



DOGHER
® TOOLS
Making Solutions



3% **prof**  374

4% **std**  378

9 x 12 mm  380

14 x 18 mm  381

4%  382

5%  382

5%  383

1/4"  1/4"  385

  385

**Clés
Dynamométriques
625**

prof

Clés Dynamométriques

Série Professionnelle

DOGHER
TOOLS

Inclut Manuel d'utilisation et Certificat

**625**

Clé Dynamométrique Professionnelle

±3%



1/4"



N*m		L mm		Préc.	in-lb	Part N°	€
1,5-6	0,05	210	1/4"	±3%	-	625-01-06	224,32
2-10	0,1	280	1/4"	±3%	22,1-84,1	625-02-10	230,05
10-50	0,25	330	1/4"	±3%	99,6-431,5	625-10-50	247,40

625

Tête Rechange Clé Dynamométrique



N*m	Part N°	€
10-50	625-10R	41,61

626

Clé Dynamométrique Professionnelle

±3%



3/8"



N*m		L mm		Préc.	ft-lb	Part N°	€
10-60	0,5	340	3/8"	±3%	9,2-42,4	626-10-60	271,10
20-100	0,5	435	3/8"	±3%	16,6-71,9	626-20-100	274,68

626

Tête Rechange Clé Dynamométrique



N*m	Part N°	€
20-100	626-20R	52,58

RECOMMANDATIONS

Ne jamais utiliser la clé pour desserrer des écrous ou des vis • Arrêter de serrer une fois que la clé s'est déclenchée • Serrage possible dans les deux sens.





Inclut Manuel d'utilisation et Certificat

627

Clé Dynamométrique Professionnelle

±3%



1/2"



N*m		L mm		Préc.	ft-lb	Part N°	€
20~100	0,5	435	1/2"	±3%	-	627-20-100	268,79
40~200	1,0	515	1/2"	±3%	33,2-143,8	627-40-210	272,68
60~300	1,0	615	1/2"	±3%	51,6-243,4	627-60-300	283,62
80~400	2,0	615	1/2"	±3%	66,4-287,8	627-70-350	336,55

627

Tête Rechange Clé Dynamométrique



N*m	Part N°	€
20~100	627-20R	49,91
40~200	627-40R	53,12
60~300	627-60R	55,88
80~400	627-70R	65,55

628

Clé Dynamométrique Professionnelle

±3%



3/4"



N*m		L mm		Préc.	ft-lb	Part N°	€
100~600	5,0	1050	3/4"	±3%	92-424	628-100-500	989,90
150~800	5,0	1250	3/4"	±3%	129-572	628-140-700	1.113,11
200~1000	5,0	1250	3/4"	±3%	166-719	628-200-1000	1.330,86

628

Tête Rechange Clé Dynamométrique



N*m	Part N°	€
100~600	628-100R	131,12
150~800	628-140R	140,93
200~1000	628-200R	155,47

RECOMMANDATIONS

Ne jamais utiliser la clé pour desserrer des écrous ou des vis • Arrêter de serrer une fois que la clé s'est déclenchée • Serrage possible dans les deux sens.





Inclut Manuel d'utilisation et Certificat

629

Clé Dynamométrique Professionnelle

±3%



1"



N*m		L mm		Préc.	ft-lb	Part N°	€
150~800	5,0	1250	1"	±3%	129-572	629-150-800	1.274,96
300~1500	10,0	1850	1"	±3%	258-1070	629-300-1500	2.361,82
400~2000	20,0	2300	1"	±3%	369-1402	629-400-2000	4.548,48
500~2500	20,0	2750	1"	±3%	443-1771	629-500-2500	4.962,00



629

Tête Rechange Clé Dynamométrique



N*m	Part N°	€
150~800	629-150R	149,01
300~1500	629-300R	276,02
400~2000	629-400R	472,51
500~2500	629-500R	515,47

635

Clé Dynamométrique Flexible

±3%



N*m		L mm		Préc.	Part N°	€
20~100	0,5	465	3/8"	±3%	635-20-100	275,63*

* Jusqu'à fin des stocks



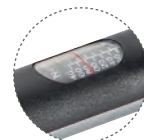
RECOMMANDATIONS

Ne jamais utiliser la clé pour desserrer des écrous ou des vis • Arrêter de serrer une fois que la clé s'est déclenchée • Serrage possible dans les deux sens.





