



QX SÉRIE

Přesné utahovací systémy

REAL TOOLS FOR REAL WORK.™

Pokrok díky nové generaci nářadí

Průkopnické QX Series™ je revoluční krok pro celé vaše zařízení, ukáže vám totiž, jak jedno chytré nářadí dokáže zlepšit kontrolu procesu, komfort pracovníka a také datovou komunikaci v jednom, přičemž se zvyšuje produktivita, snižují náklady a zajišťuje vysoce kvalitní výrobek na konci vaší linky – a to vše za cenu, kterou si už dnes můžete dovolit.

NEJEN KONTROLA MOMENTU, ALE CELKOVÁ KONTROLA.

Přesnost:

- Ingersoll Rand má patentované ovládání snímače uzavřenou smyčkou a to ve středu nářadí, což přináší precizní dohledatelné výsledky momentu a přesnosti – přesnost přesně tam, kde ji potřebujete

Kontrola:

- Modul s multifunkčním displejem usnadňuje rychlé nastavení na kterémkoli nářadí z QX Série
- Možnost až 8 nastavení momentu, úhlu a rychlosti na jednom nářadí. Tím jedno nářadí dělá práci až za 8, snižuje náklady a také šetří místo

Pohodlí:

- Kompaktní, lehký a ergonomicky vyvážený, takže pracovník může nářadí bez obtíží používat.
- QX série jsou bezdrátové a kompaktní a byly navrženy pro bezpečné a čisté používání

Komunikace:

- Ingersoll Rand má možnost bezdrátové komunikace, která díky Process Communication Module (PCM) umožňuje spojit nářadí a montážní linku do celkové sítě
- Při použití Ethernetu, Fieldbusu nebo I/O umožňuje spravovat data, kontrolovat proces a také nastavovat nářadí

Všestrannost:

- Rychlé programování umožňuje adaptovat nářadí na změny na vaší lince
- Bezdrátové a přenosné – to umožňuje volný pohyb po firmě
- Dostupné v pistolové nebo úhlové úpravě klíče v obou jako standardu a třídy 1, divize 2, certifikováno Haz Tool

QX Series™ Haz Tool
CLASS 1 DIVISION 2 CERTIFIED



QX Series™ Precision Screwdriver



QX Series™ Angle Wrenches

Technologická vize

Ingersoll Rand projektový tým přišel s odvážným nápadem – připravit novou řadu pokročilého bezdrátového utahovacího nářadí, která přinese snímač krouticího momentu a úhlu, možnost multi nastavení a preciznost za dostupnou cenu. Tento nápad se stal skutečností díky QX Serii™.

QX Série zahrnuje utahovák, Haz Tool a úhlové utahováky, které jsou projektovány s novátorskými technologickými vlastnostmi, díky nimž se v této kategorii oddělují od konkurence.

Stavební bloky geniálního inženýrství.

Kontrola:

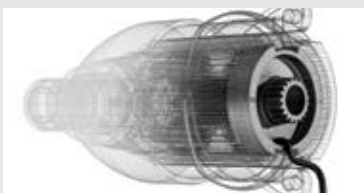
Modul s multifunkčním displejem



- Volitelný uživatelsky přívětivý displej ukazuje výsledky a přijímá programující vstupy
- Až 8 nastavitelných utahovacích možností
- Ukládá data až do 1 200 utažení

Přesnost:

Patentovaný snímač krouticího momentu



- Přesně snímá moment pro zvládnutí utahovacího cyklu
- Konečná kontrola procesu
- Pokročilé strategie jako kontrola úhlu, převládající moment a kontrola momentu

Řízení síly:

Digitální procesor signálu



- Kontrola motoru pro přesné utahování
- Sleduje moment, úhel a běh motoru během komunikace end-of-run data
- Odpadá potřeba drahých externích kontrolerů

Účinnost:

