.5:1	274	1/2	119	212	117	151	199	2.1	9.3





Bahco propose des clés dynamométriques à déclenchement pré-réglées sans fil et des clés dynamométriques électroniques sans fil. Elles sont faciles à utiliser et constituent un outil idéal pour les vérifications en ateliers, dans les garages et sur les lignes de production.

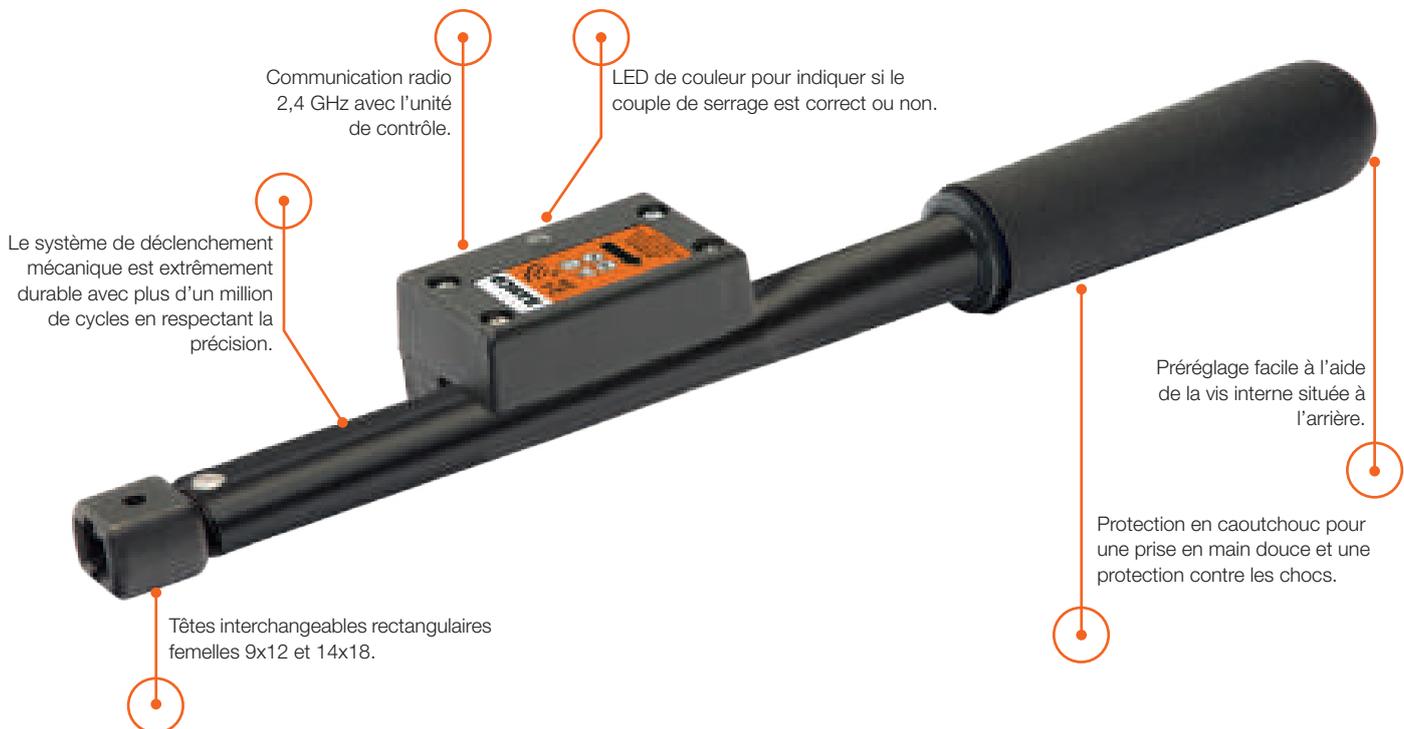
Grâce aux solutions anti-erreurs, les erreurs telles que le chargement latéral sont évitées. Elles fournissent à l'opérateur un guidage visuel, sonore et kinesthésique. De plus, les commentaires de retour permettant à l'opérateur de modifier sa technique et son comportement.

