



Gamma CVIC

Assorbimento Amperometrico



Facile da integrare

Dimensioni ridotte e design accurato.
Può comunicare con la tua rete già esistente
mediante il protocollo ethernet.

Qualità dell'avvitatura

Controlla coppia ed angolo con strategie multifase.
Ottieni report di avvitatura, salva i risultati.



Ergonomia Avanzata

Massimizza il comfort dell'operatore con l'ergostop.



Basso costo d'esercizio

Ottimizza il consumo energetico.
Riduce operazioni di manutenzione e calibrazione.

Aperto alle periferiche

Aumenta la qualità del processo con :
lettore di codice a barre e magazzino bussole.
Rispetta la sequenza con il positioning system.



Caratteristiche tecniche

Gamma CVIC

PRINCIPALI CARATTERISTICHE	NORMALE		ECP ALTA COPPIA	
	L STANDARD	H ADVANCED	L STANDARD	H ADVANCED
Programmazione veloce con autoapprendimento	✓	✓		
Numero dei cicli nel controllore	1	15	1	15
Numero di fasi	15	15	15	15
No. di cicli OK (999 resoconti OK)	✓	✓	✓	✓

RISULTATI DI AVVITATURA				
Coppia + angolo + data + ora + resoconto	fino a 2 000			

TIPI DI FASE IN UN CICLO				
Imbocco	✓	✓		
Precoppia	✓	✓	✓	✓
Avvitatura	✓	✓	✓	✓
Svitatura	✓	✓		
Azione su NOK	✓	✓		
Coppia di rotolamento	✓	✓		

STRATEGIE AVVITATURA				
Controllo coppia + angolo	✓	✓	✓	✓
Controllo angolo + coppia	✓	✓	✓	✓

VISUALIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE				
Display				
Display a cristalli liquidi	✓	✓	✓	✓
Tastiera				
8 Tasti	✓	✓	✓	✓
Resoconti				
LEDs	6	6	6	6
Software per PC in ambiente Windows				
CVIPC2000 *: programmazione cicli, raccogliere, visualizzare e salvare i risultati, effettuare statistiche, curve				
Connessione "punto a punto" (RS232)	✓	✓	✓	✓
Connessione ethernet	✓	✓	✓	✓

*Tutte le versioni del CVIPC2000 sono compatibili con i controllori CVIC

MANUTENZIONE				
Accesso a tutti i parametri degli utensili (Eeprom utensile)	✓	✓	✓	✓
Autotest completo del sistema	✓	✓	✓	✓
Test rotazione mandrino	✓	✓	✓	✓
Selezione Input/Output	✓	✓	✓	✓
Data dell'ultima manutenzione	✓	✓	✓	✓
Conteggio totale e parziale cicli	✓	✓	✓	✓

PERIFERICHE				
Input/Output	8/8	8/8	8/8	8/8
Porta seriale RS232 (Trasferimento PC, Bar code, Resoconto d'uscita)	✓	✓	✓	✓
Connessione PC network (RS422)	✓	✓	✓	✓

MODELLO				
CONTROLLORE per utensili a bassa coppia	CVIC II L-2	CVIC II H-2		
CONTROLLORE per gli altri utensili	CVIC II L-4	CVIC II H-4	CVIC II L-4	CVIC II H-4

ALIMENTAZIONE ELETTRICA				
Monofase 110/230 Volts	✓	✓	✓	✓

Controllori coppia angolo

CVIC II



MODELLO	CODICE	UTENSILI	ASSORBIMENTO		TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	LUNGH.		DIMENSIONI PROF.		ALTEZZA		PESO		
			(corrente)			mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg	lb.	
CONTROLLORE CVIC II														
CVICII-L2	615 932 676 0	ECS / ECPL(T) / ECD5 / MC35-10 / ECA15	4A	2A	Monofase	130	5.1	278	10.9	291	11.5	5	11	
CVICII-H2	615 932 677 0	ECS / ECPL(T) / ECD5 / MC35-10 / ECA15	4A	2A	100 a 250 V	130	5.1	278	10.9	291	11.5	5	11	
CVICII-L4	615 932 678 0	Altri utensili	8A	4A	Monofase	130	5.1	278	10.9	291	11.5	5	11	
CVICII-H4	615 932 679 0	Altri utensili	8A	4A	100 a 250 V	130	5.1	278	10.9	291	11.5	5	11	

II KIT ACCESSORI, che deve essere ordinato a parte, include : **cavo e spina**

SPINA	DESCRIZIONE	CODICE
A	Gran Bretagna	615 917 202 0
B	USA	615 917 203 0
C	Europa	615 917 201 0