Inclut Manuel d'utilisation et Certificat


638

Clé Dynamométrique Professionnelle

±4%

1/4"



N*m		L mm		Préc.	Part N°	€
4~20	0,1	374	1/4"	±4%	638-04-20	247,91

638

Clé Dynamométrique Professionnelle

±4%

3/8"



N*m		L mm		Préc.	Part N°	€
20~100	0,5	478	3/8"	±4%	638-20-100	263,17

638

Clé Dynamométrique Professionnelle

±4%

1/2"



N*m		L mm		Préc.	Part N°	€
40~210	1,0	562	1/2"	±4%	638-40-210	296,65
60~360	1,0	630	1/2"	±4%	638-60-360	333,34



RECOMMANDATIONS

Ne jamais utiliser la clé pour desserrer des écrous ou des vis • Arrêter de serrer une fois que la clé s'est déclenchée • Serrage possible dans les deux sens.

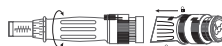
640

Coffret de Clés Dynamométriques Interchangeables

11

Pcs

3%



40~200 Nm



1/2"



13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 mm

N*m	L mm		Préc.	Part N°	€
40~200	510	14x18	3%	640-001	621,19

Clés Dynamométriques

std

Série Std

DOGHER
TOOLS



Inclut Manuel d'utilisation et Certificat

630

Clé Dynamométrique Standard

±4%



1/4"



N*m		L mm		Préc.	in-lb	Part N°	€
5~25	0,1	280	1/4"	±4%	44,3-221,3	630-05-25	157,77

630

Tête Rechange Clé Dynamométrique



N*m	Part N°	€
5~25	630-05R	31,55

631

Clé Dynamométrique Standard

±4%



3/8"



N*m		L mm		Préc.	in-lb	Part N°	€
5~25	0,2	280	3/8"	±4%	44,3-221,3	631-05-25	187,95

N*m		L mm		Préc.	ft-lb	Part N°	€
20~110	1,0	370	3/8"	±4%	14,8-81,1	631-19-110	208,90

631

Tête Rechange Clé Dynamométrique



N*m	Part N°	€
5~25	631-05R	37,58
20~110	631-19R	41,78

RECOMMANDATIONS

Ne jamais utiliser la clé pour desserrer des écrous ou des vis • Arrêter de serrer une fois que la clé s'est déclenchée • Serrage possible dans les deux sens.

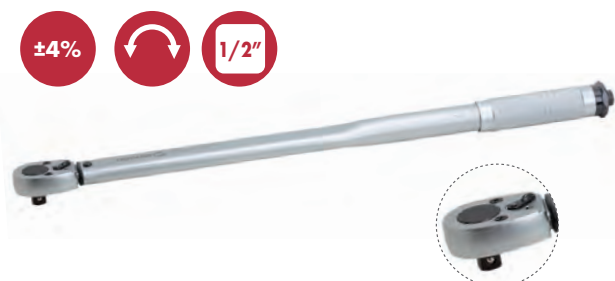




Inclut Manuel d'utilisation et Certificat

632

Clé Dynamométrique Standard


 $\pm 4\%$

 $1/2''$

N*m		L mm		Préc.	ft-lb	Part N°	€
42~210	1,0	450	1/2"	$\pm 4\%$	31-154,9	632-42-210	251,70
70~340	3,0	570	1/2"	$\pm 4\%$	36,9-258,1	632-70-350	308,07

632

Tête Rechange Clé Dynamométrique



N*m	Part N°	€
42~210	632-42R	45,10
50~350	632-70R	60,01

633

Clé Dynamométrique Standard


 $\pm 4\%$

 $3/4''$

N*m		L mm		Préc.	kg-M	Part N°	€
65~450	1,0	800	3/4"	$\pm 4\%$	6,6-45,9	633-65-450	684,94

N*m		L mm		Préc.	ft-lb	Part N°	€
140~700	2,5	1065	3/4"	$\pm 4\%$	103,3-464,7	633-140-700	904,27
140~980	3,5	1215	3/4"	$\pm 4\%$	103,3-722,8	633-140-980	1.028,99

634

Clé Dynamométrique Standard


 $\pm 4\%$

 $1''$

N*m		L mm		Préc.	ft-lb	Part N°	€
140~980	3,5	1215	1"	$\pm 4\%$	103,3-722,8	634-140-980	1.185,94

RECOMMANDATIONS

Ne jamais utiliser la clé pour desserrer des écrous ou des vis • Arrêter de serrer une fois que la clé s'est déclenchée • Serrage possible dans les deux sens.



