



Chicago Pneumatic

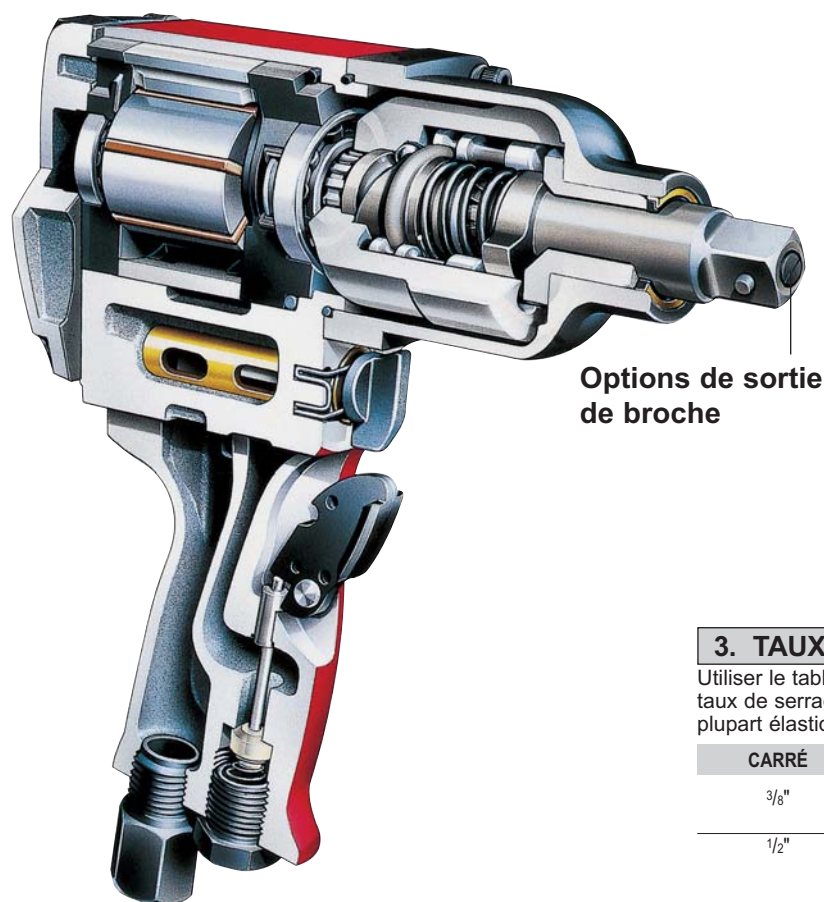


Clés à Chocs

Industrial Tools

Des produits haute performance.
Conçus pour vous !

Caractéristiques des clés à chocs



Options de sortie de broche

Sélection de l'outil

1. TYPE D'APPLICATION

Ces outils sont prévus pour un usage intensif et une utilisation en grande cadence, comme les lignes d'assemblage, où une haute durabilité de l'outil est exigée.

Contrôle de couple – L'arrêt automatique de l'outil au couple prédéterminé à pour avantage d'éliminer l'influence de l'opérateur et d'être utilisé pour l'application de deux couples ou plus.

2. TAILLE DE LA VISSERIE/COUPLE

Le tableau ci-dessous donne les couples maximum pour chaque taille de visserie et pour les différentes nuances de dureté. Ces valeurs de couple sont données à titre purement indicatif. Confirmer toujours ces valeurs avec celles données par le fournisseur/fabricant de la boulonnerie.

TAILLE DE FILETTAGE	METRIC ISO 8.8	METRIC ISO 10.9	METRIC ISO 12.9	TAILLE DE FILETTAGE	SAE GRADE 1 & GRADE 2	SAE GRADE 5	ASTM-UNC GRADE 3/A490
mm	Nm	Nm	Nm	in.	ft lb	ft lb	ft lb
6	10.5	15	17	1/4	3	8	11
8	25	36	43	5/16	6	16	22
10	51	71	86	3/8	11	28	38
12	87	122	146	7/16	18	46	61
14	138	195	234	1/2	28	70	94
16	213	299	359	9/16	43	110	135
18	293	413	495	5/8	55	140	188
20	416	585	702	3/4	97	250	336
22	563	792	950	7/8	155	405	541
24	718	1011	1213	1	230	600	812
27	1060	1491	1789	1 1/8	340	770	1151
30	1440	2025	2430	1 1/4	480	1080	1626
33	1956	2751	3301	1 3/8	660	1470	2130
36	2517	3540	4248	1 1/2	860	1950	2830

Entretien facile

Carter machine constitué de 3 pièces pour une maintenance facile et rapide.

Carter du mécanisme de chocs en acier pour une meilleure durabilité (option possible sur certains modèles pour un carter en zinc).

Options de mécanismes de chocs

CP a développé une gamme de mécanismes de chocs pour s'adapter aux différents cas d'applications de clients. Un seul mécanisme de chocs ne peut pas convenir pour tous les différents types de taux de serrage.

2 ou 3-Jaw - Bon pour les assemblages élastiques ou francs. Couple élevé.

"Rocking Dog" - Bon pour les assemblages très élastiques. Vitesse d'approche du boulon très rapide.

"Single or Double Dog" - Pour les assemblages élastiques et francs. Très bon rapport poids/puissance.

"Twin Lobe" - Mécanisme circulaire délivrant un couple très élevé. Très bon rapport poids/puissance.

"Pin" - Excellent pour les assemblages francs avec un bon rapport poids/puissance.

3. TAUX DE SERRAGE DE L'ASSEMBLAGE

Utiliser le tableau pour déterminer un outil, en fonction de certains taux de serrage. En règle générale les assemblages sont pour la plupart élastiques.