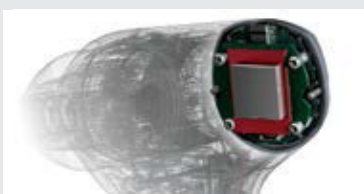
Pokročilá napájecí deska



- Kontroluje DC motor, aby řídil nástroj dle uživatelem naprogramovaných hodnot momentu, úhlu a rychlosti
- Pro optimální výkon získává energii z ion lithiové baterie

Komunikace:

Inteligentní rádiová deska



- Volitelná možnost pro předání end-of-run dat bezdrátově do Proces Communication Module (PCM)
- PCM předává data do databáze nebo kontrolního systému montážní linky přes Ethernet, Fieldbus nebo I/O

Výdrž:

DC bezkartáčový motor



- QX Series™ přesné pohonné jednotky
- Bez kartáčů pro používání bez zbytků uhlíku
- Účinný motor využívající ojedinělý zemní magnet pro více než milion cyklů

Technika budoucnosti



Jak koupit

Jak dojde na utahování, běžné spojkové nástroje nemají šanci. Každý nástroj umožňuje programovatelné utahovací strategie pro vyšší kvalitu spojů. Různorodá nabídka nářadí umožňuje nalézt jednoduché řešení pro uspokojení vašich utahovacích cílů.



MOŽNOSTI	QXN	QXC	QXX
Naprostá kontrola momentu, rychlosti a stupňů rotace	✓	✓	✓
1 dostupné nastavení utahování přes USB	✓		
8 dostupných nastavení utahování – možnost spojení až 8 nářadí		✓	✓
Možnost programování Multi-Step utahovací konfigurace	✓	✓	✓
Vizuální indikátory pro zpětnou vazbu pracovníkovi	✓	✓	✓
Ukazuje aktuální dosažený moment nebo úhel		✓	✓
Možnost naprogramovat přes USB s využitím ICS softwaru	✓	✓	✓
Možnost naprogramovat přes klávesnici na utahováku a displej		✓	✓
Možnost spojení s kontrolním systémem linky pro kontrolu chyb a sběr dat			✓
Slučitelný se standardním příslušenstvím jako je: signální věž, zásobník ořechů, scanner čárových kódů, atd.			✓
Umožňuje dálkový přístup a programování díky Ethernetové síti s použitím ICS softwaru			✓



QX Series™ bezdrátové Haz Tool

Nabídka Haz Tool je dostupná pro QX nářadí v pistolové nebo úhlové úpravě. Díky třídě 1, divizi 2 certifikované QX Series™ Haz Tool vyzvedne QX Series™ na takovou úroveň, jako ještě nikdy. Je to revoluční krok pro celou vaši firmu, díky kterému pochopíte, že i jedno malé nářadí může vylepšit kontrolu procesu, komfort pracovníka a přenos dat v jednom bezpečném balíčku, přičemž zvyšujete produktivitu, snižujete náklady a zajišťujete kvalitní výrobek na konci linky (procesu).

Pro více informací viz str. 11

QXN Bezdrátové nářadí

QXN nabízí výběrovou snímačovou kontrolu a zpětnou vazbu pro pracovníka v jednoduchém a lehce použitelném postupu a také jednoduchém nastavení.

Vlastnosti:

- 1 nastavení utahování
- Snímač pro precizní měření momentu
- Kontrola momentu, rychlosti a stupňů rotace
- Jednoduché nastavování pomocí ICS softwaru a USB kabelu
- Vizuální zpětná vazba pomocí zelené, žluté a červené diody
- Nastavitelný program pro preventivní údržbu
- Údržbový indikátor pro upozornění na chybu a diagnostiku
- 1 200 cyklů ukládání dat – přístupné přes ICS software



