



LIHTSALT TOOTLIK ÜHENDUVUSEGA



QX SEERIA™
JUHTMETA TÄPSUS KINNITAMISSÜSTEEMID



QX CONNECT SEERIA™

Kinnitusprotsessi täielik kontrollimine ei pea olema keeruline.




Meie laiaulatuslik QX Connect Series™ kinnitusüsteemide perekond pakub lihtsaid, paindlikke ja võimekaid lahendusi kõikidele teie kokkupanekuvajadustele. Sõltumata tööstusharust või rakendusest, võite loota Ingersoll Randile kui usaldusväärsele partnerile, kes aitab teil töö õigesti ära teha.



SISUKORD

■ QX Connect seeria™ juhtmeta täppis-kinnitusüsteemid ülevaade	4
■ QX Connect seeria™ omadused	5
■ Kuidas valida õige tööriist	6
■ QXF-seeria akutööriistad	7
■ QXB-seeria akutööriistad	8
■ QXX seeria akutööriistad	9
■ QXW Limitless seeria akutööriistad	10
■ QX Connect ETS-seeria akutööriistad	12
■ Kohandamine spetsiaalsete rakenduste jaoks	13
■ QXM-seeria juhtmeta pöördemomendi kordistaja	14
■ Teie rakendusele kohandatav QXM-seeria	15
■ Akutoitel pöördemomendi kordistaja omadused	16
■ Parema kontrolli ja suhtluse	17
■ Reaktsioonihoovald pöördemomendi kordistajate jaoks	18
■ Süsteemi lisaseadmed	19
■ INSIGHT™ Connect app	20
■ INSIGHTQCX™ juhtmeta kontroll	21
■ Mitme tööriista juhtimine ühe kontrolliga (MTC-lisavalik)	22
■ Mudelid	23
■ Võimalused	24
■ Tehnilised andmed	25
■ INSIGHTQCT™ seeria	
■ Kalibreerimiseseadmed	26
■ Pöördemomendi testijad ja analüsaatorid	28
■ QX Connect tehnilised andmed	30

ERINEV, DISAINILT

	 LIHTNE	 PAINDLIK	 VÕIMEKAS
	EKSPERDI OSKUSED POLE VAJALIKUD	MUUTUSTE LIHTSALT RAKENDAMINE	VASTAB TEIE NÕUDMISTELE
MIDA SEE MINU JAOKS TÄHENDAB?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Säästke valiku, koolituse ja paigaldamise kuludelt ■ Lihtne kasutada, ergonoomiline disain ■ Lihtne tellida, kiire kohaletoimetamine 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lihtne tootmisliini integreerimine ■ Lai mudelivalik ■ Ühenduvusvõimalused võimaldavad kiiret programmeerimist 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Suutlikkus, mis optimeerib teie tootlikkust ■ Vastupidav disain, madalamad omamiskulud ■ Täpsem diagnostika tuvastab probleeme ja suurendab ohutust

IKOONI TUNNUSED

Ühilduvus



USB-ühilduv



Insight Connect mobiilrakendus



ETS
(Ergonoomiline pingutusmehhanism)



Traadita



Bluetooth ühilduv



QX CONNECT SEERIA™ TRAADITA TÄPSUSKINNITUSSÜSTEEMIDE ÜLEVAADE

Uuenduslik QX Connect Series™ on lihtne kasutada kõigile. See pakub paindlikkust tänu oma rikkalikele konfiguratsioonidele ja suudab hallata kõike alates andmetest ja kiirest programmeerimisest kuni teie tootmisliini muudatusteni. QX Connect Series™ suurendab tootlikkust ja vähendab kulusid ja seda kõike taskukohase hinnaga

LIHTNE

- Mitmefunktsiooniline ekraan kiireks seadistamiseks ja tagasiside andmiseks

- Kompaktne, kerge ja ergonomiliselt tasakaalustatud, et operaator saaks töötada piiranguteta.

- Intuiitvne INSIGHT Connect rakendus aitab teil Bluetoothi või traadiga ühenduse kaudu tehasest produktiivne ja liikuv püsida.

PAINDLIK

- Pakub kuni 32 täielikult programmeeritavat konfiguratsiooni ühe tööriista kohta, vähendades kulusid ja töökoha segadust

- Kiire ja intuiitvne programmeerimine muudab tööriista kergesti kohandatavaks kõikidele vajalikele muudatustele teie koosteliinil

- Juhtmeta ja kaasaskantav, võimaldab hõlpsat liikumist teie rajatises

VÕIMEKAS

- Iga tööriista südameks on suletud ahela andur, mis tagab täpse pöördemomendi ja täpsed, jälgitavad tulemused

- Saadaval mitmesugustel konfiguratsioonid, nagu püstolipide, nurkvõti, jõukordisti ja ETS.

- Juhtmevaba ja Bluetooth-side valikud võimaldavad pandlikku tootmisliinidese integreerimist, kaugseiret ja lihtsat süsteemi programmeerimist kogu tehase võrgustikus

- Hallake kinnitustsüklite andmeid, kontrollige protsessi, saage süsteemi oleku hoiatusi reaalajas ja configureerige muudatusi INSIGHTQCX™ juhseadme abil, kasutades Etherneti, Fieldbusi ja digitaalset I/O-d



QX Connect seeria™ nurkmutrikeerjad



QX Connect ETS (Ergonomic Tightening System)

QX CONNECT SEERIA™ OMADUSED



* Ei ole saadaval kõigil mudelitel



KUIDAS VALIDA ÕIGE TÖÖRIIST

Kinnitamisel ei ole anduriteta tööriistadel mingit võimalust.

QX Connect seeria™ pakub teile kinnitusprotsessi suletud ahela juhtimist ja liikuvusvabadust erinevate ühenduvusvõimalustega. Iga tööriist võimaldab programmeeritavaid pingutusstrateegiaid, et saavutada kõrgem kvaliteet kinnitatud liitekohtades ja kontrollitase, mis on teiste lahendustega võrreldes ainulaadne. QX Series™ tootevaliku mitmekesisus pakub lihtsat, paindlikku ja võimekat lahendust igasuguste kinnitamisvajaduste jaoks.

	QXFN QXFD	QXBN QXBD	QXXN QXXD	QXWD
Programmeeritav ICS-iga	✓	✓	✓	X
Programmeeritav INSIGHT QCX juhseadme abil	✓	✓	✓	✓
Programmeeritav INSIGHT Connect mobiilirakenduse abil				
ETS Mode (Eraldi tootenumber)	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	X	✓	✓	✓
Wireless Radio	X	X	✓	✓
WLAN / Wi-Fi	X	X	X	✓
Side sagedusala	X	X	X	Dual Band 2.4-5GHz
Küberjulgeoleku autentimine	X	X	X	✓
Seadistatavate programmide arv	32	32	32	32
Momendivahemik	0.8-80 Nm	0.8-80 Nm	0.8-80 Nm	0.8-80 Nm

QXF SEERIA AKUTÖÖRIISTAD

QXF pakub suurepärast anduriga juhtimist ja operaatori tagasisidet viisil, mis on lihtne kasutada ja hõlpsasti seadistada. See ainulaadne seeria pakub 32 pingutuskonfiguratsiooni, mida saab programmeerida USB-ühenduse kaudu INSIGHT Connect rakenduse abil. Kõikidel QXF-tööriistadel puudub traadita side ja neid saab programmeerida ainult USB-ühenduse kaudu INSIGHT Connect rakenduse abil.

Kui parim alternatiiv haakeseadmele, on see optimeeritud iseseisvateks kvaliteedikriitilisteks rakendusteks, kasutades andurit, tulemuste mälu ja nurga kontrolli, et vältida liidete vales paigaldamisest tingitud probleeme ja ebatavalisi olukordi..

OMADUSED

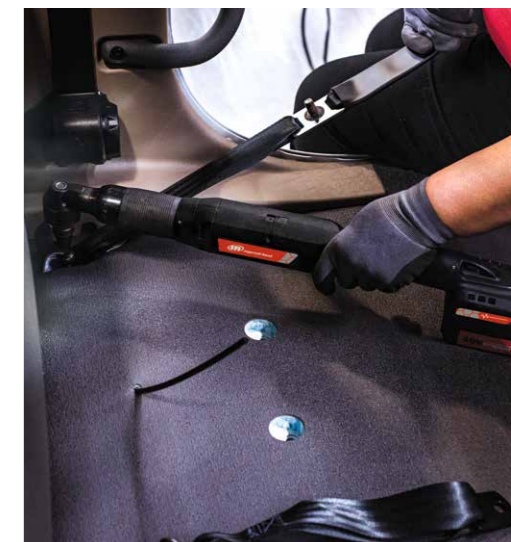
- Looge 32 PSET-i konfiguratsiooni ühte tööriista
- Anduriga varustatud täpseks momendi mõõtmiseks
- Suletud ahela momendi, kiiruse ja nurga kontroll
- Visuaalne operaatori tagasiside ekraani,rohelse ja punase valgustuse abil
- Visuaalne momendi õigsuse kontroll ekraanil
- Seadistatav ennetatava hoolduse häired
- Hooldusindikaator veaotsinguks ja diagnostikaks
- 1200 kinnitustsükli andmete salvestamine

EELISED

- Lihtne programmeerida ekraani ja USB-ühenduse kaudu INSIGHT Connect rakenduse abil
- Valikus ekraan ja ekraanita variant



Külastage veebilehte irtools.com/qx, et vaadata tehnilisi andmeid ja taotleda demo versiooni.



QXB SEERIA AKUTÖÖRIISTAD

Mitmekülgne QXB-seeria pakub 32 pingutuskonfiguratsiooni, mis võimaldab vähendada tööriistakotis või tööpingil vajalike tööriistade arvu. Seeria parandab ka tööriista tagasisidet, kuvades operaatorile mõõdetud pöördemomendi või nurga tulemused. QXB-mudelid lisavad veel Bluetooth-ühenduvuse ja võimaldavad tööriistu programmeerida traadita INSIGHT™ Connect rakenduse abil.

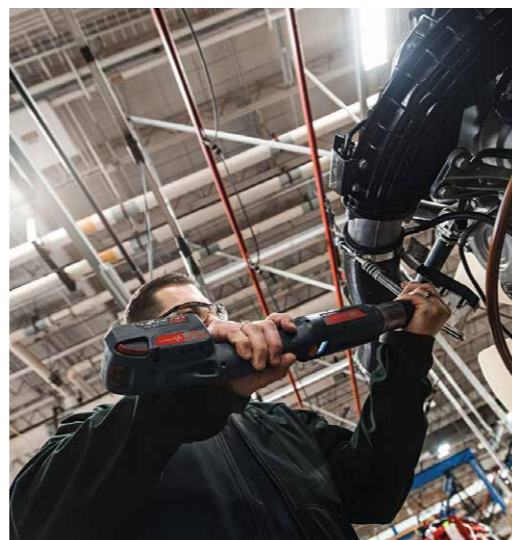
Kuna see on parim alternatiiv haakeseadmele, on see optimeeritud iseseisvateks kvaliteedikriitilisteks rakendusteks, kasutades andurit, tulemuste mälu ja nurga kontrolli, et vältida liidete valest paigaldamisest ja ebatavalistest probleemidest. Lisaks on see programmeeritav mis tahes nutitelefoni või tahvelarvuti INSIGHT App & Bluetoothi abil. Mitmekülgne isegi kaugrakendustes, kus on vaja täpsemaid seadeid ja põhiliste andmete kogumist.

OMADUSED

- Seadistage 32 PSET-i ühte tööriista
- Anduriga varustatud täpseks momendi mõõtmiseks
- Suletud ahela momendi, kiiruse ja nurga kontroll
- Visuaalne operaatori tagasiside ekraani, roheline ja punane valgustuse abil
- Visuaalne pöördemomendi kinnitus ekraanil
- Programmeeritavad ennetava hoolduse alarmid
- Hooldusindikaator veaotsinguks ja diagnostikaks
- 1200 kinnitustsükli andmete salvestamine

EELISED

- Lihtne programmeerida ekraani, USB- ja Bluetoothi kaudu INSIGHT Connect rakenduse abil
- Valikus ekraan ja ekraanita variant



Külastage veebilehte irtools.com/qx, et vaadata tehnilisi andmeid ja taotleda demo versiooni.



