

DC csavarozók és i320 vezérlők

MERT MINDEN CSAVAR FONTOS



Insight i320 vezérlők Olympus EC csavarozókhoz

Insight vezérlő **IC 2 G 3 A 1 A N S** ————— S = ICS Connect Software-rel szállítjuk

- IC = Insight vezérlő
- 2 = Kétorsós
1 = Egyorsós
- G = Grafikus kijelző
D = Kis színes kijelző
M = Egysoros LED kijelző
- 3 = 230V tápfeszültség
- N = -, F = Van floppy ("G" vezérlők)
W = Falra szerelhető, C= Álló (D&M vezérlők)
- A = -, C = Flash memória (G)
- 1 = Standard kommunikáció (Ethernet-tel)
3 = Plusz Profibus, 4 = Plusz Devicenet
- A = Standard interfész kártya: 8 I/O
B = Egy plusz kártya (egyorsóshoz): 24 I/O
C = Két plusz kártya (kétorsóshoz): 2x 24 I/O

- Intuitív navigáció és gyors hozzáférés: célzott programozás grafikus, felhasználóbarát képernyővel, 4 „hot key” nyomógommbal (Kivéve "M" vezérlők (IC1M))
- Tartozék interfész akár 24 ki- és bemenettel, csavarozónként (alapkitételben: 8)
- Standard Ethernet, opcionális Profibus, Devicenet.
- 4x RS232 a "G" vezérlőn, 1x RS232 D&M vezérlőkön) vonalkódolvasó vagy nyomatató csatlakoztatáshoz, adatküldéshez és -fogadáshoz
- A "G" vezérlőkön: Meghatározható, mely paramétereket mutassa a képernyő. A képernyőn akár 2 csavarozó adatai is megjeleníthetők egyidőben
- Súly: IC1D & IC1M: 5,6 kg, IC1G: 27 kg, IC2G: 32 kg
- 230V AC, 50 Hz, 10 A (vagy 120V AC, 60 Hz, 20A) tápfeszültség a "G" vezérlőkhöz, 6A és 12A a D&M vezérlőkhöz.
- Biztonság: GFI (kismegszakító) a rövidzárlat kiküszöbölésére, túláram érzékelés, motor hőmérséklet érzékelés, & SCM (csavarozó) hőmérséklet érzékelés. A legtöbb hibaesemény kijelzése a képernyő alján történik ("M" vezérlő – csak hibakód).



IC1M3B1A

IC1D3A1A

Bármely vezérlővel működtethető bármely QE és QM csavarozó



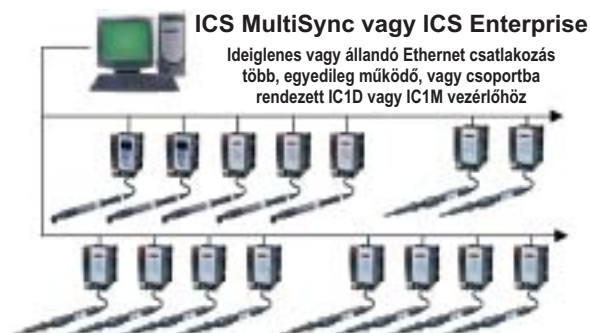
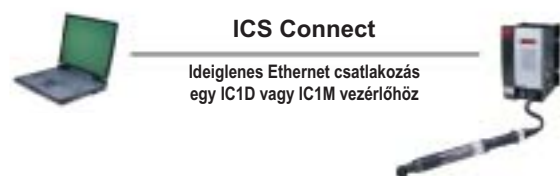
IC2G3A1AN

	Vezérlők				ICS software változatok			
	IC1G	IC2G	IC1D	IC1M	ICS Connect	ICS Network	ICS MultiSync	ICS Enterprise
Tárolt adatmennyiség	5000	2x 5000	1000	200	∞ ¹⁾	∞ ¹⁾	∞ ¹⁾	∞ ¹⁾
Programozható konfigur.	32	2x 32	256	256	256	256	256	256
Programlépések ²⁾	128	2x 128	128	128	128	128	128	128
Szinkron-csavarozás	---	max. 2	lsd ICS	lsd ICS	---	---	max. 40	max. 40
Max. csavarozószám	1	2	1	1	1	500	100	500
Jelszavak száma ³⁾	4	4	1	---	∞	∞	∞	∞
Nyomaték-görbék száma	5	2x 5	---	---	---	1	10	10