SOLUTIONS DE CONTRÔLE ANTI-ERREUR

- *Clés à déclenchement pré-réglées sans fils*

- *Contrôleurs d'erreurs sans fil*

CLÉS À DÉCLENCHEMENT PRÉ-RÉGLÉES SANS FIL



Avertisseur sonore lorsque le couple est atteint. Différents bips sonores pour indiquer si les couples de serrage sont corrects ou non.



Avertisseur sensoriel lorsque le couple est atteint.



Mécanisme extrêmement durable avec 1 million de couples de serrage avec une précision de +/-4 %.



Un certificat de conformité d'usine peut être émis sur demande.



Le voyant LED devient vert si le couple de serrage est correct. Il devient rouge si le couple de serrage n'est pas correct.



Communication radio sans fil 2,4 GHz avec l'unité de contrôle.



Livré avec le manuel d'utilisation et la déclaration CE.



Tête rectangulaire femelle 9x12 et 14x18 pour têtes interchangeables.

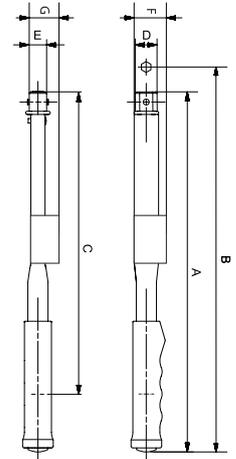


WPTC-6

Clé dynamométrique pré-réglée sans fil à tête interchangeable attachement rectangulaire



- La clé communique sans fil avec une unité de contrôle
- Contrôle d'erreurs : Surveille le temps écoulé dans la position de déclenchement pour vérifier les données « OK/MAUVAIS » à chaque utilisation de l'outil
- Communication radio 2,4 GHz fiable, même dans des environnements industriels difficiles
- Plage de couples allant de 1,2 à 300 Nm
- Utilisation en serrage
- Utilisation possible en desserrage en retournant la clé
- Utilisation possible en desserrage sans affecter la précision de l'outil
- Précision +/- 4 % ou mieux par rapport à la valeur prédéfinie de 20 % à 100 % de la capacité
- Excellente impulsion sonore/tactile lorsque le couple pré-réglé est atteint
- Têtes interchangeables femelles rectangulaires
- Extrêmement durable et précis
- La poignée en caoutchouc offre une prise douce et antidérapante tout en protégeant la clé contre les chutes involontaires
- Point de charge marqué sur la poignée
- Livré dans un étui brochant semi-transparent.
- Sur demande, des clés pré-réglables peuvent être réglées et certifiées avec un certificat de conformité
- 2014/30/CE, ISO6789-1 :2017
- Fabriqué aux États-Unis



	 731415		 Nm	 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 kg
WPTC-5	0422449	1	1-5	9X12	176	194	116	23	12	38	44	0.227
WPTC-15	0422456	1	3-15	9x12	176	194	116	23	12	34	44	0.227
WPTC-25	0422463	1	5-25	9x12	227	244	167	23	12	34	44	0.227
WPTC-60	0422470	1	10-60	9x12	324	341	264	23	12	34	44	0.227
WPTC-100	0422487	1	20-100	9x12	324	341	264	23	12	34	44	0.227
WPTC-200	0422494	1	40-200	14x18	411	436	351	34	28	34	44	0.590



CONTRÔLEUR SANS FIL



Avertisseurs sonores pour indiquer si les couples de serrage sont corrects ou non.



Avertisseur visuel pour indiquer si les couples de serrage sont corrects ou non en faisant pivoter les voyants LED ACCEPTER - REJETER respectivement.



Livré avec le manuel d'utilisation et la déclaration CE.



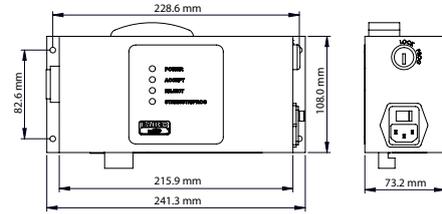
Connexion radio sans fil 2,4 GHz pouvant se connecter avec deux clés simultanément.



Câble d'alimentation 110 à 220 W fourni. La référence du produit varie en fonction de la fiche.