CARRÉ	TRÈS ÉLASTIQUE	ÉLASTIQUE	FRANC
3/8"		CP6031 CP6300	CP6031 CP6300
1/2"		CP6041 CP6500 CP6540	CP6041 CP6500
3/4"		CP6060 CP6760	CP6060 CP6760
1"	CP0610	CP6110 CP0610 CP0611	CP6110 CP0610 CP0611
1 1/2"	CP0614	CP0614 CP6120	CP0614 CP6120

4. TYPE DE LA POIGNÉE



Pistolet



Corps droit forme D gâchette extérieure

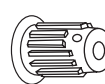


Corps droit forme D gâchette intérieure

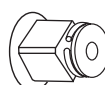
5. RETENUE DE LA DOUILLE



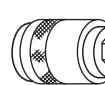
Enclume avec ergot pour des changements peu fréquents



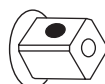
Enclume avec cannelures et bouton poussoir de rétention



Enclume avec jonc de friction pour un changement rapide de douille



Enclume équipée d'un mandrin rapide pour les embouts de vissage et les barres de torsion



Enclume percée pour fixation douille avec goupille et joint torique



Gamme de couples des clés à chocs

Outil Recommandé			Couple préconisé												Couple maximum											
Type de serrage			Couple Nm (lb.ft)																							
Très Elastique	Elastique	Franc	20	40	60	80	100	200	300	400	500	600	700													
Carré 3/8"																										
					30-102 (23-75)		176 (130)																			
					54-203 (40-150)		243 (180)																			
									250-400 (184-295)		450 (331)															
					7-70 (5-50)		122 (90)																			
					60-140 (40-100)		175 (130)																			
					27-217 (20-160)		272 (200)																			
Sortie hexagonale 7/16"																										
					30-102 (23-75)		176 (130)																			
					54-162 (40-120)		420 (310)																			
									34-434 (25-320)		603 (445)															
									140-480 (103-354)		710 (525)															
Carré 1/2"																										
					30-102 (23-75)		176 (130)																			
					54-162 (40-120)		420 (310)																			
									55-339 (40-250)		509 (375)															
									140-480 (103-354)		710 (525)															
									250-400 (184-295)		650 (479)															
					27-217 (20-160)		272 (200)																			
									34-434 (25-320)		576 (425)															
									34-434 (25-320)		603 (445)															

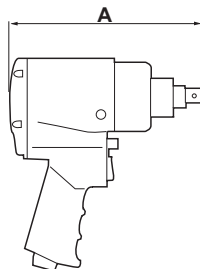
Très Elastique	Elastique	Franc	Sortie hexagonale	200	400	600	800	1000	1250	1500	2000	3000	4000	5000
Carré 1/2" (cont.)														
					300-800 (220-590)		1050 (775)							
					34-542 (525-400)		746 (550)							
					68-810 (50-450)		827 (625)							
Carré 3/4"														
					265-880 (195-650)		1350 (995)							
					135-1300 (100-960)		1650 (1217)							
					200-950 (150-700)		1360 (1000)							
					102-680 (75-500)		1020 (750)							
Carré 1"														
					265-880 (195-650)		1350 (995)							
					270-1285 (200-950)		1830 (1350)							
					510-1695 (375-1250)		2575 (1900)							
					1220-2440 (900-1800)		3790 (2800)							
					550-2200 (450-1620)		3500 (2580)							
					850-1600 (625-1180)		3400 (2505)							
					135-1300 (100-960)		1650 (1217)							
					200-1225 (150-900)		1900 (1400)							
					405-1900 (300-1400)		2712 (2000)							
Sortie cannelée #5														
					270-1285 (200-950)		1830 (1350)							
					510-1695 (375-1250)		2575 (1900)							
					1220-2440 (900-1800)		3790 (2800)							
					2710 (1997)		4740 (3500)							
Carré 1 1/2"														
									2710 (1997)		4740 (3500)			
									1620-3250 (1200-2400)		5420 (4000)			
									2710 (1997)		4740 (3500)			

Clés à chocs

30 à 480 Nm (23 à 354 ft.lb)



Modèle	A		Rayon	
	mm	in.	mm	in.
CP6031 HABAD	143	5.63	25.4	1
CP6031 HABAK	143	5.63	25.4	1
CP6031 HABAV	146	5.75	25.4	1
CP6300 RSR	152	5.98	31.8	1.25
CP6041 HABAB	173	6.83	31.8	1.25
CP6041 HABAR	173	6.83	31.8	1.25
CP6500 RS	178	7.01	35.8	1.41
CP6500 RSR	178	7.01	35.8	1.41
CP6500 RSS	178	7.01	35.8	1.41
CP6540 RS	188	7.4	35.1	1.38
CP6540 RSR	188	7.4	35.1	1.38
CP6540 RSS	188	7.4	35.1	1.38



ACCESSOIRE EN OPTION

CP6500

Sortie carré 1/2" avec allonge de broche de 50 mm (2") et jonc de friction **CA148629**

CP6500 - couple de dévissage 845 Nm (625ft.lb)

Entrée d'air: 1/4" NPT La gamme de couple doit être utilisée uniquement comme guide. Le couple final dépendra du taux de serrage de l'assemblage, de la pression de service, et des accessoires de vissage.