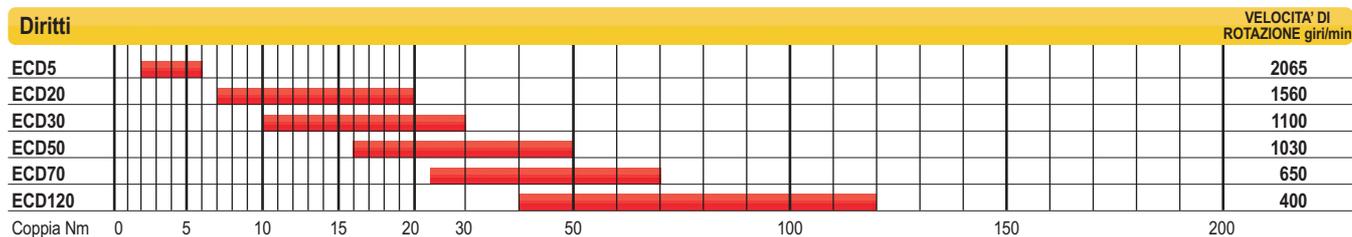
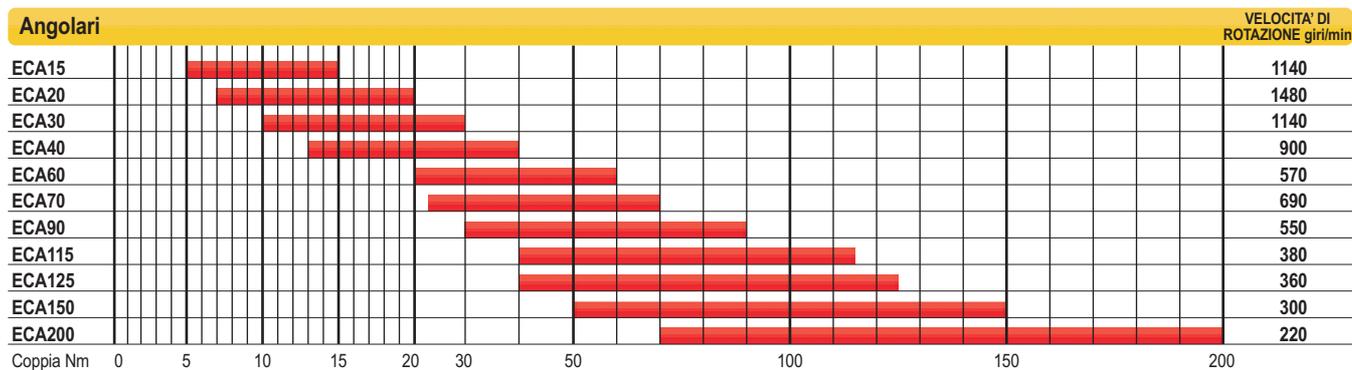
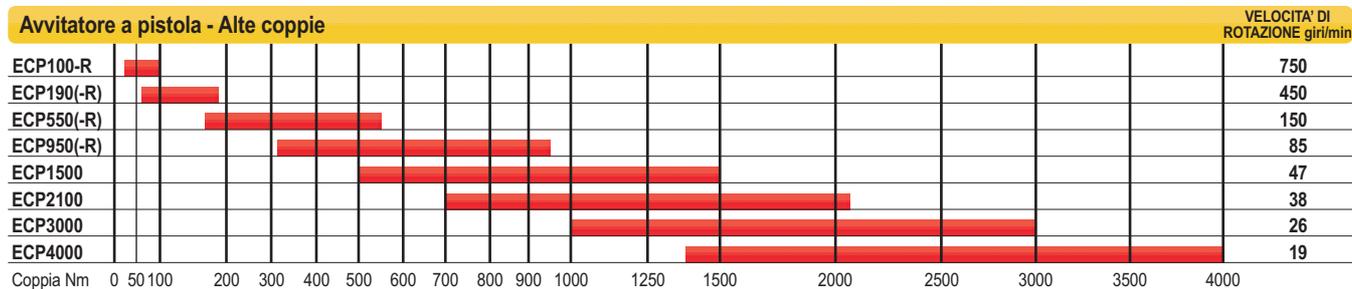
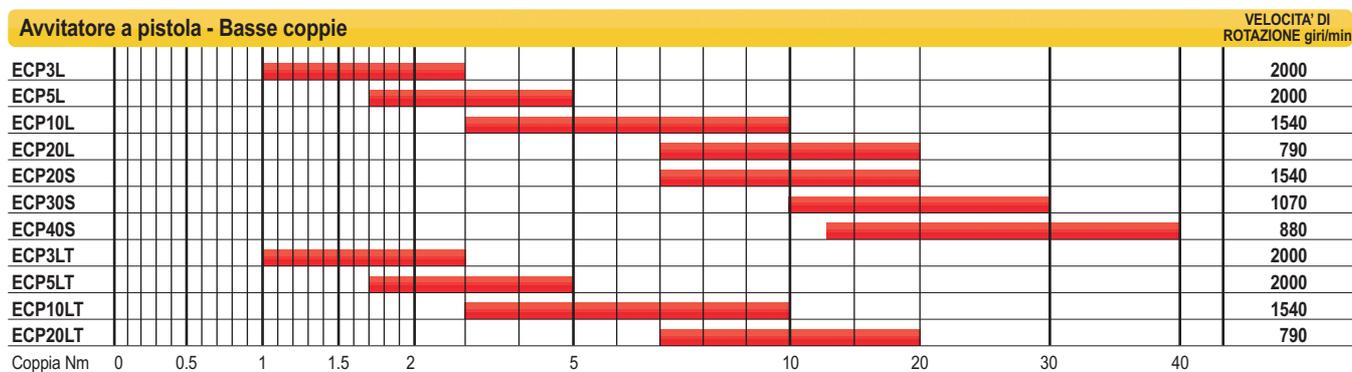
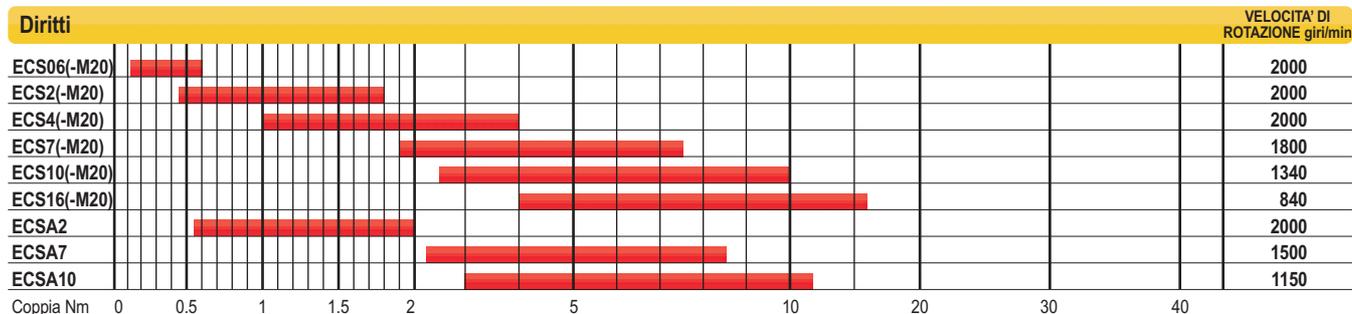


