

Chicago Pneumatic



Avvitatori ad impulso



Industrial Tools

**Prodotti ad alte prestazioni.
Progettati per voi!**

Caratteristiche utensili a impuls



Diversi tipi di trattenimento

Manutenzione ridotta

Costruiti in tre pezzi per una più semplice e veloce manutenzione.

Componenti in acciai trattati per una maggiore durata.

Tipi di meccanismi ad impulso

CP ha sviluppato una gamma di 7 tipi differenti di meccanismi ad impulso, così da soddisfare tutte le richieste del mercato, perché uno solo non può soddisfare tutte le problematiche di assemblaggio.

2 o 3 ganasce - Ottimo per giunzioni elastiche e rigide con un'alta coppia finale.

Innesto oscillante - Ottimo per giunzioni molto elastiche, alta velocità di avvitatura.

Doppio o singolo innesto - Per giunzioni elastiche e rigide, elevato rapporto potenza/peso.

A due lobi - Alta coppia finale ed un elevato rapporto potenza/peso.

Spina - Per giunzioni rigide, buon rapporto potenza/peso.

3. TIPO DI GIUNTO

Come una guida di massima, utilizzate la tabella di seguito per determinare l'utensile adatto per un certo tipo di serraggio. Come regola, la maggior parte dei giunti sono elastici.

DIAMETRO DEL BULLONE	MOLTO ELASTICO	ELASTICO	RIGIDO
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

Scelta dell'utensile

1. TIPO DI APPLICAZIONE

Questi utensili sono progettati per l'impiego continuativo nelle industrie, come catene di montaggio o manutenzione ad impianti eseguita di continuo. Ottimi per chi vuole acquistare un bene durevole.

Arresto Motore- Gli utensili hanno un meccanismo che ferma il motore al raggiungimento della coppia impostata. Il vantaggio: elimina l'influenza dell'operatore; inoltre con un utensile si possono avere due coppie differenti.

2. DIAMETRO DEL FILETTO

Le tabelle qui di seguito indicano i valori di coppia consigliati per classi/diametri dei bulloni. Da utilizzare solo come una guida.

DIAM. DEL FILETTO	METRICO ISO 8.8	METRICO ISO 10.9	METRICO ISO 12.9	DIAM. DEL FILETTO	SAE GRADE 1 & GRADE 2	SAE GRADE 5	ASTM-UNC GRADE 8/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

4. TIPO DI IMPUGNATURA



Pistola



D Interruttore Esterno

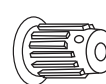


D Interruttore Interno

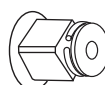
5. TIPO DI TRATTENIMENTO BUSSOLA



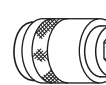
Trattenimento con pin di sicurezza per industrie



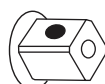
Multirighe Non usato in Italia



Tenuta con Anello elastico, dove è necessario cambiare spesso la bussola



Cambio rapido Per barre di torsione



Foro Per fissare la bussola con spina ed O-ring

Gamma delle coppie di serraggio

Attrezzo suggerito			Coppia di lavoro												Coppia massima	
TIPO DI GIUNTO			Coppia Nm (lb.ft)	20	40	60	80	100	200	300	400	500	600	700		
M.Elast.	Elastico	Rigido														
			3/8" Pollice													
			CP6031HABAD			30-102 (23-75)		176 (130)								
			CP6300RSR				54-203 (40-150)		243 (180)							
			RP8222							250-400 (184-295)		450 (331)				
			RP9521 / 3		7-70 (5-50)			122 (90)								
			RP9522-B			60-140 (40-100)		175 (130)								
			RP9524 / 5				27-217 (20-160)		272 (200)							
			7/16" Attacco esagonale													
			CP6031HABAV			30-102 (23-75)		176 (130)								
			CP6540RSS			54-162 (40-120)				420 (310)						
			RP9543							34-434 (25-320)			603 (445)			
			CP6500RSS							140-480 (103-354)				710 (525)		
			1/2" Pollice													
			CP6031HABAK			30-102 (23-75)		176 (130)								
			CP6540RS / RSR			54-162 (40-120)				420 (310)						
			CP6041HABAB / HABAR						55-339 (40-250)			509 (375)				
			CP6500RS / RSR							140-480 (103-354)				710 (525)		
			RP8242							250-400 (184-295)				650 (479)		
			RP9526 / 7				27-217 (20-160)		272 (200)							
			RP9540-B							34-434 (25-320)			576 (425)			
			RP9541 / 9542							34-434 (25-320)			603 (445)			