QXX SEERIA AKUTÖÖRIISTAD

Lihtne kasutada QXX on ainulaadne võime integreerida liini juhtimissüsteemidega veakontrolliks ja andmete kogumiseks. Seeria võimaldab ka kaugseiret ja integreerimist standardse kinnitussüsteemi lisaseadmetega.

Rakenduste jaoks, kus andmete kogumine, jälgitavus ja protsesside kontroll on edu saavutamiseks kriitilise tähtsusega, lihtne kasutada liides kiireks ja paindlikuks seadistamiseks ja integreerimiseks.

OMADUSED

- Seadistage 32 PSET-i ühte tööriista
- Anduriga varustatud täpseks momendi mõõtmiseks
- Suletud ahela momendi, kiiruse ja nurga kontroll
- Visuaalne operaatori tagasiside ekraani, roheline ja punane valgustuse abil
- Visuaalne pöördemomendi kinnitus ekraanil
- Programmeeritavad ennetava hoolduse alarmid
- Hooldusindikaator veaotsinguks ja diagnostikaks
- 1200 kinnitustsükli andmete salvestamine

EELISED

- Lihtne programmeerida ekraani, USB-i, Bluetoothi ja Zigbee kaudu, kasutades INSIGHT Connect rakendust või INSIGHT QCX kontrolleri.
- Valikus ekraan ja ekraanita variant.
- Ühendage kuni 6 tööriista INSIGHT QCX™ kontrolleri



Külastage veebilehte irtools.com/qx, et vaadata tehnilisi andmeid ja taotleda demo versiooni.



QXW LIMITLESS SEERIA AKUTÖÖRIISTAD

Ingersoll Randi QX Connect seeria™ on aidanud paljudel organisatsioonidel oma kinnitusprotsesse kontrollida tänu oma lihtsale, paindlikule ja võimsale toimimisele. Nüüd, QXW Limitless platvormi kasutuselevõtuga, lisame sellele veel „ühendatud, kontrollitud ja nõuetele vastav“. Kahe sagedusega side tehnoloogia tagab sujuva ja katkematu ühenduse ning suurema sideulatusega kui teised juhtmeta kinnitussüsteemid.

Ühenduvus • Täielik kontroll • Kindlalt turvaline

Kuni 10 kontrolleriiga ühendatud tööriista • Turvalisuse kontrollimine
Kahe sagedusala side • Laiendatu katvuse Mesh võrgustikuvõrkudes



SÜSTEEMI arhitektuur

- Tehase võrk
- LAN võrk
- WiFi võrk



OMADUSED

- Seadistage 32 PSET-i ühte tööriista
- Anduriga varustatud täpseks momendi mõõtmiseks
- Suletud ahela momendi, kiiruse ja nurga kontroll
- Visuaalne operaatori tagasiside ekraani, rohelise ja punase valgustuse abil
- Visuaalne pöördemomendi kinnitus ekraanil
- Programmeeritavad ennetava hoolduse alarmid
- Hooldusindikaator veaotsinguks ja diagnostikaks
- 1200 kinnitustsükli andmete salvestamine

EELISED

- Lihtne programmeerida ekraani, USB-i, Bluetoothi ja Zigbee kaudu, kasutades INSIGHT Connect rakendust või INSIGHT QCX kontrolleri.
- Varustatud ekraaniga
- WIFI-konfiguratsiooni seadistamine INSIGHT Net Desktop APP või INSIGHT™ Connect App abil
- Ühendage kuni 10 tööriista INSIGHT QCX™ kontrolleriiga
- 2,4 GHz ja 5 GHz automaatne ümberlülitus
- Kahe sagedusega side 2,4 GHz ja 5 GHz
- Mitmekordne küberjulgeoleku autentimine

Miks QXW Limitless?

ÜHENDUVUS

QXW Limitless platvorm parandab sujuvat, kogu tehast hõlmavat ühenduvust laiemas ulatuses, kus juurdepääsupunktid jagavad sama SSID-d ja parooli. Kahe sagedusriba kommunikatsioonitehnoloogiat kasutades aitab süsteem kõrvaldada kommunikatsioonihäired suure liiklusega tööpiirkondades, et tagada tootmise katkematus.

- Dual Band Communication lülitub sujuvalt 2,4 ja 5 GHz sagedusala vahel
- Vähendab tööriistade ja kontrolleri vahelise side kauguse piiranguid

KINDEL TURVALISUS

QXW Limitless pakub suuremat kindlustunnet, ühendades vajalikud seadmed ja, mis sama oluline, MITTE need, mida te ei vaja. Ühe tootena vastab see mitmetele IT-küberjulgeoleku eeskirjadele, suurendades andmekaitset, piiramata juurdepääsu volitamata seadmetele ja pakkudes lihtsat kasutuselevõttu mitmes süsteemis.

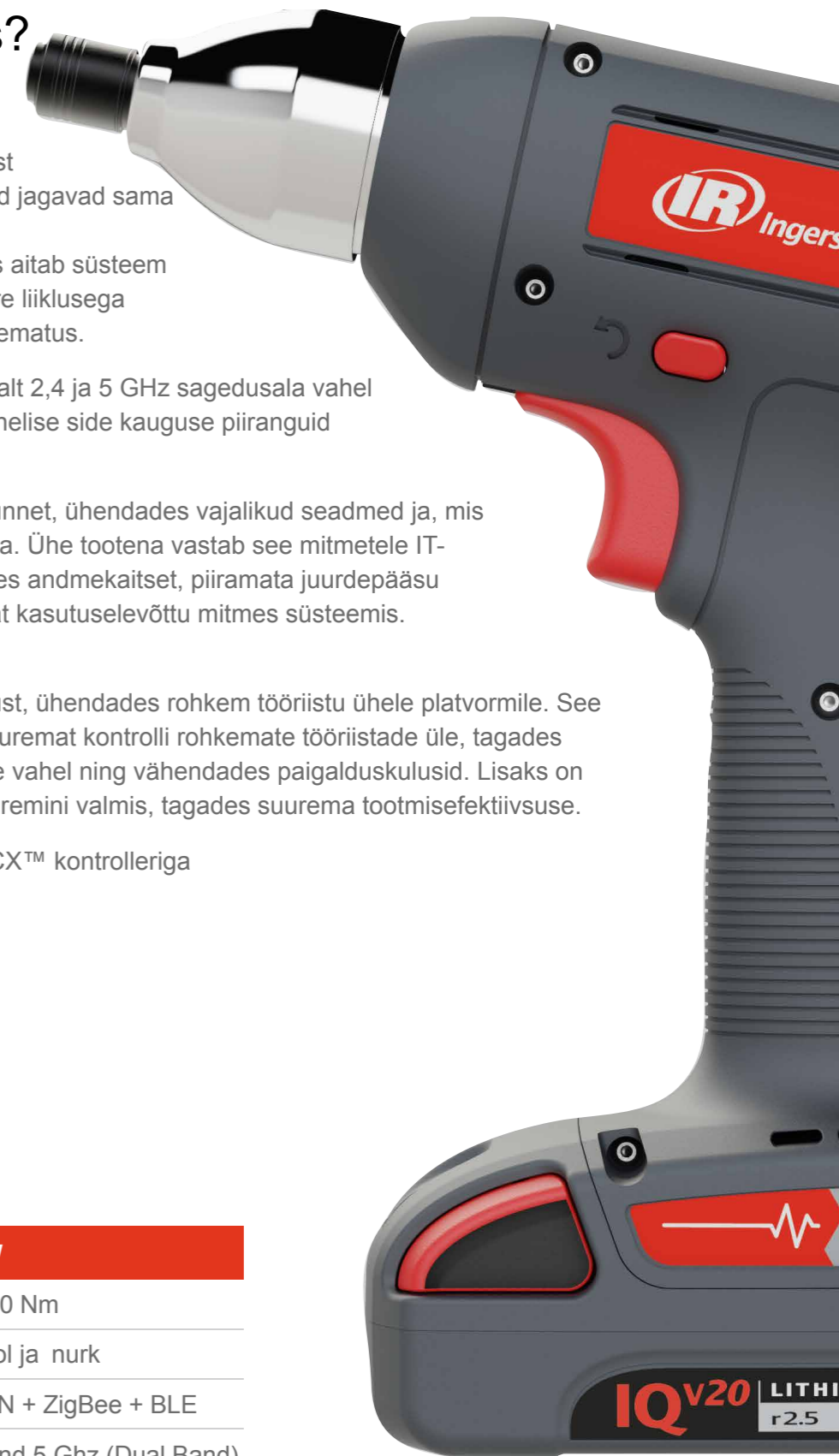
TÄIELIK KONTROLL

QXW Limitless vähendab riistvara vajadust, ühendades rohkem tööriistu ühele platvormile. See kiire ja usaldusväärne süsteem pakub suuremat kontrolli rohkemate tööriistade üle, tagades kiire ja täieliku andmeedastuse seadmete vahel ning vähendades paigalduskulusid. Lisaks on teie tööriistad järgmiseks tsükliks palju kiiremini valmis, tagades suurema tootmisefektiivsuse.

- Ühendage kuni 10 tööriista INSIGHTQCX™ kontrolleriiga
- Kuni 40% väiksem riistvara vajadus
- Kiirem andmeedastus

SPETSIFIKATSIOONID

Tooteperekond	QXW
Pöördemomendi vahemik	0.8-80 Nm
Tööriista konfiguratsioon	Püstol ja nurk
Traadita side	WLAN + ZigBee + BLE
Andmesagedus	2.4 and 5 Ghz (Dual Band)
Turvalisuse tagamine	WPA/WPA2, EAP-TLS, EAP TTLS, PEAP
Reaktsiooni vähendus ETS	Valikuline
Ekraan	Olemas
Sideulatus	50 meetrit + 2.4 Ghz puhul
Tööriistu koos INSIGHT QCX™	Kuni 10 tööriista



QX CONNECT ETS SEERIA AKUTÖÖRIISTAD

Kinnitusprotsessi pöördemomendi reaktsiooni vähendamine ei pea olema keeruline. Kontroll ja ergonoomika, mitte kompromissid – see ongi QX ETSi olemus. QX ETS pakub kõiki QX Connect seeria™ platvormi funktsioone, kuid väiksema pöördemomendi reaktsiooniga.

Mis on ETS (Ergonomic Tightening System)

ETS tähendab "Ergonomic Tightening System". QX + ETS pakub kõiki standardse QX Series™ täppis-kinnitusvahendite jõudluse ja juhtimisfunktsioone, kuid on ergonoomiliselt veelgi parem. See vähendab oluliselt operatori poolt pingutamisprotsessi käigus rakendatavat keskmist jõudu.



QX + ETS vähendab QX seeria™ kasutaja poolt kogetavat keskmist reaktsioonijõudu kuni

↓ **63%**

Kui ETS on aktiivne, on operatori käeliigutused piiratud mitme väiksema liigutusega, mitte ühe suure liigutusega.



See võimaldab operaaloril säilitada kontrolli ja jääda „võimsusvööndisse“, vähendades kiirete ja liigsete liigutustega seotud vigastuste tekkimise võimalust.