Clés Dynamométriques

Interchangeable et Têtes de Rechange



636

Clé Dynamométrique Interchangeable



Inclut Manuel d'utilisation et Certificat

±3%

9x12 mm



N*m		L mm		Préc.	in-lb	Part N°	€
4~20	0,1	315	9x12	±3%	39,8-172,6	636-04-20	230,49

N*m		L mm		Préc.	ft-lb	Part N°	€
20~100	0.5	430	9x12	±3%	16.6-71.9	636-20-100	249.34

636

Embout à Fourche Plate



CrV

9x12 mm



 mm		Part N°	€
7	9 x 12	636-07	30,77
8	9 x 12	636-08	30,77
9	9 x 12	636-09	30,77
10	9 x 12	636-10	30,77
11	9 x 12	636-11	30,77
12	9 x 12	636-12	30,77
13	9 x 12	636-13	30,77
14	9 x 12	636-14	30,77
15	9 x 12	636-15	30,77
16	9 x 12	636-16	30,77
17	9 x 12	636-17	30,77
18	9 x 12	636-18	30,77
19	9 x 12	636-19	30,77
21	9 x 12	636-21	36,38
22	9 x 12	636-22	38,85
24	9 x 12	636-24	44,38
27	9 x 12	636-27	47,05
30	9 x 12	636-30	49,73
32	9 x 12	636-32	53,38
36	9 x 12	636-36	69,90

636

Douille Bi-Hexagonale



CrV

9x12 mm



 mm		Part N°	€
7	9 x 12	636-07X	32,32
8	9 x 12	636-08X	32,32
9	9 x 12	636-09X	32,32
10	9 x 12	636-10X	32,32
11	9 x 12	636-11X	32,32
12	9 x 12	636-12X	32,32
13	9 x 12	636-13X	32,32
14	9 x 12	636-14X	32,32
15	9 x 12	636-15X	32,32
16	9 x 12	636-16X	32,32
17	9 x 12	636-17X	32,32
18	9 x 12	636-18X	32,32
19	9 x 12	636-19X	32,32
21	9 x 12	636-21X	39,41
22	9 x 12	636-22X	43,71

636

Augmentateur

9x12 mm

14x18 mm



		Part N°	€
9X12	14 x 18	636-001	41,98

636

Tête Clé Dynamométrique à Cliquet

9x12 mm



		Part N°	€
1/4"	9 x 12	636-1/4	37,71
3/8"	9 x 12	636-3/8	40,46
1/2"	9 x 12	636-1/2	47,79

637

Clé Dynamométrique Interchangeable

±3%

14x18
mm



Inclut Manuel d'utilisation et Certificat

N*m		L mm		Préc.	ft-lb	Part N°	€
40~200	1,0	485	14x18	±3%	33,2-143,8	637-40-200	337,81
60~340	2,0	585	14x18	±3%	51,6-243,4	637-60-340	369,86

637

Embout à Fourche Plate

CrV

14x18
mm



mm	Part N°	€
13	637-13	39,59
14	637-14	39,59
15	637-15	39,59
16	637-16	39,59
17	637-17	39,59
18	637-18	39,59
19	637-19	39,59
21	637-21	39,59
22	637-22	39,59
23	637-23	39,59
24	637-24	39,59
25	637-25	39,59
26	637-26	39,59
27	637-27	43,55
30	637-30	43,55
32	637-32	43,55
34	637-34	47,67
36	637-36	47,67
38	637-38	47,67
40	637-40	47,67
41	637-41	47,67
46	637-46	143,59
48	637-48	143,59
50	637-50	143,59
70	637-70	275,49

637

Douille Bi-Hexagonale

CrV

14x18
mm



mm	Part N°	€
13	637-13X	39,59
14	637-14X	39,59
15	637-15X	39,59
16	637-16X	39,59
17	637-17X	39,59
18	637-18X	39,59
19	637-19X	39,59
21	637-21X	39,59
22	637-22X	39,59
24	637-24X	39,59
27	637-27X	43,55
30	637-30X	43,55
32	637-32X	43,55
34	637-34X	47,67
36	637-36X	47,67
41	637-41X	47,67

637

Réducteur

14x18
mm

9x12
mm



Part N°	€
637-001	35,58

637

Tête Clé Dynamométrique à Cliquet

14x18
mm



Part N°	€
637-3/8	40,01
637-1/2	46,14

Clés Dynamométriques

Coffrets de Multiplicateur de Couple et Clé Dynamométrique Isolée



6031

6032

Clé Dynamométrique Isolée

±4%



3/8"