WPCU2S

Unité de contrôle de clé dynamométrique pré-réglée sans fil



- L'unité de contrôle communique sans fil avec les clés qui lui sont associées
- Contrôle d'erreurs : Surveille le temps écoulé dans la position de déclenchement pour vérifier les données « OK/MAUVAIS » à chaque utilisation de l'outil
- Communication radio 2,4 GHz fiable, même dans des environnements industriels difficiles
- Facile à utiliser, facile à installer. Peut lire jusqu'à 2 clés simultanément
- Les spécifications d'utilisation des outils sont facilement programmées avec le logiciel fourni via le connecteur USB
- Un connecteur à cinq broches avec des relais attribuables pour une utilisation avec une entrée/sortie 24V C.C. maintient les commandes de ligne actualisées en permanence
- Informe immédiatement l'opérateur par des voyants et un avertisseur sonore de l'utilisation de la clé dynamométrique appropriée (accepter) ou incorrecte (rejet) à chaque serrage
- Fonctionne avec une alimentation 110 à 120 VAC ou 220 à 240 VAC
- 2014/30/EC
- Fabriqué aux États-Unis

	 731415			
WPCU2S	0422517	1	E	1.150
WPCU2S-UK	0422524	1	G	1.150
WPCU2S-AUS	0422555	1	I	1.150
WPCU2S-US	0422548	1	A	1.150



TABLEAUX DE CONVERSION

lbf·ft en N·m

ft·lb	0 ft·lb	1 ft·lb	2 ft·lb	3 ft·lb	4 ft·lb	5 ft·lb	6 ft·lb	7 ft·lb	8 ft·lb	9 ft·lb
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,17	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,44
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,71	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,47	109,82	111,18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,74	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58								1 ft·lb = 1,35582 N·m	

cN·m en ozf·in

cN·m	0 cN·m	1 cN·m	2 cN·m	3 cN·m	4 cN·m	5 cN·m	6 cN·m	7 cN·m	8 cN·m	9 cN·m
0	0,00	1,42	2,83	4,25	5,66	7,08	8,50	9,91	11,33	12,75
10	14,16	15,58	16,99	18,41	19,83	21,24	22,66	24,07	25,49	26,91
20	28,32	29,74	31,15	32,57	33,99	35,40	36,82	38,24	39,65	41,07
30	42,48	43,90	45,32	46,73	48,15	49,56	50,98	52,40	53,81	55,23
40	56,64	58,06	59,48	60,89	62,31	63,73	65,14	66,56	67,97	69,39
50	70,81	72,22	73,64	75,05	76,47	77,89	79,30	80,72	82,13	83,55
60	84,97	86,38	87,80	89,22	90,63	92,05	93,46	94,88	96,30	97,71
70	99,13	100,54	101,96	103,38	104,79	106,21	107,63	109,04	110,46	111,87
80	113,29	114,71	116,12	117,54	118,95	120,37	121,79	123,20	124,62	126,03
90	127,45	128,87	130,28	131,70	133,12	134,53	135,95	137,36	138,78	140,20
100	141,61								1 cN·m = 1,41612 ozf·in	

N·m en lbf·ft

N·m	0 N·m	1 N·m	2 N·m	3 N·m	4 N·m	5 N·m	6 N·m	7 N·m	8 N·m	9 N·m
0	0	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,78	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76								1 Nm = 0,73756 ft·lb	

ozf·in en N·m

in·oz	0 in·oz	1 in·oz	2 in·oz	3 in·oz	4 in·oz	5 in·oz	6 in·oz	7 in·oz	8 in·oz	9 in·oz
0	0	0,007	0,014	0,021	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,064
10	0,071	0,078	0,085	0,092	0,098	0,106	0,113	0,120	0,127	0,134
20	0,141	0,148	0,155	0,162	0,169	0,177	0,184	0,191	0,198	0,205
30	0,212	0,219	0,226	0,232	0,240	0,247	0,254	0,261	0,268	0,275
40	0,282	0,289	0,297	0,304	0,312	0,318	0,325	0,332	0,339	0,346
50	0,353	0,360	0,367	0,374	0,381	0,388	0,395	0,402	0,409	0,417
60	0,424	0,431	0,438	0,445	0,452	0,459	0,466	0,473	0,480	0,487
70	0,494	0,501	0,508	0,515	0,522	0,530	0,537	0,544	0,551	0,558
80	0,565	0,572	0,579	0,586	0,593	0,600	0,607	0,624	0,621	0,628
90	0,635	0,642	0,650	0,657	0,664	0,671	0,678	0,685	0,692	0,699
100	0,706								in·oz x 0,00706 = Nm	