ACCESSORI OPZIONALI

	CODICE
• Cavo PC - lunghezza 2 m (78.7")	615 917 047 0
• Cavo stampante seriale, lunghezza 2 m (78.7")	615 917 011 0
• CVIPC2000 per CVIS/CVIC - 1 Installazione	615 927 521 0
• CVIPC2000 per CVIS/CVIC - 5 Installazioni	615 927 534 0

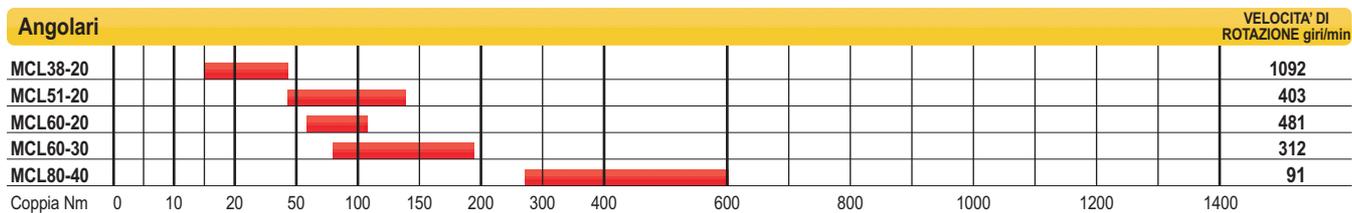
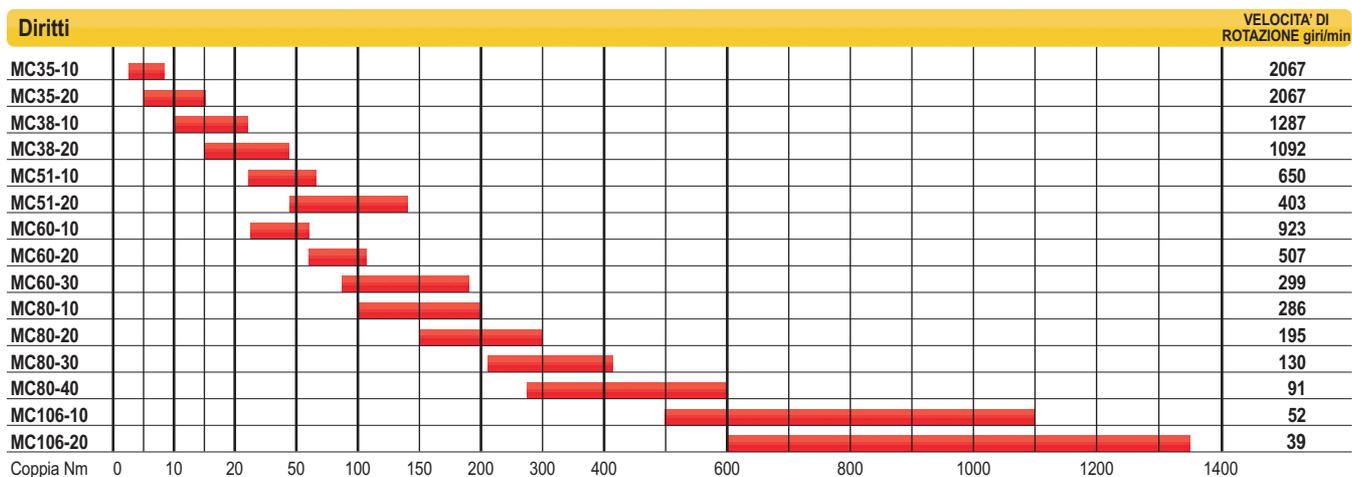
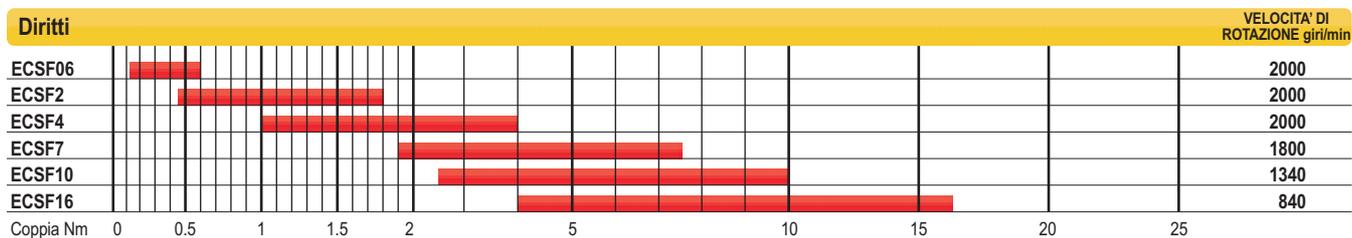
Campo di coppia

Caratteristiche degli avvitatori elettrici portatili - serie ECS, ECSA, ECP, ECA e ECD



Campo di Coppia

Caratteristiche degli avvitatori elettrici fissi - serie ECSF, MC e MCL



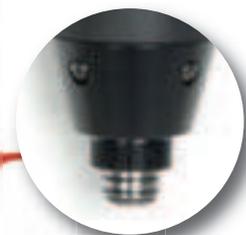
Cacciaviti elettrici - CVIC

da 0.12 a 16 Nm (da 1.1 a 141.6 in.lb) - da 840 a 2000 g/min.