OMADUSED

- Ergonoomiliselt täiustatud mootori juhtimisalgoritm vähendab oluliselt operatori poolt pingutamisprotsessi käigus kogetavat keskmist jõudu.
- Punane kleebis alaosas annab selge märgi ETS-tööriista identiteedi kohta võrreldes standardse QX-tööriistaga.
- Klaviatuuri kohal pidevalt vilkuv lilla tuli annab operaalorile teada, et ETS on AKTIIVNE.
- Kõik QX platvormi võimekused, ilma pöördemomendi reaktsioonita
- Ühine tarkvara ja aku platvorm lihtsaks integreerimiseks
- ETS-funktsioonid on saadaval kõigile QX Connect mudelitele ning need on saadaval püstolkäepideme, madala ja kõrge momendi nurkkeerja versioonides
- Sisseehitatud impulsside loendur toetab ETS-tööriistade nõuetekohast optimeerimist ja rakendamist ideaalsetes rakendustes (10 impulssi või vähem tsükli kohta).



LIHTSALT SEADISTATAV

Lisaks standardse otsese ajami režiimile saab iga tööriista konfiguratsiooni programmeerida iseseisvalt, et kasutada ühte kolmest saadaval olevast üheparameetrilisest ETS-režiimist, mis lihtsustab seadistamist:

Ergonoomiline režiim

madalaima energiaga impulssidega, on ideaalne kõvade liigendite puhul või kui käe, randme või tööriista nurgad on kõige raskemad.

Jõudlusrežiim

keskmise energiaga impulssidega, on parim universaalne režiim.

Tootlikkusrežiim

kõrgeima energiaga impulssidega, on kiireim režiim. Ideaalne pehmetele liigenditele või kui on vaja suurt tootlikkust.

KOHANDA ERIRAKENDUSTE JAOKS

QX PISTOL SPETSIALNE OTSTE ADAPTER

QX püstol mudeli spetsiaalne otsaadapter on ideaalne lahendus QX püstolkrivikeeraja paindlikkuse suurendamiseks. Selle adapteri kasutamine võimaldab QX tööriista suletud ahela võimekust rakendada kõige unikaalsetes rakendustes. Adapter aitab tootjatel täita nõudeid rakendustes, kus piiratud juurdepääs nõuab kinniti jõudmiseks spetsiaalset otsikut. Tavapärased rakendused, mis nõuavad spetsiaalset otsaadapterit, hõlmavad lennuki tiibade kokkupanekut või uksehingede paigaldamist autodele ja veoautodele.



LIHTNE
Valmis ja lihtne paigaldada

PAINDLIK
Kasutage oma QX püstolkäepideme tööriista unikaalsete rakenduste jaoks

VÕIMEKAS
Kasutage suletud ahela juhtimisfunktsioone spetsiaalsetes rakendustes

Eriotsikute adapter

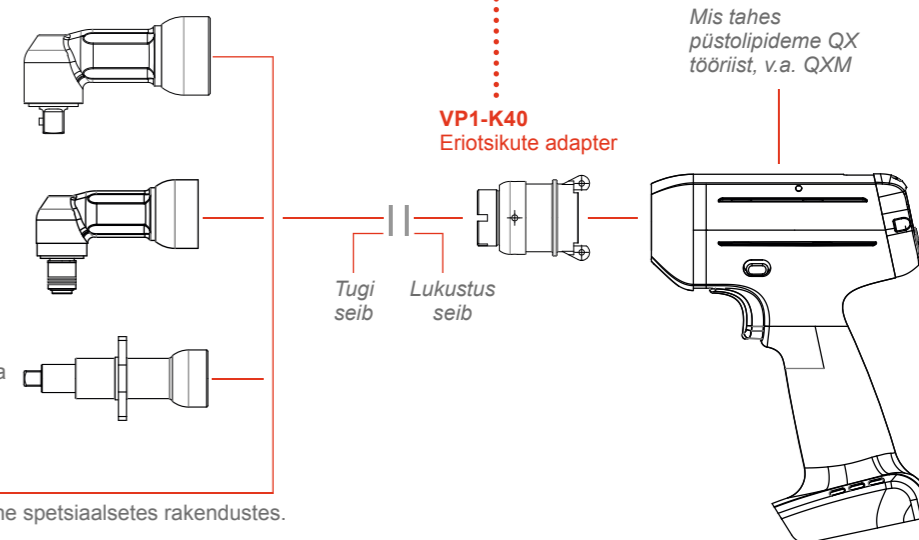


TK-VP1-550-S6
Standardne 3/8" nelikant nurgapea
Maksimaalne pöördemoment: 36 Nm

TK-VP1-550-Q4
Standardne 1/4" kuuskantava nurgapea
Maksimaalne pöördemoment: 36 Nm

TK-VP1-58
Standardne 3/8" nelikant ujukvõlli flantsiga
Maksimaalne pöördemoment: 24 Nm

Kohandatud otsikud
Kasutage suletud ahela juhtimisfunktsioone spetsiaalsetes rakendustes.



Mis tahes püstolipideme QX tööriist, v.a. QXM



QXM SEERIA AKU MOMENDIKORDISTID

Järgmise põlvkonna QX Series™ 40V akutoitel töötav pöördemomendikordisti vähendab teie kininitamise aega ja kulusid, tagades samal ajal korratava täpsuse kõikide pöördemomendi suhtes kriitiliste ühenduste puhul. Pöördemomendi võimendi on varustatud esmaklassilise käigukastiga ja tõhusa, pikalt testud suletud ahela anduriga ning pakub tõestatud kvaliteeti, kontrolli ja programmeeritavaid konfiguratsioone, et maksimeerida teie tootlikkust.

JÄLGITAV USALDUS IGA KÕRGE PÖÖRDEMOMENDIGA KINNITUSEL

Täpsus

- Ingersoll Randi suletud ahela andurikontroll tööriista südames tagab täpse pöördemomendi ja täpsed, jälgitavad tulemused – see on täpsus seal, kus seda kõige rohkem vaja on. Jälgige automaatselt iga pingutustsüklit päeva ja minuti täpsusega püsiva sisemise kellaga. Unustage käsitsi pliitsi ja paberi abil registreerimine.

Kontroll

- Mitmefunktsiooniline ekraan võimaldab kiiret seadistamist ja reaalajas tagasisidet iga QX seeria™ tööriista kohta.
- Kasutaja poolt programmeeritavad konfiguratsioonid, nagu pöördemoment, nurk ja kinnitsrühmade arv, mis vähendavad mitmete rakenduste jaoks vajalike tööriistade arvu.

Mugavus

- Kasutaja poolt programmeeritavad konfiguratsioonid, nagu pöördemoment, nurk ja rühma arv, mis vähendavad mitmete rakenduste jaoks vajalike tööriistade arvu.
- Integreeritud kinnitusrõngas tööriistade turvaliseks kinnitamiseks

Andmeside

- Programmeerimine USB, Bluetooth* või Zigbee** traadita ühenduse kaudu (*Vajalik mobiilirakendus (INSIGHT CONNECT) ja QX kontroller (INSIGHTQCX), kontroller müüakse eraldi)
- Ühendage seade otse Bluetooth-ühendusega seadmes olevasse INSIGHT™ Connect rakendusse.
- Tööriistade seadistamine, andmete haldamine ja protsesside juhtimine INSIGHT™ Connect rakenduse kaudu

Mitmekülgsus

- Kiire programmeerimine, mis muudab tööriista kohandatavaks mitmesugusteks rakendusteks
- Juhtmeta ja kaasaskantav, et operaatorid saaksid vabalt liikuda igas töökohas või keskkonnas
- Saadaval nii püstoli- kui ka nurga konfiguratsioonis



QX-seeria™ momendikordisti 1620 NM suure pöördemomendiga nurgamutrikeeraja



QX-seeria™ 20 V momendikordisti – püstolkäepide



QX™ seeria 40 V momendikordisti 1000 NM püstolipidemega



QX™ seeria 40 V momendikordisti rehvitöökodadele

SOBIB SINU NÕUETELE

Alates torujuhtme äärikute poltide kinnitamisest kuni veoauto raami kokkupanekuni ja rehvide hoolduseni, QX seeria™ akutoitel töötavad momendikordistid pakuvad piisavat ulatust, täpsust ja konfiguratsioone, et rahuldada teie kinnitus-, ühendus- ja poltide kinnitamise vajadusi.

Jagades sama IQV40™ seeria võimsusplatvormi meie suure pöördemomendiga nurkmutterivõtmete ja monteerimistöööriistadega, laiendab momendikordisti meie laia valikut juhtmeta kinnituste lahendusi.



Põllumajandus ja rasketehnika



- Kere ja vedrustus
- Rattad
- Diisel- ja bensiinimootorid

Infrastruktuur



- Sillad
- Teed
- Teraskonstruktsioonid

Nafta ja gaas



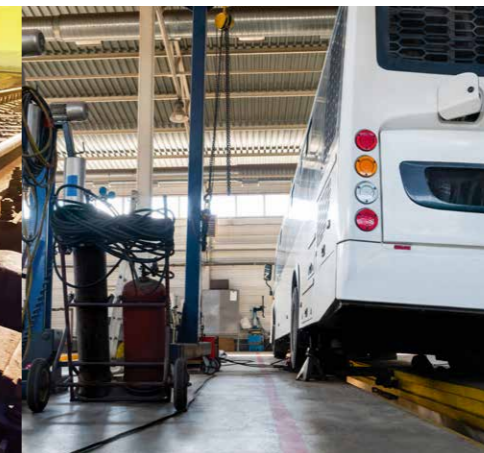
- Flantsid
- Soojusvahetid
- Kõrgsurveventiilid

Raudtee



- Rongivagunite tootmine
- Veduri kokkupanek
- Üldine hooldus

Veoauto ja buss



- Rattad
- Vedrustus
- Kere

Tuul



- Nacelles
- Gear Boxes
- General Maintenance

QXM SEERIA AKUGA PÖÖRDEMOMENDIKORDISTI

Esmaklassiline jõulekanne tagab kvaliteedi ja täpsuse

Kahe teljeline 360° käepide võimaldab kohest reguleeritavust, maksimeerides mugavust ja paindlikkust mitmete liigendite ja rakendustega töötamisel.

Kaasas kinnitusrõngas ohutuse ja kukkumise vältimiseks

Valikuline Bluetooth ja traadita side protsesside juhtimiseks koos sisend-väljundiga ja andmete kogumisega

USB-pesa mugavaks programmeerimiseks ja andmeedastuseks

Standard- või kohandatud reaktsioonihoovad vastavad mitmesugustele rakenduste vajadustele

Suletud ahela andurite juhtimine tagab täpse pöördemomendi ja täpsed, jälgitavad tulemused.

Tõestatud QX seeria™ harjatu mootor tagab maksimaalse vastupidavuse

Jahutusventilaator töötab sõltumatult ajamimootorist, hoides mootori töös kõrge tsükliga, suure kinnitusrühma arvuga rakendustes.

Vastupidav, põrutuskindel terasest tugevdatud motorikorpus kaitseb kahjustuste eest.

Kontaktivaba päästik ja vastassuuna lüliti tagavad maksimaalse vastupidavuse

Ergonoomiline disain, mugav, kerge ja tasakaalustatud

Li-Ion aku tagab maksimaalse tööaja ja kaasaskantavuse, kasutades kõigile Ingersoll Rand IQV40 akutoitel töötavatele toodetele ühist toiteplatvormi.

Tsükli oleku märgutuled ja helisignaal annavad iga toimingu ajal kohese kinnituse.

Punane – ületab seatud ülempiiri
Kollane – jääb alla seatud alampiiri
Roheline – jääb seatud vahemikku
Sinine – aktiivne häireolukord

Tagantvalgustatud ekraan võimaldab kiiret seadistamist ja on hõlpsasti loetav.

Reaalajas tulemused kuvatakse iga kinnituse kohta

Bluetooth-ühendus Apple iOS- või Google Android-seadmega

Täielikult integreeritud INSIGHT QCX™ kontroll-seadmega ja INSIGHT Connect rakendusega automaatseks andmete kogumiseks, tulemuste lihtsaks jagamiseks ja tööriistade programmeerimiseks.



