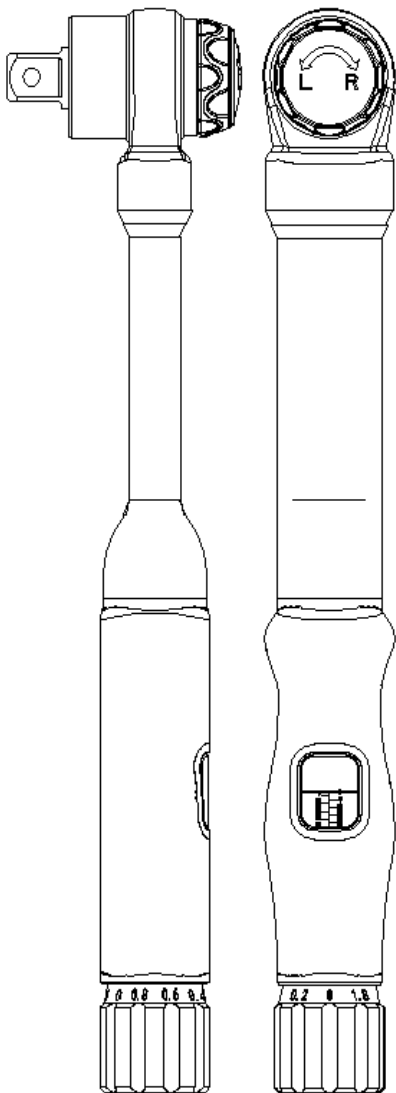




FEATURES

USED FOR
WORKING LIVE
OR CLOSE TO
LIVE PARTS AT
NOMINAL
VOLTAGE UP
TO
AC1000V,1500D
C

50 TOOTH RATCHET
PROVIDES HIGH
STRENGTH, SHORT
REVERSING
MOVEMENT, AND
INCREASED ACCESS

SEALED TUBE
OPENING KEEPS DIRT
AND DEBRIS OUT OF
WRENCH

FLATTENED TUBE
DESIGN PROVIDES
HIGHER STRENGTH IN
THE LOADING
DIRECTION THAN
TYPICAL ROUND
TUBES

AND A LOWER
PROFILE FOR EASIER
ACCESS TO TIGHT
LOCATIONS

LARGE ROLLING
CONTACT SURFACE OF
CAM DESIGN
PROVIDES EXTENDED
CALIBRATION LIFE

ERGONOMIC HANDLE
DESIGN IN PC PLASTIC
AND TPE MATERIAL

MAKES USER COMFORTABLE; ALSO PREVENT ANTI-
SLIPING WHEN APPLYING HIGH TORQUE.

DUAL MATERIAL SHIFTER CAP PROVIDES RELIABLE
AND COMFORTABLE OPERATION

CONFORMS TO:

INTERNATIONAL STANDARD

ISO 6789

INTERNATIONAL STANDARD

IEC 60900

IRONSIDE®
The professionals' choice

INSULATED ADJUSTABLE TORQUE WRENCHES

OPERATING INSTRUCTIONS

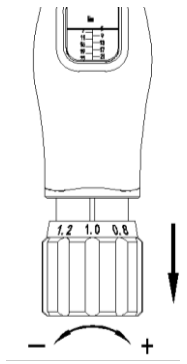
CERTIFICATION

This torque wrench was PASSED 10,000V high voltage test and calibrated prior to shipment from the factory within tolerance limits of +/- 4% clockwise (right-handed) accuracy over the full operating range.

LIMITED WARRANTY

Until one year from the date of purchase, we will repair any defect in material or workmanship free of charge. Improper use of these products, including but not limited to the application of excessive force, will affect performance and may result in injury. The warranty does not apply to wrenches which do not function properly or within specified accuracy because of wear, improper or unreasonable use, damage not resulting from defect or malfunction, or wrenches which have been altered.

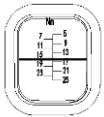
ADJUSTING THE TORQUE SETTING



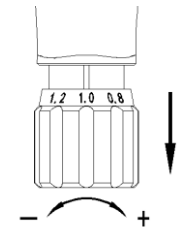
CAUTION – Do not attempt to turn the grip with the lock collar in the lock position

1. To unlock pull the lock collar toward the hand grip section and hold in position while turning the grip.
2. Turn the grip to right until reach the torque setting.

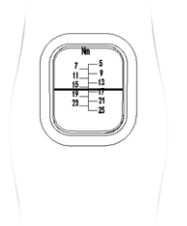
Example: setting 16NM



3. Turn the grip to the right until zero aligns with the scale centerline and the end of the grip aligns with the 15 torque setting.



4. Continue to turn the grip to the right until 1.0 aligns with the scale centerline.



5. Release the lock collar and turn the grip slightly left or right until the lock collar springs forward into the lock position to ensure exact alignment is achieved.

Warnings

1. Torque wrenches are designed for tightening only.
2. Examine wrench for cracks, scratches, rust, or other damages. These can cause wrench failure and operator injury.
3. Any defect found in insulating layer of wrench, NO LIVING WORK allowed, please send wrench to do performance check or maintenance.
4. Do not drop the wrench when working at a high position, drop will damage the wrench, and result in inaccuracy.
5. Make sure the ratchet in the correct position.
6. Never extend the handle length, it will cause inaccuracy of wrench
7. Make sure the wrench is operated by qualified staff.
8. Do use with an insulated glove when operating.

