



QX SERIES™ 40V

BEZDRÁTOVÝ NÁSOBIČ KROUTICÍHO MOMENTU

PRODUKTIVITA **NOVÉ GENERACE**

Bezdrátový násobič krouticího momentu příští generace z řady QX Series™ 40V sníží časovou náročnost a náklady na upevnění a zároveň zajistí opakovatelnou přesnost pro všechny spoje s kriticky důležitým krouticím momentem. Díky konstrukci s vysoce kvalitní převodovkou Norbar® a výkonným prověřeným převodníkem s uzavřenou smyčkou nabízí násobič krouticího momentu osvědčenou kvalitu, ovládání a programovatelné konfigurace, díky čemu vám zaručí maximální produktivitu.

VYSLEDOVATELNÁ DŮVĚRA V KAŽDÉM UTAHOVÁNÍ S VYSOKÝM KROUTICÍM MOMENTEM

Přesnost:

- Ovládací snímač s uzavřenou smyčkou od společnosti Ingersoll Rand v srdci nástroje poskytuje přesný krouticí moment a přesné, sledovatelné výsledky – nabízí přesnost tam, kde ji nejvíce potřebujete. Automaticky sledujte každý utahovací cyklus s přesností na den a minutu pomocí trvalých interních hodin. Zapomeňte na ruční zapisování na papír.

Ovládání:

- Multifunkční zobrazovací modul umožňující rychlé nastavení a zpětnou vazbu v reálném čase u každého nástroje řady QX™.
- Uživatelsky programovatelné konfigurace, jako je krouticí moment, úhel a počet sdružených nástrojů, díky nimž nepotřebujete tolik nástrojů pro různé aplikace.

Pohodlí:

- Bezdrátový a kompaktní násobič krouticího momentu QX Series™ umožňuje operátorům volný pohyb bez potřeby objemných vzduchových nebo hydraulických hadic, elektrických kabelů, kompresorů, generátorů nebo agregátů.
- Integrovaný upínací kroužek pro bezpečné zajištění nářadí.

Komunikace:

- USB standard, Bluetooth a bezdrátová komunikace jsou volitelné.
- Přímé propojení nástroje k aplikaci Insight Connect ve vašem zařízení s funkcí Bluetooth.
- Správa dat, řízení procesů a schopnost upravovat konfigurace nástrojů (Ethernet, fieldbus a I/O).

Všestrannost:

- Rychlé programování, díky kterému je nástroj přizpůsobitelný pro více aplikací.
- Bezdrátové a přenosné, aby se operátoři mohli volně pohybovat po jakémkoli pracovišti nebo v jakémkoli prostředí.
- K dispozici buď v pistolové, nebo úhlové konfiguraci.

Násobič krouticího momentu
QX Series™ 40V 1000NM,
pistolová rukojeť



Násobič krouticího momentu QX Series™
1620NM, úhlový utahovák s vysokým
krouticím momentem



PŘÍZPŮSOBITELNÉ VAŠEMU POUŽITÍ

Od šroubů příruby potrubí až po sestavu rámu nákladního automobilu, bezdrátový násobič krouticího momentu QX Series™ 40V nabízí rozsah, přesnost a konfigurace, aby vyhovoval vašim potřebám šroubování. Násobič krouticího momentu, který sdílí stejnou výkonovou platformu řady IQV40 s naším úhlovým utahovákem s vysokým krouticím momentem, montážním náradím, rozšiřuje naši širokou škálu řešení pro bezdrátové šroubování.



Zemědělství a těžká technika



- Podvozek a odpružení
- Kola
- Dieselové a plynové motory
- Koleje

Infrastruktura



- Mosty
- Silnice
- Ocelové konstrukce

Ropa a plyn



- Příruby
- Tepelné výměníky
- Vysokotlaké ventily

Kolejnice



- Výroba železničních vozů
- Montáž lokomotiv
- Obecná údržba

Nákladní vozy a autobusy



- Kola
- Odpružení
- Podvozek

Vítr



- Gondoly
- Převodovky
- Obecná údržba
- Vloupání

INŽENÝRSKÁ PŘESNOST



NADSTANDARDNÍ KOMUNIKACE A OVLÁDÁNÍ

Společnost Ingersoll Rand® vám dodává nejen tu nejnovější technologii, my vám chceme dát i možnost tuto technologii dokonale ovládat. S až 32 programovatelnými konfiguracemi na nástroj umožňuje násobič krouticího momentu QX Series™ 40V operátorům plynule přecházet mezi různými šroubovacími aplikacemi. Budete moci používat strategie šroubování jednotlivě nebo kombinovaně v závislosti na tom, co vám nejlépe vyhovuje.