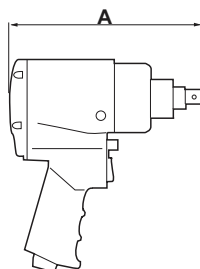
M.Elast.	Elastico	Rigido	Coppia Nm (lb.ft)	200	400	600	800	1000	1250	1500	2000	3000	4000	5000
			1/2" Pollice											
			RP8252 / 53		300-800 (220-590)		1050 (775)							
			RP9545	34-542 (525-400)		746 (550)								
			RP9546	68-610 (50-450)		827 (625)								
			3/4" Pollice											
			CP6060SASAB / SASAR		265-880 (195-650)		1350 (995)							
			RP8072 / 73 / 8272 / 74 / 75				135-1300 (100-960)		1650 (1217)					
			RP9560			200-950 (150-700)		1360 (1000)						
			RP9561		102-680 (75-500)		1020 (750)							
			1" Pollice											
			CP6060 SASAK		265-880 (195-650)		1350 (995)							
			CP0610 GALED			270-1285 (200-950)		1830 (1350)						
			CP6110 GASED / PASED				510-1695 (375-1250)		2575 (1900)					
			CP0611 GASED / PASED / P RS					1220-2440 (900-1800)		3790 (2800)				
			CP6920 PALED / E				550-2200 (450-1620)		3500 (2580)					
			CP6910 RS / RSE				850-1600 (625-1180)		3400 (2505)					
			RP8084 / 85				135-1300 (100-960)		1650 (1217)					
			RP9582 / 83				200-1225 (150-900)		1900 (1400)					
			RP9597					405-1900 (300-1400)		2712 (2000)				
			#5 Attacco Spline											
			CP0610 GALEL / PALEL			270-1285 (200-950)		1830 (1350)						
			CP6110 GASEL / PASEL				510-1695 (375-1250)		2575 (1900)					
			CP0611 GASEL / PASEL / R RS1					1220-2440 (900-1800)		3790 (2800)				
			CP6120 GASEL / PASEL					2710 (1997)		4740 (3500)				
			Attacco 1 1/2"											
			CP6120 GASED / PASED					2710 (1997)		4740 (3500)				
			CP0614 GALEL / PALED					1620-3250 (1200-2400)		5420 (4000)				
			CP6930 PALED					2710 (1997)		4740 (3500)				

Utensili ad Impulsi meccanici

Da 30 a 480Nm (da 23 a 354 ft.lb)



Modello	A		Dal centro al lato	
	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



ACCESSORI OPZIONALI

Prolunga da 1/2" pollice di 50mm con anello elastico

CP6500
CA148629

CP6500 - Coppia in svitamento 845 Nm

Ingresso aria: 1/4" NPT

La coppia finale dipende dal tipo di accessorio usato, dalla pressione dell'aria e dal tipo di giunto.

RIF. FOTO	MODELLO	CODICE	ALBERO	TIPO DI MASSA	TIPO DI IMPUGNATURA	COLPI PER MINUTO	COPPIA DI LAVORO		COPPIA MASSIMA		PESO		CONSUMO D'ARIA	
							Nm	ft lb	Nm	ft lb	kg	lb	l/s	cfm
A	CP6031 HABAD*	T021887	3/8"	2 ganasce	Pistola	2200	30-102	23-75	176	130	1.5	3.3	12.0	25
A	CP6031 HABAK*	T021884	1/2"	2 ganasce	Pistola	2200	30-102	23-75	176	130	1.5	3.3	12.0	25
A	CP6031 HABAV**	T021885	7/16" hex	2 ganasce	Pistola	2200	30-102	23-75	176	130	1.5	3.3	12.0	25
B	CP6300 RSR***	T025285	3/8"	1 battente	Pistola	1800	54-203	40-150	243	180	1.6	3.5	6.6	14
C	CP6041 HABAB*	T021888	1/2"	2 ganasce	Pistola	1700	55-339	40-250	509	375	2.80	6.2	18.9	40
C	CP6041 HABAR***	T022331	1/2"	2 ganasce	Pistola	1700	55-339	40-250	509	375	2.80	6.2	18.9	40
D	CP6500 RS*	T025214	1/2"	2 battenti	Pistola	1320	140-480	103-354	710	525	2.65	5.8	11.8	25
D	CP6500 RSR***	T025216	1/2"	2 battenti	Pistola	1320	140-480	103-354	710	525	2.65	5.8	11.8	25
D	CP6500 RSS**	T025215	7/16" hex	2 battenti	Pistola	1320	140-480	103-354	710	525	2.65	5.8	11.8	25
E	CP6540 RS*	T025312	1/2"	Innesto oscillante	Pistola	1320	54-162	40-120	420	310	2.80	6.2	10.4	22
E	CP6540 RSR***	T025313	1/2"	Innesto oscillante	Pistola	1320	54-162	40-120	420	310	2.80	6.2	10.4	22
E	CP6540 RSS**	T025314	7/16" hex	Innesto oscillante	Pistola	1320	54-162	40-120	420	310	2.80	6.2	10.4	22