kg·m en lbf·ft

kg·m	0 kg·m	1 kg·m	2 kg·m	3 kg·m	4 kg·m	5 kg·m	6 kg·m	7 kg·m	8 kg·m	9 kg·m
0	0	7,23	14,47	21,70	28,93	36,17	43,40	50,63	57,86	65,10
10	72,4	79,6	86,8	94,0	101,3	108,5	115,7	123,0	130,2	137,4
20	144,7	151,9	159,1	166,4	173,6	180,8	188,1	195,3	202,5	209,8
30	217,0	224,2	231,5	238,7	245,9	253,2	260,4	267,6	274,9	282,1
40	289,3	296,6	303,9	311,0	318,3	325,5	332,7	340,0	347,2	354,4
50	361,7	368,9	376,1	383,3	390,6	397,8	405,0	412,3	419,5	426,7
60	434,0	441,2	448,4	455,7	462,9	470,1	477,4	484,6	491,8	499,1
70	506,3	513,5	520,8	528,0	535,2	542,5	549,7	556,9	564,2	571,4
80	578,6	585,9	593,1	600,3	607,6	614,8	622,0	629,3	636,5	643,7
90	651,0	658,2	665,4	672,7	679,9	687,1	694,4	701,6	708,8	716,1
100	723,3								m kg x 7,233 = ft·lb	

lbf·ft en kg·m

ft·lb	0 ft·lb	1 ft·lb	2 ft·lb	3 ft·lb	4 ft·lb	5 ft·lb	6 ft·lb	7 ft·lb	8 ft·lb	9 ft·lb
0	0	0,138	0,277	0,415	0,553	0,691	0,830	0,968	1,106	1,245
10	1,383	1,521	1,660	1,798	1,936	2,074	2,212	2,351	2,489	2,628
20	2,766	2,904	3,043	3,181	3,319	3,457	3,596	3,734	3,872	4,011
30	4,149	4,287	4,426	4,564	4,702	4,840	4,979	5,117	5,255	5,394
40	5,532	5,670	5,809	5,947	6,085	6,223	6,362	6,500	6,638	6,777
50	6,915	7,053	7,191	7,330	7,468	7,606	7,745	7,883	8,021	8,159
60	8,298	8,436	8,574	8,713	8,851	8,989	9,128	9,266	9,404	9,543
70	9,681	9,819	9,957	10,095	10,233	10,371	10,510	10,648	10,787	10,925
80	11,064	11,202	11,340	11,478	11,616	11,755	11,893	12,032	12,170	12,309
90	12,447	12,585	12,723	12,861	13,000	13,138	13,276	13,415	13,553	13,692
100	13,830								ft·lb x 0,1383 = kg·m	

lbf·in en N·m

in·lb	0 in·lb	1 in·lb	2 in·lb	3 in·lb	4 in·lb	5 in·lb	6 in·lb	7 in·lb	8 in·lb	9 in·lb
0	0	0,113	0,226	0,339	0,452	0,565	0,678	0,791	0,904	1,02
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,70	1,81	1,92	2,03	2,15
20	2,26	2,37	2,48	2,60	2,71	2,83	2,94	3,05	3,16	3,28
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,96	4,07	4,18	4,29	4,41
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,09	5,20	5,31	5,42	5,54
50	5,65	5,76	5,88	5,99	6,10	6,22	6,33	6,44	6,55	6,67
60	6,78	6,89	7,01	7,12	7,23	7,35	7,46	7,57	7,68	7,80
70	7,91	8,02	8,14	8,25	8,36	8,48	8,59	8,70	8,81	8,93
80	9,04	9,15	9,27	9,38	9,49	9,61	9,72	9,83	9,94	10,06
90	10,17	10,28	10,40	10,51	10,62	10,74	10,85	10,96	11,07	11,19
100	11,30								in·lb x 0,1130 = Nm	