Proper use of this professional torque wrench will give you complete satisfaction in its performance and reliability. Following are some helpful tips:

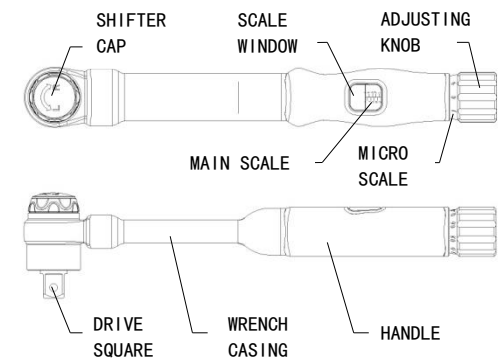
- a) Don't use your weight when using torque wrench, also don't pull and push wrench fiercely.
- b) Never set for higher or lower torque values than those indicated on your wrench.
- c) Do use the torque wrench within effective-length marking range of handle.
- d) Make sure enough operation space when using the torque wrench.
- e) Never use the torque wrench as a hammer or mallet.
- f) Periodically check the wrench by qualified person, make sure the insulating performance, accuracy and normal use of wrench
- g) The loading direction must be at a right angle to the torque wrench, the tolerance is $\pm 15^\circ$ of horizontal or vertical deviation.

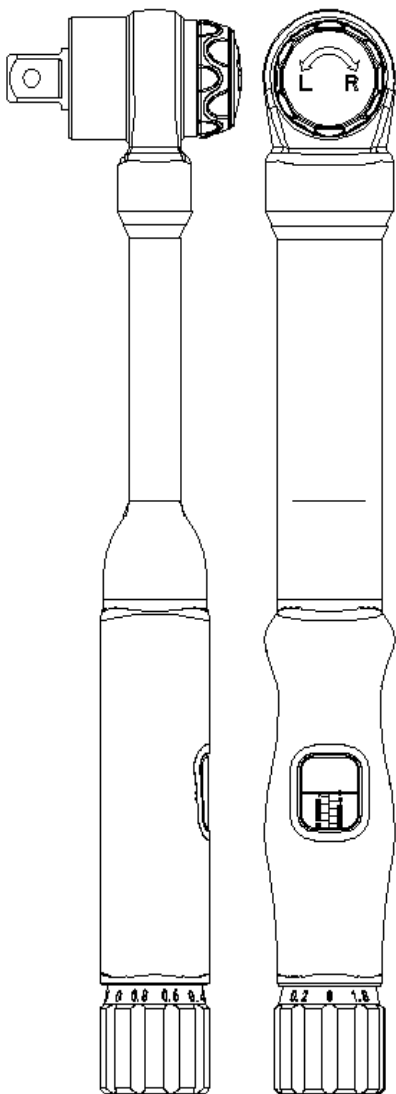
- h) Before using or storing the wrench, or whenever necessary. Remove all debris, oil, water, etc. keeping the wrench clean will extend its life.

Usage

1. Set the proper torque. Refer to "ADJUSTING THE TORQUE SETTING".
2. Insert the square drive into a socket, making sure it is the proper size for the bolt or nut being tightened.
3. Place the socket onto the bolt head or nut.
4. Turn the wrench clockwise to fasten the bolt or nut.
5. Tightening is complete when a "click" is heard or felt

MAJOR WRENCH COMPONENTS





EGENSKAPER

ANVÄNDS FÖR
ARBETE UNDER
SPÄNNING
ELLER NÄRA
SPÄNNINGSFÖ-
RANDE DELAR
VID NOMINELL
SPÄNNING UPP
TILL AC1000V,
1500DC

50 TÄNDERS
SPÄRRNYCKEL GER
HÖG HÅLLFASTHET,
KORT MOTRÖRELSE
OCH ÖKAD
ÅTKOMLIGHET

FÖRSEGLAD
TUBÖPPNING HÅLLER
SMUTS OCH SKRÄP
BORTA FRÅN
MOMENTNYCKELN

KONSTRUKTIONEN
MED PLATT TUB GER
HÖGRE HÅLLFASTHET I
BELASTNINGSRIKTNIN-
GEN ÄN TYPISKA
RUNDA TUBER OCH EN
LÄGRE PROFIL FÖR
ATT UNDERLÄTTA
ÅTKOMST TILL TRÄNGA
PLATSER

STOR RULLANDE
KONTAKTYTA I
KAMKONSTRUKTIONEN
GER FÖRLÄNGD
KALIBRERINGSLEVSLÄN-
GD

ERGONOMISK
HANDTAGSKONSTRUKTION I PC-PLAST OCH TPE-
MATERIAL GÖR DET BEKVÄMT FÖR ANVÄNDAREN,
OCH FÖRHINDRAR ÄVEN GLIDNING VID HÖGT
VRIDMOMENT.