Sistema di trattenimento bussola: * Pin - ** Cambio rapido *** Anello

Utensili ad Impulsi meccanici

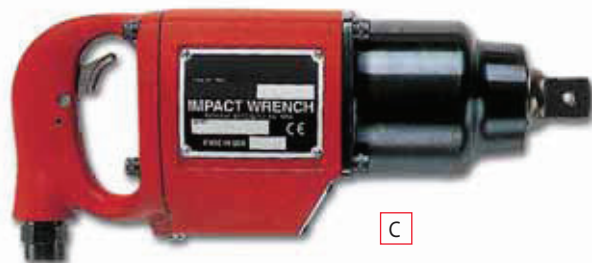
Da 245 fino a 1695 Nm (da 180 a 1250 ft.lb)



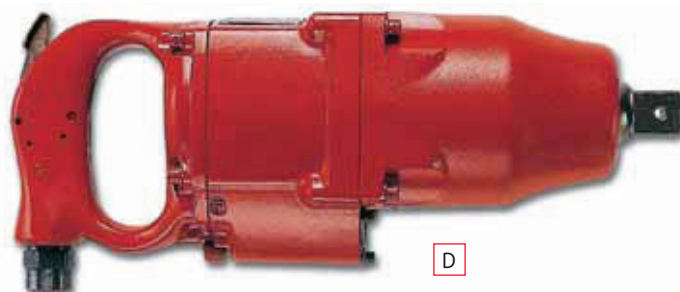
A



B

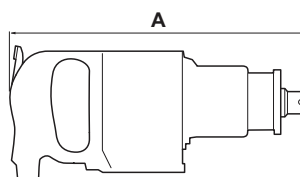
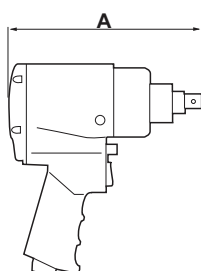


C



D

Modello	A		Dal lato al centro	
	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 PASEL	330	12.99	44.5	1.75
CP0610 GALEL	343	13.5	54.1	2.13



ACCESSORI FORNITI CON L'UTENSILE

	CP0610	CP6110
• Maniglia laterale	C039423	C145892
• Supporto per maniglia laterale		C116388
• Viti per maniglia (4 per kit)		C127944
• Tenuta con anello (vedi pagina 132)		

Ingresso aria: 3/8" NPT per modelli A & B; 1/2" per i modelli C & D

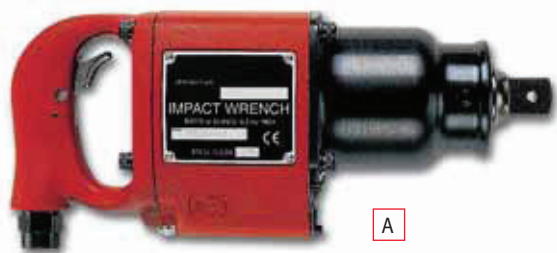
La coppia finale dipende dal tipo di accessorio usato, dalla pressione dell'aria e dal tipo di giunto.

RIF. FOTO	MODELLO	CODICE	ALBERO	TIPO DI MASSA	TIPO DI IMPUGNATURA	COLPI PER MINUTO	COPPIA DI LAVORO		COPPIA MASSIMA		PESO		CONSUMO D'ARIA	
							Nm	ft lb	Nm	ft lb	kg	lb	l/s	cfm
A	CP6060 SASAB*	T024059	3/4"	2 ganasce	Pistola	1000	265-880	195-650	1350	995	5.3	11.7	19.8	42
A	CP6060 SASAK*	T024060	1"	2 ganasce	Pistola	1000	265-880	195-650	1350	995	5.4	11.9	19.8	42
A	CP6060 SASAR**	T024058	3/4"	2 ganasce	Pistola	1000	265-880	195-650	1350	995	5.4	11.9	19.8	42
B	CP6760 RS*	T025309	3/4"	2 ganasce	Pistola	1000	245-810	180-600	1250	925	5.1	11.2	19.3	41
B	CP6760 RS1*	T025311	1"	2 ganasce	Pistola	1000	245-810	180-600	1250	925	5.1	11.2	19.3	41
B	CP6760 RSR**	T025310	3/4"	2 ganasce	Pistola	1000	245-810	180-600	1250	925	5.1	11.2	19.3	41
C	CP6110 GASED*	T024425	1"	A due lobi	D Interruttore Esterno	960	510-1695	375-1250	2575	1900	9.75	21.5	25.0	53
C	CP6110 GASEL***	T024426	#5 Spline	A due lobi	D Interruttore Esterno	960	510-1695	375-1250	2575	1900	9.75	21.5	25.0	53
C	CP6110 PASED*	T025100	1"	A due lobi	D Interruttore Interno	960	510-1695	375-1250	2575	1900	9.75	21.5	25.0	53
C	CP6110 PASEL***	T025101	#5 Spline	A due lobi	D Interruttore Interno	960	510-1695	375-1250	2575	1900	9.75	21.5	25.0	53
D	CP0610 GALEL*	T018046	1"	3 ganasce	D Interruttore Esterno	825	270-1285	200-950	1830	1350	9.30	20.5	22.6	48
D	CP0610 GALEL***	T018041	#5 Spline	3 ganasce	D Interruttore Esterno	825	270-1285	200-950	1830	1350	9.30	20.5	22.6	48
D	CP0610 PALED*	T018253	1"	3 ganasce	D Interruttore Interno	825	270-1285	200-950	1830	1350	9.30	20.5	22.6	48
D	CP0610 PALED***	T018042	#5 Spline	3 ganasce	D Interruttore Interno	825	270-1285	200-950	1830	1350	9.30	20.5	22.6	48