SUUREPÄRANE KONTROLL JA ANDMEVAHTEUS

Ingersoll Rand® ei paku teile ainult enneolematut tehnoloogiat, vaid ka täieliku kontrolli selle tehnoloogia üle. QX seeria™ 40V pöördemomendi kordistaja, millel on kuni 32 programmeeritavat PSET-konfiguratsiooni tööriista kohta, saavad operaatorid sujuvalt üleminekuid teha erinevate poldimisrakenduste vahel. Saate kasutada kinnitamisstrateegiaid eraldi või kombineerida need üheks strateegiaks, sõltuvalt sellest, mis teile kõige paremini sobib.

Parandage võimalusi salvestada, koguda ja allalaadida andmeid!

LEVINUD POLTIDE KINNITAMISE STRATEEGIAID

Pöördemoment

Achieve desired torque within high and low limits



Pöördenurk

Achieve target rotation within high and low limits



Rühmaarv

Loendab kõik kinnitused, et tagada kõikide poltide kinnitamine samas rühmas.

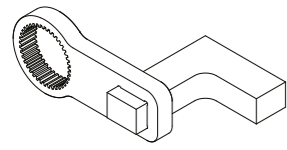


+ Kui on vaja täiendavat juhtimist, pakub Ingersoll Randi INSIGHT QCX kontrolleri või Insight Connect rakendus veelgi rohkem võimalusi, et kohandada kõige keerulisemate kinnitusviisidega.

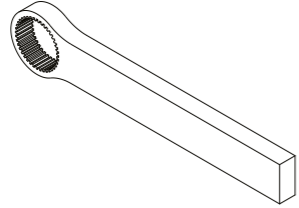


REAKTSIOONIHOOVAD

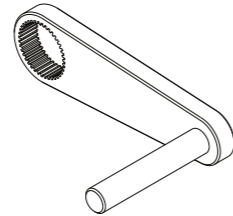
Ingersoll Rand® pakub järgmisi reaktsioonihooasid erinevateks rakendusteks. Reaktsioonihooavad on saadaval nii 52 mm kui ka 72 mm hammasvõll-ajamiga, sõltuvalt käigukasti suuruselt.



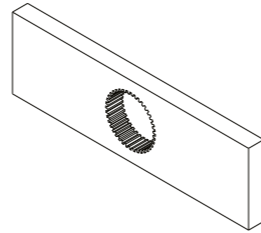
Väänatud, 45 või 90 kraadi



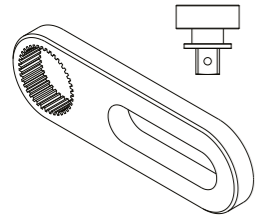
Sirge, alumiiniumist või terasest (saadaval mitmes pikkuses)



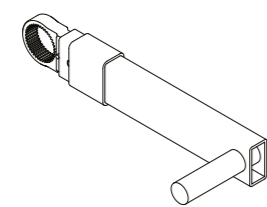
Plaat ja tihvt (saadaval mitmes pikkuses)



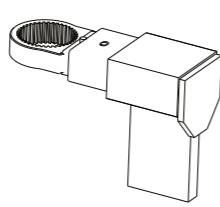
Kahepoolne



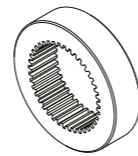
Liuguriga komplekt (saadaval mitmes pikkuses)



Liigend ja toru (saadaval mitmes pikkuses)



Liigend ja laba (saadaval mitmes pikkuses)



Keevisrõngas

Toote number	Hammasvõll (mm)	Tüüp	Toote number	Hammasvõll (mm)	Tüüp
TERAS					
TP-NSP-766-72WS	72	Veokirehv	NSP-766-72STS070	72	Sirge (7"=178mm)
NSP-766-52-72YP	52-72	Liigend ja laba	NSP-766-72STS155	72	Sirge (15.5"=394 mm)
NSP-766-52-72YTP	52-72	Liigend ja tapp	NSP-766-72STSD079	72	Kahepoolne (7.9"=201mm)
NSP-766-52CR	52	Väänatud (45 kraadi)	NSP-766-72WR	72	Keevisrõngas
NSP-766-52CR90	52	Väänatud (90 kraadi)	NSP-766-72Y	72	Liigend
NSP-766-52PPS060	52	Plaat ja tihvt	NSP-766-72YPA	72	Liigend ja laba
NSP-766-52SL	52	Liugur (7"=178 mm)	NSP-766-72YTA	72	Liigend ja toru
NSP-766-52SLK12	52	Liugur	NSP-766-92CR	92	Väänatud (45 kraadi)
NSP-766-52SLS050	52	Liugur (5"= 27 mm)	NSP-766-92CR90039	92	Väänatud (90 kraadi)
NSP-766-52ST	52	Sirge (10"=254 mm)	NSP-766-92PP080	92	Plaat ja tihvt (8"=203mm)
NSP-766-52STS155	52	Sirge (15.5"=394 mm)	NSP-766-92SL08	92	Sirge (1"=25,4mm)
NSP-766-52STSD098	52	Kahepoolne (9.8"=249 mm)	NSP-766-92SL12	92	Sirge (1.5"=38)
NSP-766-52WR	52	Keevisrõngas	NSP-766-92STS079	92	Sirge (7.9"=201mm)
NSP-766-52Y	52	Liigend	NSP-766-92STS155	92	Sirge (15.5"=394mm)
NSP-766-52YPA	52	Liigend ja laba	NSP-766-92STSD095	92	Kahepoolne (9.5"=241mm)
NSP-766-52YTA	52	Liigend ja toru	NSP-766-92WR	92	Keevisrõngas
NSP-766-72CR	72	Väänatud (45 kraadi)	ALUMIINIUM		
NSP-766-72CR90	72	Väänatud (90 kraadi)	NSP-766-52STA100	52	Sirge (10"=254 mm)
NSP-766-72PP100	72	Plaat ja tihvt (10"=254 mm)	NSP-766-52STA155	52	Sirge (15.5"=394 mm)
NSP-766-72SL	72	Liugur (8"=203 mm)	NSP-766-92CRA	92	Väänatud (45 kraadi)
NSP-766-72SLK12	72	Liugur-nelikant kmpl.(3/4")	NSP-766-92STA155	92	Sirge (15.5"=394 mm)
NSP-766-72SLK16	72	Liugur-nelikant kmpl. (1")			
NSP-766-72ST	72	Sirge (10"=254 mm)			

Kõik rakendused ei ole ühesugused – Ingersoll Rand pakub kohandatud reaktsioonihooasid. Lisateabe saamiseks pöörduge oma Mypowertoolsbox OÜ poole.

SEADME LISAVARUSTUS

Pakume laia valikut lisaseadmeid, mis on lihtsad kasutada ja paindlikud, et vastata teie konkreetsetele rakenduste vajadustele. QX seeria seadmed on ühilduvad mitmesuguste plug-and-play lisaseadmetega, et parandada teie tootmisliini tootlikkust.

LISASEADMED IGALE RAKENDUSELE

- Akulaadid
- Akud
- Kummikaitset
- Otsikute valiku alused
- Padrunite valiku alused
- Riputusklambrid
- Abikäepidemed
- Valiku alust kaablid
- Pöördemomendi testijad
- Vedrubalansseerijad.
- Padrunikomplektid



IQ^{V40} seeria 40V akulaadija BC1161-EU



IQ^{V20} seeria 20V akulaadija BC1221-EU



IQ^{V20} seeria 20V, 2.5Ah Li-Ion aku BL2012



IQ^{V40} seeria 40V, 2.5Ah Li-Ion aku BL4011



IQ^{V20} seeria 20V, 5.0Ah Li-Ion aku BL2022



DIO Box QC-DIO-8CH



2.5Ah akukaitse BL2012



5.0Ah akukaitse BL2010



VP1-Boot-NP tööriistakaitse



Valgustorn QC-TL-4



Valiku aluse kaablid IC-10PIN-6M IC-Socket-4 jaoks IC-19PIN-5M IC-Bit-8 jaoks



Otsikute valiku alus IC-BIT-8



USB psdrunite valiku alus QC-SKTR



Püstolpideme mudeli riputusklamber VP1-365



Turva-päästiku komplekt TK-VP2-075-1



Abikäepide VP1-A48



INSIGHTQCX™ juhtseade QCXD11



Kohver TA-VP2-HCS-2



3/4" and 1" padrunikomplektid SK8C5TN



INSIGHT™ Connect rakendus aitab teil jääda produktiivseks, liikuvaks ja kontrollida oma kinnitusprotsessi. See programmeerib mis tahes Ingersoll Rand® QX Connect seeria™ tööriista ilma täiendava tehnilise koolituse, spetsiaalse tarkvara, tehase võrguõiguste või sülearvuti vajaduseta. Nutitelefonil või tahvelarvutiga töötades saavad operaatorid rakenduse abil kiiresti programmeerida pöördemomendi ja nurga kontrolli konfiguratsioone nendel suletud ahela anduriga tööriistadel.



Pärast installimist saab INSIGHT™ Connect rakendust kasutada offline-režiimis, mistõttu see toimib ka suurtes rajatistes või muudes kohtades, kus internetiühenduse kadumine võib olla probleemiks, vähendades seeläbi seisakuid ja maksimeerides kasutusmugavust. INSIGHT Connect rakendus on ideaalne täiendus QX Connect Series™ tööriistadele*. Bluetooth-ühenduse abil saab INSIGHT Connect rakendus QX Connect tööriistadega traadita ühendust luua.

Saate oma mobiilseadmega kiiresti täita olulisi ülesandeid, sealhulgas:

LIHTNE

- Üldised seaded ja üldine tööriistade seadistamine
- Mitme keele tugi
- Kinnitustsükli logi kuvamine ja jagamine e-posti teel
- Auditi logid
- Veakoodid koos kirjeldusega

PAINDLIK

- Programmeri kõiki standard QX-platvormi tööriistu
- Kloonimine – varundamine ja taastamine
- Salvestage ja laadige konfiguratsioonid
- Tarkvara uuendamine
- Virtuaalne tööriistade programmeerimine

VÕIMEKAS

- Programmeeri pöördemoment, nurk, kiirus
- Mitme PSET-i konfiguratsioon
- Mitmeastmeline programmeerimine
- End of Run (EOR) andmed mobiilirakenduses
- Kalibreerimine ja Cp/Cpk
- Andmete programmeerimine ja allalaadimine Bluetoothi kaudu

INSIGHT QCX™ JUHTMEVABA KONTROLLSEADE



VÕIMALUS VÄHENDADA KULUDE JA SUURENDADA PAINDLIKKUST

Kui püüate saavutada lihtsaid tootmiseesmärke keerulises tootmiskeskonnas, ei pea kinnitusprotsessi mõistmine olema keeruline. Uus Ingersoll Rand® INSIGHT QCX™ on oma disaini poolest teistest erinev. See juhtmeta kontrollseade on loodud lihtsaks kasutamiseks ja integreerimiseks, pakkudes samal ajal ühist platvormi, mis vastab teie kokkupanekunõuetele kogu maailmas.

Uue Multi Tools Controller (MTC) tarkvara valikuga on teil võimalik juhtida kuni 10 tööriista ainult ühe INSIGHT QCX kontrolleri abil. Ingersoll Randi innovatiivne lahendus koos meie QX seeria™ ja INSIGHT QCX MTC kontrolleri pakub üht parimat hinna ja kvaliteedi suhet turul, ühe madalaima omamise kuluga ja spindli maksumusega.



LIHTNE

EKSPERDI-OSKUSED POLE VAJALIKUD

MIDA SEE MINU JAKS TÄHENDAB?

- Säätke valiku, koolituse ja paigaldamise kuludelt
- Vigade ja seisakute vähendamine
- Eemalda kasutaja piirangud

KUIDAS INGERSOLL RAND LOOB VÄÄRTUST?

