

BUREAU VERITAS CROATIA d.o.o.
Ciottina 17/A
51000 RIJEKA

PRIMLJENO

20-12-2021

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U PAZINU
Dršćevka 1
52000 PAZIN

PREDMET : Dopis Trgovačkog suda u Pazinu od 09.12.2021 – ODGOVOR
REF: Posl. Broj: 4 St-117/2019-355

Poštovani,

Vezano na predmetni dopis i dostavljene priloge Popis strojeva i WPQR zapisnik broj 155/RJK/18, u nastavku Vam navodim odgovore:

- 1) WPQR (welding procedure qualification report) na hrvatskom 'Zapis o kvalifikaciji postupka zavarivanja' je zapis parametara zavarivanja koji se koriste kao dokaz da je neka zavarivačka radiona sposobna s osobljem, znanjem i uređajima koje posjeduje zavariti metalne spojeve. Postupci zavarivanja (WPS) i zapis o kvalifikaciji postupka zavarivanja nemaju nikakve veze s nabavkom stroja s kojim se zavaruje. WPQR i WPS su intelektualna vrijednost tvrtke odnosno 'know how'.
- 2) Nositelj prava WPQR-a je tvrtka koja ga je zatražila, izradila i u konačnici platila ili u našem slučaju trebala platiti, ali je prije podmirenja obaveza otišla u stečaj pa smo ostali 'kratkih rukava'.
- 3) Dokument je vezan uz točno određeni stroj (u dokumentu 115/RJK/18 na stranici 3/6 je naveden KEMPI X450 FASTMIG), ali ako se stroj zamijeni s strojem istih karakteristika nije potrebno ponovo izraditi WPQR. Dokument se ne veže uz osobu koja je zavarivala, jer se pretpostavlja da će više zavarivača koristiti isti stroj i WPS.
- 4) Kao što sam već naveo u točki 1. WPQR se ne veže uz stroj. WPQR je intelektualno vlasništvo tvrtke. Može se prenijeti na drugu tvrtku uz pismeno dopuštenje i uz uvjet da se parametri iz WPQR nisu mijenjali (opremljenost proizvodnog pogona, procedure, kvalificirano osoblje, uređaji, dodatni materijal za zavarivanje, materijal koji se zavaruje itd.)
- 5) Ne znam odgovor na ovo pitanje. Ovisi o obimu odnosno broju WPQR koji bi se trebao odobravati. U proizvodnom pogonu bi trebalo verificirati da li su osnovne postavke WPQR-a ostale nepromijenjene.

- 6) Strojevi se mogu upotrebljavati bez odobrenih procedura za zavarivanje, ali samo za nevažne zavarene konstrukcije. U brodogradnji se ne prihvaćaju takve zavarene konstrukcije.
- 7) Zapisnik WPQR nije vezan uz stroj.
- 8) Može se dokumentacija dati na uvid, ali sam proizvođač uređaja specificira što sve može taj uređaj. WPQR je izrađen za točno određenu kvalitetu materijala, debljinu materijala, položaj zavarivanja, parametre zavarivanja, za točno određeni dodatni materijal (žica ili elektroda) itd. WPQR 'opisuje' samo jednu mogućnost rada toga stroja, ali treba naglasiti da uređaj posjeduje na desetke ili stotine mogućnosti zavarivanja.
- 9) Proceduru za zavarivanje osmišljaju osobe koje su za to kvalificirane. Kod nas se te osobe osposobljava HRVATSKO DRUŠTVO ZA TEHNIKU ZAVARIVANJA u suradnji s FAKULTET ZA STROJARSTVO I BRODOGRADNJU - KATEDRA ZA ZAVARENE KONSTRUKCIJE ZAGREB. Školovanje traje 6 mjeseci. Tijekom tih 6 mjeseci zaposlenik većinu vremena izbiva s svog radnog mjesta jer se predavanja i praktični rad obavljaju u Zagrebu. Kolika je bila cijena školovanja jednog inženjera za zavarivanje za Uljanik Strojogradnju ne mogu procijeniti, a važno je za definiranje vrijednosti WPQR-a
Procedura ima vrijednost ako se koristi u tvrtci koja je dokazala da prema toj proceduri može zavariti konstrukciju. Cijena jednog WPQR-a je sigurno 25.000 HRK pa i više. U ovoj cijeni je pretpostavljen trošak osnovnog materijala koji se zavaruje, dodatnog materijala, sati zavarivača, cijena izrade epruveta za ispitivanje, cijena laboratorija koji radi ispitivanja, cijena našeg nadzora i izdavanja certifikata (Bureau Veritas Croatia) itd.
- 10) Za Bene Trade nismo prenosili odobrenja. Izdala su se nova WPQR odobrenja. Za vašu informaciju brojevi dokumenata su 100/RJK/20 i 101/RJK/20. Kao i u točki 2., i ovdje smo ostali 'kratkih rukava'.

Za sva dodatna pitanja slobodno me kontaktirajte na broj mobitela +385 (0)99 233 98 57 ili na e-mail slaven.celic@bureauveritas.com

Sa štovanjem,

Slaven Čelić

Rukovoditelj odjela Certifikacije brodskih materijala i komponenti





BUREAU
VERITAS



Ciottina 17a
51000 Rijeka, Croatia



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI sud u RIZINIĆU
Državna 1
51000 RIZINIĆ



Poslanje poštama
Hrvatske pošte