SKYDDSHUVUDET AV DUBBLA MATERIAL GER EN
PÅLITLIG OCH BEKVÄM ANVÄNDNING

ÖVERENSSTÄMMER MED:

INTERNATIONELL STANDARD

ISO 6789
INTERNATIONELL STANDARD

IEC 60900

IRONSIDE®
The professionals' choice

ISOLERADE JUSTERBARA MOMENTNYCKLAR

BRUKSANVISNING

CERTIFIERING

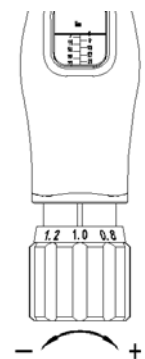
Den här momentnyckeln har klarat högspänningstestet på 10 000 V och kalibrerats före leverans från fabriken inom toleransgränserna på +/- 4 % noggrannhet medurs (höger hand) över hela arbetsområdet.

BEGRÄNSAD GARANTI

Vi reparerar kostnadsfritt eventuella material- eller tillverkningsfel inom ett år efter inköpsdatumet. Felaktig användning av dessa produkter, inklusive, men inte begränsat till, användning av överdriven kraft, kommer att påverka prestandan och kan leda till skada. Garantin gäller inte för momentnycklar som inte fungerar korrekt eller med specificerad noggrannhet på grund av slitage, felaktig eller orimlig användning, skador som inte beror på fel eller funktionsstörningar eller skiftnycklar som har ändrats.

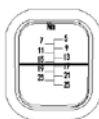
JUSTERING AV VRIDMOMENTET

OBSERVERA – Försök inte att
vrida greppet med låskragen i
låsläget

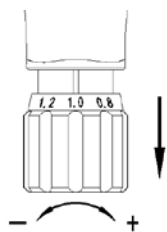


1. För att låsa upp drar du låskragen mot handgreppsdelen och håller den i rätt läge medan du vrider på handtaget.
2. Vrid greppet åt höger tills du når vridmomentsinställningen.

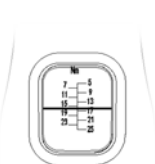
Exempel: inställning 16NM



3. Vrid greppet åt höger tills nollan är i linje med skalans mittlinje och greppets ände är i linje med vridmomentsinställningen 15.



4. Fortsätt att vrida greppet åt höger tills 1.0 är i linje med skalans mittlinje.



5. Släpp låskragen och vrid greppet något till vänster eller höger tills låskragen fjädrar fram till låsläget för att säkerställa att exakt justering uppnås.

Varningar

1. Momentnycklar är endast avsedda för åtdragning.
2. Undersök om nyckeln har sprickor, repor, rost eller andra skador. Dessa kan orsaka fel på momentnyckeln och skada operatören.

3. Om det finns brister i momentnyckelns isolerande skikt är det inte tillåtet att göra något ARBETE, skicka nyckeln till en kontroll av prestanda eller underhåll.
4. Släpp inte momentnyckeln när du arbetar i ett högt läge, eftersom det skadar momentnyckeln och leder till felaktigheter.
5. Kontrollera att spärrnyckeln är i rätt läge.
6. Förläng aldrig längden på handtaget, det kommer att leda till att momentnyckeln inte är exakt
7. Se till att momentnyckeln används av kvalificerad personal.
8. Använd en isolerad handske vid användning.

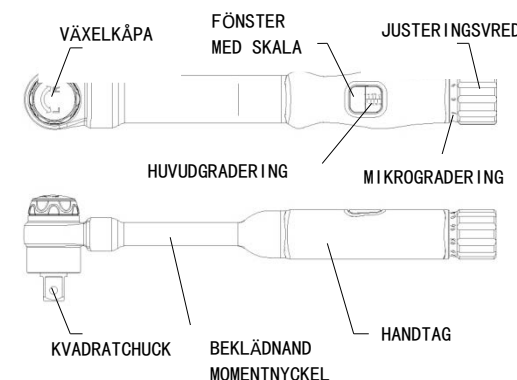
Om du använder den här professionella momentnyckeln på rätt sätt kommer du att bli helt nöjd med dess prestanda och tillförlitlighet. Här följer några goda råd:

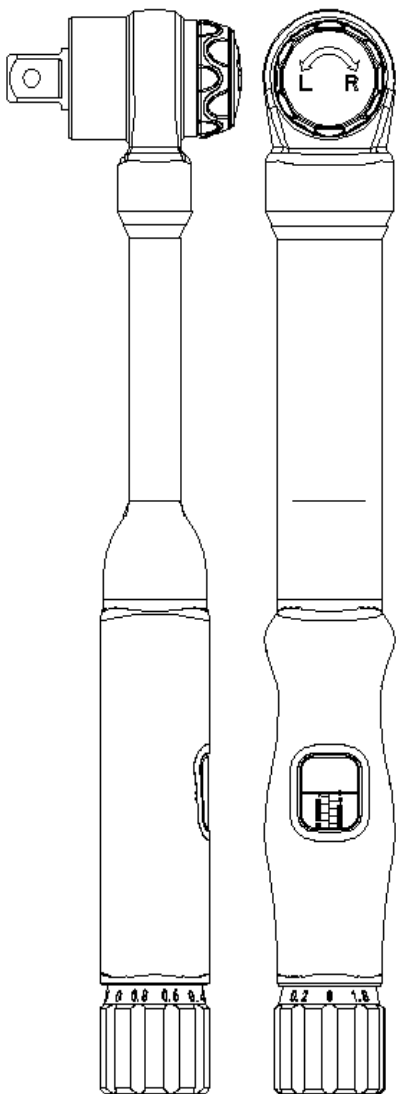
- a) Använd inte din tyngd när du använder momentnyckeln, och dra och tryck inte heller hårt på nyckeln.
- b) Ställ aldrig in högre eller lägre vridmoment än vad som anges på momentnyckeln.
- c) Använd momentnyckeln inom handtagets effektiva längdmarkeringsområde.
- d) Se till att det finns tillräckligt med utrymme när du använder momentnyckeln.
- e) Använd aldrig momentnyckeln som en hammare eller klubba.
- f) Kontrollera momentnyckeln regelbundet av en kvalificerad person, se till att momentnyckelns isoleringsförmåga, noggrannhet och normala användning är korrekt
- g) Belastningsriktningen måste vara i rätt vinkel mot momentnyckeln, toleransen är $\pm 15^\circ$ horisontell eller vertikal avvikelse.
- h) Innan du använder eller förvarar momentnyckeln, eller vid behov; Ta bort allt skräp, olja, vatten etc. Om du håller momentnyckeln ren förlänger du dess livslängd.

