

HUOLTO- JA KALIBROINTINIMIKKEET



KÄSIMOMENTTIIVAIMET

CAL0	Käsimomenttiavaimet, esiasetus yhteen arvoon
CAL1	Käsimomenttiavaimen kalibrointi, 0 - 400 Nm
CAL1.1	Käsimomenttiavaimen kalibrointi, 401 - 1 000 Nm
CAL2	Käsimomenttiavaimen kalibrointi, 1 000 - 1 499 Nm
CAL2.1	Käsimomenttiavaimen kalibrointi, 1 500 Nm ja yli
CALD	Elektronisen käsimomenttiavaimen kalibrointi (ohjelmoitavat)



PIENET PAINEILMATOIMISET MOMENTTIVÄÄNTIMET

CAL8	Kytinvääntimet, esiasetus / kalibrointi yhteen arvoon
TASHUOLTO	Tasaisesti vääntävän kytkin-/suoravetotoimisen täyshuolto
TASVHUOLTO	Tasaisesti vääntävän kytkin-/suoravetotoimisen perushuolto



HYDRAULISET MOMENTTIVÄÄNTIMET

CAL5	Hydraulisen momenttivääntimen kalibrointi, 0 - 50 000 Nm
CAL5.1	Hydraulisen momenttivääntimen kalibrointi, yli 50 000 Nm
HYHUOLTO	Hydraulivääntimien täyshuolto, 15 000 Nm:iin asti
HYHUOLTOXL	Hydraulivääntimien täyshuolto, mallit yli 15 000 Nm
HYVHUOLTO	Hydraulivääntimien perushuolto, mallit 15 000 Nm:iin asti
HYVHUOLTOXL	Hydraulivääntimien perushuolto, Mallit yli 15 000 Nm
HYRHUOLTO	Räikällisen lenkkipään huolto



SÄHKÖ- JA AKKUTOIMISET MOMENTTIVÄÄNTIMET

CAL7	Sähkötoimisen momenttivääntimen kalibrointi, 0 - 5000 Nm
CAL7.1	Sähkötoimisen momenttivääntimen kalibrointi, yli 5000 Nm
SVHUOLTO	Sähkötoimisen momenttivääntimen täyshuolto
SVVHUOLTO	Sähkötoimisen momenttivääntimen perushuolto
DCHUOLTO	Älysähkövääntimen täyshuolto
DCVHUOLTO	Älysähkövääntimen perushuolto
FWHUOLTO	Ohjausyksikön/älyvääntimen ohjelmistopäivitys



SUURET PAINEILMATOIMISET MOMENTTIVÄÄNTIMET

CAL4	Suuren paineilmatoimisen momenttivääntimen kalibrointi, 0 - 7 000 Nm
CAL4.1	Suuren paineilmatoimisen momenttivääntimen kalibrointi, yli 7 000 Nm
CAL4.2	Asetus / kalibrointi yhteen arvoon
PTHUOLTO	Paineilmavääntimen täyshuolto
PTIHUOLTO	Paineilmavääntimen perushuolto



PAINEILMA- JA AKKUTOIMISET IMPULSSIVÄÄNTIMET

CAL9	Pulssivääntimet, esiasetus / kalibrointi yhteen arvoon
PULSHUOLTO	Pulssikoneen täyshuolto
PULSVHUOLTO	Pulssikoneen perushuolto

HUOLTO- JA KALIBROINTINIMIKKEET



OFFSETIT

OLHUOLTO	Offsetin huolto
OLRHUOLTO	Offset lenkkipään huolto
CAL3	Offset lenkkipään kalibrointi



PAINEILMATOIMISET JALKAPUMPUT

JPHUOLTO	Hydraulisen jalkapumpun huolto
CALGAU	Jalkapumpun painemittarin kalibrointi, enintään 1 000 bar



MOMENTINKERTOJAT

CAL3	Momentinkertojan kalibrointi
HTHUOLTO	Momentinkertojien huolto



HYDRAULISET KÄSIPUMPUT

KPHUOLTO	Hydraulisen käsipumpun huolto, 0 - 2 500 bar
CALGAU	Käsipumpun painemittarin kalibrointi, enintään 1 000 bar
CALGAUHP	Käsipumpun painemittarin kalibrointi, 1 001 - 2 500 bar



SÄHKÖ- JA PAINEILMATOIMISET HYDRAULIKONEIKOT

YKSHUOLTO	Sähkö-/paineilmatoimisen hydrauliyksikön täyshuolto
YKSVHUOLTO	Sähkö-/paineilmatoimisen hydrauliyksikön perushuolto
CALGAU	Koneikon painemittarin kalibrointi, enintään 1 000 bar
CALGAUHP	Koneikon painemittarin kalibrointi, 1 001 - 2 500 bar



HYDRAULISYLINTERIT JA LEVITTIMET

SYHUOLT01	Hydraulisynterin huolto 25 t ja pienemmät, sis. koeponnistus
SYHUOLT02	Hydraulisynterin huolto 26 - 100 t, sis. koeponnistus
SYHUOLT03	Hydraulisynterin huolto 101 - 249 t, sis. koeponnistus
SYHUOLT04	Hydraulisynterin huolto 250 t ja suuremmat, sis. koeponnistus
SYTEST1	Hydraulisynterin tarkastus ja koeponnistus 25 t ja pienemmät
SYTEST2	Hydraulisynterin tarkastus ja koeponnistus 26 - 100 t
SYTEST3	Hydraulisynterin tarkastus ja koeponnistus 101 - 249 t
SYTEST4	Hydraulisynterin tarkastus ja koeponnistus 250 t ja suuremmat