								
	in-lbs (Nm)	rpm	lbs (kg)*	in (mm)*	in (mm)	V	in	Communication
QX Series™ Cordless Precision Screwdriver								
QXN2PT04PQ4	7–35 (0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXN2PT04PS4	7–35 (0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.20 (208.3)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXN2PT04PS6	7–35 (0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.35 (212.0)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" 	Via USB Cable
QXN2PT08PQ4	14–70 (1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXN2PT08PS4	14–70 (1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.20 (208.3)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXN2PT08PS6	14–70 (1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.35 (212.0)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" 	Via USB Cable
QXN2PT12PQ4	21–106 (2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXN2PT12PS4	21–106 (2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.20 (208.3)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXN2PT12PS6	21–106 (2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.35 (212.0)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" 	Via USB Cable
QXN2PT18PQ4	32–159 (3.6–18)	500	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXN2PT18PS6	32–159 (3.6–18)	500	2.0 (0.91)	8.35 (212.0)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" 	Via USB Cable
QX Series™ Angle Wrench								
QXN2AT05PQ4	9–44 (1.0–5)	1213	2.5 (1.14)	21.73 (552)	0.36 (9.2)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXN2AT10PS6	18–89 (2.0–10)	936	2.6 (1.18)	20.67 (525)	0.49 (12.5)	20V	3/8" 	Via USB Cable
QXN2AT15PS6	27–133 (3.0–15)	600	2.6 (1.18)	20.67 (525)	0.49 (12.5)	20V	3/8" 	Via USB Cable
QXN2AT18PQ4	32–159 (3.6–18)	500	2.8 (1.27)	24.34 (542)	0.51 (13)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXN2AT18PS6	32–159 (3.6–18)	500	2.8 (1.27)	24.34 (542)	0.51 (13)	20V	3/8" 	Via USB Cable
QXN2AT27PS6	48–239 (5.4–27)	330	3.7 (1.68)	21.73 (552)	0.67 (17)	20V	3/8" 	Via USB Cable
								
	ft-lbs (Nm)	rpm	lbs (kg)*	in (mm)*	in (mm)	V	in	Communication
QX Series™ High Torque Angle Wrench								
QXN5AT20PS06	2.95–14.75 (4.0–20)	1045	4.5 (2.04)	22.74 (577.7)	0.52 (13.1)	40V	3/8" 	Via USB Cable
QXN5AT30PS06	4.40–22.10 (6.0–30)	775	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	3/8" 	Via USB Cable
QXN5AT30PS08	4.40–22.10 (6.0–30)	775	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	1/2" 	Via USB Cable
QXN5AT35PS06	5.20–25.80 (7.0–35)	640	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	3/8" 	Via USB Cable
QXN5AT35PS08	5.20–25.80 (7.0–35)	640	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	1/2" 	Via USB Cable
QXN5AT40PS08	5.90–29.50 (8.0–40)	545	5.0 (2.27)	23.07 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" 	Via USB Cable
QXN5AT80PS08	8.80–59.0 (12.0–80)	375	5.0 (2.27)	23.07 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" 	Via USB Cable

Service and Accessories

Accessories:

Suspension Bale: VP1-365

Manuals:



PI47532146001 & 47104286

QXC Bezdrátové nářadí

QXN nabízí výběrovou snímačovou kontrolu a hlubší zpětnou vazbu pro pracovníka v jednoduchém a lehce použitelném postupu a také jednoduchém nastavení.

Vlastnosti:

- Možnost upravit nářadí pro několik různých aplikací
- Naprogramování 8 nastavení do jednoho nářadí
- Vizuální vyhodnocení momentu na displeji
- Snímač pro precizní měření momentu
- Kontrola momentu, rychlosti a stupňů rotace
- Jednoduché nastavování pomocí ICS softwaru a USB kabelu
- Vizuální zpětná vazba pomocí zelené, žluté a červené diody
- Nastavitelný program pro preventivní údržbu
- Údržbový indikátor pro upozornění na chybu a diagnostiku
- 1 200 cyklů ukládání dat – přístupné přes ICS software