- Intuiitiline, visuaalne programmeerimise liides
- Plug and play lisaseadmed ja protokollid
- Integreeritud varundamine ja taastamine
- Kombineeritavad kontrollseadme valikuvariandid
- Lihtne traadita ühendamine (kuni 6 tööriista MTC-valikuga)
- Pingutuskonfiguratsioone saab tööriistade vahel jagada (MTC)



PAINDLIK

MUUDATUSTE LIHTSALT RAKENDAMINE

- Vähendage tootmisliini seadistamise kulusid
- Lihtne tootmisliini integreerimine
- Eemalda seadme piirangud

- Veebipõhine programmeerimine kasutab mis tahes operatsioonisüsteemi mis tahes brauseri kaudu
- Vastab praeguste tööstuse kommunikatsioonivajadustele
- Integreeritud loogikakontrollid
- Lihtne riist- ja tarkvara uuendamine
- Sisesehitatud traadita energia skaneerimine



VÕIMEKAS

VASTAB TEIE NÕUDMISTELE

- Tee töö õigesti iga kord
- Jälgitavuse kaudu tagatud kindlus
- Optimeerige oma tootlikkust

- Puutekraani liides
- Optimaalne tsükliandmete salvestamine: 500 000 tulemust ja jälgimist
- Põhjalikud auditi- ja süsteemilogid
- Täiustatud pingutusstrateegiad ja funktsioonid
- Sisesehitatud diagnostika
- Integreeritud statistilised protsessikontrollid

LIHTSALT ARUKAS

Kontrollseadmete veebipõhine tarkvara kõrvaldab seadmetest sõltuvuse ja võimaldab täielikku programmeerimist mis tahes seadmega, millel on internetibrauser, sealhulgas nutitelefonid, tahvelarvutid või arvutid. INSIGHT QCX™ kontrolleri on lihtne integreerida tootmisliiniga, pakub paindlikku loogikatööde järjestamise juhtimist ja aitab vähendada liini tasakaalustamise kulusid lihtsa ja intuiitse kasutajaliidese abil.



JUHI MITUT TÖÖRIISTA ÜHE JUHTSEADMEGA (MTC lisavõimalusega)



Mudeli nr.	Tööriistade arv
MTC-SW-OPT2-EU	2
MTC-SW-OPT4-EU	4
MTC-SW-OPT6-EU	6
MTC-SW-OPT10-EU	10

MTC VALIKUD

- Kuni 6 QXX mudelit ja kuni 10 QXW mudelit
- Mitme tööriista saeplastamine
- Tarkvara uuendamine
- INSIGHT QCX™ ühilduvus eelneva põlvkonna QX- seeriaga



INSIGHT QCX™ JUHTMEVABA JUHTSEADME MUDELID

INSIGHT QCX™ juhtseade on 100% ühilduv meie QX-tööriistadega. INSIGHT QCX™ abil saab juhtseade salvestada 500 000 pingutuse andmed ja 500 000 pingutusgraafikut, mis võimaldab kasutajatel saada ülevaate kogu pingutusprotsessi kohta – pöördemoment, nurk, aeg ja kuupäev.

Mudel	Ekraan	Fieldbus valikud			MES valikud		
		Ethernet I/P	ProfiNET	IR Ethernet EOR	Open Protocol	PFCS	Nissan Serial EOR
QCXD11	JAH			•			
QCXD11-F	JAH	•	•	•			
QCXD11-M	JAH			•	•	•	•
QCXD11-FM	JAH	•	•	•	•	•	•
QCXM11	EI			•			
QCXM11-F	EI	•	•	•			
QCXM11-M	EI			•	•	•	•
QCXM11-FM	EI	•	•	•	•	•	•

INSIGHT QCX™ MITME TÖÖRIISTA KONTROLL (MTC)

KUNI 10 TÖÖRIISTA 1-e JUHTSEADMEGA

- Ühenda 10 tööriista 1-e juhtseadmega
- Lihtne uuendada 1 tööriista juhtseadet mitme seadme juhtseadmeks

- Vähendage riistvaraseadmete arvu
- Täielik kontroll ja paindlikkus

KIIRE JUHTMEVABA ÜHENDAMINE

- Lihtne 2-astmeline viis QXX ja QXW tööriistade ühendamiseks juhtseadmega
- Lihtne 1-sammuline lahti ühendamine
- Programmeerimiseks pole vaja arvutitarkvara
- Ühendage 10 tööriista umbes 60 sekundiga

VÄÄRTUSED

- Vähendage investeringuid riistvarasse
- Vähendage integratsiooniga seotud investeringuid
- Kiire liini tasakäivitus
- Koondage oma tööriistad

VÄÄRTUSED

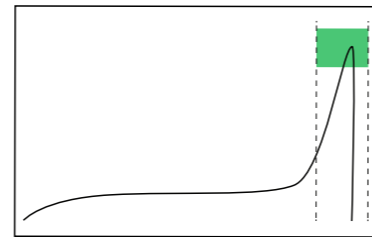
- Vähendage seadistusaega
- Muudatuste lihtne rakendamine liinil
- Vähendage tööseisakuid tööriistade vahetamisel

INSIGHT QCX™ JUHTMEVABA JUHTIMISSEADME VÕIMALUSED

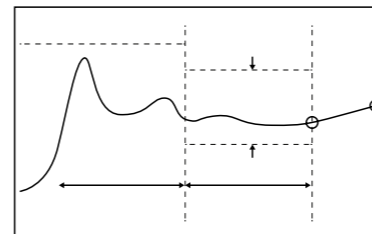
Tarkvara võimalused

	Standard	F	M	FM		Standard	F	M	FM
Sisestatud tarkvara	•	•	•	•	Algseade taastamine	•	•	•	•
Ekraan	•	•	•	•	Võrgusüsteemi tuvastamine	•	•	•	•
JOB / TÖÖ seadistus	•	•	•	•	Litsentsi uuendus	•	•	•	•
PSET seadistus	•	•	•	•	Litsentsi aktiveerimine	•	•	•	•
Mitu kinnituse strateegiat	•	•	•	•	Kuup. ja kell seaded	•	•	•	•
Kiire seadistamine	•	•	•	•	Süsteemi algseaded	•	•	•	•
Täpsem seadistamine	•	•	•	•	IP-aadressi seaded	•	•	•	•
Tsüklite tulemused	•	•	•	•	Digit IO seaded	•	•	•	•
JOB tulemused	•	•	•	•	EOR andmed	•	•	•	•
Auditi protokoll	•	•	•	•	Triipkood	•	•	•	•
Sündmuste protokoll	•	•	•	•	Kasutajate haldust	•	•	•	•
Süsteemi diagnostika	•	•	•	•	Süsteemi protokollid	•	•	•	•
Tööriista diagnostika	•	•	•	•	Fieldbus diagnostika	•	•	•	•
Digit. IO diagnostika	•	•	•	•	Fieldbus seadmed	•	•	•	•
Statistika seaded	•	•	•	•	Ethernet IP	•	•	•	•
Statistika kokkuvõte	•	•	•	•	ProfiNet	•	•	•	•
Statistika alarmi seaded	•	•	•	•	ProfiBus	•	•	•	•
Statistika alarmi kokkuvõte	•	•	•	•	DeviceNet	•	•	•	•
Varundamine ja taastamine	•	•	•	•	MES protokollide seadmed	•	•	•	•
Tarkvara uuendus	•	•	•	•	Open Protocol	•	•	•	•
Ennetava hoolduse teated	•	•	•	•	ToolsNet	•	•	•	•
Kalibreerimine	•	•	•	•	VW XML 2.1	•	•	•	•

Moment / Nurk kontroll



Kõrge eelmoment



Statistiline protsessikontroll

Statistika staatus	Kirjeldus
Keskmine	Statistiline keskmine – kasutatakse konkreetse PSETi kinnitusandmete keskmise tendentsi tuletamiseks.
Võimekus	Arvutatakse järgmiselt: $(6 \cdot \sigma / \text{keskmine}) \cdot 100$ konkreetsetel PSET-il.
Õnnestus %	Näitab protsenti tsüklitest, mille tsükli tulemus on PASS (õnnestus), konkreetse PSET-i valitud tulemustest
Ebaõnnestus %	Näitab protsenti tsüklitest, mille tsükli tulemus on FAIL (ebaõnnestus) konkreetse PSET-i valitud tulemustest
Keskmine hälve	Arvutatakse järgmiselt: KESKMINE tulemusväärtus – SIHT-tulemusväärtus konkreetse PSET-i jaoks
Vahemik	Arvutatakse järgmiselt: konkreetne PSETi maksimaalne tulemusväärtus – minimaalne tulemusväärtus
Standardhälve (σ)	Konkreetse PSETi tulemusväärtuse arvatud standardhälve (σ).
PP	Protsessi soorituse indeks (Pp), arvutatakse : $(USL - LSL) / 6 \cdot \sigma$, ülemine -alumine spetsifikatsioonipiir / $6 \cdot \sigma$
CAM	Võimekuse näitaja CAM arvutatakse: $(USL - USL) / (6 \cdot (W / d \cdot S))$ W-vaatluste hulk, d=korr. tegur, S=std hälve
PPK	Protsessi soorituse indeks, arvutatakse: $MIN ((MEAN - LSL) / (3 \cdot \sigma))$, MIN = min ja MEAN= keskm. väärtus

INSIGHT QCX™ JUHTIMISSEADME TEHNILISED ANDMED

Riistvara

Riistvara	Omadused
Kaal (Kg)	2.5
Maht (dm3)	7.5
Colour Touchscreen	7 toll
Ethernet pesa (10/100)	1
Ethernet pesa (10/100/1000)	1
USB 2.0 pesad	4
Käivitusaeg (sekundit)	40
Pinge / Voolutugevus	24V / 2A
IP-klass (vertikaalselt paigaldatud)	IP52

Tarkvara

PC tarkvara	Puudub vajadus
PC litsents	Puudub vajadus
JOB arv	256
PSET arv (JOB kohta)	32
Sammude arv (PSET kohta)	8
Loogika reeglid JOB järjestamine	On
Triipkoodi funktsioon: USB, Serial, Ethernet	On
Käsitsi triipkoodi sisestamise võimalus	On
Tube nut (moment või nurk) kontrolli juhtimisseadmed (erinevad režiimid)	On
Erinevate kasutajate sisselogimise seaded	Piiramatult
Kiire programmeerimise režiim	On
Täpsemad programmeerimise režiim	On
Piiramatult programmeerimisfunktsioon kontrollierkraanilt	On
Piiramatult kaugprogrammeerimine igast seadmest iga brauseri kaudu	On
Sisesehitatud, kontekstispetsiifiline abi *	On
E-posti statistika alarmid otse kontrollierist**	On
E-posti teel saadetavad ennetava hoolduse häired otse kontrollierist	On
Mitmekeelne tugi	On
Sisesehitatud tööriistade diagnostika	On (kui ühendatud USB-kaabli abil)
Traadita energia skaneerimine	On
Lihtne ühendamine	On

Sisemine andmesalvestus

Eemaldatav SSD-kõvaketas, mis salvestab KÕIK seaded ja andmed	On
Kontrollerite seadistuste ja andmete taastamine SSD-vahetuse abil	On
Kinnituste tulemused	500.000
Kinnitamise kõver	500.000
Kontrolleril avalehel kuvatav pingutuskuur	On
Auditi protokoll	50.000
Sündmuste protokoll	10.000
Süsteemi protokoll	10.000
Täielik varundamine ja taastamine (USB või arvutist/tahvelarvutist)	On

Fieldbus valikud

Fieldbus valikud	Ethernet IP, ProfiNet, ProfiBus, DeviceNet
MES protokollide valikud	Open Protocol, Ford Open, PFCS, Toolsnet*** 3.2 & 8.0, VW XML 2.0/ 2.1, IR Ethernet EOR, TOHO,

Toetatud keeled

inglise, prantsuse, saksa, itaalia, hispaania, tšehhi, vene, portugali, poola, lihtsustatud hiina keel

* Saadaval alates 2020. aasta juunist

** Nõuab iga kontrollieriga seoses tehase IT-administraatori poolt nõuetekohast volitust ja võrguseadeid.

*** Graafiku ülekandepuud

INSIGHT QCT™ SEERIA KALIBREERIMISSEADMED

Konkurents viib toote kvaliteedinõuded uuele tasemele. Nende nõuete täitmine nõuab protsesside kontrolli all hoidmist ja tööriistade spetsifikatsioonidele vastavat töötamist.