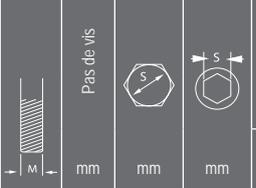
N·m en kg·m

Nm	0 Nm	1 Nm	2 Nm	3 Nm	4 Nm	5 Nm	6 Nm	7 Nm	8 Nm	9 Nm
0	0	0,102	0,204	0,306	0,408	0,510	0,612	0,714	0,816	0,918
10	1,020	1,122	1,224	1,326	1,428	1,530	1,632	1,734	1,836	1,938
20	2,039	2,141	2,243	2,345	2,447	2,549	2,651	2,753	2,855	2,957
30	3,059	3,161	3,263	3,365	3,467	3,569	3,671	3,773	3,875	3,977
40	4,079	4,181	4,283	4,385	4,487	4,589	4,691	4,793	4,895	4,997
50	5,099	5,201	5,303	5,405	5,507	5,609	5,711	5,813	5,915	6,017
60	6,118	6,220	6,322	6,424	6,526	6,628	6,730	6,832	6,934	7,036
70	7,138	7,240	7,342	7,444	7,546	7,648	7,750	7,852	7,954	8,056
80	8,158	8,260	8,362	8,464	8,566	8,668	8,770	8,872	8,974	9,076
90	9,177	9,279	9,381	9,483	9,585	9,687	9,789	9,891	9,993	10,095
100	10,197								Nm x 0,10197 = m kg (6 m kp)	

N·m en lbf·in

Nm	0 Nm	1 Nm	2 Nm	3 Nm	4 Nm	5 Nm	6 Nm	7 Nm	8 Nm	9 Nm
0	0	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,95	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,01	185,86	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,98	247,82	256,67
30	265,52	274,38	283,23	292,07	300,92	309,77	318,62	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,13	415,98	424,83	433,68
50	442,53	451,38	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,19
60	531,04	539,89	548,74	557,59	566,44	575,29	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,25	646,10	654,95	663,80				