REP. PHOTO	MODÈLE	RÉFÉRENCE	CARRÉ	TYPE DE MÉCANISME DE CHOCS	TYPE DE POIGNÉE	CHOCES PAR MINUTE	COUPLE PRÉCONISÉ		COUPLE MAX.		POIDS		CONSOMMATION	
							Nm	ft lb	Nm	ft lb	kg	lb	l/s	cfm
A	CP6031 HABAD*	T021887	3/8"	2-Jaw	Pistolet	2200	30-102	23-75	176	130	1.5	3.3	12.0	25
A	CP6031 HABAK*	T021884	1/2"	2-Jaw	Pistolet	2200	30-102	23-75	176	130	1.5	3.3	12.0	25
A	CP6031 HABAV**	T021885	7/16" hex	2-Jaw	Pistolet	2200	30-102	23-75	176	130	1.5	3.3	12.0	25
B	CP6300 RSR***	T025285	3/8"	Single-Dog	Pistolet	1800	54-203	40-150	243	180	1.6	3.5	6.6	14
C	CP6041 HABAB*	T021888	1/2"	2-Jaw	Pistolet	1700	55-339	40-250	509	375	2.80	6.2	18.9	40
C	CP6041 HABAR***	T022331	1/2"	2-Jaw	Pistolet	1700	55-339	40-250	509	375	2.80	6.2	18.9	40
D	CP6500 RS*	T025214	1/2"	Double-Dog	Pistolet	1320	140-480	103-354	710	525	2.65	5.8	11.8	25
D	CP6500 RSR***	T025216	1/2"	Double-Dog	Pistolet	1320	140-480	103-354	710	525	2.65	5.8	11.8	25
D	CP6500 RSS**	T025215	7/16" hex	Double-Dog	Pistolet	1320	140-480	103-354	710	525	2.65	5.8	11.8	25
E	CP6540 RS*	T025312	1/2"	Rocking-Dog	Pistolet	1320	54-162	40-120	420	310	2.80	6.2	10.4	22
E	CP6540 RSR***	T025313	1/2"	Rocking-Dog	Pistolet	1320	54-162	40-120	420	310	2.80	6.2	10.4	22
E	CP6540 RSS**	T025314	7/16" hex	Rocking-Dog	Pistolet	1320	54-162	40-120	420	310	2.80	6.2	10.4	22

Rétention de douille : *Ergot- **Mandrin rapide- ***Jonc de friction

Clés à chocs

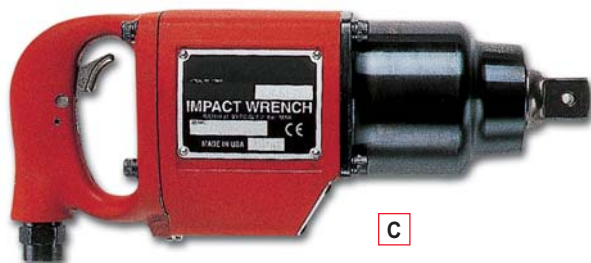
245 à 1695 Nm (180 à 1250 ft.lb)



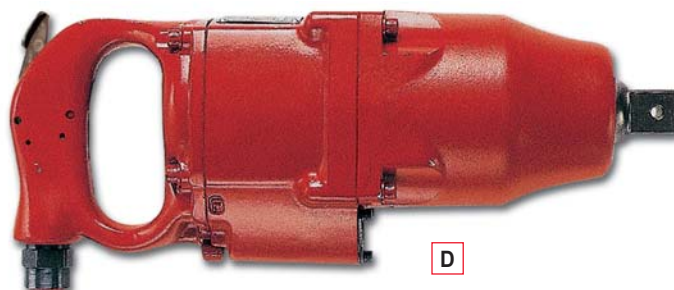
A



B

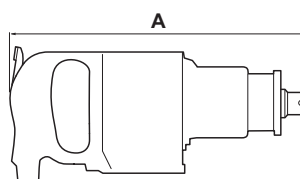
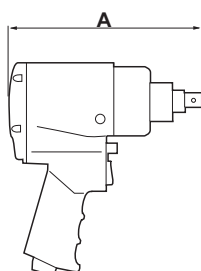


C



D

Modèle	A		Rayon	
	mm	in.	mm	in.
CP6060 SASAB	194	7.64	45.2	1.78
CP6060 SASAK	194	7.64	45.2	1.78
CP6060 SASAR	194	7.64	45.2	1.78
CP6760 RS	230	9.05	45.7	1.8
CP6760 RS1	230	9.05	45.7	1.8
CP6760 RSR	230	9.05	45.7	1.8
CP6110 GASED	330	12.99	44.5	1.75
CP6110 GASEL	330	12.99	44.5	1.75
CP6110 PASED	330	12.99	44.5	1.75
CP0610 GALEL	343	13.5	54.1	2.13



ACCESSOIRES LIVRÉS AVEC L'OUTIL

	CP0610	CP6110
• Poignée latérale	C039423	C145892
• Support de poignée		C116388
• Vis du support (4)		C127944
• Anneau de rétention (voir page 132)		

Entrée d'air: 3/8" NPT pour A et B - 1/2" NPT pour C et D

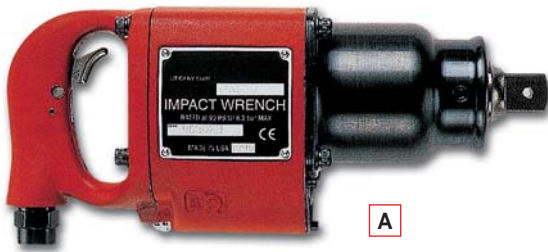
La gamme de couple doit être utilisée uniquement comme guide. Le couple final dépendra du taux de serrage de l'assemblage, de la pression de service, et des accessoires de vissage.