HUOLTO- JA KALIBROINTINIMIKKEET



HYDRAULIIKKALETKUT

LETHUOLTO Korkeapaineletkun koeponnistus ja tarkastus, 0 - 2 500 bar



PYÖRIVÄT MOMENTTANTURIT

CALANT4.CW Pyörivät anturit 1 500 Nm:iin saakka - kalibrointi myötäpäivään

CALANT4.CW+CCW Pyörivät anturit 1 500 Nm:iin saakka - myötä- ja vastapäivään kalibrointi



HYDRAULISET VETOKIRISTIMET

HTTHUOLT01 Vetokiristystyökalun huolto ja koeponnistus (sis.tiivisteiden vaihdon), M20-M52

HTTHUOLT02 Vetokiristystyökalun huolto ja koeponnistus (sis.tiivisteiden vaihdon), M56-M130

VETHUOLT0 Monimäntävetotyökalun huolto ja koeponnistus

HTTVHUOLT01 Vetokiristystyökalun tarkastus ja koeponnistus, M20-M52

HTTVHUOLT02 Vetokiristystyökalun tarkastus ja koeponnistus, M56-M130



MOMENTTANTURIT

STAATTISET JA LAIPPAKIINNETESET ANTURIT

CALANT1.CW Vakioanturit 1 500 Nm:iin saakka - kalibrointi myötäpäivään

CALANT1.CW+CCW Vakioanturit 1 500 Nm:iin saakka - kalibrointi myötä- ja vastapäivään

CALANT2.CW Vakioanturit 1 501 - 7 000 Nm - kalibrointi myötäpäivään*

CALANT2.CW+CCW Vakioanturit 1 501 - 7 000 Nm - kalibrointi myötä- ja vastapäivään*

CALANT3.CW Vakioanturit 7 001 - 100 000 Nm - kalibrointi myötäpäivään*

CALANT3.CW+CCW Vakioanturit 7 001 - 100 000 Nm - kalibrointi myötä- ja vastapäivään*

CALANT8 Laajennettu anturikalibrointi

CALUUSI Uuden anturimallin perustamiskustannukset

*) Yli 1 500 Nm:n momenttianturit kalibroidaan Norbar Torque Tools Ltd akkreditoidussa laboratorioissa (UKAS0256).



PAINEMITTARIT

CALGAU Painemittarin kalibrointi, enintään 1 000 bar

CALGAUHP Painemittarin kalibrointi, 1 001 - 2 500 bar

CALGAUHP.2 Painemittarin kalibrointi, 2 501 - 4 200 bar

HUOLTO- JA KALIBROINTINIMIKKEET



TRUCHECK-MOMENTINMITTAUSLAITTEET

CALANT5.CW	TruCheck kaikki mallit - jäljitettävä kalibrointi myötäpäivään
CALANT5.CW+CCW	TruCheck kaikki mallit - jäljitettävä kalibrointi myötä- ja vastapäivään
CALANT1.CW	TruCheck kaikki mallit - akkreditoitu kalibrointi myötäpäivään
CALANT1.CW+CCW	TruCheck kaikki mallit - akkreditoitu kalibrointi myötä- ja vastapäivään



ETS- JA TWA-MOMENTINMITTAUSLAITTEET

CALANT7.CW	ETS/TWA kaikki mallit - kalibrointi myötäpäivään
CALANT7.CW+CCW	ETS/TWA kaikki mallit - kalibrointi myötä- ja vastapäivään***

***) CCW-kalibrointi vain TWA-malleille.



PRO-TEST-MOMENTINMITTAUSLAITTEET

CALANT1.CW	Pro-test kaikki mallit 1 500 Nm:iin saakka - kalibrointi myötäpäivään
CALANT1.CW+CCW	Pro-test kaikki mallit 1 500 Nm:iin saakka - kalibrointi myötä- ja vastapäivään



NÄYTTÖLAITTEET

CALDIS1.CW	Pro-Log/TTT-näyttölaite - kalibrointi myötäpäivään
CALDIS1.CW+CCW	Pro-Log/TTT-näyttölaite - kalibrointi myötä- ja vastapäivään
CALDIS2.CW	T-Box 1/T-Box XL -näyttölaite - kalibrointi myötäpäivään
CALDIS2.CW+CCW	T-Box 1/T-Box XL -näyttölaite - kalibrointi myötä- ja vastapäivään
CALDIS3	T-Box/T-Box XL -näyttölaite - ohjelmistopäivitys
CALDIS4.CW	T-Box 2 näyttölaite - kalibrointi myötäpäivään
CALDIS4.CW+CCW	T-Box 2 näyttölaite - kalibrointi myötä- ja vastapäivään



TST-MOMENTINMITTAUSLAITTEET

CALANT6.CW	TST kaikki mallit - kalibrointi myötäpäivään (sis. näyttö + anturi)
CALANT6.CW+CCW	TST kaikki mallit - kalibrointi myötä- ja vasta-päivään (sis. näyttö + anturi)
CALANT1.CW	TST kaikki mallit, pelkkä anturi - kalibrointi myötäpäivään
CALANT1.CW+CCW	TST kaikki mallit, pelkkä anturi - kalibrointi myötä- ja vastapäivään