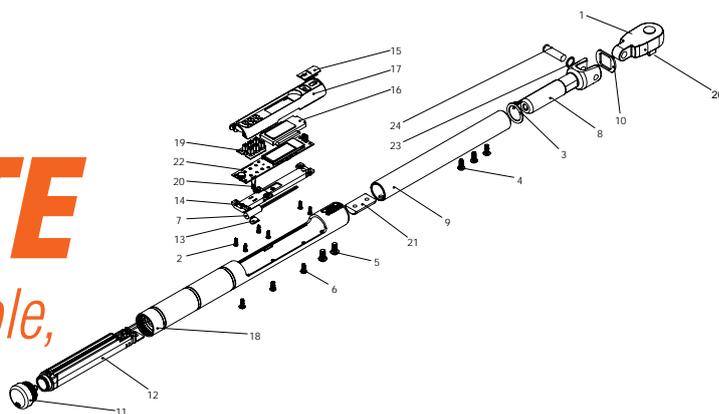
COUPLE DE SERRAGE RECOMMANDÉ

	Pas de vis mm			Zone de résistance mm ²	Coefficient de frottement mm	CLASSES DE QUALITÉ											
						4,8		5,8		6,8		8,8		10,9		12,9	
						Précharge N	Couple Nm	Précharge N	Couple Nm	Précharge N	Couple Nm	Précharge N	Couple Nm	Précharge N	Couple Nm	Précharge N	Couple Nm
M2	040	40	15	207	010 014	4480 4495	0,15 0,19	610,6 561,9	0,19 0,23	732,7 674,3	0,23 0,28	976,9 899,0	0,31 0,37	1373,8 1264,3	0,43 0,52	1648,6 1517,1	0,52 0,63
M2,5	045	50	20	3,39	0,10 0,14	813,5 749,9	0,31 0,38	1016,9 937,4	0,39 0,48	1220,2 1124,9	0,47 0,58	1627,0 1499,8	0,63 0,77	2288,0 2109,1	0,88 1,08	2745,6 2531,0	1,06 1,30
M3	050	55	25	5,03	0,10 0,14	1219,9 1125,9	0,54 0,60	1524,9 1407,4	0,68 0,83	1829,9 1688,9	0,82 1,00	2439,9 2251,9	1,09 1,34	3431,0 3166,7	1,53 1,88	4417,2 3800,0	1,84 2,26
M3,5	060	60	-	6,78	0,10 0,14	1638,2 1511,3	0,84 1,03	2047,8 1889,2	1,05 1,28	2457,3 2267,0	1,26 1,54	3276,4 3022,6	1,68 2,05	4607,5 4250,6	2,36 2,89	5528,9 5100,7	2,84 3,47
M4	070	70	30	8,78	0,10 0,14	2115,4 1950,9	1,25 1,53	2644,3 2438,7	1,56 1,91	3173,1 2926,4	1,88 2,29	4230,8 3901,9	2,50 3,06	5949,6 5487,0	3,52 4,30	7139,5 6584,4	4,22 5,16
M5	080	80	40	14,20	0,10 0,14	3461,6 3196,8	2,46 3,02	4327,0 3996,0	3,08 3,78	5192,3 4795,2	3,70 4,53	6923,1 6393,7	4,93 6,04	9735,7 8991,1	6,93 8,50	11682,8 10789,3	8,32 10,20
M6	100	100	50	20,10	0,10 0,14	4874,7 4499,1	4,24 5,19	6093,4 5623,9	5,30 6,48	7312,1 6748,6	6,35 7,78	9749,4 8998,2	8,47 10,37	13710,1 12653,7	11,92 14,59	16452,2 15184,4	14,30 17,51
M7	100	110	-	28,90	0,10 0,14	7134,5 6599,6	6,97 8,60	8918,2 8249,5	8,71 10,76	10701,8 9899,4	10,45 12,90	14269,1 13199,2	13,94 17,21	20065,9 18561,4	19,60 24,20	24079,1 22273,6	23,52 29,04
M8	125	130	60	36,60	0,10 0,14	8947,1 8265,6	10,20 12,54	11183,9 10332,0	12,75 15,67	13420,7 12398,4	15,30 18,80	17894,2 16531,2	20,41 25,07	25163,7 23247,0	28,70 35,26	30196,5 27896,5	34,44 42,31
M10	150	160	80	58,00	0,10 0,14	14244,5 13167,4	20,11 24,76	17805,6 16459,2	25,14 30,95	21366,8 19751,1	30,16 37,14	28489,0 26334,8	40,22 49,52	40062,7 37033,3	56,56 69,64	48075,3 44439,9	67,87 83,56
M12	175	180	100	84,30	0,10 0,14	20766,6 19204,0	34,43 42,42	25958,3 24005,0	43,03 53,03	31149,9 28806,0	51,64 63,63	41533,2 38408,0	68,86 84,84	58406,1 54011,2	96,83 119,31	70087,3 64813,5	116,20 143,17
M14	200	210	120	115,00	0,10 0,14	28389,9 26261,2	54,77 67,56	35487,4 32826,5	68,46 84,45	42584,9 39391,8	82,15 101,34	56779,8 52522,4	109,53 135,13	79846,6 73859,6	154,03 190,02	95816,0 88631,5	184,84 228,03
M16	200	240	140	157,00	0,10 0,14	39242,1 36364,2	85,14 105,80	49052,7 45455,3	106,43 132,26	58863,2 54546,3	127,72 158,71	78484,3 72728,5	170,29 211,61	110368,5 102274,4	239,47 297,58	132442,2 122729,3	287,36 357,09
M18	250	270	140	192,00	0,10 0,14	47533,0 43986,1	117,48 145,16	59416,3 54982,7	146,85 181,45	71299,6 65979,2	176,22 217,74	95066,1 87972,3	234,96 290,32	133686,7 123711,0	330,41 402,26	160424,1 148453,2	396,49 489,92
M20	250	300	170	245,00	0,10 0,14	61238,0 56747,1	166,08 206,39	76547,5 70933,9	207,61 257,98	91857,0 85120,6	249,13 309,58	122476,0 113494,2	332,17 412,78	172231,9 159601,2	467,11 580,47	206678,2 191521,5	560,54 696,56
M22	250	340	170	303,00	0,10 0,14	76305,2 70791,9	227,22 283,79	95381,5 88489,8	284,02 354,74	114457,8 106187,8	340,82 425,69	152610,4 141583,7	454,43 567,58	214608,3 199102,1	639,05 798,16	257530,0 238922,5	766,85 957,80