Användning

1. Ställ in rätt vridmoment. Se "JUSTERING AV MOMENTINSTÄLLNINGEN".
2. Sätt in den fyrkantiga drivenheten i en hylsa och se till att den har rätt storlek för skruven eller muttern som ska dras åt.
3. Placera hylsan på bulthuvudet eller muttern.
4. Vrid momentnyckeln medurs för att fästa skruven eller muttern.
5. Åtdragningen är klar när ett "klick" hörs eller känns

VIKTIGA KOMPONENTER I NYCKELN





FUNKTIONER

BRUGES TIL AT ARBEJDE PÅ STRØMFØRENDE ELLER I NÆRHEDEN AF STRØMFØRENDE DELE VED NOMINEL SPÆNDING OP TIL AC1000 V, 1500 DC

50 TANDSKRALDE GIVER HØJ STYRKE, KORT REVERSERENDE BEVÆGELSE OG ØGET ADGANG

FORSEGLET RØRÅBNING HOLDER SNAVS OG SNAVS UDE AF SKRUENØGLE

FLAD RØRDESIGN GIVER HØJERE STYRKE I BELASTNINGSRETNING EN END TYPISKE RUNDE RØR OG EN LAVERE PROFIL FOR LETTERE ADGANG TIL TRANGE STEDER

STOR RULLENDE KONTAKTFLADE MED SKIVEDESIGN GIVER FORLÆNGET KALIBRERINGSTID

ERGONOMISK DESIGNET GREB I PC-PLAST OG TPE-MATERIALE GIVER

KOMFORTABEL BRUG OG FORHINDRER OGSÅ GLIDNING, NÅR DER PÅFØRES HØJT DREJNINGSMOMENT.

SKIFTERHÆTTE AF DOBBELT MATERIALE GIVER PÅLIDELIG OG KOMFORTABEL BETJENING

OVERHOLDER:

INTERNATIONAL STANDARD

ISO 6789
INTERNATIONAL STANDARD

IEC 60900

IRONSIDE®
The professionals' choice

ISOLEREDE JUSTERBARE MOMENTNØGLER

BETJENINGSVEJLEDNING

CERTIFICERING

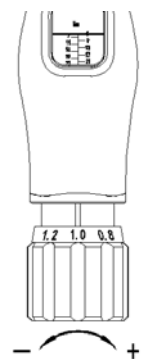
Denne momentnøgle har BESTÅET højspændingstest på 10.000 V og er kalibreret inden forsendelse fra fabrikken inden for tolerancegrænser på +/- 4% med uret (højrehåndet) nøjagtighed over hele driftsområdet.

BEGRÆNSET GARANTI

Indtil et år fra købsdatoen reparerer vi enhver defekt i materiale eller udførelse uden beregning. Forkert brug af disse produkter, herunder men ikke begrænset til anvendelse af overdreven kraft, vil påvirke ydeevnen og kan resultere i personskade. Garantien gælder ikke for skruenøgler, der ikke fungerer korrekt eller inden for specificeret nøjagtighed på grund af slid, forkert eller urimelig brug, skader, der ikke skyldes fejl eller funktionsfejl, eller skruenøgler, der er blevet ændret.

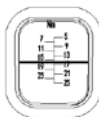
JUSTERING AF DREJNINGSMOMENT

ADVARSEL – Forsøg ikke at dreje grebet med låsekraven i låsepositionen

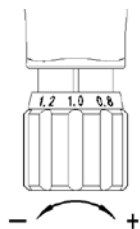


1. For at låse op skal du trække låsekraven mod håndgrebet og holde den på plads, mens du drejer grebet.
2. Drej grebet til højre, indtil det indstillede drejningsmomentet nås.

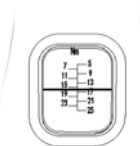
Eksempel: indstilling 16 NM



3. Drej grebet til højre, indtil nul er på linje med skalaens midterlinje, og enden af grebet er på linje med indstillingen for drejningsmoment 15.