	 in-lbs (Nm)	 1 min. rpm	 lbs (kg)*	 in (mm)*	 in (mm)	 V	 in	 Communication
QX Series™ Cordless Precision Screwdriver								
QXC2PT04PQ4	7–35 (0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXC2PT04PS4	7–35 (0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.20 (208.3)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXC2PT04PS6	7–35 (0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.35 (212.0)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" 	Via USB Cable
QXC2PT08PQ4	14–70 (1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXC2PT08PS4	14–70 (1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.20 (208.3)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXC2PT08PS6	14–70 (1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.35 (212.0)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" 	Via USB Cable
QXC2PT12PQ4	21–106 (2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXC2PT12PS4	21–106 (2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.20 (208.3)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXC2PT12PS6	21–106 (2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.35 (212.0)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" 	Via USB Cable
QXC2PT18PQ4	32–159 (3.6–18)	500	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXC2PT18PS6	32–159 (3.6–18)	500	2.0 (0.91)	8.35 (212.0)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" 	Via USB Cable
QX Series™ Angle Wrench								
QXC2AT05PQ4	9–44 (1.0–5)	1213	2.5 (1.14)	21.73 (552)	0.36 (9.2)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXC2AT10PS6	18–89 (2.0–10)	936	2.6 (1.18)	20.67 (525)	0.49 (12.5)	20V	3/8" 	Via USB Cable
QXC2AT15PS6	27–133 (3.0–15)	600	2.6 (1.18)	20.67 (525)	0.49 (12.5)	20V	3/8" 	Via USB Cable
QXC2AT18PQ4	32–159 (3.6–18)	500	2.8 (1.27)	24.34 (542)	0.51 (13)	20V	1/4" 	Via USB Cable
QXC2AT18PS6	32–159 (3.6–18)	500	2.8 (1.27)	24.34 (542)	0.51 (13)	20V	3/8" 	Via USB Cable
QXC2AT27PS6	48–239 (5.4–27)	330	3.7 (1.68)	21.73 (552)	0.67 (17)	20V	3/8" 	Via USB Cable
	 ft.-lbs (Nm)	 1 min. rpm	 lbs (kg)*	 in (mm)*	 in (mm)	 V	 in	 Communication
QX Series™ High Torque Angle Wrench								
QXC5AT20PS06	2.95–14.75 (4.0–20)	1045	4.5 (2.04)	22.74 (577.7)	0.52 (13.1)	40V	3/8" 	Via USB Cable
QXC5AT30PS06	4.40–22.10 (6.0–30)	775	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	3/8" 	Via USB Cable
QXC5AT30PS08	4.40–22.10 (6.0–30)	775	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	1/2" 	Via USB Cable
QXC5AT35PS06	5.20–25.80 (7.0–35)	640	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	3/8" 	Via USB Cable
QXC5AT35PS08	5.20–25.80 (7.0–35)	640	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	1/2" 	Via USB Cable
QXC5AT40PS08	5.90–29.50 (8.0–40)	545	5.0 (2.27)	23.07 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" 	Via USB Cable
QXC5AT80PS08	8.80–59.0 (12.0–80)	375	5.0 (2.27)	23.07 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" 	Via USB Cable

Service and Accessories

Accessories:

Suspension Bale: VP1-365

Manuals:



PI47532146001 & 47104286

QXX Bezdrátové nářadí

QXX nabízí výběrovou snímačovou kontrolu, hlubší zpětnou vazbu pro pracovníka a vyšší úroveň sledovatelnosti v jednoduchém a lehce použitelném postupu a také jednoduchém nastavení.