M24	300	360	190	353,00	0,10 0,14	88232,4 81761,8	287,16 356,84	110290,5 102202,2	358,94 446,05	132348,6 122642,7	430,73 535,26	176646,9 163523,6	574,31 713,68	248153,7 229955,1	807,63 1003,61	297784,4 275946,1	969,15 1204,33
M27	300	410	190	459,00	0,10 0,14	115778,8 107441,5	420,04 525,08	144723,5 134301,9	525,05 656,35	173668,2 161162,2	630,06 787,62	231557,6 214883,0	840,08 1050,16	325627,9 302179,2	1181,36 1476,79	390753,4 362615,0	1417,63 1772,15
M30	350	460	220	561,00	0,10 0,14	140999,5 130770,6	572,83 714,49	176249,4 163463,3	716,03 893,11	211499,3 196155,9	859,24 1071,73	281999,0 261541,2	1145,65 1428,97	396561,1 367792,3	1611,08 2009,49	475873,4 441350,8	1933,29 2411,39
M33	350	500	220	694,00	0,10 0,14	175618,1 163058,0	774,65 970,43	219522,6 203822,5	968,32 1213,03	263427,1 244587,0	1161,98 1455,64	351236,2 326115,9	1549,31 1940,86	493925,8 458600,5	2178,72 2729,33	592711,0 550320,6	2614,46 3275,19
M36	400	550	240	817,00	0,10 0,14	206081,7 191241,8	998,60 1248,41	257602,2 239052,3	1248,25 1560,51	309122,6 286862,7	1497,89 1872,61	412163,5 382483,6	1997,19 2496,81	579604,8 537867,6	2808,55 3511,14	695525,8 645441,1	3370,26 4213,37
M39	400	600	270	976,00	0,10 0,14	247520,0 229902,6	1291,81 1620,96	309400,0 287378,3	1614,77 2026,20	371279,9 344853,9	1937,72 2431,44	495039,9 459805,2	2583,63 3241,92	696149,8 646601,0	3633,23 4558,96	835379,8 775921,3	4359,88 5470,75
M42	450	650	-	1120,00	0,10 0,14	283225,0 262939,0	1601,25 2005,46	354031,2 328673,8	2001,57 2506,83	424837,4 394408,5	2401,88 3008,20	566449,9 525878,0	3202,51 4010,93	796570,1 739516,0	4503,53 5640,37	955884,2 887419,2	5404,23 6768,44
M45	450	700	320	1310,00	0,10 0,14	332751,5 309151,8	2005,51 2519,55	415939,4 386439,7	2506,89 3149,43	499127,3 463727,3	3008,26 3779,32	665503,0 618303,6	4011,02 5039,09	935863,6 869489,3	5640,50 7086,23	1123036,0 1043387,0	6768,60 8503,47
M48	500	750	-	1470,00	0,10 0,14	372429,3 345862,9	2406,51 3018,11	465536,6 432328,7	3008,14 3772,64	558644,0 518794,4	3609,77 4527,17	744858,6 691725,8	4813,03 6036,23	1047457,0 972739,4	6768,32 8488,45	1256949,0 1167287,0	8121,98 10186,14
M52	500	800	360	1760,00	0,10 0,14	448108,9 416499,0	3099,96 3900,52	560136,1 520623,8	3874,95 4875,65	672163,4 624748,5	4649,93 5850,78	896217,8 832998,0	6199,91 7801,04	1260306,0 1171404,0	8718,63 10970,21	1512368,0 1405684,0	10462,36 13164,25
M56	550	850	410	2030,00	0,10 0,14	516202,9 479683,4	3838,14 4824,40	645253,6 599604,2	4797,68 6030,50	774304,4 719525,1	5757,21 7236,60	1032406,0 959366,8	7676,29 9648,80	1451821,0 1349110,0	10794,78 13568,63	1742185,0 1618931,0	12953,73 16282,36
M60	550	900	-	2360,00	0,10 0,14	602498,5 560267,5	4754,64 5992,71	753123,1 700334,4	5943,30 7490,88	903747,8 840401,2	7131,96 8989,06	1204997,0 1120535,0	9509,28 11985,42	1694527,0 1575752,0	13372,43 16854,49	2033432,0 1890903,0	16046,91 20225,39
M64	600	950	460	2680,00	0,10 0,14	683339,5 635299,9	5746,17 7235,13	854174,4 794124,9	7182,71 9043,92	1025009,0 952949,8	8619,25 10852,70	1366679,0 1270600,0	11492,34 14470,27	1921892,0 1786781,0	16161,10 20348,82	2306271,0 2144137,0	19393,32 24418,58
M68	600	1000	-	3060,00	0,10 0,14	782799,9 728201,8	6939,64 8758,24	978499,8 910252,2	8674,55 10947,80	1174200,0 1092303,0	10409,46 13137,36	1565600,0 1456404,0	13879,28 17516,48	2201625,0 2048068,0	19517,74 24632,55	2641950,0 2457681,0	23421,29 29559,06