N*m		L mm		Préc.	Part N°	€
5~25	0,2	290	3/8"	±4%	6031-05-25	747,12

1/2"

N*m		L mm		Préc.	Part N°	€
10~20	0,5	290	1/2"	±4%	6032-10-50	839,82

645

Coffret de Multiplicateur de Couple

±5%

• Inclut Pied de réaction, Barre de Support et Tige de Débloccage



IN		OUT		Préc.		IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part N°	€
1/2"		1"		±5 %	1 : 15,5	193	3000	11500	645-008	2.502,49

645

Coffret de Multiplicateur de Couple

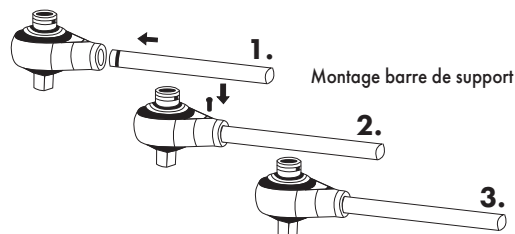
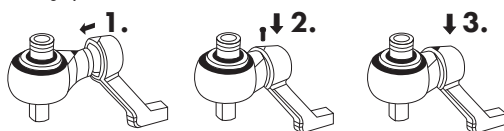
±5%

• Inclut Pied de réaction, Barre de Support et Tige de Débloccage



IN		OUT		Préc.		IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part N°	€
1/2"		1"		±5 %	1 : 26	173	4500	13000	645-009	3.038,82

Montage pied de réaction



645

Coffret de Multiplicateur de Couple

±5%

• Inclut Pied de réaction, Barre de Support et Tige de Déblocage



IN	OUT	Préc.		IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part N°	€
1/2"	3/4"	±5 %	1 : 5	300	1500	6500	645-001	1.132,43

645

Coffret de Multiplicateur de Couple

±5%

• Inclut Pied de réaction, Barre de Support et Tige de Déblocage



IN	OUT	Préc.		IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part N°	€
3/4"	1"	±5 %	1 : 5	540	2700	6500	645-002	1.241,76

Clés Dynamométriques

Coffrets de Multiplicateur de Couple



645

Coffret de Multiplicateur de Couple

±5%

• Inclut Pied de réaction, Barre de Support et Tige de Débloccage



IN	OUT	Préc.	● : ●	IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part N°	€
1/2"	1"	±5 %	1 : 5	300	1500	6500	645-006	1.241,86

645

Coffret de Multiplicateur de Couple Spécial pour Roues de Camions

±5%

• Inclut Deux douilles 32mm et 33mm, Manivelle et Rallonge



- Pied de Réaction inclus dans le corps du Multiplicateur
- N.B.: Ce multiplicateur de couple sert uniquement à desserrer des écrous, essentiellement de camions et véhicules industriels en tout genre

IN	OUT	Préc.	● : ●	OUT (Max) Nm	Part N°	€
1"	1"	±5 %	1 : 56	3200	645-003	765,29

642

Tournevis Dynamométrique
avec Carré d'entraînement

1/4"

±6%



		L mm	N*m	Préc.	Part N°	€
1/4"	0,02	135	0,4-2,6	±6%	642-0,4-2	208,76

643

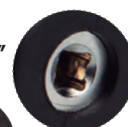
Tournevis Dynamométrique
Porte-embouts de Vissage

1/4"

±6%



1/4"



		L mm	N*m	Préc.	Part N°	€
1/4"	0,01	180	0,1~1,2	±6%	643-0,1-1,2	208,76
1/4"	0,05	195	1~3,5	±6%	643-1-3,5	208,76

Goniomètres Professionnels

646

Goniomètre Professionnel à Bras Flexible



• Pince métallique de maintien du câble métallique flexible

IN	OUT	Part N°	€
1/2"	1/2"	646-001	87,34

646

Goniomètre Professionnel



IN	OUT	Part N°	€
1/2"	1/2"	646-002	39,62

Clés Dynamométriques

Tableau de conversion



• Conseils importants:

1. Lorsque vous aurez fini de travailler, remettre la **CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE AU COUPLE ON * M**, c'est à dire au minimum. Si vous ne procédez pas ainsi, le mécanisme interne sera forcé et la clé se dérèglera à court terme. Les retours ne seront pas acceptés dans ce cas.
2. Lors de la première utilisation ou après une période prolongée sans avoir utilisé la clé, utilisez-la 5 ou 10 fois à des niveau de couple bas de façon à ce que le lubrifiant arrive à toutes les pièces composant le mécanisme interne. Lorsque vous arrêtez de vous servir de la clé, réglez-la sur un couple bas.