Con i suoi elevati livelli di accuratezza sulla coppia ed ergonomia, la gamma ECS è la scelta ideale per le operazioni di assemblaggio che richiedono un elevato livello di qualità



Migliora la visibilità sul giunto



Adatta l'utensile con gli accessori



Otteni il miglior feedback direttamente sull'utensile

Accessori: vedi pag. 50

RIF FOTO	MODELLO	CODICE	ATTACCO QUADRO	CAMPO DI COPPIA				VELOCITA' DI ROTAZIONE	LUNGHEZZA		PESO	
				MIN.	MAX.	MIN.	MAX.		mm	in.	kg	lb.
			in.	Nm	Nm	in.lb	in.lb	g/min.				
CACCIAVITI ELETTRICI - DIRITTI												
A	ECS06	615 165 442 0	Hex. 1/4 F	0.12	0.6	1.1	5.3	2000	285	11.2	0.6	1.3
A	ECS2	615 165 443 0	Hex. 1/4 F	0.45	1.8	4.0	15.9	2000	285	11.2	0.6	1.3
A	ECS4	615 165 445 0	Hex. 1/4 F	1.00	4.0	8.8	35.4	2000	285	11.2	0.6	1.3
A	ECS7	615 165 446 0	Hex. 1/4 F	1.90	7.5	16.8	66.4	1800	285	11.2	0.7	1.5
A	ECS10	615 165 444 0	Hex. 1/4 F	2.50	10.0	22.1	88.5	1340	285	11.2	0.7	1.5
A	ECS16	615 165 459 0	Hex. 1/4 F	4.00	16.0	35.4	141.6	840	285	11.2	0.7	1.5
CACCIAVITI ELETTRICI - DIRITTI												
B	ECS06-M20	615 165 454 0	Hex. 1/4 F	0.12	0.6	1.1	5.3	2000	285	11.2	0.6	1.3
B	ECS2-M20	615 165 455 0	Hex. 1/4 F	0.45	1.8	4.0	15.9	2000	285	11.2	0.6	1.3
B	ECS4-M20	615 165 456 0	Hex. 1/4 F	1.00	4.0	8.8	35.4	2000	285	11.2	0.6	1.3
B	ECS7-M20	615 165 457 0	Hex. 1/4 F	1.90	7.5	16.8	66.4	1800	285	11.2	0.7	1.5
B	ECS10-M20	615 165 458 0	Hex. 1/4 F	2.50	10.0	22.1	88.5	1340	285	11.2	0.7	1.5
B	ECS16-M20	615 165 460 0	Hex. 1/4 F	4.00	16.0	35.4	141.6	840	285	11.2	0.7	1.5
CACCIAVITI ELETTRICI - ANGOLARI												
C	ECSA2	615 165 447 0	Hex. 1/4 F	0.55	2.2	4.9	19.5	2000	329	12.9	0.6	1.3
C	ECSA7	615 165 448 0	Hex. 1/4 F	2.20	8.5	19.5	75.2	1500	329	12.9	0.7	1.5
C	ECSA10	615 165 449 0	Hex. 1/4 F	3.00	11.5	26.6	101.8	1150	329	12.9	0.7	1.5

Avvitatori elettrici a pistola - CVIC

da 1 a 40 Nm (da 0.7 a 29.1 ft.lb) - da 790 a 2000 g/min.



A



B



C



D

Accessori: vedi pag. 50 

RIF FOTO	MODELLO	CODICE	ATTACCO QUADRO	CAMPO DI COPPIA			VELOCITA' DI ROTAZIONE		LUNGHEZZA		PESO	
				in.	Nm	ft.lb	g/min./230 V	g/min./110 V	mm	in.	kg	lb.
A	ECP3L	615 165 199 0	Hex 1/4 F	1.0-3.0	0.7-2.2		2000	2000	196	7.7	1.0	2.2
A	ECP5L	615 165 200 0	Hex 1/4 F	1.7-5.0	1.3-3.7		2000	1515	196	7.7	1.0	2.2
A	ECP10L	615 165 201 0	Hex 1/4 F	3.0-10	2.2-7.4		1540	1000	196	7.7	1.1	2.4
A	ECP20L	615 165 202 0	Hex 1/4 F	7.0-20	5.2-15		790	515	196	7.7	1.1	2.4
A	ECP20S	615 165 203 0	Hex 1/4 F	7.0-20	5.2-15		1540	1000	221	8.7	1.2	2.6
B	ECP30S	615 165 204 0	Sq 3/8	10-30	7.4-22		1070	700	217	8.5	1.2	2.6
C	ECP40S	615 165 262 0	Sq 3/8	13-40	9.6-29		880	575	263	10.4	2.1	4.5
D	ECP3LT	615 165 231 0	Hex 1/4 F	1.0-3	0.7-2.2		2000	2000	196	7.7	1.0	2.2
D	ECP5LT	615 165 232 0	Hex 1/4 F	1.7-5	1.3-3.7		2000	1960	196	7.7	1.0	2.2
D	ECP10LT	615 165 233 0	Hex 1/4 F	3.0-10	2.2-7.4		1540	1515	196	7.7	1.1	2.4
D	ECP20LT	615 165 234 0	Hex 1/4 F	7.0-20	5.2-15		790	515	196	7.7	1.1	2.4

Avvitatori elettrici ad alta coppia - CVIC

da 30 a 4000 Nm (da 22 a 2950 ft.lb) - da 19 a 750 g/min.