¹⁾ - korlátlan, az opcionálisan választható programváltozattól függ

²⁾ - csavarozónként a G vezérlőknél, konfigurációnként a D&M vezérlőknél

³⁾ - a D&M vezérlőknél: jelszavas hozzáférés az ICS Software-en keresztül



PROGRAMOZÁS:

- Standard "gyors setup": nyomaték- vagy szögelfordulás-vezérlés, automatikus alapadat-beállítás (ICS Software + computer. Ethernet port szükséges az adat-forgalomhoz az ICD egységen). Növekmény & csavarszám az ICS connect software-rel
- Részletes programozás a G vezérlőkbe beépítve (IC2G, IC1G) a D&M vezérlőknél (IC1D, IC1M) az ICS Software-rel (kivéve ICS Connect). Összetett csavarozásvezérlés: nyomaték, szög, folyáshatár, újrahúzás, előhúzás, nyomatékugrás, előnyomaték, hibajavítás, sebesség-szabályozás, lágyindítás, hibajavítási sebesség változtatható sebességértékek, növekmény, csavarszám, CW/CCW csavarozás, hollandi csavarozás.
- Vészjelzés kérhető csavarozónként és statisztikai adatokra.
- A teljes statisztikai kapacitás akár 100.000 csavarozási műveletre
- ICS software licence 1, 2, 5, 10, 20, 50, vagy 100 csavarozóhoz rendelhető (opcionálisan 500 csavarozóhoz az ICS Network és ICS Enterprise rendszerben)
- Standard Ethernet kábellel és tartozékokkal köthetők hálózatba az IC1D és IC1M vezérlők. Crossover Ethernet kábel szükséges egy vezérlő közvetlen számítógéphez csatlakoztatásához. DM-canbus-45 kábelek szükségesek a csoportba rendezett csavarozáshoz (pl többsorsós) (hossz 1,1 m, vagy DM-canbus-70: 1,7 m).
- USB key-re menthetők a paraméterek.

Kérjük forduljon az Ingersoll-Rand Fastener Tightening Systems képviselőhöz többsorsós csavarozási megoldásokért.

QE csavarozó-széria nyomaték- és szögvezérléssel

QE SZÉRIA FORRADALMIAN ÚJ DIZÁJN:

- Gyorsabb, könnyebb és pontosabb készülékek
- Digitális nyomaték & elfordulás-konverterek a készülékek integrálva – biztosítják a hosszabb élettartamot és lehetővé teszik a kábel hosszabbítását akár 60 méterig.
- Csendes: zajszint 65 dBA alatt
- Üzembiztos, szénkefe-mentes motor
- Tartós: akár 500.000 hajtómű-ciklus 150 Nm alatt és 250.000 hajtómű-ciklus 150 Nm felett
- Jelzőfények: Jól látható LED a készüléken, 3 vagy 4 helyen
- 3 állású kapcsoló: jobb / bal / programozható állás
- Ergonómikus: kényelmes \varnothing 36,5 mm kézreálló markolat, lágy és hűvös tapintású anyagból
- Kiegyensúlyozott: Súlypontja felett függeszthető
- Robusztus: 2 m esésteszti (jobb mint UL 745)
- Szerszám-azonosítás: A csavarozót csatlakoztatva az INSIGHT vezérlő azonosítja és módosítja a beállításokat
- Nagynyomatékú készülékek sarokfején menetes furatok segítenek az ellentartó és laposhajtások rögzítésében
- Széles alkalmazási tartomány: Névleges nyomaték 10% és 100% között használható
- Könnyen szerelhető: szerszámcsere 5 perc alatt
- Vibráció 1,2 m/s² alatt
- TouchSync™ nyilvántartórendszer
- ISO 5393 / CE / EMI / ANSI szabványoknak megfelel
- Széleskörű minősítések: APTP / MFU / CNOMO / FIAT