• Instructions pour une bonne utilisation

1. Veuillez lire les instructions avant de manipuler la clé dynamométrique.
2. Veuillez vous protéger avec des lunettes de sécurité lorsque vous utilisez la clé dynamométrique.
3. Ne pas dépasser les limites supérieures de couple indiquées sur l'échelle.
4. Si vous manipulez le fonctionnement interne de la clé, celle-ci sera moins précise. La clé est lubrifiée d'origine : si vous constatez qu'elle perd de l'huile il convient de la réparer.
5. Cette clé est un outil de précision et doit être déplacée dans sa boîte d'origine. Ne la laissez pas tomber et ne la frappez pas avec un marteau. Réalisez son entretien régulièrement.
6. N'employez pas de rallonges sur le manche pour atteindre le couple de serrage. Des pièces cassées ou des débris peuvent provoquer des blessures.
7. Cette clé dynamométrique est conçue pour serrer les écrous et vis manuellement. Ne pas l'utiliser pour débloquer ou extraire des écrous partiellement cassés ou tout autre usage qui ne soit pas le serrage.
8. Placez le couple requis sur l'échelle afin d'éviter à l'utilisateur toute lésion liée à un effort trop important.

• RETOUR:

Ne sont pas acceptés les retours de clés modifiées par l'utilisateur
Ne sont pas acceptés les retours de clés sans que son utilisation ne soit parfaitement illustrée

ft. lbs	kgm ou mkp	Nm	Nm	ft. lbs	kgm ou mkp
5	0.69	6.78	10	7.38	1.02
10	1.38	13.56	20	14.75	2.04
15	2.07	20.34	30	22.13	3.06
20	2.76	27.12	40	29.50	4.08
25	3.46	33.90	50	36.88	5.10
30	4.15	40.68	60	44.26	6.12
35	4.84	47.46	70	51.63	7.14
40	5.53	54.24	80	59.01	8.16
45	6.22	61.02	90	66.38	9.18
50	6.91	67.80	100	73.76	10.20
55	7.60	74.58	110	81.14	11.22
60	8.29	81.36	120	88.51	12.24
65	8.98	88.14	130	95.89	13.26
70	9.67	94.92	140	103.26	14.28
75	10.37	101.70	150	110.64	15.30
80	11.06	108.48	160	118.02	16.32
85	11.75	115.26	170	125.39	17.34
90	12.44	122.04	180	132.77	18.36
95	13.13	128.82	190	140.14	19.38
100	13.82	135.60	200	147.52	20.40
105	14.51	142.38	210	154.90	21.42
110	15.20	149.16	220	162.27	22.44
115	15.89	155.94	230	169.65	23.46
120	16.58	162.72	240	177.02	24.48
125	17.28	169.50	250	184.40	25.50
130	17.97	176.28	260	191.78	26.52
135	18.66	183.06	270	199.15	27.54
140	19.35	189.84	280	206.53	28.56
145	20.04	196.62	290	213.91	29.58
150	20.73	203.40	300	221.29	30.60
155	21.42	210.18	310	228.67	31.62
160	22.11	216.96	320	236.05	32.64
165	22.80	223.74	330	243.43	33.66
170	23.49	230.52	340	250.81	34.68
175	24.19	237.70	350	258.30	35.70
180	24.88	244.08	360	265.68	36.72
185	25.57	250.86	370	273.06	37.74
190	26.26	257.64	380	280.44	38.76
195	26.95	264.42	390	287.82	39.78
200	27.64	271.20	400	295.20	40.80
205	28.33	277.98	410	302.58	41.82
210	29.02	284.76			
215	29.71	291.54			
220	30.40	298.32			
225	31.09	305.10			
230	31.78	311.88			
235	32.47	318.66			
240	33.16	325.44			
245	33.85	332.22			
250	34.54	339			
260	35.88	352.56			
270	37.26	366.12			
280	38.64	379.68			
290	40.02	393.24			
300	41.40	406.80			

*1 ft. lbs = 1,36 Nm

*1 kgm ou mkp = 9,8 Nm