



■ Det Amerikanska företaget Sturtevant/Richmont med huvudkontor och produktion i Chicago, USA, är ett ledande företag inom momentdragning. Sturtevant/Richmont har helt specialiserat sig på tillverkning och utveckling av ISO certifierade momentverktyg, manuella och elektroniska, samt testutrustningar.

För över 75 år sedan medverkade Sturtevant /Richmont tillsammans med Chrysler Automotive till att utveckla de första momentverktygen. Sturtevant/Richmont har sedan dess utvecklats hand i hand med den globala bil-, flyg- och tillverkningsindustrin.

Sturtevant Richmont stödjer även kunskapsutvecklingen inom förbandsteknik och bedriver seminarier/utbildning för industrin. Wareco har tagit på sig samma utbildningsroll i Norden som agent till Sturtevant/Richmont.

Handhavandet är minst lika viktigt som produktens tekniska prestanda för att uppnå korrekt dragna förband.

Det som kännetecknar Sturtevant/Richmonts momentprodukter är:

- lång livslängd
- robust konstruktion
- hög precision och repetitionsnoggrannhet
- brett tillbehörsprogram
- levereras med ISO testprotokoll

■ Den amerikanske virksomhed Sturtevant/Richmont med hovedkontor og produktion i Chicago, USA, er et førende foretagende inden for momentbepænding. Sturtevant/Richmont har specialiseret sig i udvikling og produktion af ISO - certificeret momentværktøjer, manuelle og elektroniske samt testudstyr.

For mer end 75 år siden medvirkede Sturtevant/Richmont sammen med Chrysler Automotive til at udvikle de første momentværktøjer. Sturtevant/Richmont har siden da fortsat udviklingen i tæt samarbejde med den globale bil- og flyindustri samt industrien i al almindelighed.

Sturtevant/Richmont støtter tilmed videns udviklingen inden for forbindelseteknik og arrangerer seminarier/kurser for industrien. Wareco har påtaget sig samme uddannelsesrolle i Norden som agent for Sturtevant/Richmont.

Korrekt anvendelse er mindst lige så vigtigt som produktets tekniske egenskaber for opnåelse af korrekt momentbepænding.

Det som kendetegner Sturtevant/Richmont momentværktøjer er:

- lang levetid/holdbarhed
- robust konstruktion
- høj præcision og repetitionsnøjagtighed
- bredt tilbehørs program
- leveres med ISO testprotokol

Momentskruvmejsel utan skala PM/Momentskruetrækker uden skala PM



PM-5



PM-36

🇸🇪 På PM-modellerna ställs momentet in mot momentmätare. Samtliga har bitsfäste 1/4". När momentet är uppnått rappar den över. Kan användas för höger- och vänsterdragning. Noggrannhet $\pm 4\%$ på draget värde. Kan beställas med önskat moment inställt.

🇩🇰 På PM-modellerne stilles momentet ind mod momentmålere. Samtlige har bitsholder 1/4". Når momentet er opnået kammer den over. Kan anvendes for højre- og venstretræk. Nøjagtighed $\pm 4\%$ på trækverdien. Kan bestilles med ønsket moment indstilling.

Typ/ Type	Kapacitet Ncm	Längd mm/ Længde mm	Diameter mm	Bitsfäste, invändig/ Bitsholder, indvendig	Vikt kg/ Vægt kg	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
PM-5	14-70	140	20	1/4"	0,10	480810007	1
PM-15	34-170	160	25	1/4"	0,14	480810064	1
PM-36	80-400	185	35	1/4"	0,23	480810563	1

Momentskruvmejsel med skala Cal/Momentskruetrækker med skala Cal



🇸🇪 Modell Cal 36/4 har skala. Bitsfäste 1/4". Lätt att ställa in och låsa. När momentet är uppnått rappar den över. Kan användas för höger- och vänsterdragning. Noggrannhet $\pm 4\%$ på draget värde.

🇩🇰 Modell Cal 36/4 har skala. Bitsholder 1/4". let at indstille og låse. Når momentet er opnået kammer den over. Kan anvendes for højre- og venstretræk. Nøjagtighed $\pm 4\%$ på trækverdien.

Typ/ Type	Kapacitet Nm	Längd mm/ Længde mm	Diameter mm	Bitsfäste, invändig/ Bitsholder, indvendig	Vikt kg/ Vægt kg	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
Cal 36/4	0,2-4	185	35	1/4"	0,23	480810587	1

Momentskruvmejselsats med skala EMTSK/Momentskruetrækkersæt med skala EMTSK



🇸🇪 Innehåll: Momentmejsel Cal 36/4, 480810587. Adapter 1/4" 6-kant - 1/4" 4-kant. Bits: 1/4", Ph 1 och 2. Spår 4 och 5.

🇩🇰 Indhold: Moment skruetrækker Cal 36/4, 480810587. Adapter 1/4" 6-kant - 1/4" 4-kant. Bits: 1/4", Ph 1 og 2. Kærv 4 og 5.

Typ/ Type	Beskrivning/ Beskrivelse	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
EMTSK 36/4	Kompl. sats/Kompl. sæt	480810588	1

Momentmejsel med skala Exac Torq 74/Momentskruetrækker med skala Exac Torq 74

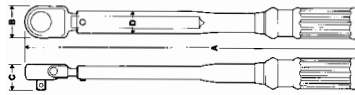


🇸🇪 Momentmejsel med micrometerskala. Lätt att ställa in och låsa på önskat värde. När momentet är uppnått rappar den över, kan ej överbelastas. Kan användas för höger- och vänsterdragning. Bitsfäste 1/4". Noggrannhet $\pm 4\%$ på inställt värde.

🇩🇰 Moment skruetrækker med mikrometerskala. Let at indstille og låse på ønsket værdi. Når momentet er opnået kammer den over, kan ikke overbelastes. Kan anvendes for højre- og venstretræk. Bitsholder 1/4". Nøjagtighed $\pm 4\%$ på indstillet værdi.

Typ/ Type	Kapacitet Ncm	Längd mm/ Længde mm	Diameter mm	Bitsfäste, invändig/ Bitsholder, indvendig	Vikt kg/ Vægt kg	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
Exac Torq 74	0,15-0,70	175	26	1/4"	0,17	480810046	1

Momentnyckel med skala SDR, klicktyp / Momentnøgle med skala SDR, kliktype

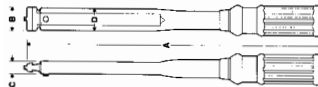


■ Försedd med micrometerskala för snabb inställning av momentet som sker genom vridning på handtaget. Hög repetitionsnoggrannhet. Inställt moment garanteras till över 50.000 dragningar. Nytt stabilt spärrhuvud med omställningen för höger- och vänsterdragningar på sidan. Noggrannhet $\pm 4\%$ på draget värde. När inställt moment uppnås, "viker" sig nyckeln och ett ljudligt "klick" hörs.
 Modell SDR: Med micrometerskala för manuell inställning. Förlängare till 6 SDR 800 NM finns som tillbehör.