Per applicazioni a qualità critica

Gli utensili ad impatto ed impulso sono stati i più diffusi per molti anni.

Questo innovativo avvitatore a pistola vi permette di avere in controllo totale senza dover sacrificare la produttività.

Offre tutti i benefici di un utensile elettrico Brushless

Nessuna manutenzione del motore

Meno di 70 dB(A)

Rispetta l'ambiente (no aria, no olio)

Ripetibilità e nessun bisogno di ri-avvitare

Un solo utensile = per 15 differenti coppie finali



Funzione basculante oltre 360°
per la sicurezza ed il comfort
dell'operatore

RIF FOTO	MODELLO	CODICE	ATTACCO QUADRO	CAMPO DI COPPIA				VELOCITA' DI ROTAZIONE	LUNGHEZZA		PESO	
				MIN.	MAX.	MIN.	MAX.		mm	in.	kg	lb.
			in.	Nm	Nm	ft.lb	ft.lb	g/min.				
NON REVERSIBILE												
A	ECP190	615 165 399 0	1/2	60	190	44	140	450	314	12.4	3.0	6.6
A	ECP550	615 165 400 0	3/4	175	550	129	405	150	351	13.8	3.7	8.1
A	ECP950	615 165 401 0	1	310	950	228	700	85	379	14.9	4.0	8.8
B	ECP1500	615 165 524 0	1	500	1500	368	1105	47	413	16.3	6.9	15.2
C	ECP2100	615 165 525 0	1 1/2	700	2100	516	1548	38	485	19.1	14.2	31.3
C	ECP3000	615 165 526 0	1 1/2	1000	3000	737	2212	26	485	19.1	14.2	31.3
C	ECP4000	615 165 527 0	1 1/2	1330	4000	980	2950	19	485	19.1	14.2	31.3
REVERSIBILE												
D	ECP100-R	615 165 523 0	1/2	30	100	22	73	750	328	12.9	3.4	7.5
D	ECP190-R	615 165 451 0	1/2	60	190	44	140	450	328	12.9	3.4	7.5
D	ECP550-R	615 165 452 0	3/4	175	550	129	405	150	365	14.4	4.3	9.5
D	ECP950-R	615 165 453 0	1	310	950	228	700	85	395	15.6	4.6	10.2

Avvitatori elettrici ad alta coppia - CVIC



ACCESSORI OPZIONALI

	1	2	3	4	5	6
	BARRA DI REAZIONE DIRITTA	BARRA DI REAZIONE DA MODELLARE	BARRA DI REAZIONE AD S	BARRA DI REAZIONE AD INTERASSE VARIABILE	ANELLO DI SOSPENSIONE	COPERTURA DI PROTEZIONE
ECP100-R / ECP190 / ECP190-R	615 596 009 5	615 596 010 0	615 596 011 0	N/A	615 571 072 0	615 573 131 5
ECP550 / ECP550-R	615 596 012 5	615 596 013 0	615 596 015 0	615 596 014 0	615 571 072 0	615 573 131 5
ECP950 / ECP950-R	615 596 016 5	615 596 017 0	615 596 019 0	615 596 018 0	615 571 072 0	615 573 131 5
ECP1500	615 596 109 5	615 596 110 0	615 596 112 0	615 596 111 0	615 571 072 0	615 573 131 5
ECP2100 / ECP3000 / ECP4000	N/A	INCLUSA	N/A	N/A	N/A	615 573 131 5



Avvitatori elettrici ad angolo - CVIC

da 5 a 200 Nm (da 3.7 a 147.5 ft.lb) - da 200 a 1480 g/min.



A



B

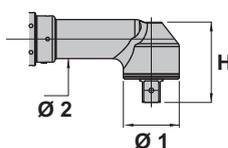


C



D

MODELLO	H		Ø1		Ø2	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.
ECA15	45.5	1.8	28	1.10	27.0	1.06
ECA20 - ECA30	45.5	1.8	28	1.10	27.0	1.06
ECA40	51.5	2.0	35	1.40	27.0	1.06
ECA60	57.5	2.3	40	1.60	30.5	1.20
ECA70- ECA90 - ECA115	66.0	2.6	45	1.77	37.0	1.46
ECA125 - ECA150	69.0	2.7	50	1.97	42.0	1.65
ECA200	86.0	3.4	60	2.36	42.0	1.65