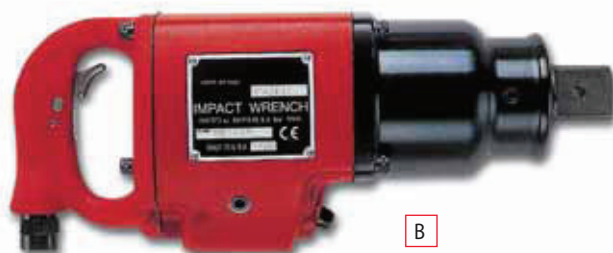
Sistema di trattenimento bussola: * Foro - ** Anello - *** Integrale

Utensili ad Impulsi meccanici

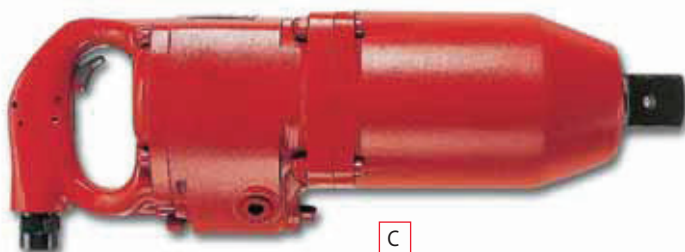
Da 815 a 3250 Nm (da 600 a 2400 ft.lb)



A



B

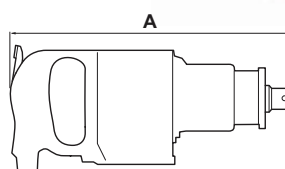
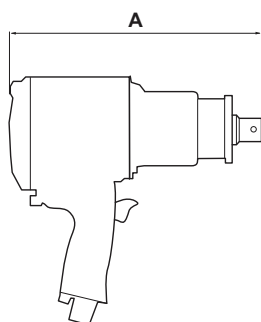


C



D

Modello	A		Dal lato al centro	
	mm	in.	mm	in.
CP0611 GASED	318	12.52	57.2	2.25
CP0611 GASEL	318	12.52	57.2	2.25
CP0611 PASEL	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 PASEL	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 PASEL	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



ACCESSORI FORNITI CON L'UTENSILE

	CP0611	CP0614	CP6120
• Maniglia laterale	CA048548	C039423	CA048548
• Supporto per maniglia	C116388		C119061
• Viti per maniglia (4 per kit)	C064806		P073025
• Tenuta con anello (vedi pagina 132)			

Ingresso aria: 1/2" NPT

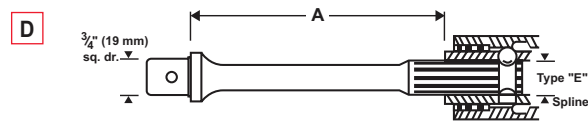
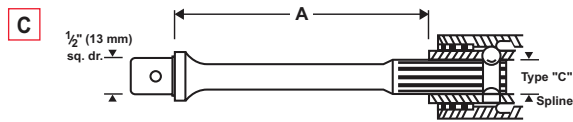
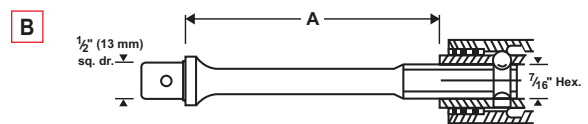
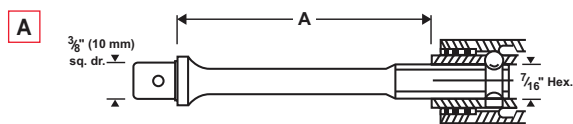
La coppia finale dipende dal tipo di accessorio usato, dalla pressione dell'aria e dal tipo di giunto.