■ Forsynet med mikrometerskala for hurtig indstilling af momentet som sker gennem vridning på håndtaget. Høj repetitionsnøjagtighed. Indstillet moment garanteres til over 50.000 bespændinger. Nyt stabilt skraldehoved med omstilling for højre- og venstretræk på siden. Nøjagtighed $\pm 4\%$ på trækværdien. Når det indstillede moment opnås, "vrider" nøglen sig og et "klik" høres.
 Model SDR: Med mikrometerskala for manuel indstilling. Forlænger til 6 SDR 800 NM findes som tilbehør.

Typ/ Type	Kapacitet Nm	Gradering Nm	4-kant	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Vikt kg/ Vægt kg	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
2 SDR 6 NM	1-6	0,1	1/4"	255	25	21	24	0,45	480810774	1
2 SDR 20 NM	4-20	0,2	1/4"	255	25	21	24	0,45	480810775	1
3 SDR 20 NM	4-20	0,2	3/8"	270	35	29	24	0,50	480810776	1
3 SDR 50 NM	5-50	0,5	3/8"	370	35	29	24	0,70	480851663	1
3 SDR 100 NM	20-100	0,5	3/8"	370	35	29	24	0,70	480810777	1
4 SDR 100 NM	20-100	0,5	1/2"	370	35	32	24	0,70	480810797	1
4 SDR 140 NM	28-140	1	1/2"	455	35	32	24	0,70	480830079	1
4 SDR 200 NM	40-200	1	1/2"	470	49	37	24	0,90	480810778	1
4 SDR 300 NM	60-300	2	1/2"	615	49	37	27	1,60	480810779	1
6 SDR 300 NM	60-300	2	3/4"	615	49	41	27	1,60	480810789	1
6 SDR 800 NM	160-800	5	3/4"	990	68	51	51	4,80	480810598	1
Förlängare/Forlængere									480853363	1

Momentnyckel med skala för utbytbara grepp CCM /Momentnøgle med skala for udskiftelige hoveder CCM



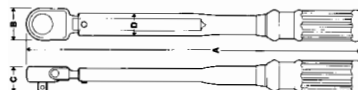
■ Unik verktygsfattning för de utbytbara greppen ger perfekt låsning. De över 200 greppen passar alla LTC och CCM nycklarna. CCM med micrometerskala för manuell inställning. Noggrannhet $\pm 4\%$ på draget värde. Vänd greppet för vänsterdragning. När inställt moment uppnås, "viker" sig nyckeln och ett ljudligt "klick" hörs.
 *CCM 400 NM och CCM 600 NM kalibrerade för cc 98 mm.

■ Unik værktøjsfattning for de udskiftelige hoveder giver en perfekt tilpasning. De over 200 hoveder passer alle på LTC og CCM nøglerne. CCM med mikrometerskala for manuel indstilling. Nøjagtighed $\pm 4\%$ på trækværdien. Vend grebet ved venstretræk. Når det indstillede moment opnås, "vrider" nøglen sig og et "klik" høres.
 *CCM 400 NM og CCM 600 NM kalibrerede for cc 98 mm.

Typ/ Type	Kapacitet Nm	Gradering Nm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Vikt kg/ Vægt kg	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
CCM 6 NM	1-6	0,1	230	19	13	24	0,23	480810784	1
CCM 20 NM	4-20	0,2	230	19	13	24	0,23	480810785	1
CCM 100 NM	20-100	0,5	330	25	13	24	0,45	480810786	1
CCM 200 NM	40-200	1	415	29	13	24	0,57	480810787	1
CCM 400 NM*	75-400	2,5	660	44	16	51	2,95	480810788	1
CCM 600 NM*	100-600	5	915	44	16	51	3,75	480810794	1

Momentnyckel utan skala LTCR, klicktyp/Momentnøgle uden skala LTCR, kliktype

Inställningsnyckel/Instillingsnøgle



■ Momentnycklar utan skala. Momentet ställs in med hjälp av inställningsnyckel 480819117 mot momentmätare. Hög repetitionsnoggrannhet. Inställt moment garanteras till över 50.000 dragningar. Nytt stabilt spärrhuvud med omställningen för höger- och vänsterdragningar på sidan. Noggrannhet $\pm 4\%$ på draget värde. När inställt moment uppnås, "viker" sig nyckeln och ett ljudligt "klick" hörs. Kan beställas med önskat moment inställt.

■ Momentnøgle uden skala. Momentet stilles ind med hjælp af indstillingsnøgle 480819117 mod momentmålere. Høj repetitionsnøjagtighed. Indstillet moment garanteres til over 50.000 bespændinger. Nyt stabilt skraldehoved med omstilling for højre- og venstretræk på siden. Nøjagtighed $\pm 4\%$ på trækverdien. Når det indstillede moment opnås, "vrider" nøglen sig og et "klik" høres. Kan bestilles med ønsket moment indstilling.

Typ/ Type	Kapacitet Nm	4-kant	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Vikt kg/ Vægt kg	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
LTCR 50 I	1-6	1/4"	185	25	21	24	0,23	480810400	1
LTCR 150 I	3-17	1/4"	185	25	21	24	0,23	480810401	1
LTCR 150 I	3-17	3/8"	200	35	29	24	0,30	480810589	1
LTCR 300 I	6-34	3/8"	265	35	29	24	0,45	480810058	1
LTCR 750 I	15-85	3/8"	360	35	29	24	0,57	480810055	1
LTCR 750 I	15-85	1/2"	375	35	29	24	0,60	480810060	1
LTCR 1200 I	25-136	3/8"	450	35	29	24	0,68	480810402	1
LTCR 1800 I	40-204	1/2"	465	50	37	24	0,80	480810056	1
LTCR 3000 I	65-340	1/2"	580	50	37	27	1,35	480810059	1
LTCR 3000 I	65-340	3/4"	580	50	37	27	1,35	480810430	1
LTCR 3600 I	80-405	3/4"	695	68	51	51	3,50	480810138	1
LTCR 7200 I	160-810	3/4"	950	68	51	51	4,50	480810151	1
Inställningsnyckel/Instillingsnøgle								480819117	1

Momentnyckel utan skala för utbytbara grepp LTC/Momentnøgle uden skala for udskiftelige hoveder LTC

Inställningsnyckel/Instillingsnøgle



■ Unik verktygsfatning för de utbytbara greppen ger perfekt låsning. De över 200 greppen passar alla LTC och CCM nycklarna. På typ LTC ställs momentet in med hjälp av inställningsnyckel 480819117 mot momentmätare. Noggrannhet $\pm 4\%$ på draget värde. Vänd greppet för vänsterdragning. När inställt moment uppnås, "viker" sig nyckeln och ett ljudligt "klick" hörs. Kan beställas med önskat moment inställt.