Vlastnosti:

- Plná integrace do závodní wifi sítě
- Umožňuje dálkový přístup a integrovaný sběr dat
- Využívá PCM pro přenos dat nebo kontrolní systém montážní linky přes Ethernet, Fieldbus nebo I/O
- Možnost upravit nářadí pro několik různých aplikací
- Naprogramování 8 nastavení do jednoho nářadí
- Vizuální vyhodnocení momentu na displeji
- Snímače pro precizní měření momentu
- Kontrola momentu, rychlosti a stupňů rotace
- Jednoduché nastavování pomocí ICS softwaru a USB kabelu
- Vizuální zpětná vazba pomocí zelené, žluté a červené diody
- Nastavitelný program pro preventivní údržbu
- Údržbový indikátor pro upozornění na chybu a diagnostiku



	 in-lbs (Nm)	 1 min. rpm	 lbs (kg)*	 in (mm)*	 in (mm)	 V	 in	 Communication
QX Series™ Cordless Precision Screwdriver								
QXX2PT04PQ4	7–35 (0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Wireless Enabled
QXX2PT04PS4	7–35 (0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.20 (208.3)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Wireless Enabled
QXX2PT04PS6	7–35 (0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.35 (212.0)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" 	Wireless Enabled
QXX2PT08PQ4	14–70 (1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Wireless Enabled
QXX2PT04BS4	14–70 (1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.20 (208.3)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Wireless Enabled
QXX2PT08PS6	14–70 (1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.35 (212.0)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" 	Wireless Enabled
QXX2PT12PQ4	21–106 (2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Wireless Enabled
QXX2PT12PS4	21–106 (2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.20 (208.3)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Wireless Enabled
QXX2PT12PS6	21–106 (2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.35 (212.0)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" 	Wireless Enabled
QXX2PT18PQ4	32–159 (3.6–18)	500	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" 	Wireless Enabled
QXX2PT18PS6	32–159 (3.6–18)	500	2.0 (0.91)	8.35 (212.0)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" 	Wireless Enabled
QX Series™ Angle Wrench								
QXX2AT05PQ4	9–44 (1.0–5)	1213	2.5 (1.14)	21.73 (552)	0.36 (9.2)	20V	1/4" 	Wireless Enabled
QXX2AT10PS6	18–89 (2.0–10)	936	2.6 (1.18)	20.67 (525)	0.49 (12.5)	20V	3/8" 	Wireless Enabled
QXX2AT15PS6	27–133 (3.0–15)	600	2.6 (1.18)	20.67 (525)	0.49 (12.5)	20V	3/8" 	Wireless Enabled
QXX2AT18PQ4	32–159 (3.6–18)	500	2.8 (1.27)	24.34 (542)	0.51 (13)	20V	1/4" 	Wireless Enabled
QXX2AT18PS6	32–159 (3.6–18)	500	2.8 (1.27)	24.34 (542)	0.51 (13)	20V	3/8" 	Wireless Enabled
QXX2AT27PS6	48–239 (5.4–27)	330	3.7 (1.68)	21.73 (552)	0.67 (17)	20V	3/8" 	Wireless Enabled
	 ft-lbs (Nm)	 1 min. rpm	 lbs (kg)*	 in (mm)*	 in (mm)	 V	 in	 Communication
QX Series™ High Torque Angle Wrench								
QXX5AT20PS06	2.95–14.75 (4.0–20)	1045	4.5 (2.04)	22.74 (577.7)	0.52 (13.1)	40V	3/8" 	Wireless Enabled
QXX5AT30PS06	4.40–22.10 (6.0–30)	775	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	3/8" 	Wireless Enabled
QXX5AT30PS08	4.40–22.10 (6.0–30)	775	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	1/2" 	Wireless Enabled
QXX5AT35PS06	5.20–25.80 (7.0–35)	640	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	3/8" 	Wireless Enabled
QXX5AT35PS08	5.20–25.80 (7.0–35)	640	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	1/2" 	Wireless Enabled
QXX5AT40PS08	5.90–29.50 (8.0–40)	545	5.0 (2.27)	23.07 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" 	Wireless Enabled
QXX5AT80PS08	8.80–59.0 (12.0–80)	375	5.0 (2.27)	23.07 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" 	Wireless Enabled

Service and Accessories

Accessories:

Suspension Bale: VP1-365

Manuals:

 PI47532146001 & 47104286

Dosah sítě po celé lince pro produktivitu na celé její délce

Ingersoll Rand vám nedává pouze nebývalou technologii, ale také naprostou kontrolu nad touto technologií. Náš „Process Communication Module“ (procesní komunikační modul) vám dává kontrolu, která zvyšuje výkonnost a účinnost.