RIF. FOTO	MODELLO	CODICE	ALBERO	TIPO DI MASSA	TIPO DI IMPUG-NATURA	COLPI PER MINUTO	COPPIA DI LAVORO		COPPIA MASSIMA		PESO		CONSUMO D'ARIA	
							Nm	ft lb	Nm	ft lb	kg	lb	l/s	cfm
A	CP0611 GASED*	T022580	1"	2 ganasce	D Interruttore Esterno	1020	1220-2440	900-1800	3790	2800	10.2	22.5	22.6	48
A	CP0611 GASEL**	T022581	#5 Spline	2 ganasce	D Interruttore Esterno	1020	1220-2440	900-1800	3790	2800	10.2	22.5	22.6	48
A	CP0611 PASED*	T022578	1"	2 ganasce	D Interruttore Interno	1020	1220-2440	900-1800	3790	2800	10.2	22.5	22.6	48
A	CP0611 PASEL**	T022579	#5 Spline	2 ganasce	D Interruttore Interno	1020	1220-2440	900-1800	3790	2800	10.2	22.5	22.6	48
B	CP6120 GASED*	T018237	1 1/2"	2 ganasce	D Interruttore Esterno	960	815-2710	600-2000	4740	3500	15.4	33.9	28.3	60
B	CP6120 GASEL**	T017755	#5 Spline	2 ganasce	D Interruttore Esterno	960	815-2710	600-2000	4740	3500	15.4	33.9	28.3	60
B	CP6120 PASED*	T018841	1 1/2"	2 ganasce	D Interruttore Interno	960	815-2710	600-2000	4740	3500	15.4	33.9	28.3	60
B	CP6120 PASEL**	T018235	#5 Spline	2 ganasce	D Interruttore Interno	960	815-2710	600-2000	4740	3500	15.4	33.9	28.3	60
C	CP0614 GASED*	T020021	1 1/2"	2 ganasce	D Interruttore Esterno	500	1620-3250	1200-2400	5420	4000	14.3	31.5	27.4	58
C	CP0614 PASEL*	T020022	1 1/2"	2 ganasce	D Interruttore Interno	500	1620-3250	1200-2400	5420	4000	14.3	31.5	27.4	58
D	CP0611P RS*	T025413	1"	2 ganasce	Pistola	1020	1220-2440	900-1800	3790	2800	10.5	23.1	22.6	48
D	CP0611P RLS**	T025414	#5 Spline	2 ganasce	Pistola	1020	1220-2440	900-1800	3790	2800	10.5	23.1	22.6	48

Sistema di trattenimento bussola: * Foro - ** Integrale



Barre di torsione



RIF. FOTO	CODICE	NUMERO	COLORE	CAMPO DI COPPIA		LUNGHEZZA 'A'		RIF. FOTO	CODICE	NUMERO	COLORE	CAMPO DI COPPIA		LUNGHEZZA 'A'	
				Nm	ft lb	mm	in.					Nm	ft lb	mm	in.

BARRE DI TORSIONE DA 7/16" PER CP6031 TEBAV

A	C112301	1	Rosso	11-14	8-10	95	3 3/4"	A	C112308	8	Aran./Bianco	37-41	27-30	95	3 3/4"
A	C112302	2	Arancione	14-16	10-12	95	3 3/4"	A	C112309	9	Giallo/Bianco	41-46	30-34	87	3 7/16"
A	C112303	3	Giallo	16-20	12-15	95	3 3/4"	A	C112310	10	Verde/Bianco	46-52	34-38	87	3 7/16"
A	C112304	4	Verde	20-24	15-18	95	3 3/4"	A	C112311	11	Blu/Bianco	52-57	38-42	87	3 7/16"
A	C112305	5	Blu	24-28	18-21	95	3 3/4"	A	C112312	12	Viola/Bianco	57-62	42-46	49	1 5/8"
A	C112306	6	Viola	28-33	21-24	95	3 3/4"	A	C113412		Kit Barre Torsione (Include una barra per tipo + valigia)				
A	C112307	7	Rosso/Bianco	33-37	24-27	95	3 3/4"								

RIF. FOTO	CODICE	NUMERO	COLORE	VALORE DI COPPIA NOMINALE		LUNGHEZZA 'A'		RIF. FOTO	CODICE	NUMERO	COLORE	VALORE DI COPPIA NOMINALE		LUNGHEZZA 'A'	
				Nm	ft lb	mm	in.					Nm	ft lb	mm	in.

BARRE DI TORSIONE DA 7/16" PER CP6041 TEBAS

B	C113201	1	Rosso	20-27	15-20	110	4 5/16"	B	C113208	8	Aran./Bianco	68-75	50-55	110	4 5/16"
B	C113202	2	Arancione	27-34	20-25	110	4 5/16"	B	C113209	9	Giallo/Bianco	75-81	55-60	110	4 5/16"
B	C113203	3	Giallo	34-41	25-30	110	4 5/16"	B	C113210	10	Verde/Bianco	81-95	60-70	92	3 5/8"
B	C113204	4	Verde	41-48	30-35	110	4 5/16"	B	C113211	11	Blu/Bianco	95-109	70-80	67	2 5/8"
B	C113205	5	Blu	48-54	35-40	110	4 5/16"	B	C113212	12	Viola/Bianco	109-122	80-90	41	1 5/8"
B	C113206	6	Viola	54-61	40-45	110	4 5/16"	B	C113765		Kit Barre Torsione (Include una barra per tipo + valigia)				
B	C113207	7	Rosso/Bianco	61-68	45-50	110	4 5/16"								

RIF. FOTO	CODICE	NUMERO	COLORE	VALORE DI COPPIA NOMINALE		LUNGHEZZA 'A'		RIF. FOTO	CODICE	NUMERO	COLORE	VALORE DI COPPIA NOMINALE		LUNGHEZZA 'A'	
				Nm	ft lb	mm	in.					Nm	ft lb	mm	in.