4. Fortsæt med at dreje grebet mod højre, indtil 1.0 stemmer overens med skalaens midterlinje.



5. Slip låsekraven, og drej grebet lidt til venstre eller højre, indtil låsekraven springer fremad i låsepositionen for at sikre nøjagtig justering opnås.

Advarsler

1. Momentnøgler er kun beregnet til tilspænding.

2. Undersøg skruenøglen for revner, ridser, rust eller andre skader. Disse kan forårsage skruenøgglefejl og operatørskade.
3. Ved enhver defekt, der opdages i isolerende skruenøggle, må STRØMFØRENDE ARBEJDE IKKE UDFØRES. Send da venligst skruenøggle til præstationskontrol eller service.
4. Slip ikke skruenøglen, når du arbejder i højder. Et fald kan beskadige skruenøglen og resultere i unøjagtighed.
5. Sørg for, at skralden er i den rigtige position.
6. Forlæng aldrig grebets længde, det vil medføre unøjagtighed af skruenøglen.
7. Sørg for, at skruenøglen betjenes af kvalificeret personale.
8. Skal anvendes med en isoleret handske, når du arbejder.

Korrekt brug af denne professionelle momentnøgle giver dig fuld tilfredshed med dens ydeevne og pålidelighed. I det følgende kan du læse nogle nyttige tips:

- a) Brug ikke din vægt, når du bruger momentnøglen. Træk og skub heller ikke skruenøglen med voldsom kraft.
- b) Indstil aldrig højere eller lavere momentværdier end dem, der er angivet på din skruenøgle.
- c) Brug momentnøglen med effektivt længdemarkeringsområde for grebet.
- d) Sørg for tilstrækkelig plads, når du bruger momentnøglen.
- e) Brug aldrig momentnøglen som hammer eller muggert.
- f) Få regelmæssigt skruenøglen kontrolleret af en kvalificeret person. Sørg for at opretholde isolerende ydeevne, nøjagtighed og normal brug af skruenøglen.
- g) Belastningsretningen skal være i en ret vinkel i forhold til momentnøglen.

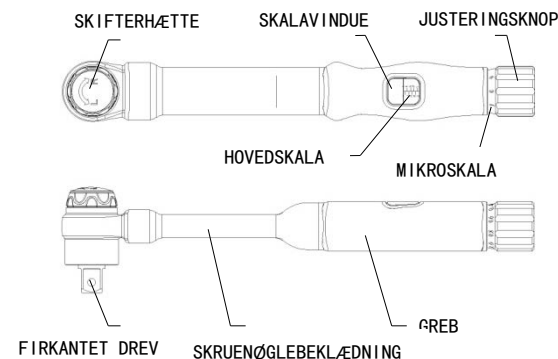
Tolerancen er $\pm 15^\circ$ for vandret eller lodret afvigelse.

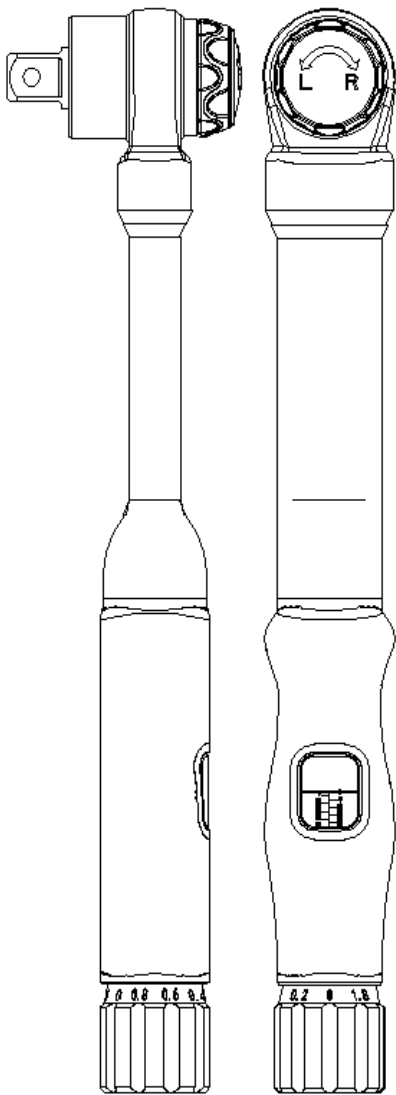
- h) Før du bruger eller opbevarer skruenøglen, eller når det er nødvendigt: Fjern alt snavs, olie, vand osv. Når du holder skruenøglen ren, forlænger du dens levetid.

Brug

1. Indstil det korrekte drejningsmoment. Se "JUSTERING AF DREJNINGSMOMENT".
2. Sæt det firkantede drev i en stikkontakt. Sørg for, at det er den rigtige størrelse til bolten eller møtrikken, der strammes.
3. Placer stikket på bolthovedet eller møtrikken.
4. Drej skruenøglen med uret for at fastgøre bolten eller møtrikken.
5. Stramningen er færdig, når der høres eller mærkes et "klik".