SERVICE APRÈS-VENTE

Tests de performance de couple,
vérifications et réglages



SOUPLESSE ET EFFICACITÉ DU SERVICE

Avec un réseau comptant plus de 20 centres de services pour outils dynamométriques et une assistance interne forte de trois centres en France (Bourges), en Hollande et en Espagne

Des conseils techniques à la réparation et la calibration des outils dynamométriques

Notre centre de service interne à Bourges propose de vérifier et de régler les clés dynamométriques Bahco. Chaque clé dynamométrique vérifiée et réglée comprend un certificat de conformité conformément à la norme ISO 6789-1: 2017. Nos certificats de conformité sont traçables à l'aide d'appareils d'étalonnage calibrés par des laboratoires officiels reconnus par l'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation)

MANUELS D'ENTRETIEN ET MATÉRIEL DE FORMATION SPÉCIFIQUES

Tous nos outils disposent d'une documentation technique spécifique à la disposition des partenaires et distributeurs Bahco :

- Vues éclatées.
- Manuels d'entretien avec le démontage-montage, des conseils et astuces de réparation et des guides pour le réglage de l'écart de couple.
- Guides vidéo pour toutes les procédures d'entretien.
- Matériel d'autoformation.
- Guides de dépannage

DISPONIBILITÉ DES PIÈCES DE RECHANGE ET KITS DE RÉPARATION

Nous proposons des pièces de rechange d'origine et parfaitement adaptées à tous nos produits, ainsi que des kits de réparation spécifiques facilitant les réparations et l'entretien, accessibles à tous



Une chaîne YouTube dédiée contenant des courtes vidéos sur la maintenance ou la réparation de vos outils.

Visionnez-les sur :

<http://www.bahco.com/en/after-sales-service/>



ICÔNES ET SYMBOLES



Avertisseur sonore (bip ou clic) indiquant d'arrêter l'application du couple



Avertisseur par enclenchement ou par vibrations indiquant d'arrêter l'application du couple



Retour visuel pour l'opérateur



Certificat de conformité



Cliquet réversible fixe de type poire



Cliquet réversible fixe de type poire



Tête de cliquet à carré traversant



Tête interchangeable de type rectangulaire



Tête interchangeable avec embout mâle



Double échelle



Carré conducteur fixe



Clé électronique avec lecture du couple pour connaître à tout moment le couple/l'angle appliqué



Icône de précision en serrage



Icône de précision en desserrage



Icône USB pour le transfert de données entre la clé et le PC



Livré dans des boîtiers moulés portables



Clé avec lecture du couple sur le cadran pour connaître à tout moment le couple/l'angle appliqué



Prise en main libre : le couple sera respecté peu importe où les mains sont positionnées sans avoir à recalculer.



Clé à cassure avec angle plus grand, un temps d'arrêt prolongé après avoir atteint le couple cible et éviter le sur-serrage



Indication visuelle "Timestrip". La clé doit être réétalonnée et contient des graduations datées d'il y a 3, 6, 9 mois



Entraînement hexagonal femelle



Code couleur



Embout mâle Torx®



Embout mâle Torx Plus®



Livré dans un étui brochable semi-transparent.



Déclaration CE



Connexion sans fil



Tension de 110 à 220 V





BAHCO