BARRA PER MANDRINO TIPO C CP6041 TEBAD

C	C051531	1	Rosso	20-27	15-20	106	4 3/16"	C	C051538	8	Aran./Bianco	68-75	50-55	106	4 3/16"
C	C051532	2	Arancione	27-34	20-25	106	4 3/16"	C	C051539	9	Giallo/Bianco	75-81	55-60	106	4 3/16"
C	C051533	3	Giallo	34-41	25-30	106	4 3/16"	C	C051540	10	Verde/Bianco	81-95	60-70	106	4 3/16"
C	C051534	4	Verde	41-48	30-35	106	4 3/16"	C	C051541	11	Blu/Bianco	95-109	70-80	106	4 3/16"
C	C051535	5	Blu	48-54	35-40	106	4 3/16"	C	C051542	12	Viola/Bianco	109-122	80-90	106	4 3/16"
C	C051536	6	Viola	54-61	40-45	106	4 3/16"	C	C052329		Kit Barre Torsione (Include una barra per tipo + valigia)				
C	C051537	7	Rosso/Bianco	61-68	45-50	106	4 3/16"								

RIF. FOTO	CODICE	NUMERO	COLORE	CAMPO DI COPPIA		LUNGHEZZA 'A'		RIF. FOTO	CODICE	NUMERO	COLORE	CAMPO DI COPPIA		LUNGHEZZA 'A'	
				Nm	ft lb	mm	in.					Nm	ft lb	mm	in.

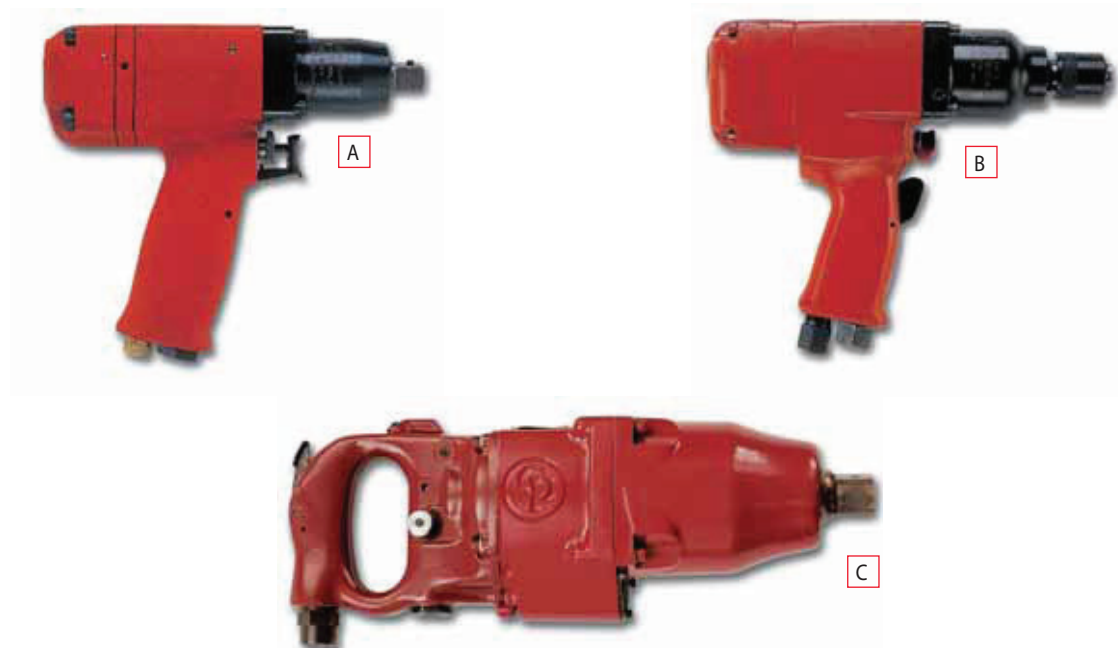
BARRA PER MANDRINO TIPO E CP6060 TESAT

D	C059901	1	Rosso	136-149	100-110	141	5 9/16"	D	C059908	8	Aran./Bianco	230-244	170-180	141	5 9/16"
D	C059902	2	Arancione	149-163	110-120	141	5 9/16"	D	C059909	9	Giallo/Bianco	244-285	180-210	67	2 5/8"
D	C059903	3	Giallo	163-176	120-130	141	5 9/16"	D	C059910	10	Verde/Bianco	285-325	210-240	67	2 5/8"
D	C059904	4	Verde	176-190	130-140	141	5 9/16"	D	C059911	11	Blu/Bianco	325-366	240-270	67	2 5/8"
D	C059905	5	Blu	190-203	140-150	141	5 9/16"	D	C059912	12	Viola/Bianco	366-407	270-300	67	2 5/8"
D	C059906	6	Viola	203-217	150-160	141	5 9/16"	D	C101075		Kit Barre Torsione (Include una barra per tipo + valigia)				
D	C059907	7	Rosso/Bianco	217-230	160-170	141	5 9/16"								

In condizioni di giunti normali i valori di coppia rimangono quelli indicati nel catalogo. Talvolta si deve usare una barra differente. Fate delle prove di serraggio per controllare l'efficacia del lavoro effettuato.