Accessori: vedi pag. 50

RIF FOTO	MODELLO	CODICE	ATTACCO QUADRO	CAMPO DI COPPIA			VELOCITA' DI ROTAZIONE		LUNGHEZZA		PESO	
				in.	Nm	ft.lb	g/min./230 V	g/min./110 V	mm	in.	kg	lb.
A	ECA15	615 165 192 0	3/8	5-15	3.7-11	1140	855	406	16.0	1.3	2.9	
A	ECA20	615 165 100 0	3/8	7-20	5.2-15	1480	1110	431	16.9	1.7	3.7	
A	ECA30	615 165 101 0	3/8	10-30	7.4-22	1140	855	431	16.9	1.7	3.7	
B	ECA40	615 165 102 0	3/8	13-40	9.6-29	900	675	441	17.4	1.8	4.0	
B	ECA60	615 165 103 0	3/8	20-60	14.7-44	570	427	453	17.8	1.9	4.2	
C	ECA70	615 165 104 0	1/2	23-70	16.9-52	690	517	538	21.2	3.3	7.3	
C	ECA90	615 165 105 0	1/2	30-90	22.1-66	550	412	538	21.2	3.3	7.3	
C	ECA115	615 165 106 0	1/2	39-115	28.7-85	380	285	538	21.2	3.3	7.3	
C	ECA125	615 165 188 0	1/2	40-125	29.5-92	360	270	541	21.3	3.6	7.9	
C	ECA150	615 165 189 0	1/2	50-150	36.8-111	300	225	541	21.3	3.6	7.9	
D	ECA200	615 165 190 0	3/4	70-200	51.6-147	200	165	591	23.3	3.8	8.4	

Avvitatori elettrici diritti - CVIC

da 2 a 120 Nm (da 1.5 a 88.5 ft.lb) - da 400 a 2065 g/min.



A



B



C

Accessori: vedi pag. 50 

RIF FOTO	MODELLO	CODICE	ATTACCO QUADRO	CAMPO DI COPPIA		VELOCITA' DI ROTAZIONE		LUNGHEZZA		PESO	
				in.	Nm	ft.lb	g/min./230 V	g/min./110 V	mm	in.	kg
A	ECD5	615 165 068 0	Hex. 1/4	2-6	1.5-4.4	2065	1548	346	13.6	1.0	2.4
B	ECD20	615 165 093 0	Hex. 1/4	7-20	5.2-15	1560	1170	388	15.3	1.5	3.3
B	ECD30	615 165 094 0	Sq 3/8	10-30	7.4-22	1100	825	380	15.0	1.5	3.3
C	ECD50	615 165 095 0	Sq 3/8	16-50	11.8-37	1030	300	456	17.9	2.6	5.7
C	ECD70	615 165 096 0	Sq 1/2	23-70	16.9-52	650	487	461	18.1	2.6	5.7
C	ECD120	615 165 097 0	Sq 1/2	40-120	29.5-88	400	772	488	19.2	3.1	6.8

Avvitatori elettrici fissi - CVIC

da 0.12 a 16 Nm (da 1.1 to 141.6 in.lb) - da 840 a 2000 g/min.



A



testina disassata per piccoli interassi
(minimo 19 mm)



Adatta automaticamente la corsa in
applicazioni con multipli dotati di
prolunghe molleggiate



Monta facilmente il motore su un supporto
usando l'apposita flangia



Accessori: vedi pag. 50

RIF FOTO	MODELLO	CODICE	ATTACCO QUADRO		CAMPO DI COPPIA		VELOCITA' DI ROTAZIONE	LUNGHEZZA L		PESO	
			in.	Nm	in.lb	g/min.		mm	in.	kg	lb.
A	ECSF06	615 165 501 0	Hex. 1/4 F	0.12-0.6	1.1-5.3	2000	285	11.2	0.6	1.3	
A	ECSF2	615 165 502 0	Hex. 1/4 F	0.45-1.8	4.0-15.9	2000	285	11.2	0.6	1.3	
A	ECSF4	615 165 503 0	Hex. 1/4 F	1.0-4.0	8.8-35.4	2000	285	11.2	0.6	1.3	
A	ECSF7	615 165 504 0	Hex. 1/4 F	1.9-7.5	16.8-66.4	1800	285	11.2	0.7	1.5	
A	ECSF10	615 165 505 0	Hex. 1/4 F	2.5-10	22.1-88.5	1340	285	11.2	0.7	1.5	
A	ECSF16	615 165 506 0	Hex. 1/4 F	4.0-16	35.4-141.6	840	285	11.2	0.7	1.5	

Avvitatori elettrici fissi - CVIC

da 2.5 a 1350 Nm (da 1.8 a 995 ft.lb) - da 39 a 2067 g/min.



Accessori: vedi pag. 51 

Per maggiori informazioni sugli avvitatori MC con testa disassata, contattate il vostro referente locale Desoutter.

RIF FOTO	MODELLO	CODICE	ATTACCO QUADRO	CAMPO DI COPPIA		VELOCITA' DI ROTAZIONE		CORSA PROLUNGA MOLLEGGIATA		INTERASSE MINIMO		LUNGHEZZA		PESO	
				in.	Nm	ft.lb	g/min./230 V	g/min./110 V	mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg
A	MC35-10	615 165 107 0	3/8	2.5-8	1.8-5.9	2067	1344	50	1.97	43.2	1.7	276	10.9	1.7	3.7
A	MC35-20	615 165 108 0	3/8	5-15	3.7-11	2067	1344	50	1.97	43.2	1.7	301	11.8	2.0	4.4
A	MC38-10	615 165 109 0	3/8	10-30	7.4-22	1287	837	50	1.97	43.2	1.7	347	13.7	2.0	4.4
A	MC38-20	615 165 110 0	3/8	15-45	11-33	1092	710	50	1.97	43.2	1.7	347	13.7	2.0	4.4
B	MC51-10	615 165 111 0	1/2	25-70	18-52	650	423	50	1.97	51.2	2.0	366	14.4	2.9	6.4
B	MC51-20	615 165 112 0	1/2	45-135	33-99	403	262	50	1.97	51.2	2.0	393	15.4	3.5	7.7
B	MC60-10	615 165 113 0	1/2	30-60	22-44	923	600	50	1.97	60.2	2.4	417	16.4	4.8	10.6
B	MC60-20	615 165 114 0	3/4	60-110	44-81	507	330	50	1.97	60.2	2.4	417	16.4	4.8	10.6
B	MC60-30	615 165 115 0	3/4	80-190	59-140	299	195	50	1.97	60.2	2.4	453	17.8	5.2	11.5
C	MC80-10	615 165 116 0	3/4	100-195	74-144	286	186	60	2.36	80.2	3.2	480	18.9	9.8	21.6
C	MC80-20	615 165 117 0	3/4	150-300	110-221	195	127	60	2.36	80.2	3.2	480	18.9	9.8	21.6
C	MC80-30	615 165 118 0	1	220-420	162-309	130	85	60	2.36	80.2	3.2	480	18.9	9.8	21.6
C	MC80-40	615 165 119 0	1	270-550	199-405	91	59	60	2.36	80.2	3.2	480	18.9	9.8	21.6
D	MC106-10	615 165 120 0	1	500-1100	368-811	52	34	60	2.36	106.2	4.2	556	21.9	15.0	33.1
D	MC106-20	615 165 121 0	1	600-1350	442-995	39	25	60	2.36	106.2	4.2	556	21.9	15.0	33.1