REP. PHOTO	MODÈLE	RÉFÉRENCE	CARRÉ	TYPE DE MÉCANISME DE CHOCS	TYPE DE POIGNÉE	CHOCS PAR MINUTE	COUPLE PRÉCONISÉ		COUPLE MAX.		POIDS		CONSOMMATION	
							Nm	ft lb	Nm	ft lb	kg	lb	l/s	cfm
A	CP6060 SASAB*	T024059	3/4"	2-Jaw	Pistolet	1000	265-880	195-650	1350	995	5.3	11.7	19.8	42
A	CP6060 SASAK*	T024060	1"	2-Jaw	Pistolet	1000	265-880	195-650	1350	995	5.4	11.9	19.8	42
A	CP6060 SASAR**	T024058	3/4"	2-Jaw	Pistolet	1000	265-880	195-650	1350	995	5.4	11.9	19.8	42
B	CP6760 RS*	T025309	3/4"	2-Jaw	Pistolet	1000	245-810	180-600	1250	925	5.1	11.2	19.3	41
B	CP6760 RS1*	T025311	1"	2-Jaw	Pistolet	1000	245-810	180-600	1250	925	5.1	11.2	19.3	41
B	CP6760 RSR**	T025310	3/4"	2-Jaw	Pistolet	1000	245-810	180-600	1250	925	5.1	11.2	19.3	41
C	CP6110 GASED*	T024425	1"	Twin Lobe	D gâchette extérieur	960	510-1695	375-1250	2575	1900	9.75	21.5	25.0	53
C	CP6110 GASEL***	T024426	#5 Spline	Twin Lobe	D gâchette extérieur	960	510-1695	375-1250	2575	1900	9.75	21.5	25.0	53
C	CP6110 PASED*	T025100	1"	Twin Lobe	D gâchette intérieure	960	510-1695	375-1250	2575	1900	9.75	21.5	25.0	53
C	CP6110 PASEL***	T025101	#5 Spline	Twin Lobe	D gâchette intérieure	960	510-1695	375-1250	2575	1900	9.75	21.5	25.0	53
D	CP0610 GALEL*	T018046	1"	3-Jaw	D gâchette extérieur	825	270-1285	200-950	1830	1350	9.30	20.5	22.6	48
D	CP0610 GALEL***	T018041	#5 Spline	3-Jaw	D gâchette extérieur	825	270-1285	200-950	1830	1350	9.30	20.5	22.6	48
D	CP0610 PALED*	T018253	1"	3-Jaw	D gâchette intérieure	825	270-1285	200-950	1830	1350	9.30	20.5	22.6	48
D	CP0610 PALED***	T018042	#5 Spline	3-Jaw	D gâchette intérieure	825	270-1285	200-950	1830	1350	9.30	20.5	22.6	48

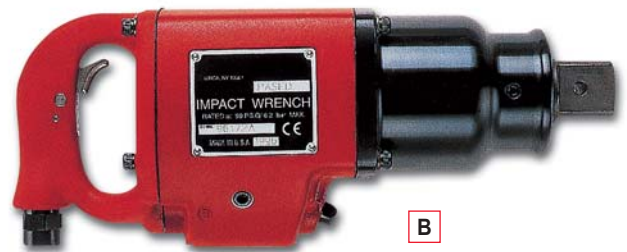
Rétention de douille : * Trou traversant- ** Jonc de friction- *** Cannelures

Clés à chocs

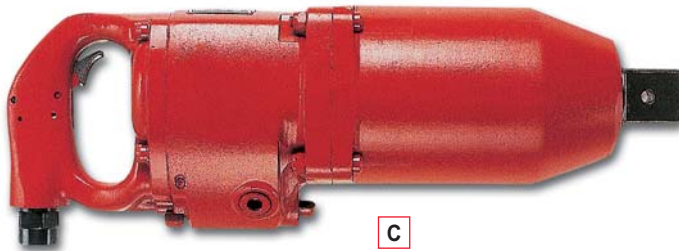
815 à 3250 Nm (600 à 2400 ft.lb)



A



B

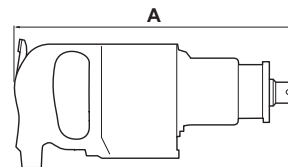
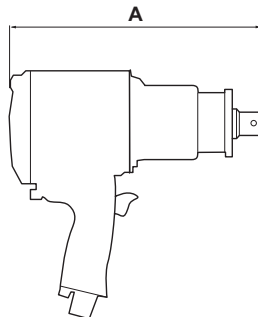


C



D

Modèle	A		Rayon	
	mm	in.	mm	in.
CP0611 GASED	318	12.52	57.2	2.25
CP0611 GASEL	318	12.52	57.2	2.25
CP0611 PASED	318	12.52	57.2	2.25
CP0611 PASEL	318	12.52	57.2	2.25
CP6120 GASED	375	14.76	58.7	2.31
CP6120 GASEL	375	14.76	58.7	2.31
CP6120 PASED	375	14.76	58.7	2.31
CP6120 PASEL	375	14.76	58.7	2.31
CP0614 GASED	417	16.42	61.0	2.4
CP0614 GASEL	417	16.42	61.0	2.4
CP0611P RS	272	10.7	55.0	2.13
CP0611P RLS	272	10.7	55.0	2.13



ACCESSOIRES LIVRÉS AVEC L'OUTIL

	CP0611	CP0614	CP6120
• Poignée latérale	CA048548	C039423	CA048548
• Support de poignée	C116388		C119061
• Vis du support (4)	C064806		P073025
• Anneau de rétention (voir page 132)			

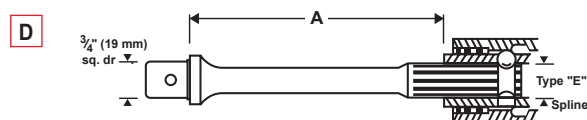
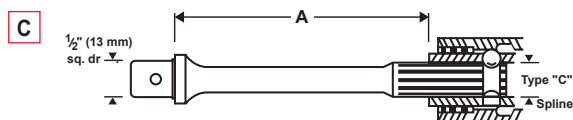
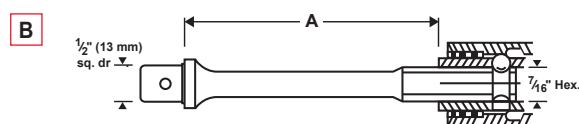
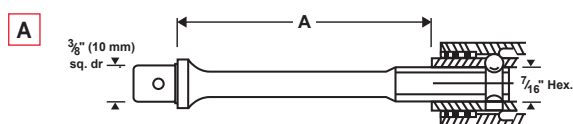
Entrée d'air: 1/2" NPT

La gamme de couple doit être utilisée uniquement comme guide. Le couple final dépendra du taux de serrage de l'assemblage, de la pression de service, et des accessoires de vissage.