SPOLEČNÉ STRATEGIE ŠROUBOVÁNÍ

Krouticí moment

Dosáhnete požadovaného krouticího momentu v rámci vysokých a nízkých limitů.



Úhel

Dosáhnete cílové rotace v rámci vysokých a nízkých limitů.



Počet sdružených cyklů

Počítá jakýkoliv doběh, aby se ujistil, že všechny šrouby byly upevněny.



+ Pokud je potřeba další ovládání, ovladač INSIGHTqcx nebo aplikace Insight Connect od společnosti Ingersoll Rand vám poskytnou ještě více možností, jak se přizpůsobit nejkomplicovanějším šroubovacím aplikacím.

POKROČILÉ MOŽNOSTI KOMUNIKACE PRO KONTROLU PROCESU A MONITOROVÁNÍ V REÁLNÉM ČASE



Aplikace INSIGHT™ Connect vám pomůže udržet si produktivitu, mobilitu a kontrolu nad utahovacím procesem. Programuje jakýkoli nástroj od Ingersoll Rand® z řady QX Connect™ bez nutnosti dalšího technického školení, speciálního softwaru, síťových oprávnění podniku nebo notebooku. Uživatelé, kteří pracují na chytrém telefonu nebo tabletu, mohou pomocí této aplikace rychle naprogramovat konfiguraci kontroly krouticího momentu a úhlu na těchto nástrojích s převodníkem s uzavřenou smyčkou.

Pomocí svého mobilního zařízení můžete rychle provádět klíčové úkony, včetně:

JEDNODUCHÉ

- Společné nastavení a obecné nastavení nástroje
- Podpora více jazyků
- Získejte protokol cyklů a sdílejte jej prostřednictvím e-mailu
- Protokoly auditu
- Chybové kódy s popisem

FLEXIBILNÍ

- Naprogramujte všechny standardní nástroje platformy QX
- Klonujte – zálohu a obnovu
- Uložte a načítejte konfigurace
- Aktualizace firmwaru
- Programování virtuálních nástrojů

SCHOPNÉ

- Naprogramujte krouticí moment, úhel, rychlost
- Více konfigurací
- Vícetupňové programování
- Data konce běhu programu (EOR) v aplikaci
- Kalibrace a Cp/Cpk
- Programování přes Bluetooth



Když nepoužíváte bezdrátový ovladač INSIGHTqcx™, může nástroj s volitelnou Bluetooth podporou komunikovat s aplikací INSIGHT™ Connect.

Modely nástrojů bez možnosti vzduchové komutace lze připojit pouze přes USB.

SPECIFIKACE ŘADY **QX SERIES™ 40V**

BEZDRÁTOVÝ NÁSOBIČ KROUTICÍHO MOMENTU **QX SERIES™ 40V**

Model	Krout. mom. Max (ft-lb)	Krout. mom. Max (Nm)	Krout. mom. Min (ft-lb)	Krout. mom. Max (Nm)	Otáčky (ot./min)	Hmotnost (lb) s reakčním ramenem, bez baterie	Hmotnost (kg) s reakčním ramenem, bez baterie	Délka (palce)	Délka (mm)	Velikost disku (in)
QXBD5PT200PM12 QXXD5PT200PM12 QXFD5PT200PM12	148,5	200	29,	40	83	13,9	6,3	15,4	390,4	3/4"
QXBD5PT500PM12 QXXD5PT500PM12 QXFD5PT500PM12	369,9	500	73,8	100	27	13,9	6,3	15,5	392,9	3/4"
QXBD5PT10CPM12 QXXD5PT10CPM12 QXFD5PT10CPM12	737,6	1 000	147,5	200	15	20	9,1	16,7	422,4	3/4"
QXBD5PT13CPM16 QXXD5PT13CPM16 QXFD5PT13CPM16	995,7	1 350	199,1	270	11	20	9,1	16,7	423,2	1
QXBD5PT20CPM16 QXXD5PT20CPM16 QXFD5PT20CPM16	1 475,1	2 000	295,0	400	6,8	21	9,5	18	456,7	1
QXBD5PT27CPM16 QXXD5PT27CPM16 QXFD5PT27CPM16	1 991,4	2 700	398,3	540	5,5	21	9,5	16,9	430	1
QXBD5PT40CPM16 QXXD5PT40CPM16 QXFD5PT40CPM16	2 950,2	4 000	590,0	800	3,3	27,5	12,5	18,9	480,3	1
QXX5A45T0180PS12	132	180	27	16	110	11,4	4,25	10,4	264	3/4"
QXX5A45T0270PS12	200	270	40	54	77	11,4	4,25	10,4	264	3/4"
QXX2A52T0396PS12	291	395	59	79	21	9,5	3,54	8,5	216	3/4"
QXX2A52T0594PS12	438	594	88	119	14	10,9	4,06	8,5	216	3/4"
QXX5A52T0880PS12	650	880	130	180	23	12,3	4,6	10,4	264	3/4"
QXX5A72T1080PS16	797	1 080	160	216	19	16	5,97	10,4	264	1
QXX5A72T1620PS16	1 195	1 620	239	324	13	16	5,97	10,4	264	1