■ Unik værktøjsfatning for de udskiftelige hoveder giver en perfekt tilpasning. De over 200 hoveder passer alle på LTC og CCM nøglerne. På typen LTC stilles momentet ind med hjælp af indstillingsnøgle 480819117 mod momentmålere. Nøjagtighed $\pm 4\%$ på trækverdien. Vend hovedet ved venstretræk efter indstilling. Når det indstillede moment opnås, "vrider" nøglen sig og et "klik" høres. Kan bestilles med ønsket moment indstilling.

Typ/ Type	Kapacitet Nm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Vikt kg/ Vægt kg	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
LTC 50 I	1-6	160	19	13	24	0,23	480810100	1
LTC 150 I	3-17	160	19	13	24	0,23	480810011	1
LTC OHT	17-34	160	19	13	24	0,23	480810574	1
LTC 300 I	6-34	225	19	13	24	0,35	480810016	1
LTC 750 I	15-85	320	25	13	24	0,45	480810013	1
LTC 1800 I	40-204	405	29	13	24	0,57	480810014	1
LTC 3600 I	80-405	620	44	16	51	2,50	480810334	1
LTC 4800 I	100-542	870	44	16	51	3,75	480810137	1
Inställningsnyckel/Instillingsnøgle							480819117	1

Momentkontrollnøkkel MD/Moment kontrolnøgler MD



🇵🇹 Klocknøkkel med stor skyddad skala gör avläsning lätt. Släpvisare som stannar på det högsta dragna momentet. Kan användas för höger- och vänsterdragning. Levereras i stryktålig förvaringsbox av plast. Noggrannhet $\pm 3\%$ på draget värde. **MD 800 NM och MD 1300 NM:** Förlängd version. Delbar för transport och förvaring.

🇩🇰 Urnøgle med stor fremhævet skala gør aflæsning let. Slæbeviser som forbliver på det højest trukne moment. Kan anvendes for højre- og venstretræk. Leveres i brudsikker opbevaringskasse af plast. Nøjagtighed $\pm 3\%$ på trækverdien. **MD 800 NM og MD 1300 NM:** Forlænget version. Delbar for transport og opbevaring.

Typ/ Type	Kapacitet Nm	Gradering Nm	4-kant	Total längd mm/ Total længde mm	Vikt kg/ Vægt kg	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
MD 6 NM	0,1-6	0,1	1/4"	260	0,55	480850720	1
MD 15 NM	0,25-15	0,25	3/8"	260	0,55	480850707	1
MD 35 NM	0,5-35	0,5	3/8"	260	0,55	480850708	1
MD 70 NM	1-70	1	3/8"	310	0,65	480850709	1
MD 200 NM	2,5-200	2,5	1/2"	530	1,25	480850710	1
MD 350 NM	5-350	5	1/2"	530	1,25	480850711	1
MD 800 NM	10-800	10	3/4"	1180	3,40	480850712	1
MD 1300 NM	25-1300	25	1"	1810	7,70	480850723	1

Momentnøkkel Flatbeam/Momentnøgle Flatbeam



🇵🇹 Hög noggrannhet, tillförlitlighet, extremt lång livslängd och prisvärd. Fyra av de viktigaste fördelarna i en momentnøkkel är kombinerade i dessa exceptionella Flatbeamnycklar. Den höga noggrannheten uppnås vid slipning av det avsmalnande klingan. Momentnyckeln bibehåller därför noggrannheten under mycket lång tid. Utan rörliga delar är tillförlitligheten konstant och den breda klingan garanterar att verktyget ligger i 90° vinkel till arbetsstycket. Livslängden på momentnyckeln räknas på årtionde. Med sin robusta konstruktion och höga noggrannhet är Flatbeam nycklarna bl a lämpade för förstörande prov s.k. "destructive testing". Dessa förstörande prov ställer stora krav på tillförlitlighet och noggrannhet. Momentnyckeln ger 2% noggrannhet på draget värde.

🇩🇰 Høj nøjagtighed, pålideligheden, ekstrem lang levetid og prisgunstig. Fire af de vigtigste fordele i en momentnøgle er kombineret i disse ekseptionelle Flatbeamnøgler. Den høje nøjagtighed opnås ved slibning af klingan. Momentnøglen beholder derfor nøjagtigheden i meget lang tid. Uden bevægelige dele er pålideligheden konstant og den brede klinge garanterer at værktøjet ligger i 90° vinkel til arbejdsområdet. Livslængden på momentnøglen regnes i årtier. Med den robuste konstruktion og høje nøjagtighed er Flatbeam nøglerne tilpasset til "ødelæggende" prøver, det såkaldte "destructive testing". Disse prøver stiller store krav til pålideligheden og nøjagtigheden. Momentnøglen giver 2% nøjagtighed på spændeværdier.

Typ/ Type	Kapacitet Nm	Skalangivelse Nm	Grepp/ Greb	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
M2,5	2,5	0,1	3/8"	480855281	1
M5	5	0,2	3/8"	480855282	1
M12	12	0,5	3/8"	480855283	1
M22	22	1	3/8"	480855284	1
M34	34	1	3/8"	480855285	1
M70	70	2	1/2"	480855288	1
M140	140	5	1/2"	480855289	1
M210	210	10	1/2"	480855290	1
M280	280	10	3/4"	480855291	1
M410	410	10	3/4"	480855292	1

Exacta Digitala Momentnycklar

Exacta Digitala Momentnycklar utvecklades för att erbjuda en programmerbar digital momentnyckel. Exacta momentnyckeln är anpassningsbar till en rad olika momentdragningar eller kontrollfunktioner. Oavsett om du behöver en enkel digital momentnyckel eller en avancerad On-line, Real-time flexibelt monteringsverktyg så finns lösningen med Exacta.

Exacta Digitale Momentnøgler

Exacta digitale momentnøgler blev udviklet for at tilbyde en programmerbar digital momentnøgle. Exacta momentnøglen kan tilpasset til en række forskellige momenttilspændinger eller kontrollfunktioner. Uanset om du behøver en enkel digital momentnøgle eller et avanceret On-line, Real-time, fleksibelt monteringsværktøj, så er løsningen Exacta.

Momentnyckel Exacta Digitala/Momentnøgler Exacta digitale



±1% noggrannhet på draget värde.

Två avläsningslägen: Track eller Peak.

999 dragningar i minne för databearbetning eller arkivering.

Hög kontrast LCD display.

LCD displayen roterar 60° för att underlätta avläsning i trånga utrymmen.

Exacta använder S/R utbytbara spärrhuvuden och grepp med det beprövade laxstjärtfästet.

Programmerbar hög/låg momentbegränsning som avger en hög ljudsignal vid överskridning.