REP. PHOTO	MODÈLE	RÉFÉRENCE	CARRÉ	TYPE DE MÉCANISME DE CHOCS	TYPE DE POIGNÉE	CHOC PAR MINUTE	COUPLE PRÉCONISÉ		COUPLE MAX.		POIDS		CONSOMMATION	
							Nm	ft lb	Nm	ft lb	kg	lb	l/s	cfm
A	CP0611 GASED*	T022580	1"	2-Jaw	D gâchette extérieur	1020	1220-2440	900-1800	3790	2800	10.2	22.5	22.6	48
A	CP0611 GASEL**	T022581	#5 Spline	2-Jaw	D gâchette extérieur	1020	1220-2440	900-1800	3790	2800	10.2	22.5	22.6	48
A	CP0611 PASED*	T022578	1"	2-Jaw	D gâchette intérieure	1020	1220-2440	900-1800	3790	2800	10.2	22.5	22.6	48
A	CP0611 PASEL**	T022579	#5 Spline	2-Jaw	D gâchette intérieure	1020	1220-2440	900-1800	3790	2800	10.2	22.5	22.6	48
B	CP6120 GASED*	T018237	1 1/2"	2-Jaw	D gâchette extérieur	960	815-2710	600-2000	4740	3500	15.4	33.9	28.3	60
B	CP6120 GASEL**	T017755	#5 Spline	2-Jaw	D gâchette extérieur	960	815-2710	600-2000	4740	3500	15.4	33.9	28.3	60
B	CP6120 PASED*	T018841	1 1/2"	2-Jaw	D gâchette intérieure	960	815-2710	600-2000	4740	3500	15.4	33.9	28.3	60
B	CP6120 PASEL**	T018235	#5 Spline	2-Jaw	D gâchette intérieure	960	815-2710	600-2000	4740	3500	15.4	33.9	28.3	60
C	CP0614 GASED*	T020021	1 1/2"	2-Jaw	D gâchette extérieur	500	1620-3250	1200-2400	5420	4000	14.3	31.5	27.4	58
C	CP0614 PASEL*	T020022	1 1/2"	2-Jaw	D gâchette intérieure	500	1620-3250	1200-2400	5420	4000	14.3	31.5	27.4	58
D	CP0611P RS*	T025413	1"	2-Jaw	Pistolet	1020	1220-2440	900-1800	3790	2800	10.5	23.1	22.6	48
D	CP0611P RLS**	T025414	#5 Spline	2-Jaw	Pistolet	1020	1220-2440	900-1800	3790	2800	10.5	23.1	22.6	48

Rétention de douille : * Trou traversant - ** Cannelures

Accessoires de contrôle de couple



REP. PHOTO	RÉFÉRENCE	NUMÉRO	COULEUR	GAMME DE COUPLE		LONGUEUR 'A'		REP. PHOTO	RÉFÉRENCE	NUMÉRO	COULEUR	GAMME DE COUPLE		LONGUEUR 'A'	
				Nm	ft lb	mm	in.					Nm	ft lb	mm	in.

BARRE DE TORSION 7/16" HEX. CP6031 TEBAV

A	C112301	1	Rouge	11-14	8-10	95	3 3/4"	A	C112308	8	Orange/Blanc	37-41	27-30	95	3 3/4"
A	C112302	2	Orange	14-16	10-12	95	3 3/4"	A	C112309	9	Jaune/Blanc	41-46	30-34	87	3 7/16"
A	C112303	3	Jaune	16-20	12-15	95	3 3/4"	A	C112310	10	Vert/Blanc	46-52	34-38	87	3 7/16"
A	C112304	4	Vert	20-24	15-18	95	3 3/4"	A	C112311	11	Bleu/Blanc	52-57	38-42	87	3 7/16"
A	C112305	5	Bleu	24-28	18-21	95	3 3/4"	A	C112312	12	Voilet/Blanc	57-62	42-46	49	1 15/16"
A	C112306	6	Violet	28-33	21-24	95	3 3/4"	A	C113412		Kit de barres de torsion (Constitué d'un exemplaire de chaque barre + boîte)				
A	C112307	7	Rouge/Blanc	33-37	24-27	95	3 3/4"								

REP. PHOTO	RÉFÉRENCE	NUMÉRO	COULEUR	GAMME DE COUPLES APRÈS UNE FRAPPE		LONGUEUR 'A'		REP. PHOTO	RÉFÉRENCE	NUMÉRO	COULEUR	GAMME DE COUPLES APRÈS UNE FRAPPE		LONGUEUR 'A'	
				Nm	ft lb	mm	in.					Nm	ft lb	mm	in.

BARRE DE TORSION 7/16" HEX. CP6041 TEBAS

B	C113201	1	Rouge	20-27	15-20	110	4 5/16"	B	C113208	8	Orange/Blanc	68-75	50-55	110	4 5/16"
B	C113202	2	Orange	27-34	20-25	110	4 5/16"	B	C113209	9	Jaune/Blanc	75-81	55-60	110	4 5/16"
B	C113203	3	Jaune	34-41	25-30	110	4 5/16"	B	C113210	10	Vert/Blanc	81-95	60-70	92	3 5/8"
B	C113204	4	Vert	41-48	30-35	110	4 5/16"	B	C113211	11	Bleu/Blanc	95-109	70-80	67	2 5/8"
B	C113205	5	Bleu	48-54	35-40	110	4 5/16"	B	C113212	12	Voilet/Blanc	109-122	80-90	41	1 5/8"
B	C113206	6	Violet	54-61	40-45	110	4 5/16"	B	C113765		Kit de barres de torsion (Constitué d' un exemplaire de chaque barre + boîte)				
B	C113207	7	Rouge/Blanc	61-68	45-50	110	4 5/16"								

REP. PHOTO	RÉFÉRENCE	NUMÉRO	COULEUR	GAMME DE COUPLES APRÈS UNE FRAPPE		LONGUEUR 'A'		REP. PHOTO	RÉFÉRENCE	NUMÉRO	COULEUR	GAMME DE COUPLES APRÈS UNE FRAPPE		LONGUEUR 'A'	
				Nm	ft lb	mm	in.					Nm	ft lb	mm	in.