STØRRE SKRUENØGLEKOMPONENTER





OMINAISUUDET

KÄYTETÄÄN
JÄNNITTEISTEN
OSIEN KANSSA
TAI LÄHELLÄ
JÄNNITTEISIÄ
OSIA
NIMELLISJÄNNI
TEESEEN
AC1000V,
1500DC ASTI

50 HAMPAINEN RÄIKKÄ
ON ERITTÄIN LUJA, SEN
KÄÄNTYMISLIKE
LYHYT JA KÄYTTÖ
HELPPOA

ERISTETYN PUTKEN
AUKKO PITÄÄ LIAN JA
ROSKAT POISSA
MOMENTTIAVAIMESTA

LITTEÄ PUTKI ON
KUORMITUSSUUNNASSA
A VOIMAKKAAMPI KUIN
TYYPILLISET PYÖREÄT
PUTKET JA SE ON
MATALAMPI, JOLLOIN
ON HELPOMPI
TYÖSKENNELLÄ
AHTAISIA PAIKOISSA

VARREN SUURI
PYÖRIVÄ
KOSKETUSPINTA
PIDENTÄÄ
KALIBROINTI-IKÄÄ

PC-MUOVISTA JA TPE-
MATERIAALISTA
VALMISTETTU
ERGONOMINEN KAHVA
LISÄÄ MUKAVUUTTA JA

ESTÄÄ MYÖS LIUKUMISESTA KÄYTETTÄESSÄ
KORKEAA VÄÄNTÖMOMENTTIA.

KAHDESTA MATERIAALISTA VALMISTETTU SIIRTIMEN
KANSI TAKAA LUOTETTAVAN JA MUKAVAN KÄYTÖN

SEURAAVIEN SÄÄNNÖSTEN MUKAINEN:

KANSAINVÄLISET STANDARDIT

ISO 6789
KANSAINVÄLINEN STANDARDI

IEC 60900

SERTIFIointi

Tämä momenttiavain on LÄPÄISSYTT 10 000 V:n suurjännitetestin
ja kalibroitu ennen toimitusta tehtaalta +/- 4 %:n toleranssirajoissa
myötäpäivään (oikeakätinen) koko toiminta-alueella.

RAJOITETTU TAKUU

Korjaamme kaikki materiaali- tai valmistusvirheet veloituksetta
vuoden ajan ostopäivästä. Näiden tuotteiden vääränlainen käyttö,
mukaan lukien mutta ei rajoittuen liiallisen voiman käyttö, vaikuttaa
suorituskykyyn ja voi johtaa loukkaantumiseen. Takuu ei koske
momenttiavaimia, jotka eivät toimi kunnolla tai määrättyllä
tarkkuudella johtuen kulumisesta, vääränlaisesta tai kohtuuttomasta
käytöstä, vaurioista, jotka eivät johdu viasta tai toimintahäiriöstä, tai
momenttiavaimia, joita on muutettu.

IRONSIDE®

The professionals' choice

ERISTETYT SÄADETTÄVÄT MOMENTTI AVAIMET

KÄYTTÖ OHJEET

VÄÄNTÖMOMENTTIASETUKSEN SÄÄTÄMINEN

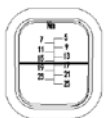


VAROITUS – Älä yritä kääntää
kahvaa, kun lukkokaulus on
lukitusasennossa

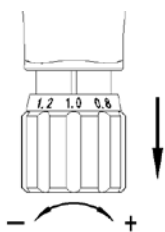
1. Avaa lukitus vetämällä
lukkokaulus kädensijaa kohti ja
pidä se paikallaan samalla kun
käännät kahvaa.

2. Käännä kahvaa oikealle, kunnes saavutat vääntömomentin.

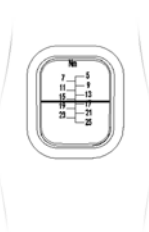
Esimerkki: 16 nm:n asettaminen



3. Käännä kahvaa oikealle, kunnes nolla on linjassa asteikon keskiviivan kanssa ja kahvan pää on kohdakkain 15 vääntömomentiasetuksen kanssa.



4. Jatka kahvan kääntämistä oikealle, kunnes 1.0 on linjassa asteikon keskiviivan kanssa.



5. Vapauta lukkokaulus ja käännä kahvaa hieman vasemmalle tai oikealle, kunnes lukkokaulus ponnahtaa eteenpäin lukitusasentoon varmistaaksesi tarkan kohdistuksen.

Varoitukset

1. Momenttiavaimet on suunniteltu vain kiristämiseen.
2. Tarkista momenttiavain halkeamien, naarmujen, ruosteen tai muiden vaurioiden varalta. Nämä voivat aiheuttaa vian

momenttiavaimen ja käyttäjän loukkaantumisen.

3. Jos momenttiavaimen eristävästä kerroksesta löytyy vikoja, ÄLÄ TEE JÄNNITTEISTÄ TYÖTÄ, vie jakoavain suorituskvyn tarkastukseen tai huoltoon.
4. Älä pudota momenttiavainta työskennellessäsi korkealla, sillä putoaminen vahingoittaa momenttiavainta ja aiheuttaa epätarkkuutta.
5. Varmista, että räikkä on oikeassa asennossa.
6. Älä koskaan pidennä kahvan pituutta, sillä se aiheuttaa momenttiavaimen epätarkkuutta.
7. Varmista, että pätevät työntekijät käyttävät momenttiavainta.
8. Käytä eristettyä käsinettä käytön aikana.