Data seriell koppling möjlig med medföljande kabel och mjukvara.

Fyra AA laddningsbara batterier för en lång batterilivslängd.

Användarvänlig, fyra tryckknappar för enkel programmering av Exacta.

Inkluderar förvaringslåda i plast.

Ett år garanti på elektroniken.

Spårbart ISO certifikat medföljer.

Mätmöjligheter: in. lbs., ft. lbs., Nm, cmkg.

±1% nøjagtighed på tilspændingsværdier.

To aflæsningsmuligheder; Track eller Peak.

999 tilspændinger i hukommelsen til databearbejdning eller arkivering.

Høj kontrast LCD display.

LCD displayet roterer 60° for at lette aflæsningen på trange steder.

Exacta anvender S/R udskiftelige skraldehoveder og greb med det testede fæste.

Programmerbar høj/lav momentbegrænsning som afgiver et højt lydssignal ved overskridning.

Data seriel kobling er en mulighed med medfølgende kabel og software.

Fire AA genopladelige batterier for en lang batterilevetid.

Brugervenlig, fire trykknapper til enkel programmering af Exacta.

Inkl. Opbevaringsboks i plast.

Et års garanti på elektronikken.

Sporbart ISO certifikat medfølger.

Valgmuligheder: in. lbs., ft. lbs., Nm, cmkg.

Typ/ Type	Kapacitetft. lbs.	Kapacitet Nm	Kapacitet cmkg	Total längd mm/ Total længde mm	Bredd mm/ Bredde mm	Höjd mm/ Højde mm	Vikt kg/ Vægt kg	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
Exacta 25	25	33,8	345	357	54	51	0,9	48010330	1
Exacta 75	75	101,5	1036	403	54	51	1,1	48010331	1
Exacta 150	150	203,3	2073	460	54	54	1,35	48010332	1

■ S/R Avancerade Moment System (AMS)

De i särklass marknadsledande momentnycklarna som trådlöst kommunicerar med PLC eller datasystem för On-line integrering.

När det gäller att säkerställa ett förband eller ge ett kvitto erbjuder S/R 100% integrerad PLC kommunikation eller enkla enstaka data kommunicerande momentnycklar. Det betyder att alla krav för On-line bevakning och styrning kan tillgodoses.

Komponenter i S/R AMS (Avancerade Moment System) inkluderar bl a.

PTV-FM (Programmable Torque Verifier)

TCV-FM (Torque Control Verifier)

SLTC-FM (Momentnycklar 5-550 Nm)

■ S/R Avanceret Moment System (AMS)

De i særklasse og markedsledende momentnøgler som trådløst kommunikerer med PLC eller datasystem for on-line integrering. Når det gælder om sikkerhedsstillelse af en forbindelse eller om at give en kvittering tilbyder S/R 100% integreret PLC kommunikation eller enkle data kommunikerende momentnøgler. Det betyder at alle krav til On-line overvågning og styring kan tilgodeses.

Komponenter i S/R AMS (Avanceret Moment System) inkluderer bl.a.

PTV-FM (Programmable Torque Verifier)

TCV-FM (Torque Control Verifier)

SLTC-FM (Momentnøgler 5-550 Nm)

PTV-FM (Programmable Torque Verifier -FM signal) /PTV-FM (Programmable Torque Verifier -FM signal)



■ Upp till fyra olika momentnycklar och fyra olika batch program kan styras av en PTV-FM.

On-line kommunikation till PTV-FM enheten sker via en 19 stift PLC koppling.

PTV-FM's alla funktioner kan lätt styras från sin kontrollpanel eller via PLC styrning.

En rullande signalkod förhindrar kommunikation från andra trådlösa FM mottagare/sändare.

Trådlöst kommunikationsavstånd ca 20 meter.

Minimum och Maximum dragtid programmerbar med kontrollpanel.

Tid mellan dragningar programmerbar med kontrollpanel.

Räknar antalet korrekta dragningar och jämför med antalet dragningar i förbandet.

Kommunicerar handhavandet och dragningens resultat med ljud och ljus till användaren.

Meddelar operatören och PLC On-line när korrekt antal dragningar matchar förbandet.

Kan hålla upp till 99 korrekta dragningar i batch minnet.

■ Op til fire forskellige momentnøgler og fire forskellige batch programmer kan styres af en PTV-FM.

On-line kommunikation til PTV-FM enheden sker via en 19 stift PLC kobling.

PTV-FM's funktioner kan let styres fra sit kontrolpanel eller via PLC styringen.

En rullende signalkode forhindrer kommunikation fra andre trådløse FM modtagere/sendere.

Trådløs kommunikationsafstand ca. 20 meter.

Minimum og maximum tilspændingstid er programmerbar gennem kontrolpanelet.

Tid mellem tilspændinger er programmerbar gennem kontrolpanelet.

Regner antallet af korrekte tilspændinger ud og jævnfører med antallet af tilspændinger i forbindelsen.

Kommunikerer håndteringen og tilspændingens resultat med lyd og lys til brugeren.

Meddeler operatøren og PLC On-line når korrekt antal tilspændinger matcher forbindelsen.

Kan have op til 99 korrekte tilspændinger i hukommelsen.

Beskrivning/ Beskrivelse	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
PTV-FM 240 VAC	480810236	1

TCV-FM (Torque Control Verifier-FM signal)



🇸🇪 För radiokommunikation mot en momentnyckel i taget. Vid användande av flera nycklar måste mottagaren programmeras om för varje nyckel.

En rullande signalkod förhindrar störningar från andra trådlösa FM mottagare/sändare.

Trådlöst kommunikationsavstånd ca 20 meter.

Kommunicerar handhavandet och dragningens resultat med ljud och ljus till användaren.

Enkel 5 pin PLC eller dataport för kommunikation och programmering av TCV.

TCV optimerad för 24 volt PLC system fungerar även med andra spänningar.

Programmering av TCV görs enkelt från en skärmbild på en PC.

Minimum och Maximum dragtid programmerbar med PC.

Tid mellan dragningar programmerbar med PC.

🇩🇰 Til radiokommunikation med en (1) momentnøgle. Ved anvendelse af flere nøgler skal modtageren programmeres om for hver nøgle.

En rullende signalkode forhindrer forstyrrelser fra andre trådløse FM modtagere/sendere.

Trådløs kommunikationsafstand ca. 20 meter.

Kommunikerer håndteringen og tilspændingens resultat med lyd og lys til brugeren.

Enkel 5 pin PLC eller dataport til kommunikation og programmering af TCV.

TCV optimeret til 24 volt. PLC system fungerer også med andre spændinger.

Programmering af TCV foretages enkelt fra et skærbillede på en PC.

Minimum og maximum tilspændingstil er programmerbar med PC.

Tid mellem tilspænding er programmerbar med PC.