BARRE DE TORSION À CANNELURES TYPE 'C' CP6041 TEBAD

C	C051531	1	Rouge	20-27	15-20	106	4 3/16"	C	C051538	8	Orange/Blanc	68-75	50-55	106	4 3/16"
C	C051532	2	Orange	27-34	20-25	106	4 3/16"	C	C051539	9	Jaune/Blanc	75-81	55-60	106	4 3/16"
C	C051533	3	Jaune	34-41	25-30	106	4 3/16"	C	C051540	10	Vert/Blanc	81-95	60-70	106	4 3/16"
C	C051534	4	Vert	41-48	30-35	106	4 3/16"	C	C051541	11	Bleu/Blanc	95-109	70-80	106	4 3/16"
C	C051535	5	Bleu	48-54	35-40	106	4 3/16"	C	C051542	12	Voilet/Blanc	109-122	80-90	106	4 3/16"
C	C051536	6	Violet	54-61	40-45	106	4 3/16"	C	C052329		Kit de barres de torsion (Constitué d' un exemplaire de chaque barre + boîte)				
C	C051537	7	Rouge/Blanc	61-68	45-50	106	4 3/16"								

REP. PHOTO	RÉFÉRENCE	NUMÉRO	COULEUR	GAMME DE COUPLE		LONGUEUR 'A'		REP. PHOTO	RÉFÉRENCE	NUMÉRO	COULEUR	GAMME DE COUPLE		LONGUEUR 'A'	
				Nm	ft lb	mm	in.					Nm	ft lb	mm	in.

BARRE DE TORSION À CANNELURES TYPE 'E' CP6060 TESAT

D	C059901	1	Rouge	136-149	100-110	141	5 9/16"	D	C059908	8	Orange/Blanc	230-244	170-180	141	5 9/16"
D	C059902	2	Orange	149-163	110-120	141	5 9/16"	D	C059909	9	Jaune/Blanc	244-285	180-210	67	2 5/8"
D	C059903	3	Jaune	163-176	120-130	141	5 9/16"	D	C059910	10	Vert/Blanc	285-325	210-240	67	2 5/8"
D	C059904	4	Vert	176-190	130-140	141	5 9/16"	D	C059911	11	Bleu/Blanc	325-366	240-270	67	2 5/8"
D	C059905	5	Bleu	190-203	140-150	141	5 9/16"	D	C059912	12	Voilet/Blanc	366-407	270-300	67	2 5/8"
D	C059906	6	Violet	203-217	150-160	141	5 9/16"	D	C101075		Kit de barres de torsion (Constitué d' un exemplaire de chaque barre + boîte)				
D	C059907	7	Rouge/Blanc	217-230	160-170	141	5 9/16"								

Dans des conditions normales de travail une barre de torsion tiendra des valeurs de couple dans les limites précisées. Lors d'utilisations spécifiques il peut être nécessaire d'utiliser une barre de torsion d'un niveau plus haut ou plus bas pour obtenir le couple désiré. Après avoir sélectionné une barre de torsion pour une application spécifique il faut toujours confirmer ce choix en vérifiant le couple appliqué sur l'assemblage.

Outils à contrôle de couple

18 à 405 Nm (13 à 300 ft.lb)



A



B



C

Méthode de contrôle de couple

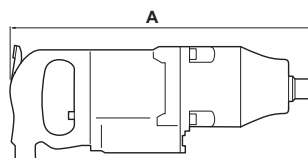
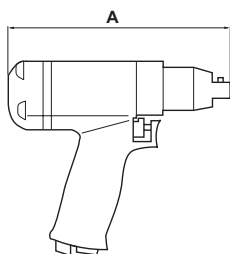
1. Contrôle de couple interne – la douille est directement fixée sur la sortie de la clé

Le réglage du mécanisme de contrôle de couple et de la vitesse se font par deux vis qui sont situées à l'arrière du corps de la machine. La machine s'arrête automatiquement lorsque le couple préréglé est obtenu. L'ajustement du couple est déterminé par des essais effectués sur l'assemblage.

2. Changement rapide de barre de torsion – CP6031 TEBAV, CP6041 TEBAD, CP6041 TEBAS, CP6060 TESAT

Le simple échange de la barre de torsion modifie le couple appliqué par l'outil. La clé s'arrête automatiquement quand le couple préréglé est obtenu. Cette solution doit être choisie si le même outil doit être utilisé pour deux ou plusieurs couples différents.

Modèle	A		Rayon	
	mm	in.	mm	in.
CP6031 TEBAK	159	6.25	34.9	2.31
CP6031 TEBAV	191	7.0	34.9	2.31
CP6041 TEBAB	211	8.3	31.8	1.25
CP6041 TEBAD	244	9.6	31.8	1.25
CP6041 TEBAS	244	9.6	31.8	1.25
CP6060 TESAB	240	8.3	50.8	2.0
CP6060 TELUD	391	15.4	54.0	2.12



ACCESSOIRES LIVRÉS AVEC L'OUTIL

- Poignée latérale
- Anneau de rétention (voir page 132)

CP0610

C039423

Les modèles avec mandrin rapide nécessitent une barre de torsion

Commander en plus une barre de torsion suivant le tableau page 118

CP0610-T – Déverrouillage possible de la coupure d'air automatique pour application particulière.

Entrée d'air: 1/4" NPT pour A et B - 1/2" NPT pour C

La gamme de couple doit être utilisée uniquement comme guide. Le couple final dépendra du taux de serrage de l'assemblage, de la pression de service, et des accessoires de vissage.