10 v 1:

Každý PCM může komunikovat s až 10 samostatnými QXX SeriesTM nářadími.

Sledování v reálném čase



Ukládání dat



Kontrola procesu



V případě, že nepoužíváte možnost bezdrátového připojení, všechno nářadí z QX Serie může komunikovat s počítačem přes USB port.

Nastaveno pro všestrannost

QX Series™ PCM

Napájecí kabel	BC10-CORD-US	IC-PCM-2-US	IC-PCM-2-US
Nastavení		10 to 1	1 to 1
Připojení nářadí	Wireless tool connections	10	1
Software	ICS Connect software	•	•
Zdroj napájení	120V AC input, 5V DC output	•	•
Komunikace	Ethernet to ICS	•	•
Fieldbus možnosti	Ethernet/IP, DeviceNet, Interbus-S, Profibus, Modbus-TCP		•
Protokoly	Open Protocol, Ethernet EOR, Serial EOR		•
Tiskárny/zařízení	Serial RS232, bar code, label printing		•
I/O	8 inputs/8 outputs, with behavior assignable through ICS software, operates at 24V DC		•
I/O Napájení	120V AC input, 24V DC output		•
Indikátory	Power ON, System Ready, Wireless Activity, Ethernet Activity	•	•
Okolní provozní podmínky	0-50°C, 20/90% non-condensing humidity	•	•
Příloha	IP52 mounted in upright vertical position	•	•
Váha systému	3.0 lb (1.4 kg)	•	•
Celkové rozměry	11.5 in x 4.1 in x 8.3 in 291 mm x 103 mm x 210 mm	•	•



Process Communication Module
IC-PCM-2-US

Baterie

Všechno QX Series™ IQV20 nářadí je slučitelné jak s bateriemi BL2022, tak s BL2012. BL2022 je vhodná pro delší používání aplikací, BL2012 zase pro menší místa a zmenšenou váhu.

QX Series™ IQV40 nářadí s vysokým momentem využívá 40V BL4011 baterii pro zvýšený moment a dobu používání.

**IQV40 Series 40V, 2.5Ah
Battery Charger
BC1161**



**IQV40 Series 40V, 2.5Ah
Lithium Ion Battery Pack
BL4011**

**IQV20 Series 20V
Battery Charger
BC1121**



**IQV20 Series 20V, 5.0Ah
Lithium Ion Battery Pack
BL2022**

**IQV20 Series 20V, 2.5Ah
Lithium Ion Battery Pack
BL2012**



Doplňky



**Boot
VP1-Boot**



**Bit Selector Tray
IC-BIT-8**



**Socket Selector Tray
IC-Socket-8**



**Communication Kit
84737-Comm-Kit**



**Suspension Bale
VP1-365**



**Auxiliary Handle
VP1-A48**



**Selector Tray Cables
IC-19PIN-5M
IC-19PIN-10M**



**Torque Tester
EXTT-30**



**Spring Balancer
BMD5-2**



**Socket Kit
SK3H8**

QXM Bezdrátový násobič momentu

Inovativní QX Series™ bezdrátový násobič momentu vám zkrátí utahovací čas a cenu, přičemž zaručuje opakovanou přesnost pro všechny spoje, které mají kritický moment.