Beskrivning/ Beskrivelse	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
TCV-2,4 FM (Torque Control Verifer-FM signal) Central	48010467	1
PTV-2,4 FM (Torque Control Verifer-FM signal)Programmerbar	48010466	1

SLTC-FM (Klicknycklar med -FM signal)/SLTC-FM (Kliknøgler med -FM signal)



🇸🇪 Momentnyckel med trådlös FM signal integrerar en manuell nyckel i en automatisk process.

Beprövd kvalitet med prestanda och teknik som bygger på S/R förinställda momentnycklar.

SLTC-FM använder S/R utbytbara spärrhuvuden och grepp med det beprövade laxstjärtfästet.

Över 140 olika spärrhuvuden, grepp, förlängare och adaptrar gör SLTC-FM anpassningsbar.

Momentvärden kan förinställas till alla kända enheter.

Slitstarka produktionsnycklar med låg vikt och god ergonomi.

±4% på inställt värde och mycket hög repetitions noggrannhet. 5 modeller (5 - 550 Nm).

🇩🇰 Momentnøgle med trådløst FM signal integrerer en manuel nøgle i en automatisk proces.

Testet kvalitet med ydelse og teknik som bygger på S/R forudindstillede momentnøgler.

SLTC-FM anvender S/R udskiftelige skraldehoveder og greb med det testede fæste.

Over 140 forskellige skraldehoveder, greb, forlængere og adapterer gør SLTC-FM let at tilpasse.

Momentværdien kan forudindstilles til alle kendte enheder.

Slidstærke produktionsnøgler med lav vægt og god ergonomi.

±4% på indstillet værdi og meget høj repetitionsnøjagtighed. 5 modeller (5 - 550 Nm).

Typ/ Type	Kapacitet Nm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Vikt kg/ Vægt kg	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
SLTC-FM 150 I	3-17	160	19	13	24	0,23	480810312	1
SLTC-FM 300 I	6-34	225	19	13	24	0,35	480810313	1
SLTC-FM 750 I	15-85	320	25	13	24	0,45	480810314	1
SLTC-FM 1800 I	40-204	405	29	13	24	0,57	480810315	1
SLTC-FM 4800 I	100-542	870	44	16	51	3,75	480810318	1

Momentkontrollmätare System 4, 5 och 6/Momentkontrollmålere System 4, 5 og 6



■ För kontroll och test av momentnycklar och skruvdragare. Används tillsammans med givare TT. System 6 används för roterande givare RTT. Möter de högsta kraven vid ISO-certifiering. Begär specialbroschyr!

■ For kontrol og test af momentnøgler og skruetrækkere. Anvendes sammen med givere TT. System 6 anvendes for roterende givere RTT. Møder de højeste krav til ISO-certificering. Rekvirer specialbrochure!

System	Noggrannhet i %/ Nøjagtighed i %	Display siffror/ Display ciffer	Vikt kg/ Vægt kg	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
4, 220V	0,5	3,5	2	48010053	1
5, 220V	0,25	4,5	2	48010055	1

Switch Box



■ En Switch Box underlättar avsevärt vid transducerväxling när ett flertal transducerar används. Upp till fyra transducrar kan kopplas upp samtidigt till en Switch Box. En S/R Switch Box används med fördel till S/R transducrar, serie ML för testsystem 4 och 5 samt PTM serie D momentkontrollmaskin.

■ En Switch Box letter meget ved transducerskift, når der anvendes flere transducere. Op til fire transducere kan kobles samtidig til en Switch Box. En S/R Switch Box bruges med fordel til S/R transducere, serie ML til testsystem 4 og 5 samt PTM serie D momentkontrollmaskin.

Beskrivning/ Beskrivelse	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
Dataprogram till system 4, 5, 6 Torq Tronics/Dataprogram til system 4, 5, 6 Torq Tronics	48010171	1

Transducer givare /Transducer givere



🇸🇪 Används tillsammans med System 4 och 5.

🇳🇴 Anvendes sammen med System 4 og 5.

Typ/ Type	Kapacitet	Fäste/ Tilslutning	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
TT-25 i0	1,77-17 Ncm	1/4" utv. 6-kantfäste/ 1/4" udv. sekskant	4801009	1
TT-100 i0	7,6-70,6 Ncm	1/4" utv. 6-kantfäste/ 1/4" udv. sekskant	48010011	1
TT-250 i0	17,7-177 Ncm	1/4" utv. 6-kantfäste/ 1/4" udv. sekskant	48010012	1
TT-400 i0	28-280 Ncm	1/4" utv. 6-kantfäste/ 1/4" udv. sekskant	48010013	1
TT-50 i	50-560 Ncm	1/4" utv. 6-kantfäste/ 1/4" udv. sekskant	48010014	1
TT-100 i	1,2-12 Nm	3/8" utv. 6-kantfäste/ 3/8" udv. sekskant	48010015	1
TT-150	20-200 Nm	3/4" inv. 4-kantfäste/ 3/4" indv. 4 kant	48010017	1
TT-250	24-340 Nm	3/4" inv. 4-kantfäste/ 3/4" indv. 4 kant	48010018	1
TT-500	67,5-657 Nm	3/4" inv. 4-kantfäste/ 3/4" indv. 4 kant	48010019	1
TT-1000	135-1355 Nm	1" inv.4-kantsfäste/ 1" indv.4 kant	48010026	1
TT-2000	280-2800 Nm	1" inv.4-kantsfäste/ 1" indv.4 kant	48010027	1

Line Checker, Torq-Tronics Digital momenttestare



🇸🇪 Digital Line Checker för kontroll av momentnycklar och skruvdragare. Kan kopplas till PC och skrivare. Noggrannhet ± 1%.

Används med eller utan nätanslutning.

Uppladdningsbar.

🇳🇴 Digital Line Checker for kontrol af momentnøgler og skruetrækkere. Kan kobles til PC og printer. Nøjagtighed ± 1%.

Anvendes med eller uden strømtilslutning.

Opladelig.

Typ/ Type	Kapacitet Nm	Fäste 4-kant/ Tilslutning 4-kant	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
10391	0,1 - 1	1/4"	48010391	1
10392	0,5 - 6	1/4"	48010392	1
10393	1,0 - 12	3/8"	48010393	1
10394	3,0 - 34	3/8"	48010394	1
10395	11 - 108	1/2"	48010395	1
10396	20 - 203	1/2"	48010396	1
10397	34 - 339	3/4"	48010397	1
10398	81 - 813	3/4"	48010398	1

Joint Simulator JSK



🇸🇪 Förbandssimulator används tillsammans med System 4 och 5 samt Torq Tronics DTC för att simulera hårt, medel eller mjukt skruvförband. Kan användas direkt med skruvdragare.

i: Invändigt sexkantgrepp.