Avvitatori elettrici fissi - CVIC

da 15 a 550 Nm (da 11 a 405 ft.lb) - da 91 a 1092 g/min.



Accessori: vedi pag. 51 

RIF FOTO	MODELLO	CODICE	ATTACCO QUADRO	CAMPO DI COPPIA		VELOCITA' DI ROTAZIONE		CORSA PROLUNGA MOLLEGGIATA		INTERASSE MINIMO		LUNGHEZZA L		PESO	
				in.	Nm	ft.lb	g/min./230 V	g/min./110 V	mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg
A	MCL38-20	615 165 124 0	3/8	15-45	11-33	1092	710	50	1.97	43.2	1.7	140.5	5.5	3	6.6
B	MCL51-20	615 165 125 0	1/2	45-135	33-99	403	262	50	1.97	51.2	2.0	166.0	6.5	4	8.8
B	MCL60-20	615 165 126 0	3/4	60-110	44-81	481	313	50	1.97	60.2	2.4	178.0	7.0	6	13.2
B	MCL60-30	615 165 127 0	3/4	80-190	59-140	312	203	50	1.97	60.2	2.4	178.0	7.0	6	13.2
C	MCL80-40	615 165 128 0	1	270-550	199-405	91	59	60	2.40	80.2	3.2	241.0	9.5	11	24.2

Posco 500 Positioning System

A prova d'errore

Con l'unità di controllo e gli encoder montati su un braccio, il Posco 500 assicura che l'operatore esegua il processo di avvitatura rispettando la corretta sequenza con le corrette coppie, con l'utensile corretto nella posizione corretta.

Aumenta la versatilità

Dato che guida l'operatore step by step, riduce la quantità di training per ogni operatore e permette agli operatori di eseguire diversi compiti senza diminuire i livelli di qualità.

Flessibilità e controllo

Usato con un braccio equipaggiato con encoder, il sistema assicura che l'utensile sia posizionato correttamente durante l'operazione. La possibilità di usare segnali di input ed output può segnalare al PLC che il lavoro è stato fatto.

Facile programmazione

Il Posco 500 permette di impostare sequenze di operazioni mediante il metodo di autoapprendimento ed assicura che i singoli passi siano completati nel giusto ordine e nelle corrette condizioni.



Braccio di reazione con encoder X/Y con asse x-y opzionale

BRACCI DI REAZIONE	CODICE
D53-20S X/Y	615 397 018 0
D53-20 X/Y	615 396 933 0
D53-20 X	615 396 931 0
D53-20 Y	615 396 932 0
D53-70 X/Y	615 396 936 0
D53-70 X	615 396 934 0
D53-70 Y	615 396 935 0

SUPPORTI PER UTENSILE fino a 20Nm	CODICE
Supporti per utensile Ø 25-41 mm (1-1.6")	615 396 616 0
Supporti per utensile Ø 40-50 mm (1.57-1.97")	615 396 628 0

CAVI	CODICE
Cavo Posco 500 / Magazzino inserti	615 917 533 0
Cavo Posco 500 / I-O CVI	615 917 534 0
Cavo RS232	615 917 536 0

LICENZE	CODICE
Licenza per lettore di codice a barre	615 927 571 0
Licenza di programmazione avanzata	615 927 572 0
Licenza per connessione PC - 1 licenza	615 927 573 0
Licenza per connessione PC - 5 licenze	615 927 574 0
Licenza per connessione PC - 10 licenze	615 927 575 0
Licenza per supporto FAS	615 936 048 0

POSCO 500	CODICE
Controllore Posco 500 da tavolo	615 932 656 0
Controllore Posco 500 da tavolo con I/O ext.	615 932 658 0
Controllore Posco 500 da muro con I/O ext.	615 932 659 0

ALTRO	CODICE
Magazzino inserti	615 929 025 0
Kit di montaggio	615 930 777 0
Adattatore AC/DC 90-260V/24V 30W	615 936 047 0
Scheda aggiuntiva I/O	615 929 026 0