Vlastnosti

- Multifunkční displej pro snadné nastavení a zpětnou vazbu na každém QX Series™ nářadí
- Uživatelem možné nastavování momentu, úhlu a počet šroubů ve skupině které snižuje počet nářadí potřebných pro různé aplikace
- Údržbový indikátor pro upozornění na chybu a diagnostiku
- Rychlé programování, které činí nářadí vhodné pro více aplikací
- USB standard, volitelná bezdrátová komunikace



	 ft-lbs (Nm)	 rpm	 lbs (kg)*	 in (mm)*	 in (mm)	 in	 V	 Communication	
QX Series™ Pistol									
QXC2PT200NPS12	30-148	(40-200)	45	8 (3.62)	14.69 (373)	2.20 (56)	3/4"	20V	Via USB Cable Only
QXC2PT500NPS12	74-369	(100-500)	18	8 (3.62)	14.69 (373)	2.20 (56)	3/4"	20V	Via USB Cable Only
QXC2PT1000NPS12	148-738	(200-1,000)	9	12 (5.44)	16.50 (419)	3.14 (80)	3/4"	20V	Via USB Cable Only
QXC2PT1350NPS16	200-996	(270-1,350)	7	12 (5.44)	16.50 (419)	3.14 (80)	1"	20V	Via USB Cable Only
QXC2PT2000NPS16	295-1,475	(400-2,000)	5	15 (6.80)	17.80 (452)	3.14 (80)	1"	20V	Via USB Cable Only
QXX2PT200NPS12	30-148	(40-200)	45	8 (3.62)	14.69 (373)	2.20 (56)	3/4"	20V	Wireless Enabled
QXX2PT500NPS12	74-369	(100-500)	18	8 (3.62)	14.69 (373)	2.20 (56)	3/4"	20V	Wireless Enabled
QXX2PT1000NPS12	148-738	(200-1,000)	9	12 (5.44)	16.50 (419)	3.14 (80)	3/4"	20V	Wireless Enabled
QXX2PT1350NPS16	200-996	(270-1,350)	7	12 (5.44)	16.50 (419)	3.14 (80)	1"	20V	Wireless Enabled
QXX2PT2000NPS16	295-1,475	(400-2,000)	5	15 (6.80)	17.80 (452)	3.14 (80)	1"	20V	Wireless Enabled
QX Series™ Pistol Kit*									
QXC2P200S12K2	30-148	(40-200)	45	8 (3.62)	14.69 (373)	2.20 (56)	3/4"	20V	Via USB Cable Only
QXC2P500S12K2	74-369	(100-500)	18	8 (3.62)	14.69 (373)	2.20 (56)	3/4"	20V	Via USB Cable Only
QXC2P1000S12K2	148-738	(200-1,000)	9	12 (5.44)	16.50 (419)	3.14 (80)	3/4"	20V	Via USB Cable Only
QXC2P1350S16K2	200-996	(270-1,350)	7	12 (5.44)	16.50 (419)	3.14 (80)	1"	20V	Via USB Cable Only
QXC2P2000S16K2	295-1,475	(400-2,000)	5	15 (6.80)	17.80 (452)	3.14 (80)	1"	20V	Via USB Cable Only
QXX2P200PS12K2	30-148	(40-200)	45	8 (3.62)	14.69 (373)	2.20 (56)	3/4"	20V	Wireless Enabled
QXX2P500PS12K2	74-369	(100-500)	18	8 (3.62)	14.69 (373)	2.20 (56)	3/4"	20V	Wireless Enabled
QXX2P1000PS12K2	148-738	(200-1,000)	9	12 (5.44)	16.50 (419)	3.14 (80)	3/4"	20V	Wireless Enabled
QXX2P1350PS16K2	200-996	(270-1,350)	7	12 (5.44)	16.50 (419)	3.14 (80)	1"	20V	Wireless Enabled
QXX2P2000PS16K2	295-1,475	(400-2,000)	5	15 (6.80)	17.80 (452)	3.14 (80)	1"	20V	Wireless Enabled