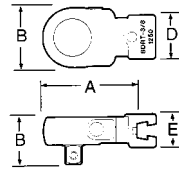
🇳🇴 Forbindelsessimulator anvendes sammen med System 4 og 5 samt Torq Tronics DTC for at simulere hårdt, middel eller blød skrueforbindelse. Kan anvendes direkte med skruetrækkere.

i: Indvendig sekskanthoveder.

Typ/ Type	Kapacitet Nm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
JSK-150/250	20-340	48010155	1
JSK-1000	135-1355	48010031	1

www.wareco.com
a world of tools

Spärrhuvud SDRT/Skraldehoved SDRT

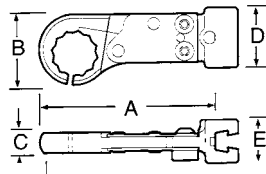


Utbytbart spärrhuvud. Passar till samtliga CCM och LTC momentnycklar.

Udskifteligt skraldehoved. Passer til samtlige CCM og LTC momentnøgler.

Typ/ Type	4-kant	Max moment Nm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Dim. E mm	cc-mått mm/ cc-mål mm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
SDRT-1/4	1/4"	28	49	25	22	19	17	36,5	480809504	1
SDRT-3/8	3/8"	140	56	37	34	29	21	36,5	480809505	1
SDRT-1/2	1/2"	140	56	37	34	29	21	36,5	480853395	1
SDRT-1/2	1/2"	280	60	48	37	32	21	36,5	480809506	1
SDRT-3/4	3/4"	540	135	73	57	38	25	98	480809507	1

Ringspärrgrepp RTW/Ringskraldehoved RTW

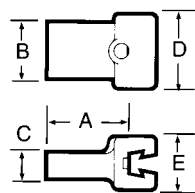


Utbytbara grepp till momentnycklar. Öppningsbar ringspärrnyckel lämplig för rör- och slangförskruvningar. Används enbart till LTC momentnycklar beroende på varierande cc-mått. Tumdim. på förfrågan.

Udskiftelige hoveder til momentnøgler. Oplukkelig ringskraldenøgle anvendelig for rør- og slangeforskrueinger. Kan anvendes til LTC momentnøgler afhængig af de varierende cc-mål. Tommedim. på forespørgsel.

Typ/ Type	Dim. mm	Max moment Nm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Dim. E mm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
RTW-12 MM	12	34	57	25	7	19	17	480853163	1
RTW-14 MM	14	68	57	25	7	19	17	480853165	1

Blindgrepp STA/Blindhoved STA

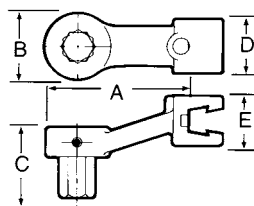


Blindgrepp för tillverkning av egna nyckeltag. Passar till alla nycklar med utbytbara grepp. Tänk på cc-måttet vid tillverkning av egna nyckeltag.

Blindhoveder for fremstilling af egne nøglestykker. Passer til alle nøgler med udskiftelige hoveder. Tänk på cc-målet ved fremstilling af egne nøglestykker.

Typ/ Type	Max moment Nm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Dim. E mm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
STA-1	180	24	14	6	19	17	480819901	1
STA-2	280	30	22	9	29	21	480819902	1
STA-3	540	38	38	13	38	25	480809917	1

Insexgrepp mm HD/6 kt. hoved mm HD

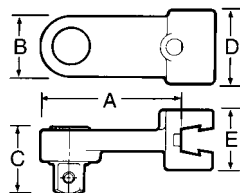


Utbytbara grepp till momentnycklar. Passar till samtliga CCM och LTC nycklar. Sexkantstappen kan bytas. Tumdim. på förfrågan. cc-mått 36,5 mm.

Udskiftelige hoveder til momentnøgler. Passer til samtlige CCM og LTC nøgler. Sekskanttappen kan udskiftes. Tommedim. på forespørgsel. cc-mål 36,5 mm.

Typ/Type	Dim. mm	Max moment Nm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Dim. E mm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
HD-4 MM	4	15	44	14	25	19	21	480809315	1
HD-5 MM	5	27	44	14	25	19	21	480809316	1
HD-6 MM	6	38	45	16	25	19	21	480809317	1
HD-8 MM	8	96	46	21	25	19	21	480809328	1
HD-10 MM	10	141	48	25	25	22	21	480809330	1
HD-12 MM	12	164	51	29	38	25	24	480809332	1
HD-14 MM	14	164	51	29	38	25	24	480809334	1
HD-17 MM	17	250	53	33	38	25	24	480809337	1
HD-19 MM	19	270	55	37	51	32	24	480809339	1

Fast fyrkant SD/Fast firkant SD

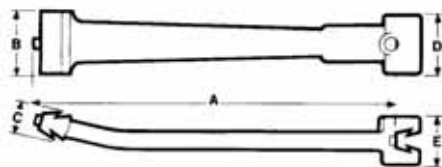


Utbytbara grepp till momentnycklar.

Udskiftelige hoveder til momentnøgler.

Typ/Type	4-kant	Max moment Nm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Dim. E mm	cc-mått mm/ cc-mål mm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
SD-1/4	1/4"	28	44	14	19	19	17	36,5	480819057	1
SD-3/8	3/8"	140	48	22	22	29	21	36,5	480819058	1
SD-1/2	1/2"	280	48	22	25	29	21	36,5	480819059	1
SD-3/4	3/4"	540	117	38	36	38	25	98	480819119	1

Förlängare LTCE/Forlængere LTCE

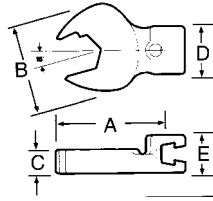


Förlängare för utbytbara grepp. Används till LTC nycklar.

Forlængere for udskiftelige hoveder. Anvendes til LTC nøgler.

Typ/Type	Vinkel°	Max moment Nm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
LTCE-4	0	34	100	25	9,5	32	480819424	1
LTCE-4-15°	15	34	100	25	9,5	32	480819487	1
LTCE-6	0	90	150	25	9,5	32	480819467	1
LTCE-6-15°	15	90	150	25	9,5	32	480819504	1
LTCE-14	0	540	355	44	9,5	44	480819021	1
LTCE-20	0	540	510	44	9,5	44	480819768	1

U-spärrgrepp ROE/U-skraldehoved ROE



Utbytbara grepp till momentnycklar. Passar till samtliga CCM och LTC nycklar.

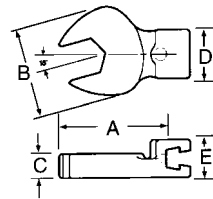
Fungerar som spärrgrepp då nytt tag kan göras utan att ta bort nyckeln. Tumdim. på förfrågan. cc-mått 36,5 mm.

Udskiftelige hoveder til momentnøgler. Passer til samtlige CCM og LTC nøgler.

