



Todistus

no 16021250265-1197 Rev.1

Inspecta

Arviointitodistus

Tällä todistuksella vahvistetaan, että yrityksen

T-Drill Oy PL 20 66401 LAIHIA

Valmistamilla laipoituskoneilla tehdyt kaulukset nimelliskoko DN 15 – DN 400 paineluokissa PN 2,5 – PN 16 on todennettu vastaavan standardin EN 1092 – 1 lujuusvaatimuksia ja niitä voidaan käyttää painelaitteissa.

Todentavat painetestit on tehty T-DRILL Oy:ssä kattavasti standardin EN 13445 -3 liitteen T menetelmän A mukaisesti. Testeissä käytetyt materiaalit olivat hiili- ja ruostumaton teräs. Testit kohdistettiin ennakkoon tehdyn teoreettisen laskennan perusteella valittuihin kaikkein kriittisimpiin putkikokoihin DN 65 ja DN 125. Näiden kokojen testitulokset voidaan siten katsoa edustavan koko tarkasteltavaa nimelliskokoaluetta.

Arviointimme perustuu edellä kuvattujen tehtyjen testien tuloksiin ja T-DRILL Oy:n pitkäaikaiseen käytännön kokemukseen valmistetuista kauluksista. Laipoitettaessa kauluksen laippa ohenee. Kaulusten valmistuksessa käytettävien laipoituskoneiden käyttöohjeiden mukaisesti valmistettuihin kauluksiin ei kuitenkaan synny painelaitteen turvallisuutta vaarantavia virheitä.

Käytettäessä hiiliteräspuutkia, painelaitteen valmistajan on huomioitava kaulustettavan laipan materiaalin mahdollinen lujittuminen laippaliitoksen suunnittelussa ja valmistuksessa. Käyttämällä T-DRILL Oy:n laipoituskoneen kuumakaulustusoptiota tämä mahdollinen lujittuminen voidaan estää, jolloin erillistä lämpökäsittelyä ei tarvita.

Seinäjoki 27.09.2016

INSPECTA TARKASTUS OY

Ilmoitettu laitos no 0424

Timo Ojanperä



Inspecta Tarkastus Oy
PL 1000, Sörnäistenkatu 2
00581 Helsinki
Puh. 010 521 600
Fax. 010 521 6211