LAHENDUS

INSIGHT QCT™ seeria kalibreerimisseadmed
Meie INSIGHT QCT™ seeria kalibreerimisseadmed on ideaalne kvaliteedikontrolli abivahend kooste-töökaks, kus kehtivad ranged pöördemomendi kontrolli standardid. Valige meie lihtsalt kasutatavate pöördemomendi testrite, analüsaatorite, andurite ja ühenduskomplektide hulgast, et seadistada ja kalibreerida kogu oma täppistööriistade portfell.

IQCTT-SEERIA PÖÖRDMOMENDI TESTSEADMED

IQCTT-seeria pöördemomendi testrid hõlmavad nelja erinevat mudelit integreeritud anduritega, mis võimaldavad kiiret ja täpset pöördemomendi kontrollimist kinnitusvahenditel vahemikus 0,1 kuni 30 Nm. IQCTT täiustatud funktsioonid hõlmavad jälgimis- ja tipprežiimi enamiku käsitsi ja elektriliste tööriistade jaoks, impulssrežiimi, mis mõõdab ja loendab impulsside arvu impulss-tööriistade jaoks, ning klõpsurežiimi käsitsi klõpsuvate mutrivõtmete jaoks. Kaasasolevad jälgimis- ja statistilised funktsioonid toetavad isegi kõige üksikasjalikumate ühenduste analüüsi ja õigeid otsuseid.

IQCTA-SEERIA PÖÖRDMOMENDI ANALÜSAATOR

IQCTA-seeria pöördemomendi analüsaatoril on sama kompaktne, elegantne disain ja muljetavaldav funktsioonide komplekt, kuid see on loodud kaasaskantavaks. See suudab dünaamiliselt mõõta ja salvestada täppis-kinnitusvahendite väljundit rakenduses või tööpingil mõlemas suunas, kui see on ühendatud meie automaatselt tuvastatava Smart või Industry seeria pöördemomendi standardanduriga.



Saadaval on ka ühenduse simulaatorid, mis võimaldavad jäljendada erinevaid ühenduse tüüpe, jäigast pehme ühenduseni, ning neid saab kasutada nii statsionaarsete kui ka pöörlevate anduritega.



IQCTT TESTER

- Kompaktne lauale paigaldatav seade
- Integreeritud pöördemomendi-andur neljas vahemikus 1 kuni 30 Nm
- Suur värviline ekraan
- Lihtne programmeerimine ja navigeerimine
- Täielik statistiline ja kinnituse jälgimise analüüs
- Muutuva kiirusega rundown (keermejooksu)-adapter kaasas
- Laetav Li-Ion aku automaatse väljalülitamise funktsiooniga
- USB- pesa andmete ekspordiks

Ideaalne madala pöördemomendi monteerimistöriistade testimiseks ja kalibreerimiseks

IQCTA ANALÜSAATOR

- Kerge kaasaskantav seade
- Ühildub kõigi tööstusstandardi (IS) ja nutikate väliste anduritega
- Suur värviline ekraan
- Lihtne programmeerimine ja navigeerimine
- Täielik statistiline ja kinnituse jälgimise analüüs
- Laetav Li-Ion aku automaatse väljalülitamise funktsiooniga
- USB- pesa andmete ekspordiks

Ideaalne kasutamiseks koos mitmesuguste väliste anduritega, et testida montaažitööriistade väljundit rakenduses või kõikjal, kus on vaja kontrollida pöördemomenti.

LISATARVIKUD

- Pöörlevad andurid
- Statsionaarsed andurid
- Ühenduse simulaatorite komplektid
- Keermejooksu adapterid
- Andurite kaablid
- Akulaadijad
- Kalibreerimisteenus

Kasutage meie laia valikut lisaseadmeid ja teenuseid, et optimeerida oma kokkupaneku- ja kvaliteedi tagamise protsesse.

ANDUR

Pöörlev Statsionaarne



ÜHENDUSE SIMULAATORID

Pöörlev Statsionaarne Keermejooksu adapter



TEISED LISATARVIKUD

Kaabel- IS andur
Kaelarühm
Pistikukaitse- 25 pin
Toiteadapter

ETA2-TC
ETA2-STRAP
ETA2-P525
IQC-PS5



INSIGHTQCT™ SEERIA PÖÖRDEMOMENDI TESTRID JA ANALÜSAATORID

ELEKTRI- JA KÄSITÖÖRIISTADELE

tähendab, et kõikide täppistööriistade seadistamiseks ja kalibreerimiseks on vaja ainult ühte süsteemi

TÄISSTATISTILISED VÕIMALUSED

Loendamine, Mean, MIN, MAX, Standardhälve, Cm, Cmk, Cp, Cpk

KOMPAKTNE JA KERGE

laetava Li-Ion aku abil on see lihtne kasutada ja kaasaskantav tootmisliinil ning võimaldab säästa ruumi tööpingil

SUUR VÄRVIKRAAN

näitab selgeid, kergesti loetavaid testitulemusi, menüüsid ja andmeid

SOFT-TOUCH KEYPAD

ja intuiiivsed menüüd muudavad navigeerimise ja testi seadistamise kiireks ja lihtsaks

KUULDAVAD JA NÄHTAVAD INDIKAATORID

näitavad kõrget, madalat ja õnnestus staatust



TÜÜPILINE EKRAAN



- Jälgib kahe-suunalist pöördemomenti, nurka, aega, pöörlemiskiirust ja impulsside arvu.
- Toetab sisseehitatud jälgimisanalüüsi ja andmete edastust
- Loeb tipp-, klõpsu-, impulsi- või jälgimisrežiimis
- Salvestab 999 ajalist näitu
- Nutikate andurite automaatne tuvastamine
- Vahetatavad filtri sagedused
- USB-andmete eksport mõõtmistulemuste ja jälgimisandmete jaoks
- Seadistatav automaatne printimisfunktsioon USB-ühenduse kaudu
- Üksteist (11) mõõtühikut
- Reguleeritavad energiasäästu seaded
- Mitmekeelne tugi inglise, prantsuse, saksa, itaalia ja hispaania keeles

IQCTA SEERIA – INSIGHTQCT™ MOMENDI ANALÜSAATOR

Mudel	Sobivad Andurid	Andme-side	Automaatne tuvastus	Ekraani suurus
IQCTA	TRD TR TRDA TSD TS Tööstus standard UTA	USB (csv) Printer	Jah	85x50 mm



IQCTT SEERIA – INSIGHTQCT™ MOMENDI TESTER

Mudel	in-lb Vahemik	Nm Vahemik	Rundown Adapter*	Hooldus Komplekt
IQCTT-1	0.88 - 8.8	0.1 - 1	ETT-RA-1	ETT-RA-1-KIT
IQCTT-4	3.50 - 35	0.4 - 4	ETT-RA-4	ETT-RA-4-KIT
IQCTT-12	10.6 - 106	1.2 - 12	ETT-RA-12	ETT-RA-12-KIT
IQCTT-30	26.5 - 265	3.0 - 30	ETT-RA-30	ETT-RA-30-KIT

* IQCTT tester sisaldab rundown-adaptarit, kandekotti, toiteallikat, kasutusjuhendeid ja kalibreerimistunnistust. IQCTA analüsaator sisaldab kandekotti, toiteallikat, kasutusjuhendeid ja kaelarihma.

KIIRE TULEMUSTE ALLALAADIMINE

printerisse või USB-le andmete analüüsimiseks, graafikute koostamiseks, dokumenteerimiseks või kalibreerimiseks

Mõõtmed
209 x 194 x 78 mm

Kaal
1.0 kg (IQCTA)
2.1 kg (IQCTT)



ANDURID

PÖÖRLEV	Tööstus standard	Nutikad andurid		ft-lb	Nm	in
		Moment ainult	Moment ja nurk			
	TR2H4	-	-	(1.0 - 18)	0.10 - 2	1/4
	TR5H4	TRD5H4	TRDA5H4	(2.2 - 44)	0.25 - 5	1/4
	TR20H4	TRD20H4	TRDA20H4	(9.0 - 180)	1 - 20	1/4
	TR20S4	TRD20S4	TRDA20S4	(9.0 - 180)	1 - 20	1/4
	TR75S6	TRD75S6	TRDA75S6	2.8 - 55	3.8 - 75	3/8
	TR180S8	TRD180S8	TRDA180S8	6.7 - 133	9 - 180	1/2
	TR250S12	-	-	9.2 - 185	12.5 - 250	3/4
	TR500S12	TRD500S12	TRDA500S12	18.5 - 370	25 - 500	3/4
STATSIONAARNE	TS30S4	TSD28S4	-	1.1 - 22	1.5 - 30	1/4
	TS150S6	TSD135S6	-	5.5 - 110	7.5 - 150	3/8
	TS300S8	TSD270S8	-	11 - 221	15 - 300	1/2
	TS1000S12	TSD1000S12	-	37 - 738	50 - 1000	3/4

ÜHENDUSE SIMULAATORID

PÖÖRLEV	Tööstus standard	Sisaldab andurit	Ühenduse simulaator Poldi hooldus kmpl.	ft-lb	Nm	in
	JKR20	No	JKS30-BKIT	0.75 - 15	1.0 - 20	1/4
	JKR75	No	JKS150-BKIT	2.8 - 55	3.8 - 75	3/8
	JKR180	No	JKS300-BKIT	6.7 - 133	9.0 - 180	1/2
	JKR500	No	JKS1000-BKIT	18.5 - 370	25.0 - 500	3/4
STATSIONAARNE	JKS30	No	JKS30-BKIT	1.1 - 22	1.5 - 30	1/4
	JKS150	No	JKS150-BKIT	5.5 - 110	7.5 - 150	3/8
	JKS300	No	JKS300-BKIT	11.0 - 221	15 - 300	1/2
	JKS1000	No	JKS1000-BKIT	37.0 - 738	50 - 1000	3/4
	JKST30	TS30S4	JKS30-BKIT	1.1 - 22	1.5 - 30	1/4
	JKST150	TS150S6	JKS150-BKIT	5.5 - 110	7.5 - 150	3/8
	JKST300	TS300S8	JKS300-BKIT	11.0 - 221	15 - 300	1/2
	JKST1000	TS1000S12	JKS1000-BKIT	37.0 - 738	50 - 1000	3/4