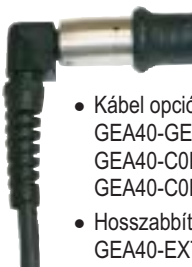


- Megbízható gyorscsatlakozós kábel: 500 000 hajtási ciklusnál is többet bír, az UL745 szabványnál 2-szer jobb:

GEA40-CORD-3M ¹⁾

GEA40-CORD-6M ¹⁾

GEA40-CORD-10M ¹⁾



- Kábel opció 90° csatlakozással
GEA40-GEA40-CORD-3M-90 ¹⁾
GEA40-CORD-6M-90 ¹⁾
GEA40-CORD-10M-90 ¹⁾
- Hosszabbító kábelek:
GEA40-EXT-10M ¹⁾
GEA40-EXT-20M ¹⁾
GEA40-EXT-40M ¹⁾

¹⁾ 3M = 3 m hossz, stb.

QE4 SZÉRIA ELEKTROMOS CSAVAROZÓK

- Könnyű 1,2 kg
- Három jelzőfény 3 helyen
- Opcionális nyomatékértartó kar
- Hossz: 340 mm (egyenes), 234 - 243 mm (pisztoly)



QE4TS010R11PQ04



QE4PT015R11PS06

Egyenes, nyomásra induló	Pisztoly fogantyús	Kihajtás	Max. nyomaték [Nm]	Max. sebesség [rpm]
QE4TS010R11PQ04	QE4PT010R10Q04	QC 1/4"	10	1820
QE4TS010R11PS06	QE4PT010R10S06 ¹⁾	■ 3/8"	10	1820
QE4TS015R11PS06	QE4PT015R10S06	■ 3/8"	15	1220
QE4TS020R11PS06	QE4PT020R10S06	■ 3/8"	20	900
QE4TS025R11PS06	QE4PT025R10S06	■ 3/8"	25	710

¹⁾ - QC1/4" verzió is rendelhető. QC = hatszög gyors bitbefogó.

Az egyenes csavarozók nyomásra indulnak (karos indítású változatok a következő oldalon). Pistoly-csavarozókhoz GEA15-K48 nyomatékértartó kar alaptartozék; az alapváltozat kapcsolóval indítható. Nyomásra indítható változat külön lekérésre szállítható.



QE4AT027PA4S06

QE SZÉRIA SAROKCSAVAROZÓK

Típus	Kihajtás	Max. nyomaték [Nm]	Javasolt nyomaték [Nm]	Max. sebesség [rpm]	Súly [kg]	Hossz [mm]	Sarokhajtás rádiusz [mm]	Sarokhajtás magasság [mm]
QE4AT013PA2H04	◆ 1/4"	13	3 – 10	1200	1,3	383	12,9	31,4
QE4AT013PA2S04	■ 1/4"	13	3 – 10	1200	1,3	383	12,9	31,4
QE4AT013PA2S06	■ 3/8"	13	3 – 10	1200	1,3	383	12,9	31,4
QE4AT020PA2S06	■ 3/8"	20	4 – 16	820	1,3	383	12,9	31,4
QE4AT027PA4S06	■ 3/8"	27	5 – 22	600	1,3	387	17	42,1
QE4AT027PA4S08	■ 1/2"	27	5 – 22	600	1,3	387	17	42,1
QE4AT034PA4S06	■ 3/8"	34	7 – 27	470	1,3	387	17	42,1
QE4AT034PA4S08	■ 1/2"	34	7 – 27	470	1,3	387	17	42,1
QE6AT030PA4S06	■ 3/8"	30	6 – 24	1230	1,9	447	17	42,1
QE6AT030PA4S08	■ 1/2"	30	6 – 24	1230	1,9	447	17	42,1
QE6AT040PA4S06	■ 3/8"	30	8 – 32	1230	1,9	447	17	42,1
QE6AT040PA4S08	■ 1/2"	40	8 – 32	910	1,9	447	17	42,1
QE6AT055PA5S08	■ 1/2"	55	11 – 44	650	1,9	447	21,4	42,1
QE6AT080PA5S08	■ 1/2"	80	16 – 64	440	1,9	453	21,4	44,1
QE8AT065PA5S08	■ 1/2"	65	13 – 52	1200	2,9	516	21,4	44,1
QE8AT090PA5S08	■ 1/2"	90	18 – 72	850	2,9	516	21,4	44,1
QE8AT115PA6S08	■ 1/2"	115	23 – 92	660	2,9	520	24,3	50
QE8AT150PA6S08	■ 1/2"	150	30–120	510	2,9	515	24,3	75
QE8AT225PA7S12	■ 3/4"	225	48–192	328	4,1	575	26	75
QE8AT400PA8S12	■ 3/4"	400	80–320	217	6,0	635	35	95