REP. PHOTO	MODÈLE	RÉFÉRENCE	CARRÉ	TYPE DE MÉCANISME DE CHOCS	TYPE DE POIGNÉE	CHOCS PAR MINUTE	COUPLE MIN.		COUPLE MAX.		POIDS		CONSOMMATION	
							Nm	ft lb	Nm	ft lb	kg	lb	l/s	cfm
A	CP6031 TEBAK*	T021951	1/2"	2-Jaw	Pistolet	2200	18	13	54	40	1.6	3.5	11.8	25
A	CP6031 TEBAV**	T021952	7/16" hex	2-Jaw	Pistolet	2200	27	20	47	35	1.7	3.7	11.8	25
B	CP6041 TEBAB*	T021953	1/2"	2-Jaw	Pistolet	1700	41	30	129	95	3.0	6.6	18.9	40
B	CP6041 TEBAD**	T021954	C Spline	2-Jaw	Pistolet	1700	34	25	95	70	3.1	6.8	18.9	40
B	CP6041 TEBAS**	T021955	7/16" hex	2-Jaw	Pistolet	1700	48	35	115	85	3.1	6.8	18.9	40
B	CP6060 TESAB***	T024176	3/4"	2-Jaw	Pistolet	1000	169	125	529	390	6.0	13.2	27.8	59
B	CP6060 TESAT**	T021604	E Spline	2-Jaw	Pistolet	1000	136	100	339	250	6.0	13.2	27.8	59
B	CP6060 TESAK***	T021606	1"	2-Jaw	Pistolet	1000	170	125	529	390	6.0	13.2	27.8	59
C	CP0610 TELUD***	T018056	1"	3-Jaw	D extérieure	630	405	300	810	600	10.4	22.9	27.8	59
C	CP0610 TELUL****	T018044	#5 Spline	3-Jaw	D extérieure	630	405	300	810	600	10.4	22.9	27.8	59

Rétention de douille : * Ergot - **Mandrin rapide- ***Trou traversant- ****Cannelures

Clés à Chocs



RP9524

Carré 3/8"

MODELE	REFERENCE	CARRE	VITESSE A VIDE	COUPLE PRECONISE		COUPLE MAXIMUM		CONSOMMATION D'AIR		LONGUEUR TOTALE		POIDS NET		NIVEAU DE BRUIT	PUISSANCE SONORE	VIBRATIONS
		in.	rpm	Nm	ft lb	Nm	ft lb	l/s	cfm	mm	in.	kg	lb	dB(A)	dB(A)	m/s ²
RP8222	615 190 8222	3/8	11,500	250-400	184-295	450	331	15.0	32	177	6.96	1.15	2.53	89	100	3.9
RP9521	615 190 9521	3/8	11,000	6.8-70	5-50	122	90	4.7	10	146	5.75	1.2	2.6	84	95	4.9
RP9522	615 190 9522	3/8	9,500	6.8-70	5-50	122	90	4.7	10	146	5.75	0.9	2.0	86	97	2.6
RP9523	615 190 9523	3/8	11,000	6.8-70	5-50	122	90	4.7	10	146	5.75	1.2	2.6	84	95	4.9
RP9524	615 190 9524	3/8	8,500	27-217	20-160	272	200	5.7	12	152	6.0	1.4	3.1	94	105	<2.5
RP9525	615 190 9525	3/8	8,500	27-217	20-160	272	200	5.7	12	152	6.0	1.4	3.1	94	105	<2.5

Tous modèles - entrée d'air (NPTF) 1/4", jonc de friction (sauf indication contraire)

Carré 1/2"



RP8252



RP9545

MODELE	REFERENCE	CARRE	VITESSE A VIDE	COUPLE PRECONISE		COUPLE MAXIMUM		CONSOMMATION D'AIR		LONGUEUR TOTALE		POIDS NET		NIVEAU DE BRUIT	PUISSANCE SONORE	VIBRATIONS
		in.	rpm	Nm	ft lb	Nm	ft lb	l/s	cfm	mm	in.	kg	lb	dB(A)	dB(A)	m/s ²
RP8242	615 190 8242	1/2	11,500	250-400	184-295	650	479	15.0	32	177	6.96	1.2	2.6	89	100	3.9
RP8252	615 190 8252	1/2	9,000	300-800	220-590	1050	775	13.6	29	200	7.87	2.0	4.4	94	105	7.9
RP8253 Ext 2"	615 190 8253	1/2	9,000	300-800	220-590	1050	775	13.6	29	262	10.31	2.1	4.7	94	105	7.9
RP9526	615 190 9526	1/2	8,500	27-217	20-160	272	200	5.7	12	152	6.0	1.4	3.1	94	105	<2.5
RP9527	615 190 9527	1/2	8,500	27-217	20-160	272	200	5.7	12	152	6.0	1.4	3.1	94	105	<2.5
RP9540-B	615 190 2540	1/2	8,400	34-420	25-310	576	425	7.1	15	191	7.5	2.3	5.1	94	105	3.4
RP9541	615 190 9541	1/2	8,900	34-434	25-320	603	445	6.6	14	168	6.6	2.5	5.5	89	100	2.7
RP9542	615 190 9542	1/2	8,900	34-434	25-320	603	445	6.6	14	168	6.6	2.5	5.5	89	100	2.7
RP9543 HEX	615 190 9543	7/16	8,900	34-434	25-320	603	445	6.6	14	199	7.8	2.6	5.8	89	100	2.7
RP9545	615 190 9545	1/2	6,900	34-542	25-400	746	550	9.0	19	180	7.1	2.5	5.6	96	107	4.0
RP9546	615 190 9546	1/2	6,400	68-610	50-450	827	625	2.6	5.5	178	7.0	2.49	5.5	95	106	4.9

Tous modèles - entrée d'air (NPTF) 1/4", jonc de friction



RP8242 MKIT - Métrique - comprenant:
Référence: 615 190 8249
- Clé à chocs 1/2" RP8242 (Qté 1)
- Douilles (5) - 14, 16, 17, 19 & 22mm AF
- Flacon d'huile

RP9546 IKIT - Imperial - comprenant:
Référence: 615 190 8546
- Clé à chocs 1/2" RP9546 (Qté 1)
- Douilles (5) - 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" & 5/16" AF
- Flacon d'huile



RP8252 MKIT - Métrique - comprenant:
Référence: 615 190 8259
- Clé à chocs 1/2" RP8252 (Qté 1)
- Douilles (5) - 14, 16, 17, 19 & 22mm AF
- Flacon d'huile