Fungerer som skraldehoveder da nyt greb kan foretages uden at flytte nøglen. Tommedim. på forespørgsel. cc-mål 36,5 mm.

Typ/ Type	Dim. mm	Max moment Nm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Dim. E mm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
ROE-7 MM	7	7	41	19	5	13	14	480819217	1
ROE-8 MM	8	10	41	19	5	13	14	480819218	1
ROE-9 MM	9	13	43	27	6	19	17	480819219	1
ROE-10 MM	10	13	43	27	6	19	17	480819220	1
ROE-11 MM	11	20	43	27	6	19	17	480819221	1
ROE-12 MM	12	23	45	33	8	19	17	480819222	1
ROE-13 MM	13	23	45	33	8	19	17	480819223	1
ROE-14 MM	14	27	45	33	8	19	17	480819224	1
ROE-15 MM	15	40	46	40	9	22	17	480819225	1
ROE-16 MM	16	40	46	40	9	22	17	480819226	1
ROE-17 MM	17	54	46	40	9	22	17	480819227	1
ROE-18 MM	18	54	4	40	9	22	17	480819228	1
ROE-19 MM	19	68	48	47	10	25	21	480819229	1
ROE-22 MM	22	101	50	54	11	32	21	480819231	1
ROE-24 MM	24	118	50	54	11	32	21	480819232	1
ROE-27 MM	27	152	52	59	12	32	21	480819233	1

U-nyckelgrepp mm OE/U-nøglehoved mm OE

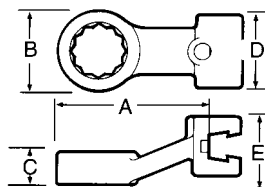


Utbytbara grepp till momentnycklar. Passar till samtliga CCM och LTC nycklar. Tumdim. på förfrågan. cc-mått 36,5 mm.

Udskiftelige hoveder til momentnøgler. Passer til samtlige CCM og LTC nøgler. Tommedim. på forespørgsel. cc-mål 36,5 mm.

Typ/ Type	Dim. mm	Max moment Nm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Dim. E mm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
OE-5 MM	5	10	43	17	5	19	17	480809294	1
OE-7 MM	7	11	43	19	6	19	17	480809291	1
OE-8 MM	8	16	43	19	6	19	17	480809292	1
OE-9 MM	9	22	44	27	8	19	17	480809293	1
OE-10 MM	10	22	44	27	8	19	17	480819943	1
OE-11 MM	11	34	44	27	8	19	17	480819944	1
OE-12 MM	12	39	48	33	10	19	17	480809226	1
OE-13 MM	13	39	48	33	10	19	17	480819945	1
OE-14 MM	14	45	48	33	10	19	17	480819946	1
OE-15 MM	15	67	49	40	11	22	17	480809227	1
OE-16 MM	16	67	49	40	11	22	17	480819947	1
OE-17 MM	17	90	49	40	11	22	17	480819948	1
OE-18 MM	18	90	49	40	11	22	17	480809228	1
OE-19 MM	19	113	51	47	13	25	21	480819949	1
OE-21 MM	21	141	51	47	13	25	21	480819950	1
OE-22 MM	22	169	51	54	13	32	21	480819951	1
OE-24 MM	24	197	51	54	13	32	21	480819952	1
OE-27 MM	27	254	56	59	13	32	21	480809229	1
OE-30 MM	30	310	59	70	13	32	21	480819956	1
OE-31 MM	31	328	60	70	13	32	21	480853043	1
OE-32 MM	32	338	61	70	13	32	21	480819958	1

Ringnyckelgrepp mm BH/Ringnøglehoved mm BH

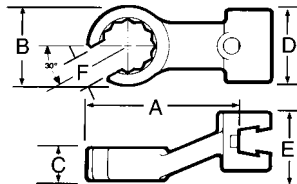


Utbytbara grepp till momentnycklar. Passar till samtliga CCM och LTC nycklar. Tumdim. på förfrågan. cc-mått 36,5 mm.

Udskiftelige hoveder til momentnøgler. Passer til samtlige CCM og LTC nøgler. Tommedim. på forespørgsel. cc-mål 36,5 mm.

Typ/ Type	Dim. mm	Max moment Nm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Dim. E mm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
BH-7 MM	7	28	44	13	7	19	21	480809301	1
BH-8 MM	8	39	44	13	7	19	21	480809302	1
BH-9 MM	9	50	45	16	9	19	21	480809303	1
BH-10 MM	10	50	45	16	9	19	21	480809230	1
BH-11 MM	11	73	46	19	10	19	21	480809231	1
BH-12 MM	12	96	47	21	10	19	21	480809304	1
BH-13 MM	13	96	47	21	10	19	21	480809232	1
BH-14 MM	14	119	48	25	11	22	21	480809233	1
BH-15 MM	15	141	50	27	12	25	24	480809234	1
BH-16 MM	16	141	50	27	12	25	24	480809305	1
BH-17 MM	17	163	51	29	13	25	24	480809235	1
BH-18 MM	18	163	51	29	13	25	24	480809306	1
BH-19 MM	19	203	52	32	14	25	24	480809236	1
BH-21 MM	21	237	53	33	14	25	24	480809307	1
BH-22 MM	22	271	55	36	16	32	24	480809308	1
BH-24 MM	24	308	56	38	17	32	24	480809237	1
BH-27 MM	27	355	56	40	18	32	24	480809352	1

Öppet ringgrepp FN/Åbent ringhoved FN



Utbytbara grepp till momentnycklar. Tumdim. på förfrågan. cc-mått 36,5 mm.

Udskiftelige hoveder til momentnøgler. Tommedim. på forespørgsel. cc-mål 36,5 mm.

Typ/ Type	Dim. mm	Max moment Nm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Dim. E mm	Dim. F mm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
FN-8 MM	8	16	46	19	9	19	20	6	480809243	1
FN-9 MM	9	19	47	21	9	19	20	7	480809217	1
FN-10 MM	10	22	47	21	9	19	20	8	480809218	1
FN-11 MM	11	28	47	21	9	19	20	9	480809221	1
FN-12 MM	12	30	48	25	10	22	20	10	480809241	1
*FN-12 MM	12	30	48	25	10	22	20	10	480809000	1
FN-13 MM	13	33	48	25	10	22	20	10	480809219	1
FN-14 MM	14	40	50	27	12	25	24	11	480809220	1
FN-15 MM	15	45	51	29	13	25	24	11	480809222	1
FN-16 MM	16	50	51	29	13	25	24	13	480809238	1
FN-17 MM	17	54	52	32	14	25	24	13	480809223	1
FN-18 MM	18	61	52	32	14	25	24	15	480809239	1
FN-19 MM	19	68	53	33	14	25	24	15	480809224	1
FN-21 MM	21	80	55	38	17	32	24	17	480809240	1
FN-22 MM	22	90	55	38	17	32	24	17	480809242	1
FN-24 MM	24	105	56	40	18	32	24	18	480809225	1
FN-27 MM	27	118	63	52	22	32	24	20	480809244	1

*6-punktsgrepp/6-punktsgreb

■ Mekaniska och Motordrivna Momentnyckelbelastare.