Tämän ammattikäyttöön tarkoitetun momenttiavaimen oikeanlainen käyttö takaa sen suorituskvyn ja luotettavuuden. Alla on hyödyllisiä vinkkejä:

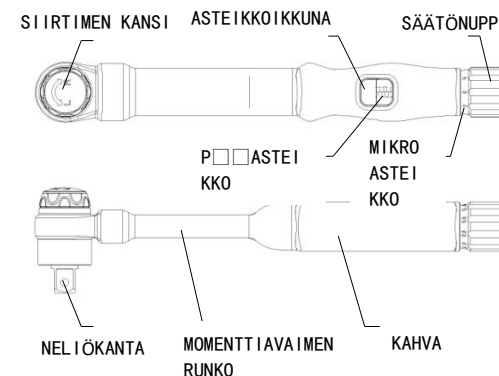
- a) Älä käytä painovoimaasi käyttäessäsi momenttiavainta, äläkä myöskään vedä ja paina sitä rajusti.
- b) Älä koskaan aseta suurempia tai pienempiä vääntömomenttiarvoja kuin momenttiavaimessa ilmoitetut arvot.
- c) Käytä momenttiavainta kahvan tehollisen pituuden merkintäalueella.
- d) Varmista, että käyttötilaa on riittävästi, kun käytät momenttiavainta.
- e) Älä koskaan käytä momenttiavainta vasarana tai nuijana.
- f) Anna momenttiavain ajoittain pätevän henkilön tarkastettavaksi ja varmista avaimen eristyskyky, tarkkuus ja normaali käyttö
- g) Kuormaussuunnan tulee olla suorassa kulmassa momenttiavaimen nähden, toleranssi vaaka- tai pystypoikkeamassa on ± 15 astetta.

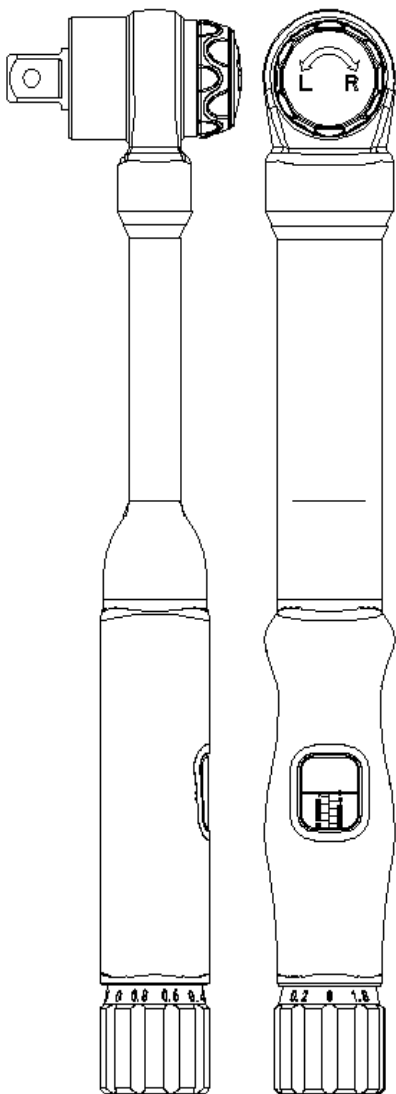
- h) Ennen momenttiavaimen käyttöä tai varastointia tai aina tarvittaessa poista kaikki roskat, öljy, vesi jne. Momenttiavaimen pitäminen puhtaana pidentää sen käyttöikää.

Käyttö

1. Aseta oikea vääntömomentti. Katso kohta "VÄÄNTÖMOMENTTIASETUKSEN SÄÄTÄMINEN".
2. Työnnä neliökanta pistokkeeseen ja varmista, että se on oikean kokoinen kiristettävälle pultille tai mutterille.
3. Aseta hylsy pultin päähän tai mutteriin.
4. Kiinnitä pultti tai mutteri kääntämällä momenttiavainta myötäpäivään.
5. Kiristys on suoritettu oikein, kun kuulet tai tunnet "napsahduksen".

MOMENTTIAVAIMEN TÄRKEIMMÄT OSAT





EGENSKAPER

BRUKES FOR Å
ARBEIDE PÅ
ELLER NÆR
STRØMFØREND
E DELER MED
NOMINELL
SPENNING
OPPTIL 1000 V
AC, 1500 V DC

DENNE SKRALLEN MED
50 TENNER GIR HØY
STYRKE, KORT
REVERSERENDE
BEVEGELSE OG
STØRRE TILGANG

TETT RØRÅPNING
HOLDER SKITT OG
RUSK UT AV
NØKKELEN

FLAT RØRUTFORMING
GIR HØYERE STYRKE I
ARBEIDSRETNINGEN
ENN TRADISJONELLE,
RUNDE RØR, OG DEN
LAVERE PROFILEN GIR
BEDRE TILGANG TIL
TRANGE STEDER

STOR
SKRALLEKONTAKTFLAT
E MED CAM-DESIGN
GIR FORLENGET
KALIBRERINGSTID

ERGONOMISK
HÅNDTAK I
POLYKARBONATPLAST
(PC-PLAST) OG TPE-
MATERIALE GIR
KOMFORTABEL BRUK

OG FORHINDRER AT NØKKELEN HOPPER AV VED
HØYT DREIEMOMENT.