QX CONNECT TEHNILISED ANDMED

QXFN/QXFD

Mudel	Moment Nm	p/min	Kaal (kg)	Pikkus (mm)	Külgekestelg vahe (mm)	Pinge	Otsik	Ühendus	Ekraan
QXFN: Püstol									
QXFN2PT004PQ04	0.8-4	1,500	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	USB juhe	EI
QXFN2PT004PS04	0.8-4	1,500	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" nelikant	USB juhe	EI
QXFN2PT004PS06	0.8-4	1,500	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	USB juhe	EI
QXFN2PT008PQ04	1.6-8	1,150	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	USB juhe	EI
QXFN2PT008EQ04	1.6-8	1150	0.91	206.5	26	20V	1/4" kuuskant	USB juhe	EI
QXFN2PT008PS04	1.6-8	1,150	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" nelikant	USB juhe	EI
QXFN2PT008PS06	1.6-8	1,150	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	USB juhe	EI
QXFN2PT008ES06	1.6-8	1150	0.91	203	26	20V	3/8" nelikant	USB juhe	EI
QXFN2PT012PQ04	2.4-12	750	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	USB juhe	EI
QXFN2PT012EQ04	2.4-12	750	0.91	206.5	1.0 (26)	20V	1/4" kuuskant	USB juhe	EI
QXFN2PT012PS04	2.4-12	750	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" nelikant	USB juhe	EI
QXFN2PT012PS06	2.4-12	750	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	USB juhe	EI
QXFN2PT012ES06	2.4-12	750	0.91	203	26	20V	3/8" nelikant	USB juhe	EI
QXFN2PT018PQ04	3.6-18	500	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	USB juhe	EI
QXFN2PT018EQ04	3.6-18	500	0.91	206.5	26	20V	1/4" kuuskant	USB juhe	EI
QXFN2PT018PS06	3.6-18	500	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	USB juhe	EI
QXFN2PT018ES06	3.6-18	500	0.91	203	26	20V	3/8" nelikant	USB juhe	EI
QXFN2PT024ES06	4.8-24	500	0.91	212	26	20V	3/8" nelikant	USB juhe	EI
QXFN: Nurk									
QXFN2AT005PQ04	1.0-5	1213	1.14	552	9.2	20V	1/4" kuuskant	USB juhe	EI
QXFN2AT010PS06	2.0-10	936	1.18	525	12.5	20V	3/8" nelikant	USB juhe	EI
QXFN2AT015PS06	3.0-15	600	1.18	525	12.5	20V	3/8" nelikant	USB juhe	EI
QXFN2AT018PQ04	3.6-18	500	1.27	542	13	20V	1/4" kuuskant	USB juhe	EI
QXFN2AT018PS06	3.6-18	500	1.27	542	13	20V	3/8" nelikant	USB juhe	EI
QXFN2AT027PS06	5.4-27	330	1.68	552	17	20V	3/8" nelikant	USB juhe	EI
QXFN2AT027ES06	5.4-27	330	1.68	552	17.2	20V	3/8" nelikant	USB juhe	EI
QXFN: Nurk									
QXFN5AT020PS06	4.0-20	1045	2.04	577.7	13.1	40V	3/8" nelikant	USB juhe	EI
QXFN5AT030PS06	6.0-30	775	2.18	581.8	17.2	40V	3/8" nelikant	USB juhe	EI
QXFN5AT030PS08	6.0-30	775	2.18	581.8	17.2	40V	1/2" nelikant	USB juhe	EI
QXFN5AT035PS06	7.0-35	640	2.18	581.8	17.2	40V	3/8" nelikant	USB juhe	EI
QXFN5AT035PS08	7.0-35	640	2.18	581.8	17.2	40V	1/2" nelikant	USB juhe	EI
QXFN5AT040PS08	8.0-40	545	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	USB juhe	EI
QXFN5AT040ES08	8.0-40	545	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	USB juhe	EI
QXFN5AT080PS08	12.0-80	375	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	USB juhe	EI
QXFN5AT080ES08	12.0-80	375	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	USB juhe	EI
QXFD: Püstol									
QXFD2PT004PQ04	0.8-4	1,500	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	USB juhe	ON
QXFD2PT004PS04	0.8-4	1,500	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" nelikant	USB juhe	ON
QXFD2PT004PS06	0.8-4	1,500	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	USB juhe	ON
QXFD2PT008PQ04	1.6-8	1,150	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	USB juhe	ON
QXFD2PT008PS04	1.6-8	1,150	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" nelikant	USB juhe	ON
QXFD2PT008PS06	1.6-8	1,150	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	USB juhe	ON
QXFD2PT008ES06	1.6-8	1150	0.91	203	26	20V	3/8" nelikant	USB juhe	ON
QXFD2PT012PQ04	2.4-12	750	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	USB juhe	ON
QXFD2PT012PS04	2.4-12	750	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" nelikant	USB juhe	ON
QXFD2PT012PS06	2.4-12	750	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	USB juhe	ON
QXFD2PT012ES06	2.4-12	750	0.91	203	26	20V	3/8" nelikant	USB juhe	ON
QXFD2PT018PQ04	3.6-18	500	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	USB juhe	ON
QXFD2PT018PS06	3.6-18	500	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	USB juhe	ON
QXFD2PT018ES06	3.6-18	500	0.91	203	26	20V	3/8" nelikant	USB juhe	ON
QXFD2PT024ES06	4.8-24	500	0.91	212	26	20V	3/8" nelikant	USB juhe	ON
QXFD: Nurk									
QXFD2AT005PQ04	1.0-5	1213	1.14	552	9.2	20V	1/4" kuuskant	USB juhe	ON
QXFD2AT010PS06	2.0-10	936	1.18	525	12.5	20V	3/8" nelikant	USB juhe	ON
QXFD2AT015PS06	3.0-15	600	1.18	525	12.5	20V	3/8" nelikant	USB juhe	ON

ETS funktsiooniga

QXFN/QXFD (jätkub)

Model	Moment Nm	p/min	Kaal (kg)	Pikkus (mm)	Külgekestelg vahe (mm)	Pinge	Otsik	Ühendus	Ekraan
QXFD2AT018PQ04	3.6-18	500	1.27	542	13	20V	1/4" kuuskant	USB juhe	ON
QXFD2AT018PS06	3.6-18	500	1.27	542	13	20V	3/8" nelikant	USB juhe	ON
QXFD2AT027PS06	5.4-27	330	1.68	552	17	20V	3/8" nelikant	USB juhe	ON
QXFD2AT027ES06	5.4-27	330	1.68	552	17.2	20V	3/8" nelikant	USB juhe	ON
QXFD: Angle									
QXFD5AT020PS06	4.0-20	1045	2.04	577.7	13.1	40V	3/8" nelikant	USB juhe	ON
QXFD5AT030PS06	6.0-30	775	2.18	581.8	17.2	40V	3/8" nelikant	USB juhe	ON
QXFD5AT030PS08	6.0-30	775	2.18	581.8	17.2	40V	1/2" nelikant	USB juhe	ON
QXFD5AT035PS06	7.0-35	640	2.18	581.8	17.2	40V	3/8" nelikant	USB juhe	ON
QXFD5AT035PS08	7.0-35	640	2.18	581.8	17.2	40V	1/2" nelikant	USB juhe	ON
QXFD5AT040PS08	8.0-40	545	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	USB juhe	ON
QXFD5AT080PS08	12.0-80	375	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	USB juhe	ON

QXBN/QXBD

Mudel	Moment Nm	p/min	Kaal (kg)	Pikkus (mm)	Külgekestelg vahe (mm)	Pinge	Otsik	Ühendus	Ekraan
QXBN: Püstol									
QXBN2PT004PQ04	0.8-4	1,500	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2PT004PS04	0.8-4	1,500	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2PT004PS06	0.8-4	1,500	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2PT008PQ04	1.6-8	1,150	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2PT008PS04	1.6-8	1,150	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2PT008PS06	1.6-8	1,150	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2PT008ES06	1.6-8	1150	0.91	203	26	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2PT012PQ04	2.4-12	750	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2PT012PS04	2.4-12	750	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2PT012PS06	2.4-12	750	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2PT012ES06	2.4-12	750	0.91	203	26	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2PT018PQ04	3.6-18	500	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2PT018PS06	3.6-18	500	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2PT018ES06	3.6-18	500	0.91	203	26	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2PT024ES06	4.8-24	500	0.91	212	26	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN: Nurk									
QXBN2AT005PQ04	1.0-5	1213	1.14	552	9.2	20V	1/4" kuuskant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2AT010PS06	2.0-10	936	1.18	525	12.5	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2AT015PS06	3.0-15	600	1.18	525	12.5	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2AT018PQ04	3.6-18	500	1.27	542	13	20V	1/4" kuuskant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2AT018PS06	3.6-18	500	1.27	542	13	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2AT027PS06	5.4-27	330	1.68	552	17	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN2AT027ES06	5.4-27	330	1.68	552	17.2	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN: Nurk									
QXBN5AT020PS06	4.0-20	1045	2.04	577.7	13.1	40V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN5AT030PS06	6.0-30	775	2.18	581.8	17.2	40V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN5AT030PS08	6.0-30	775	2.18	581.8	17.2	40V	1/2" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN5AT035PS06	7.0-35	640	2.18	581.8	17.2	40V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN5AT035PS08	7.0-35	640	2.18	581.8	17.2	40V	1/2" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN5AT040PS08	8.0-40	545	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI
QXBN5AT080PS08	12.0-80	375	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	Bluetooth + USB juhe	EI

ETS funktsiooniga



QX CONNECT TEHNILISED ANDMED

QXBN/QXBD (jätkub)

Model	Moment Nm	p/min	Kaal (kg)	Pikkus (mm)	Külgeskotelg vahe (mm)	Pinge	Otsik	Ühendus	Ekraan
QXBD: Püstol									
QXBD2PT004PQ04	0.8-4	1,500	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2PT004PS04	0.8-4	1,500	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2PT004PS06	0.8-4	1,500	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2PT008PQ04	1.6-8	1,150	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2PT008EQ4	1.6-8	1150	0.91	206.5	26	20V	1/4" kuuskant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2PT008PS04	1.6-8	1,150	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2PT008PS06	1.6-8	1,150	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2PT008ES06	1.6-8	1150	0.91	203	26	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2PT012PS04	2.4-12	750	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2PT012EQ4	2.4-12	750	0.91	206.5	26	20V	1/4" kuuskant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2PT012PS06	2.4-12	750	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2PT012ES06	2.4-12	750	0.91	203	26	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2PT018PQ04	3.6-18	500	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2PT018EQ4	3.6-18	500	0.91	206.5	26	20V	1/4" kuuskant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2PT018PS06	3.6-18	500	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2PT018ES06	3.6-18	500	0.91	203	26	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2PT024ES06	4.8-24	500	0.91	212	26	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD: Nurk									
QXBD2AT005PQ04	1.0-5	1,213	1.14	552	9.2	20V	1/4" kuuskant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2AT010PS06	2.0-10	936	1.18	525	12.5	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2AT015PS06	3.0-15	600	1.18	525	12.5	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2AT018PQ04	3.6-18	500	1.27	542	13	20V	1/4" kuuskant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2AT018PS06	3.6-18	500	1.27	542	13	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2AT027PS06	5.4-27	330	1.68	552	17	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD2AT027ES06	5.4-27	330	1.68	552	17.2	20V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD:Nurk									
QXBD5AT020PS06	4.0-20	1,045	2.04	577.7	13.1	40V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD5AT030PS06	6.0-30	775	2.18	581.8	17.2	40V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD5AT030PS08	6.0-30	775	2.18	581.8	17.2	40V	1/2" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD5AT035PS06	7.0-35	640	2.18	581.8	17.2	40V	3/8" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD5AT035PS08	7.0-35	640	2.18	581.8	17.2	40V	1/2" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD5AT040PS08	8.0-40	545	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD5AT040ES08	8.0-40	545	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD5AT080PS08	12.0-80	375	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON
QXBD5AT080ES08	12.0-80	375	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	Bluetooth + USB juhe	ON

QXXN/QXXD

Model	Moment Nm	p/min	Kaal (kg)	Pikkus (mm)	Külgeskotelg vahe (mm)	Voltage	Ühendus	Ekraan	
QXXN: Püstol									
QXXN2PT004PS04	0.8-4	1,500	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN2PT004PS06	0.8-4	1,500	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN2PT004PQ04	1.6-8	1,150	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN2PT008PS04	1.6-8	1,150	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN2PT008PQ04	1.6-8	1,150	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN2PT008EQ04	1.6-8	1150	0.91	206.5	26	20V	1/4" kuuskant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN2PT008PS06	1.6-8	1,150	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN2PT008ES06	1.6-8	1150	0.91	203	26	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN2PT012PQ04	2.4-12	750	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI

ETS funktsiooniga

QXXN/QXXD (jätkub)