ECS / ECP / ECA / ECD

ACCESSORI INCLUSI

RIF.	CODICE
1 Impugnatura laterale per ECP L/S/ L T	467033
2 Anello di sospensione fisso per utensili ECPLT	467003
2 Anello di sospensione fisso per ECS	205 049 537 3
3 Anello di sospensione fisso per utensili ECA15/20/30/40/60 / ECD5/20/30	615 571 056 0
3 Anello di sospensione fisso per utensili ECA90/115/125/150/200 / ECD50/70/120	615 571 050 0
• Sfera per attacco quadro da 3/8", per utensili ECA15/20/30/40/60	615 770 028 0
4 Anello per barra di reazione per utensili ECD20/30	615 396 191 0
4 Anello per barra di reazione per utensili ECD50/70/120	615 595 259 0
5 Leva di start allungata per ECD5	615 396 584 0

ACCESSORI OPZIONALI

RIF.	CODICE
6 Impugnatura di reazione per ECS	615 397 016 0
7 Impugnatura laterale ad alta resistenza per ECP L/S/LT	615 397 012 0
8 Kit connettore a 90° girevole per utensile EC..	615 396 300 0
3 Anello di sospensione fisso per ECSA	615 571 080 0
• Anello di sospensione girevole per utensile ECP L/S	615 396 121 0
9 Anello di sospensione girevole per utensile ECP HT	615 571 072 0
10 Anello di sospensione girevole per utensile ECA20/30/40/60 / ECD5/20/30	615 396 228 0
10 Anello di sospensione girevole per utensile ECA70/90/115/125/150/200 / ECD506	615 396 229 0
• Connettore cavo "dall'alto" per utensili a pistola ECP.LT	615 917 420 0
• Anello per barra di reazione per utensili ECD20/30	615 396 191 0
11 Anello per barra di reazione per utensile ECA60	615 396 226 0
11 Anello per barra di reazione per utensile ECA70/90/115/125/150	615 396 227 0
• Anello per barra di reazione per utensile ECA200	615 396 230 0
12 Leva di start allungata per ECA/ ECD	615 396 584 0
• Morsetto di fissaggio per ECD5	615 396 616 0
• Morsetto di fissaggio per ECS	615 396 616 0
13 Copertura di protezione	615 573 131 5

Prolunga molleggiata e nasello di montaggio ECS-M20/ECSF

14 Adattatore inserti	103782
15 Prolunga molleggiata - corsa 25 mm (1"), attacco quadro 3/8"	108352
16 Guidaprolunga e nasello di montaggio	108412

Nasello di montaggio per ECS-M20/ECSF

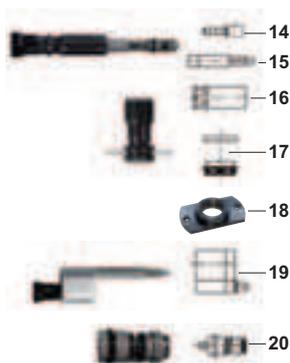
17 Nasello di montaggio	205 052 876 3
18 Flangia	205 052 875 3

Testina disassata e prolunga molleggiata ECS-M20/ECSF

15 Prolunga molleggiata - corsa 25 mm (1"), attacco quadro 3/8"	108352
19 Testina disassata, interasse 30 mm (1.18")	384993

Adattatore inserti per ECS/ECSA/ECS-M20/ECSF

20 Attacco 3/8" - uscita 1/4" Hex femmina	108322
---	--------



ECS / ECP / ECA / ECD



Cavi per utensili ECP / ECA / ECD

Lunghezza cavi:	3 m (9.8ft)	5 m (16ft)	10 m (32.8ft)	15 m (49.2ft)	20 m (65.6ft)	25 m (82ft)	30 m (98ft)
• Cavi utensili	615 917 461 0	615 917 462 0	615 917 464 0	615 917 465 0			
• Prolunghe cavi		615 917 222 0	615 917 224 0	615 917 225 0	615 917 226 0	615 917 227 0	615 917 228 0

Magazzino bussole & Magazzino inserti

- Magazzino bussole (le bussole non sono fornite) 615 936 005 0
- Magazzino inserti (inserti non inclusi) 615 929 025 0

Lunghezza cavi:	1 m (3.3ft)	2 m (6.4ft)	5 m (16ft)	10 m (32.8ft)	15 m (49.2ft)
• Cavo per magazzino bussole		615 917 241 0		615 917 242 0	615 917 244 0
• Cavo per magazzino inserti			615 917 535 0		

Visualizzatore a distanza

- Visualizzatore a distanza 615 936 001 0

MC / MCL

ACCESSORI OPZIONALI

CODICE

- Kit connettore di alimentazione "in linea" per motori dall'MC35-10 all'MC51-20 / MCL38-20/MCL51-20 615 396 198 0
- Kit connettore di alimentazione "in linea" per motori dall'MC60-10 all'MC106-20 / MCL60-20/30/MCL80-40 615 396 199 0

Porta trasduttore per utensili fissi serie MC

- Attacco quadro 3/8" per MC35/MC38 615 396 426 0
- Attacco quadro 1/2" per MC51/MC60.10 615 396 427 0
- Attacco quadro 3/4" per MC60.20/MC60.30 615 396 428 0
- Attacco quadro 3/4" per MC80.10/MC80.20 615 396 429 0
- Attacco quadro 1" per MC80.30/40/MC106 615 396 430 0

Cavi per utensili MC e MCL

Lunghezza cavi	5 m (16ft)	10 m (32.8ft)	15 m (49.2ft)	20 m (65.6ft)	25 m (82ft)	30 m (98ft)
• Cavo motore	615 917 232 0	615 917 234 0	615 917 235 0	615 917 236 0	615 917 237 0	615 917 238 0
• Prolunga cavo motore	615 917 222 0	615 917 224 0	615 917 225 0	615 917 226 0		