Rögzíthető, készülékbe szerelhető változata is rendelhető.

5UHD-715 golyós dugókulcs-rögzítő rendelhető a 1/2" négyszöghajtáshoz.



QE8AT115PA6S08



QE8AT240PA7S12

Túl gyakori csavarozás nem engedi a motor lehűlését. Lágy csavarkötéseknél a motor nagyobb teljesítményen és hosszabb ideig működik. Egyes készülékek maximális nyomatéka magasabb lehet, mint a javasolt nyomaték-célérték. Vegye fel a kapcsolatot az Ingersoll-Rand Fastener Tightening Systems képviselőjével.

QE és QM rögzített csavarozó széria

QM9 széria



QM3 széria



Készülékbe szerelhető csavarozó-orsók, úszó kihajtással

Típus	Kihajtás	Max. nyom. [Nm]	Javasolt nyomaték [Nm]	Max. sebesség [rpm]	Súly [kg]	Hossz [mm]	C-C távolság [mm]
QM3SS008H62S06	■ 3/8"	8	2 – 6	1382	2,4	449	34
QM3SS012H62S06	■ 3/8"	12	3 – 10	927	2,4	449	34
QM3SS016H62S06	■ 3/8"	16	4 – 13	686	2,4	449	34
QM3SS020H62S06	■ 3/8"	20	5 – 16	545	2,4	449	34
QM5SS035H62S08	■ 1/2"	35	9 – 28	590	3,9	523	44
QM5SS055H62S08	■ 1/2"	55	14 – 44	507	3,9	523	44
QM5SS090H62S08	■ 1/2"	90	23 – 72	280	3,9	523	44
QM7SS190H62S12	■ 3/4"	190	48 – 152	273	8,4	645	70
QM7SS220H62S12	■ 3/4"	220	55 – 176	233	8,4	645	70
QM9SS315H62S12	■ 3/4"	315	79 – 250	278	18,6	711	89
QM9SS435H62S12	■ 3/4"	435	109-346	203	18,6	711	89
QM9SS520H62S12	■ 3/4"	520	130-410	170	18,6	711	89
QM9SS650H62S16	■ 1"	650	163-516	136	18,6	711	89
QM9SS01KH62S16	■ 1"	1000	250-800	51	24,5	857	130

Úszómozgás 50 mm, hosszabbítás 150 mm. Más kihajtás-méret és hosszabbítás rendelhető

Úszó kihajtással rendelkező kompakt csavarozók, készülékbe is szerelhetők

QE4SC010B21S06	■ 3/8"	10	2 – 8	1820	1,2	390	48,5
QE4SC015B21S06	■ 3/8"	15	3 – 11	1220	1,2	390	48,5
QE4SC020B21S06	■ 3/8"	20	4 – 16	900	1,2	390	48,5
QE4SC025B21S06	■ 3/8"	25	5 – 20	710	1,2	390	48,5
QE6SC020B41S06	■ 3/8"	20	4 – 16	1840	2,1	500	54,7
QE6SC028B41S06	■ 3/8"	28	6 – 22	1360	2,1	500	54,7
QE6SC033B41S06	■ 3/8"	33	7 – 26	1130	2,1	500	54,7
QE6SC050B41S08	■ 1/2"	50	10 – 40	760	2,1	500	54,7
QE8SC055F61S08	■ 1/2"	55	11 – 44	1470	3,0	557	60,5
QE8SC070F61S08	■ 1/2"	70	14 – 56	1160	3,0	557	60,5
QE8SC090F61S08	■ 1/2"	90	18 – 72	900	3,0	557	60,5
QE8SC150F61S12	■ 3/4"	150	32 – 128	500	3,4	572	
QE8SC230F62S12	■ 3/4"	230	45 - 185	340	5,5	710	