RP9550-B IKIT - Imperial - comprenant:
Référence: 615 190 8550
- Clé à chocs 1/2" RP9540-B (Qté 1)
- Douilles (5) - 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" & 5/16" AF

RP9546 MKIT - Métrique - comprenant:
Référence: 615 190 0546
- Clé à chocs 1/2" RP9546 (Qté 1)
- Douilles (5) - 14, 16, 17, 19 & 22mm AF
- Flacon d'huile

RP9552-B MKIT - Métrique - comprenant:
Référence: 615 190 8552
- Clé à chocs 1/2" RP9540-B (Qté 1)
- Douilles (5) - 14, 16, 17, 19 & 22mm AF

Carré 3/4"

MODELE	REFERENCE	CARRE	VITESSE A VIDE	COUPLE PRECONISE		COUPLE MAXIMUM		CONSOMMATION D'AIR		LONGUEUR TOTALE		POIDS NET		NIVEAU DE BRUIT	PUISSANCE SONORE	VIBRATIONS
		in.	rpm	Nm	ft lb	Nm	ft lb	l/s	cfm	mm	in.	kg	lb	dB(A)	dB(A)	m/s ²
RP8072	615 190 8072	3/4	6,500	135-1300	100-960	1650	1217	17	36	230	9.05	4.85	10.7	94	100	3.9
RP8073 Ext 6"	615 190 8073	3/4	6,500	135-1300	100-960	1650	1217	17	36	387	15.2	5.85	12.9	94	105	9.0
RP8272	615 190 8272	3/4	6,500	135-1300	100-960	1650	1217	23	48	230	9.05	3.25	7.16	96	107	9.0
RP8274	615 190 8274	3/4	6,500	135-1300	100-960	1650	1217	23	48	230	9.05	3.25	7.16	96	107	9.0
RP8275 Ext 6"	615 190 8275	3/4	6,500	135-1300	100-960	1650	1217	23	48	382	15	3.88	8.55	96	107	9.0
RP9560	615 190 9560	3/4	4,200	200-950	150-700	1360	1000	11.3	24	244	9.6	4.80	10.5	99	110	4.9
RP9561	615 190 9561	3/4	5,500	102-680	75-500	1020	750	14.1	30	216	8.5	4.80	10.5	100	111	5.1

Tous modèles - entrée d'air (NPTF) 3/8". Ext. 6" modèles - combinaison percé + jonc de friction.



RP8272 MKIT - Métrique - comprenant:
Référence: 615 190 8279
- Clé à chocs 3/4" RP8272 (Qté 1)
- Douilles (4) - 24, 27, 30 & 32 mm AF
- Flacon d'huile

RP9551 IKIT - Imperial - comprenant:
Référence: 615 190 9551
- Clé à chocs 3/4" RP9560 (Qté 1)
- Douilles (4) - 15/16", 1", 1-1/16" & 1-1/8" AF

RP9553 MKIT - Métrique - comprenant:
Référence: 615 190 9553
- Clé à chocs 3/4" RP9560 (Qté 1)
- Douilles (4) - 24, 27, 30 & 32 mm AF

Carré 1"

MODELE	REFERENCE	CARRE	VITESSE A VIDE	COUPLE PRECONISE		COUPLE MAXIMUM		CONSOMMATION D'AIR		LONGUEUR TOTALE		POIDS NET		NIVEAU DE BRUIT	PUISSANCE SONORE	VIBRATIONS	ENTREE D'AIR
		in.	rpm	Nm	ft lb	Nm	ft lb	l/s	cfm	mm	in.	kg	lb	dB(A)	dB(A)	m/s ²	NPTF
RP8084	615 190 8084	1	6,500	135-1300	100-960	1650	1217	17	36	230	9.05	5.05	11.13	94	105	9.0	3/8"
RP8085 Ext 6"	615 190 8085	1	6,500	135-1300	100-960	1650	1217	17	36	387	15.2	5.90	13.0	94	105	9.0	3/8"
RP9582	615 190 9582	1	4,200	200-1225	150-900	1900	1400	18.9	40	394	15.5	12.3	27.0	110	121	4.3	1/2"
RP9583 Ext 6"	615 190 9583	1	4,200	200-1225	150-900	1900	1400	18.9	40	564	22.2	13.5	29.8	110	121	4.3	1/2"
RP9597	615 190 9597	1	4,700	407-1898	300-1400	2712	2000	22.7	48	241	9.50	9.10	20.0	101	112	13.0	1/2"

1" modèles (non-spécifiées) - combinaison sortie percé + jonc de friction.



RP9582

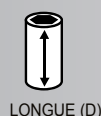


Chicago
Pneumatic

Coffrets de douilles



Veuillez vérifier le catalogue de douilles pour information supplémentaire.



SS2114



SS2114D



SS3113D



SS3113G



SS3113DG



SS4114



SS4114D



SS4114DU



REFERENCE	N° DE PIÈCES	DIMENSION
SS2114	14	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 & 15mm
SS2114D	14	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 & 15mm
SS2112U	12	5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 & 15mm
SS2112G	12	5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 & 15mm
SS2112DG	12	5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 & 15mm
SS3113	13	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19mm
SS3113D	13	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19mm
SS3110U	10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19mm
SS3110DU	10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19mm
SS3113G	13	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19mm
SS3113DG	13	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19mm
SS4114	14	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26 & 27mm
SS4114D	14	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26 & 27mm
SS4113U	13	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 & 24mm
SS4113DU	13	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 & 24mm
SS4112G	12	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 & 21mm
SS4112DG	12	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 & 21mm
SS618	8	26, 27, 29, 30, 32, 35, 36 & 38mm
SS618D	8	26, 27, 29, 30, 32, 35, 36 & 38mm
SS818	8	27, 30, 32, 33, 35, 36, 38 & 41mm
SS814D	4	27, 30, 32, 33 & 36mm
SS818D	8	27, 30, 32, 33, 35, 36, 38 & 41mm

CARRE (")





www.cp-industrialtools.com



Distribué par le revendeurs Chicago Pneumatic: www.cp.com