Utensili a controllo di coppia

Da 18 a 405 Nm (da 13 a 300 ft.lb)



Metodi per il controllo di coppia

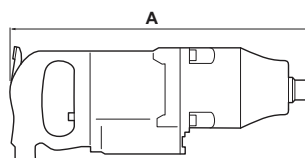
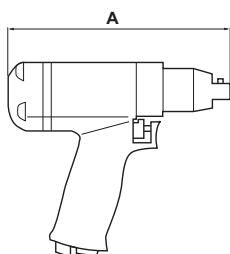
1. Bussola collegata direttamente all'albero dell'avvitatore

La coppia finale e la velocità dell'utensile si regolano con le due viti di regolazione sulla carcassa del motore. L'avvitatore blocca la rotazione del motore non appena la coppia impostata viene raggiunta.

2. Barra di torsione a cambio rapido – CP6031 TEBAV, CP6041 TEBAD, CP6041 TEBAS, CP6060 TESAT

Si sostituisce la barra di torsione a seconda della coppia richiesta. L'utensile si ferma al valore di coppia raggiunto. Questo impiego si raccomanda se si vogliono avere due o più valori di coppia diversi con un solo utensile.

Modello	A		Dal centro al lato	
	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
CP0610 TELUD	391	15.4	54.0	2.12



ACCESSORI FORNITI CON L'UTENSILE

- Maniglia laterale
- Anello di trattenimento (vedi pagina 132)

CP0610

C039423

I modelli a "cambio rapido" necessitano una barra di torsione :

Ordinatela separatamente facendo riferimento alla tabella che si trova a pagina 118

CP0610-T – Possibilità di bypassare il sistema Shutt-off per avere la massima coppia.

Ingresso aria: 1/4" NPT per A & B - 3/8" NPT per C - 1/2" NPT per D

La coppia finale dipende dal tipo di accessorio, usato dalla pressione dell'aria e dal tipo di giunto.

RIF. FOTO	MODELLO	CODICE	ALBERO	TIPO DI MASSA	TIPO DI IMPUGNATURA	COLPI PER MINUTO	COPPIA DI LAVORO		COPPIA MASSIMA		PESO		CONSUMO D'ARIA	
							Nm	ft lb	Nm	ft lb	kg	lb	l/s	cfm
A	CP6031 TEBAK*	T021951	1/2"	2 ganasce	Pistola	2200	18	13	54	40	1.6	3.5	11.8	25
A	CP6031 TEBAV**	T021952	7/16" hex	2 ganasce	Pistola	2200	27	20	47	35	1.7	3.7	11.8	25
B	CP6041 TEBAB*	T021953	1/2"	2 ganasce	Pistola	1700	41	30	129	95	3.0	6.6	18.9	40
B	CP6041 TEBAD**	T021954	C Spline	2 ganasce	Pistola	1700	34	25	95	70	3.1	6.8	18.9	40
B	CP6041 TEBAS**	T021955	7/16" hex	2 ganasce	Pistola	1700	48	35	115	85	3.1	6.8	18.9	40
C	CP6060 TESAB***	T024176	3/4"	2 ganasce	Pistola	1000	169	125	529	390	6.0	13.2	27.8	59
C	CP6060 TESAT**	T021604	E Spline	2 ganasce	Pistola	1000	136	100	339	250	6.0	13.2	27.8	59
C	CP6060 TESAK***	T021606	1"	2 ganasce	Pistola	1000	170	125	529	390	6.0	13.2	27.8	59
C	CP0610 TELUD***	T018056	1"	3 ganasce	D Interruttore Esterno	630	405	300	810	600	10.4	22.9	27.8	59
C	CP0610 TELUL****	T018044	#5 Spline	3 ganasce	D Interruttore Esterno	630	405	300	810	600	10.4	22.9	27.8	59

Sistema di trattenimento bussola : * Pin - ** Cambio rapido - *** Foro - **** Integrale

Avvitatori ad impulso



RP9524

3/8" Attacco quadro

MODELLO	CODICE ARTICOLO	ATTACCO QUADRO	VELOCITÀ LIBERA	CAMPO DI COPPIA		MASSIMA COPPIA		CONSUMO ARIA		LUNGHEZZA TOTALE		PESO NETTO		LIVELLO DI RUMOROSITÀ	POTENZA SUONO	VIBRAZIONE
		in.	rpm	Nm	ft lb	Nm	ft lb	l/s	cfm	mm	in.	kg	lb	dB(A)	dB(A)	m/s²
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

Tutti i modelli - Ingresso aria (NPTF) 1/4"