Všechny modely jsou k dispozici v následující konfiguraci:

QXX – 802.15.4 a Bluetooth

QXB – Pouze Bluetooth

QXF – Žádná bezdrátová funkce

MODELÝ



30–148 ft-lbs (40–200 nm)
74–369 ft-lbs (100–500 nm)



295–1 475 ft-lbs (400–2 000 nm)



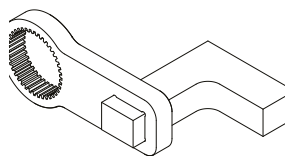
27–132 ft-lbs (16–180 nm)
40–200 ft-lbs (54–270 nm)



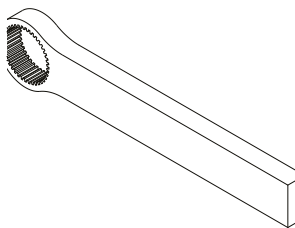
130–650 ft-lbs (180–880 nm)
160–797 ft-lbs (216–1 080 nm)
239–1 195 ft-lbs (324–1 620 nm)

REAKČNÍ RAMENA

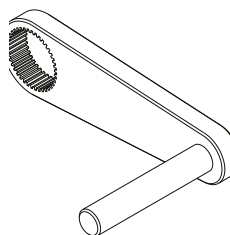
Značka Ingersoll Rand® nabízí následující torzní ramena pro různá použití. Reakční ramena jsou k dispozici v drážkách s 52 mm i 72 mm v závislosti na velikosti převodovky.



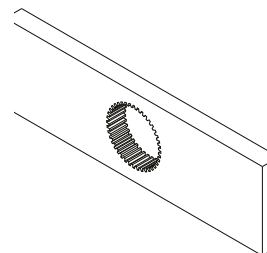
Zalomené s úhlem 45 nebo 90 stupňů



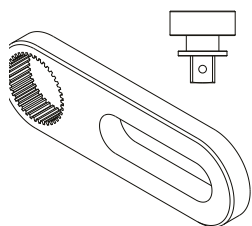
Rovné, hliníkové nebo ocelové (k dispozici více délek)



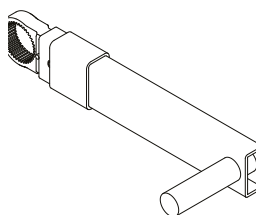
Deska a čep (k dispozici ve více délkách)



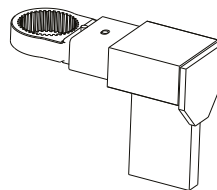
Oboustranné



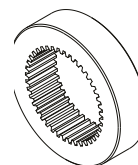
Sada s posuvným prvkem (k dispozici ve více délkách)



Sestava s posuvným kolíčkem a jhem (k dispozici ve více délkách)



Sestava s posuvným jhem, lopatkou a jhem (k dispozici ve více délkách)



Prázdný svařovací kroužek

VLASTNÍ MOŽNOSTI REAKČNÍHO RAMENE

Ne všechny aplikace jsou stejné — Ingersoll Rand nabízí reakční ramena na míru. Další informace získáte u svého certifikovaného distributora.

NAPÁJECÍ PLATFORMA

Všechny nástroje s vysokým krouticím momentem QX Series™ 40V jsou kompatibilní s 2,5 Ah 40V, baterie jsou kompatibilní s IQV® 40.



Nabíječka baterií IQV40 Series™ 40V, 2,5 Ah
BC1161



Lithium-iontová baterie
IQV40 Series™ 40V, 2,5 Ah
BL4011

DOPLŇKY



Pružinový vyvažovač



Ovladač INSIGHTqcX™



Pevné pouzdro



Sady hlavíc 3/4" a 1"



Společnost Ingersoll Rand (NYSE:IR), vedená podnikatelským duchem a vlastnickým myšlením, je oddána pomoci zlepšit život našich zaměstnanců, zákazníků a komunit. Zákazníci se na nás spoléhají pro naši špičkovou technologii založenou na vytváření kritických toků a průmyslových řešeních napříč více než 40 respektovanými značkami, kde naše produkty a služby vynikají v nejsložitějších a nejnáročnějších podmínkách. Naši zaměstnanci si získávají zákazníky na celý život díky svému každodennímu závazku k odbornosti, produktivitě a efektivitě.