QX Series™ Pistol Haz Lock Tool									
QXC2PT200VNP512	30-148	(40-200)	45	8 (3.62)	14.69 (373)	2.20 (56)	3/4"	20V	Via USB Cable Only
QXC2PT500VNP512	74-369	(100-500)	18	8 (3.62)	14.69 (373)	2.20 (56)	3/4"	20V	Via USB Cable Only
QXC2PT1000VNP512	148-738	(200-1,000)	9	12 (5.44)	16.50 (419)	3.14 (80)	3/4"	20V	Via USB Cable Only
QXC2PT1350VNP516	200-996	(270-1,350)	7	12 (5.44)	16.50 (419)	3.14 (80)	1"	20V	Via USB Cable Only
QXC2PT2000VNP516	295-1,475	(400-2,000)	5	15 (6.80)	17.80 (452)	3.14 (80)	1"	20V	Via USB Cable Only
QXX2PT200VNP512	30-148	(40-200)	45	8 (3.62)	14.69 (373)	2.20 (56)	3/4"	20V	Wireless Enabled
QXX2PT500VNP512	74-369	(100-500)	18	8 (3.62)	14.69 (373)	2.20 (56)	3/4"	20V	Wireless Enabled
QXX2PT1000VNP516	148-738	(200-1,000)	9	12 (5.44)	16.50 (419)	3.14 (80)	3/4"	20V	Wireless Enabled
QXX2PT1350VNP516	200-996	(270-1,350)	7	12 (5.44)	16.50 (419)	3.14 (80)	1"	20V	Wireless Enabled
QXX2PT2000VNP516	295-1,475	(400-2,000)	5	15 (6.80)	17.80 (452)	3.14 (80)	1"	20V	Wireless Enabled
QX Series™ Angle Wrench†									
QXX5A45T0180PS12	27-132	(16-180)	110	11.4 (4.25)	10.40 (264)	3 (76.2)	3/4"	40V	Wireless Enabled
QXX5A45T0270PS12	40-200	(54-270)	77	11.4 (4.25)	10.40 (264)	3 (76.2)	3/4"	40V	Wireless Enabled
QXX2A52T0396PS12	59-291	(79-395)	21	9.5 (3.54)	8.50 (216)	3 (76.2)	3/4"	20V	Wireless Enabled
QXX2A52T0594PS12	88-438	(119-594)	14	10.9 (4.06)	8.50 (216)	3 (76.2)	3/4"	20V	Wireless Enabled
QXX5A52T0880PS12	130-650	(180-880)	23	12.3 (4.60)	10.40 (264)	3 (76.2)	3/4"	40V	Wireless Enabled
QXX5A72T1080PS16	160-797	(216-1,080)	19	16 (5.97)	10.40 (264)	3 (76.2)	1"	40V	Wireless Enabled
QXX5A72T1620PS16	239-1,195	(324-1,620)	13	16 (5.97)	10.40 (264)	3 (76.2)	1"	40V	Wireless Enabled

*Kits include bare tool, two (2) BL2022 batteries, BC1121 charger and tool bag

Service and Accessories

Manuals:

 47114541, 48619852, 47104286, & 47532146001



KAVON CZ s.r.o.

Provozovna

Medlešice 139
538 31 Chrudim, CZ

DIČ: CZ15050491
KB Pardubice č.ú: 408743-561/0100

Tel/fax: + 420 466 797 511
Mobil: + 420 466 797 520
E-mail: info@kavon.cz
www.kavon.cz

Pobočky

Praha

Geologická 2
152 00 Praha 5
Mobil: +420 603 848 716
Tel.: +420 222 741 604
E-mail: skridlovsky@kavon.cz

Mladá Boleslav

Staré Město 85
293 01 Mladá Boleslav
Mobil: +420 736 753 975
Tel.: +420 326 329 727
E-mail: kavon.mb@kavon.cz

Brno

Hviezdoslavova 55
627 00 Brno-Slatina
Mobil: +420 603 893 537
Tel.: +420 548 213 068
E-mail: simko@kavon.cz