GREPET ER UTFORMET I EN MATERIALKOMBINASJON
SOM GIR PÅLITELIG OG KOMFORTABEL BRUK

SAMSVARER MED:

INTERNASJONAL STANDARD

ISO 6789

INTERNASJONAL STANDARD

IEC 60900

IRONSIDE®
The professionals' choice

ISOLERTE JUSTERBARE MOMENTNØKLER

BRUKSANVISNING

SERTIFISERING

Denne momentnøkkelen OPPFYLLER kravene til en 10 000 V
høyspenningstest og ble kalibrert på fabrikken med
toleransegrenser på +/- 4 % med klokken (høyrehendt) i hele
driftsområdet.

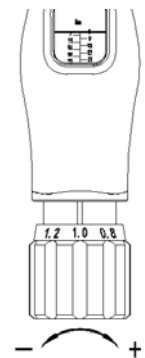
BEGRENSET GARANTI

Vi reparerer eventuelle defekter i materiale og utførelse gratis inntil
ett år fra kjøpsdatoen. Feil bruk av disse produktene, inkludert men
ikke begrenset til bruk av overdreven kraft, påvirker ytelsen og kan
føre til skade. Garantien gjelder ikke for momentnøkler som ikke
fungerer riktig eller innenfor spesifisert nøyaktighet på grunn av
slitasje, feilaktig eller urimelig bruk, skade som ikke skyldes feil eller
funksjonsfeil, eller skiftetnøkler som har blitt endret.

JUSTERING AV DREIEMOMENT

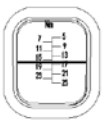
ADVARSEL – Ikke prøv å vri
grepet med låsen på

1. Lås opp ved å trekke
låsekragen mot håndgrepet og
holde den fast mens du dreier
grepet.

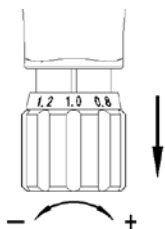


2. Vri grepet til høyre til du når dreiemomentinnstillingen.

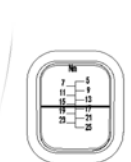
Eksempel for innstilling på 16 NM



3. Vri grepet til høyre til null vises på linje med skalaens sentrum og enden av grepet er på linje med dreiemomentinnstillingen 15.



4. Fortsett å dreie grepet til høyre til 1.0 står ovenfor skalaens sentrum.



5. Slipp låsekragen og vri grepet litt til venstre eller til høyre til låsekragen flyttes frem til låst stilling for å sikre nøyaktig justering.

Advarsler

1. Momentnøkler er kun beregnet på tilstramming.
2. Kontroller at momentnøkkelen ikke har sprekker, riper, rust eller andre skader. Slike skader kan forårsake feil på momentnøkkelen og skade på brukeren.
3. Ved eventuelle feil i de isolerende lagene på momentnøkkelen skal det IKKE UTFØRES ARBEID på tilkoblede installasjoner.

Momentnøkkelen skal da sendes inn til kontroll eller vedlikehold.

4. Ikke slipp momentnøkkelen i bakken når du arbeider i høyden da dette kan skade verktøyet og føre til unøyaktighet.
5. Pass på at skralen står i riktig posisjon.
6. Forleng aldri lengden på håndtaket da det fører til unøyaktighet.
7. Momentnøkkelen skal kun brukes av kvalifiserte personer.
8. Bruk isolert hanske.

Riktig bruk av denne profesjonelle momentnøkkelen bør gir full tilfredshet når det gjelder ytelse og pålitelighet. Disse tipsene kan være nyttige:

- a) Ikke bruk din egen vekt når du bruker momentnøkkelen, og ikke dra eller skyv for voldsomt.
- b) Ikke sett for høye eller lave dreiemomentverdier enn de verdiene som er angitt på momentnøkkelen.
- c) Bruk momentnøkkelen innenfor håndtakets effektive lengdemerking.
- d) Sørg for at du har tilstrekkelig med plass under arbeid med momentnøkkelen.
- e) Bruk aldri momentnøkkelen som hammer eller slegge.
- f) Kontroller momentnøkkelen regelmessig hos kvalifisert personale og sørg for at den er riktig isolert, er nøyaktig og brukes normalt.
- g) Bruksretningen må være i rett vinkel med momentnøkkelen: Toleransen er $\pm 15^\circ$ avvik horisontalt eller vertikalt.
- h) Før du bruker eller oppbevarer skiftenøkkelen, eller når det er nødvendig: Fjern rusk, olje, vann osv. Ved å holde momentnøkkelen ren forlenger du levetiden til verktøyet.

Bruk

1. Still inn riktig dreiemoment. Se avsnittet om «JUSTERING AV DREIEMOMENT».
2. Sett den kvadratiske seksjonen i festet, og påse at bolten eller mutteren som skal strammes, er av kompatibel størrelse.
3. Plasser festet på bolthodet eller mutteren.
4. Vri momentnøkkelen med klokken for å feste bolten eller mutteren.
5. Strammingen er fullført når du hører et «klikk».

DE VIKTIGSTE DELENE