Kézi, karos indítású véltotatban is rendelhetők (kivéve QE8SC230): a cikkszámában SC lecserélendő ST-re. Leszerelhető 15E4-K48 rögzítőperem (B) vagy GEA4-K48 rögzítőtalp (F). Úszómozgás 19 mm (QE4) vagy 38 mm (a többi), hosszabbító 50 mm (QE4) vagy 100 mm (a többi). Más négyszóghajtás és hosszabbító méret is rendelhető.

Tartozékok a csavarozóorsókhoz

- Indítókar: rövid indítókar készlet GEA40-K98SL & hosszú indítókar készlet GEA40-K98EL



- Sarokfej burkolat (# a fejméret)
GEA40-170 (#2) GEA40-171 (#4)
GEA40-172 (#5) GEA40-173 (#6)
- Forgó függesztő GEA40-K364 a QE6 & QE8 szériához (a 7L-365 függesztő a QE4 szériához alaptartozék)



- Offset kihajtótengelyek

- Laposhatások a kézi csavarozókhoz

	QE4 széria	QE6 & QE8 széria
Ellentartó készlet ¹⁾	GEA15-K48	DEA120-K48
Peremrögzítő klt ¹⁾	15E4-K48	DEM120-K48
Szorítógyűrű klt ¹⁾	GEA4-K48	DAM120-K48

¹⁾ - Max. 150 Nm sarokhajtáshoz (90 Nm egyeneshez).



Peremrögzítő készlet



Szorítógyűrű készlet

QE6SC55B41S06

Insight tartozékok



Automata választó
4 vagy 8 db-os:
PFS-SOCKET-4
PFS-SOCKET-8

Program-távkapcsoló
4, 8 vagy 16 állású:
PFS-SELECT-4
PFS-SELECT-8
PFS-SELECT-16



Kézi távkapcsoló
GEA40-RH1

IC-PALM-RESET
Reset kapcsoló



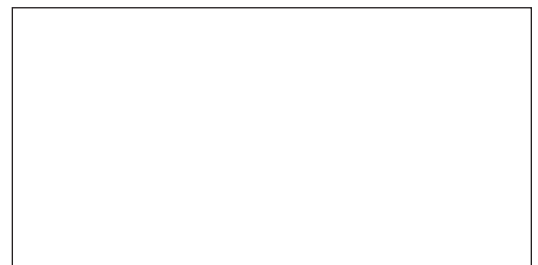
Jelzőfény
LCE-FB



PFS-19P kábel a tartozékok csatlakoztatásához (15 m hosszú szabad végű vezeték)



IC-ESTOP
Vészleállító



Az Ingersoll-Rand disztribútori hálózata nem csak kiváló terméket, de kiemelkedő színvonalú szervizszolgáltatást is biztosít felhasználói legnagyobb megelégedésére. A katalógusban szereplő termékekről további információért és a választásban segítségért az Ingersoll-Rand disztribútoroktól kaphat.

Az ebben a katalógusban leírtak nem jelentenek garanciát a bemutatott termékekre. A termékekre vonatkozó garancia vagy az értékesítés feltételei összhangban vannak az Ingersoll-Rand szokásos értékesítési feltételeivel. A termékek folyamatos fejlesztése az Ingersoll-Rand állandó célkitűzése. Ezért a termékek kivitele vagy paramétereinek előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

Látogassa meg weboldalunkat is: www.irtools.com

Printed in Poland
No. HU07extrB/2006PL