Garanterar repetitionsnoggrannhet vid kontroll och kalibrering av momentnycklar.
 Drivsystemet ger en 90° vinkel till momentnyckeln genom hela kontrollen.
 Förhindrar operatörs inducerade testfel vid moment kalibrering.
 Elimineras slitskador på operatören vid monotona multidragningar på höga moment.
 Fungerar på alla förekommande momentnycklar för service, produktion och kontroll.
 Medsols eller motsols dragning.
 Switch Box och snabbfattningar underlättar byte av Transducrar för olika momentområden.
 5 Modeller (0.17 - 2800 Nm).

■ Mekaniske og Motordrevne Momentnøglebelastere.

Garanterer repetitionsnøjagtighed ved kontrol og kalibrering af momentnøgler.
 Drivsystemet giver en 90° vinkel til momentnøglen gennem hele kontrollen.
 Forhindrer operatørtestfejl ved momentkalibrering.
 Eliminere slidskader på operatøren ved monotone multitilspændinger med højt moment.
 Fungerer på alle forekommende momentnøgler til service, produktion og kontrol.
 Tilspænding med eller mod uret.
 Switch Box og lynkoblinger letter udskiftningen transducerer til forskellige momentområder.
 5 modeller (0.17 - 2800 Nm).

ML250 Mekanisk Belastare /ML250 Mekanisk Belaster



■ Garanterar repetitionsnoggrannhet med 90° dragvinkel. Använder standard System 4/5 transducrar.
 Quadplate för fyra transducrar som extra tillbehör. Switch Box för fyra transducrar som extra tillbehör.
 ML250 Mekanisk belastare (3 - 350 Nm).

■ Garanterer repetitionsnøjagtighed med 90° vinkel. Anvender standard System 4/5 transducer.
 Quadplate til fire transducere som ekstra tilbehør. Switch Box til fire transducere som ekstra tilbehør.
 ML250 Mekanisk belaster (3 - 350 Nm).

Typ/ Type	Kapacitet Nm	Längd cm/ Længde cm	Bredd cm/ Bredde cm	Höjd cm/ Højde cm	Vikt kg/ Vægt kg	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
ML 250	338	104	64	66	74	48010160	1

ML1000, ML 2000 Mekanisk Belastare/ML1000, ML 2000 Mekanisk Belaster


Momentnyckeln stationär med roterande transducer för mycket hög precision och säkerhet.
 QC (Quick Change) serien transducerar med exakt och snabb 20 tandad spline koppling.
 Kalibrerar i alla förekommande internationella måtenheter.
 ML1000 Mekanisk belastare (1 - 1350 Nm).
 ML 2000 Mekanisk belastare (1 - 2800 Nm).

Momentnøglen stationær med roterende transducer for meget høj præcision og sikkerhed.
 QC (Quick Change) serien, transducer med nøjagtig og hurtig 20 tandet kobling.
 Kalibrerer i alle forekommende internationale måleenheder.
 ML1000 Mekanisk belaster (1 - 1350 Nm).
 ML 2000 Mekanisk belaster (1 - 2800 Nm).

Typ/ Type	Kapacitet Nm	Längd cm/ Længde cm	Bredd cm/ Bredde cm	Höjd cm/ Højde cm	Vikt kg/ Vægt kg	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
ML 1000	1355	137	74	74	118	48010167	1
ML 2000	2710	229	74	86	163	48010168	1

PTM-D1K, PTM-D2K Motordriven Belastare /PTM-D1K, PTM-D2K Motordreven Belaster


Micro processorstyrd motor för exakt och jämn dragning.
 Momentnyckeln stationär med roterande transducer för mycket hög precision och säkerhet.
 QC (Quick Change) serien transducerar med exakt och snabb 20 tandad spline koppling.
 Kalibrerar i alla förekommande internationella måtenheter.
 ±0.25% noggrannhet på draget värde.
 RS232C serial data utgång.
 PTM-D1K (0.5 - 1350 Nm).
 PTM-D2K (0.5 - 2800 Nm).

Micro processorstyret motor for nøjagtig og jævn tilspænding.
 Momentnøglen stationær med roterende transducer for meget høj præcision og sikkerhed.
 QC (Quick Change) serien transducer med nøjagtig og hurtig 20 tandet kobling.
 Kalibrerer i alle forekommende internationale måleenheder.
 ±0.25% nøjagtighed på tilspændingsværdier.
 RS232C serial data udgang.
 PTM-D1K (0.5 - 1350 Nm).
 PTM-D2K (0.5 - 2800 Nm).

Beskrivning/ Beskrivelse	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
PTM-D1K motordriven belastare /PTM-D1K motordreven belaster	48010188	1
PTM-D2K motordriven belastare /PTM-D2K motordreven belaster	48010189	1

VeriTorq digital momenttestutrustning, 220 V/VeriTorq digital moment testudstyr, 220 V


■ VeriTorq är en enkel och säker testutrustning som passar de flesta. Noggrannhet: +-1% från 10% till 100% av kapaciteten. Om man har behov av att testa mer än 10 momentnycklar/år är detta en lönsam investering, och möjliggör att man kan testa nycklar mer kontinuerligt och därmed få en ökad säkerhet.

- Medurs och moturs testmöjlighet
- Kan monteras våg- eller lodrätt
- Stor LCD-display för säker avläsning
- Kan lagra 999 testresultat
- Kan kopplas till en PC för utskrift av dokument
- Certifikat: ISO/IEC 17025
- Tillverkad i USA enl ISO 9001
- Levereras med tillbehör i en plastväska

■ VeriTorq er et enkelt og sikkert testudstyr som passer de fleste. Nøjagtighed: +-1% fra 10% til 100% af kapaciteten. Hvis man har behov for at teste mere end 10 momentnøgler/år er dette en lønsom investering og giver mulighed for at teste nøgler mere kontinuerligt og dermed opnå øget sikkerhed.

- Mulighed for test med uret og mod uret
- Kan monteres vandret eller lodret
- Stort LCD-display for sikker aflæsning
- Kan lagre 999 testresultater
- Kan kobles til en PC for udskrift af dokument
- Certifikat: ISO/IEC 17025
- Produceret i USA iht. ISO 9001
- Leveres med tilbehør i en plasttaske

Beteckning/ Betegnelse	Kapacitet Nm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
10371	1	48010371	1
10372	6	48010372	1
10373	12	48010373	1
10374	34	48010374	1
10375	109	48010375	1
10376	201	48010376	1
10377	339	48010377	1
10378	814	48010378	1