1/2" Attacco quadro



RP8252



RP9545

MODELLO	CODICE ARTICOLO	ATTACCO QUADRO	VELOCITÀ LIBERA	CAMPO DI COPPIA		MASSIMA COPPIA		CONSUMO ARIA		LUNGHEZZA TOTALE		PESO NETTO		LIVELLO DI RUMOROSITÀ	POTENZA SUONO	VIBRAZIONE
		in.	rpm	Nm	ft lb	Nm	ft lb	l/s	cfm	mm	in.	kg	lb	dB(A)	dB(A)	m/s²
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

Tutti i modelli - Ingresso aria (NPTF) 1/4"



RP8242 MKIT - Metric - Includo:
Codice articolo: 615 190 8249
 - 1/2" Avvitatore ad impulso RP8242 (quantità 1)
 - Bussole (5) - 14, 16, 17, 19 & 22mm AF
 - Olio lubrificante

RP9546 IKIT - Imperial - Includo:
Codice articolo: 615 190 8546
 - 1/2" Avvitatore ad impulso RP9546 (quantità 1)
 - Bussole (5) - 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" & 5/16" AF
 - Olio lubrificante



RP8252 MKIT - Metric - Includo:
Codice articolo: 615 190 8259
 - 1/2" Avvitatore ad impulso RP8252 (quantità 1)
 - Bussole (5) - 14, 16, 17, 19 & 22mm AF
 - Olio lubrificante

RP9550-B IKIT - Imperial - Includo:
Codice articolo: 615 190 8550
 - 1/2" Avvitatore ad impulso RP9540-B (quantità 1)
 - Bussole (5) - 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" & 5/16" AF

RP9546 MKIT - Metric - Includo:
Codice articolo: 615 190 0546
 - 1/2" Avvitatore ad impulso RP9546 (quantità 1)
 - Bussole (5) - 14, 16, 17, 19 & 22mm AF
 - Olio lubrificante

RP9552-B MKIT - Metric - Includo:
Codice articolo: 615 190 8552
 - 1/2" Avvitatore ad impulso RP9540-B (quantità 1)
 - Bussole (5) - 14, 16, 17, 19 & 22mm AF

3/4" Attacco quadro



RP8072

MODELLO	CODICE ARTICOLO	ATTACCO QUADRO	VELOCITÀ LIBERA	CAMPO DI COPPIA		MASSIMA COPPIA		CONSUMO ARIA		LUNGHEZZA TOTALE		PESO NETTO		LIVELLO DI RUMOROSITÀ	POTENZA SUONO	VIBRAZIONE
		in.	rpm	Nm	ft lb	Nm	ft lb	l/s	cfm	mm	in.	kg	lb	dB(A)	dB(A)	m/s²
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

Tutti i modelli - Ingresso aria (NPTF) 3/8"



RP8272 MKIT - Metric - Includo:
Codice articolo: 615 190 8279
 - 3/4" Avvitatore ad impulso RP8272 (quantità 1)
 - Bussole (4) - 24, 27, 30 & 32 mm AF
 - Olio lubrificante

RP9551 IKIT - Imperial - Includo:
Codice articolo: 615 190 9551
 - 3/4" Avvitatore ad impulso RP9560 (quantità 1)
 - Bussole (4) - 15/16", 1", 1-1/16" & 1-1/8" AF

RP9553 MKIT - Metric - Includo:
Codice articolo: 615 190 9553
 - 3/4" Avvitatore ad impulso RP9560 (quantità 1)
 - Bussole (4) - 24, 27, 30 & 32 mm AF

1" Attacco quadro



RP9582

MODELLO	CODICE ARTICOLO	ATTACCO QUADRO	VELOCITÀ LIBERA	CAMPO DI COPPIA		MASSIMA COPPIA		CONSUMO ARIA		LUNGHEZZA TOTALE		PESO NETTO		LIVELLO DI RUMOROSITÀ	POTENZA SUONO	VIBRAZIONE	INGRESSO ARIA
		in.	rpm	Nm	ft lb	Nm	ft lb	l/s	cfm	mm	in.	kg	lb	dB(A)	dB(A)	m/s²	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"



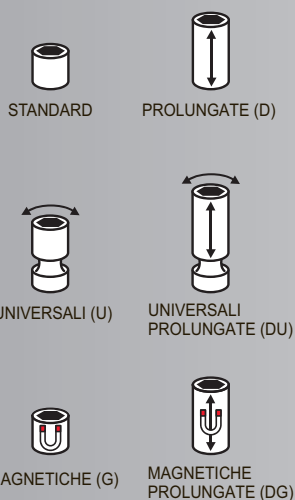
Chicago
Pneumatic



Bussole sets



Per ulteriori informazioni, consultare il catalogo bussole.



CODICE ARTICOLO	# DI PEZZI	CONTENUTO
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

ATTACCO QUADRO (")





www.cp.com



Cercare il vostro contatto locale su **www.cp.com**