Model	Moment Nm	p/min	Kaal (kg)	Pikkus (mm)	Külgeskotelg vahe (mm)	Pinge	Otsik	Ühendus	Ekraan
QXXN: Nurk									
QXXN2AT005PQ04	1.0-5	1213	1.14	552	9.2	20V	1/4" kuuskant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN2AT010PS06	2.0-10	936	1.18	525	12.5	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN2AT015PS06	3.0-15	600	1.18	525	12.5	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN2AT018PQ04	3.6-18	500	1.27	542	13	20V	1/4" kuuskant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN2AT018PS06	3.6-18	500	1.27	542	13	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN2AT027PS06	5.4-27	330	1.68	552	17	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN2AT027ES06	5.4-27	330	1.68	552	17.2	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN: Nurk									
QXXN5AT020PS06	4.0-20	1045	2.04	577.7	13.1	40V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN5AT030PS06	6.0-30	775	2.18	581.8	17.2	40V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN5AT035PS06	7.0-35	640	2.18	581.8	17.2	40V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN5AT035PS08	7.0-35	640	2.18	581.8	17.2	40V	1/2" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN5AT040PS08	8.0-40	545	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN5AT040ES08	8.0-40	545	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN5AT080PS08	12.0-80	375	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXN5AT080ES08	12.0-80	375	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	EI
QXXD: Püstol									
QXXD2PT004PQ04	0.8-4	1,500	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT004PS04	0.8-4	1,500	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT004PS06	0.8-4	1,500	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT008PQ04	1.6-8	1,150	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT008EQ04	1.6-8	1150	0.91	206.5	26	20V	1/4" kuuskant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT008PS04	1.6-8	1,150	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT008PS06	1.6-8	1,150	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT008ES06	1.6-8	1150	0.91	203	26	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT012PQ04	2.4-12	750	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT012EQ04	2.4-12	750	0.91	206.5	26	20V	1/4" kuuskant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT012PS04	2.4-12	750	0.91	208.3	20.3-26.0	20V	1/4" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT012PS06	2.4-12	750	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT012ES06	2.4-12	750	0.91	203	26	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT018PQ04	3.6-18	500	0.91	215.4	20.3-26.0	20V	1/4" kuuskant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT018EQ04	3.6-18	500	0.91	206.5	26	20V	1/4" kuuskant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT018PS06	3.6-18	500	0.91	212	20.3-26.0	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT018ES06	3.6-18	500	0.91	203	26	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT024ES06	4.8-24	500	0.91	212	26	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD: Nurk									
QXXD2AT005PQ04	1.0-5	1213	1.14	552	9.2	20V	1/4" kuuskant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2AT010PS06	2.0-10	936	1.18	525	12.5	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2AT015PS06	3.0-15	600	1.18	525	12.5	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2AT018PQ04	3.6-18	500	1.27	542	13	20V	1/4" kuuskant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2AT018PS06	3.6-18	500	1.27	542	13	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2AT027PS06	5.4-27	330	1.68	552	17	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2AT027ES06	5.4-27	330	1.68	552	17.2	20V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON

ETS funktsiooniga



QX CONNECT TEHNILISED ANDMED

QXXN/QXXD (jätukub)

Mudel	Moment Nm	p/min	Kaal (kg)	Pikkus (mm)	Külj-kesktele vahe (mm)	Voltage	Otsik	Ühendus	Ekraan
QXXD: Nurk									
QXXD5AT020PS06	4.0-20	1045	2.04	577.7	13.1	40V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD5AT030PS06	6.0-30	775	2.18	581.8	17.2	40V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD5AT030PS08	6.0-30	775	2.18	581.8	17.2	40V	1/2" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD5AT035PS06	7.0-35	640	2.18	581.8	17.2	40V	3/8" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD5AT035PS08	7.0-35	640	2.18	581.8	17.2	40V	1/2" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD5AT040PS08	8.0-40	545	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD5AT040ES08	8.0-40	545	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD5AT080PS08	12.0-80	375	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD5AT080ES08	12.0-80	375	2.27	586.1	21.6	40V	1/2" nelikant	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON

QXW - LIMITLESS

Mudel	Moment Nm	p/min	Kaal (kg)	Pikkus (mm)	Külj-kesktele vahe (mm)	Pinge	Otsik	Ühendus	Ekraan
QXW: Püstol									
QXWD2PT004PQ04	0.8-4	1,500	0.91	215.4	215.4	20	1/4" kuuskant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2PT004PS04	0.8-4	1,500	0.91	208.3	208.3	20	1/4" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2PT004PS06	0.8-4	1,500	0.91	212	212 20.3-	20	3/8" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2PT008PQ04	1.6-8	1,150	0.91	215.4	26.0	20	1/4" kuuskant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2PT008EQ04	1.6-8	1,150	0.91	206.5	26	20	1/4" kuuskant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2PT008PS04	1.6-8	1,150	0.91	208.3	20.3-26.0	20	1/4" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2PT008PS06	1.6-8	1,150	0.91	212	20.3-26.0	20	3/8" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2PT008ES06	1.6-8	1,150	0.91	203	26	20	3/8" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2PT012PQ04	2.4-12	750	0.91	215.4	20.3-26.0	20	1/4" kuuskant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2PT012EQ04	2.4-12	750	0.91	206.5	26	20	1/4" kuuskant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2PT012PS04	2.4-12	750	0.91	208.3	20.3-26.0	20	1/4" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2PT012PS06	2.4-12	750	0.91	212	20.3-26.0	20	3/8" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2PT012ES06	2.4-12	750	0.91	203	26	20	3/8" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2PT018PQ04	3.6-18	500	0.91	215.4	20.3-26.0	20	1/4" kuuskant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2PT018EQ04	3.6-18	500	0.91	206.5	26	20	1/4" kuuskant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2PT018PS06	3.6-18	500	0.91	212	20.3-26.0	20	3/8" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2PT018ES06	3.6-18	500	0.91	203	26	20	3/8" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2PT024ES06	1.8-24	330	0.91	212	26	20	3/8" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXW: Nurk									
QXWD2AT005PQ04	1.0-5	1213	1.14	552	9.2	20	1/4" kuuskant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2AT010PS06	2.0-10	936	1.18	525	12.5	20	3/8" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2AT015PS06	3.0-15	600	1.18	525	12.5	20	3/8" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2AT018PQ04	3.6-18	500	1.27	542	13	20	1/4" kuuskant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2AT018PS06	3.6-18	500	1.27	542	13	20	3/8" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2AT027PS06	5.4-27	330	1.68	552	17	20	3/8" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD2AT027ES06	5.4-27	330	1.68	552	17.2	20	3/8" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXW: Nurk									
QXWD5AT020PS06	4.0-20	1045	2.04	577.7	13.1	40	3/8" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD5AT030PS06	6.0-30	775	2.18	581.8	17.2	40	3/8" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD5AT030PS08	6.0-30	775	2.18	581.8	17.2	40	1/2" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD5AT035PS06	7.0-35	640	2.18	581.8	17.2	40	3/8" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD5AT035PS08	7.0-35	640	2.18	581.8	17.2	40	1/2" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD5AT040PS08	8.0-40	545	2.27	586.1	21.6	40	1/2" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD5AT040ES08	8.0-40	545	2.27	586.1	21.6	40	1/2" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD5AT080PS08	12.0-80	375	2.27	586.1	21.6	40	1/2" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXWD5AT080ES08	12.0-80	375	2.27	586.1	21.6	40	1/2" nelikant	WLAN 2.4 & 5 GHz + Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON

ETS funktsiooniga

JUHTMEVABA PÖÖRDEMOMENDI KORDISTI

Mudel	Moment Nm	p/min	Kaal (kg)	Pikkus (mm)	Spline Size (mm)	Pinge	Otsik	Ühendus	Ekraan
QXXD: Püstol									
QXXD2PT200PM12	200	39	3.62	373	52	20V	3/4"	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT200PM12-K2EU	Komplekt sisaldab: 1 pöördemomendi kordisti, 2-e akut ja 45-kraadist reaktsoonivart.								
QXXD2PT500PM12	500	13	3.62	373	52	20V	3/4"	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD2PT500PM12-K2EU	Komplekt sisaldab: 1 pöördemomendi kordisti, 2-e akut ja 45-kraadist reaktsoonivart.								
QXXD5PT200PM12	200	83	6.3	390	52	40V	3/4"	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD5PT200PM12-K2EU	Komplekt sisaldab: 1 pöördemomendi kordisti, 2-e akut ja 45-kraadist reaktsoonivart.								
QXXD5PT500PM12	500	27	6.3	393	52	40V	3/4"	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD5PT500PM12-K2EU	Komplekt sisaldab: 1 pöördemomendi kordisti, 2-e akut ja 45-kraadist reaktsoonivart.								
QXXD5PT10CPM12	1000	15	9.1	422	72	40V	3/4"	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD5PT10CPM12-K2EU	Komplekt sisaldab: 1 pöördemomendi kordisti, 2-e akut ja 45-kraadist reaktsoonivart.								
QXXD5PT13CPM16	1350	11	9.1	423	72	40V	1"	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD5PT13CPM16-K2EU	Komplekt sisaldab: 1 pöördemomendi kordisti, 2-e akut ja 45-kraadist reaktsoonivart.								
QXXD5PT20CPM16	2000	6.8	9.5	457	72	40V	1"	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD5PT20CPM16-K2EU	Komplekt sisaldab: 1 pöördemomendi kordisti, 2-e akut ja 45-kraadist reaktsoonivart.								
QXXD5PT27CPM16	2700	5.5	9.5	430	72	40V	1"	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD5PT27CPM16-K2EU	Komplekt sisaldab: 1 pöördemomendi kordisti, 2-e akut ja 45-kraadist reaktsoonivart.								
QXXD5PT40CPM16	4000	3.3	12.5	480	92	40V	1"	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD5PT40CPM16-K2EU	Komplekt sisaldab: 1 pöördemomendi kordisti, 2-e akut ja 45-kraadist reaktsoonivart.								
QXXD5PT01KPW16	1,000	15	9	419	72	40V	1"	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXXD5PT01KPW16-K2EU	Komplekt sisaldab: 1 pöördemomendi kordisti, 2-e akut ja veokiratta reaktsoonivart								

Traadita ühendusvõimaluseta mudelite puhul võtke ühendust Mypowertoolsbox meeskonnaga
Komplektid saadaval

Mudel	Moment Nm	p/min	Kaal (kg)	Pikkus (mm)	Külj-kesktele vahe (mm)	Pinge	Otsik	Ühendus	Ekraan
QXX: Nurk									
QXX5A45T0180PS12	16-180	110	4.25	264	76.2	40V	3/4"	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXX5A45T0270PS12	54-270	77	4.25	264	76.2	40V	3/4"	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXX2A52T0396PS12	79-395	21	3.54	216	76.2	40V	3/4"	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXX2A52T0594PS12	119-594	14	4.06	216	76.2	40V	3/4"	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXX5A52T0880PS12	180-880	23	4.60	264	76.2	40V	3/4"	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXX5A72T1080PS16	216-1,080	19	5.97	264	76.2	40V	1"	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON
QXX5A72T1620PS16	324-1,620	13	5.97	264	76.2	40V	1"	Zigbee + Bluetooth + USB juhe	ON

*Kaal ja pikkus ei sisalda akut. Aku müüakse eraldi.
Komplektid ei ole saadaval nurkmudelite jaoks.





Ingersoll Rand (NYSE:IR) on ettevõtliku suhtumise ja omanikumeelsusega ajendatud ettevõtte, mille eesmärk on parandada oma töötajate, klientide ja kogukondade elukvaliteeti. Kliendid usaldavad meid tänu meie tehnoloogiapõhisele tippasemele missioonikriitiliste protsesside loomisel ja tööstuslahenduste pakkumisel enam kui 40 tunnustatud brändi kaudu, mille tooted ja teenused on parimad ka kõige keerulisemates ja karmimates tingimustes. Meie töötajad loovad püsikliente oma igapäevase pühendumuse, asjatundlikkuse, tootlikkuse ja tõhususe kaudu.