ATBULINĖS LIEPSNOS IR LIEPSNOS UŽDORIAI

SANTRAUKA

Kartais pasitaiko atbulinių pliūpsnių ir atbulinės liepsnos. Dirbant su deguonies ir kuro dujomis svarbu naudotis saugos įtaisais, kad įranga nesugestų. Šiame Saugos informacijos leidinyje bus aptarti dažniausiai naudojami saugos įtaisai, skirti atbulinei liepsnai ir atbuliniam pliūpsniui išvengti deguonies ir kuro dujų įrangoje. Netinkamai naudojamos ar tvarkomos deguonies ir kuro dujos gali būti labai pavojingos. Tokio tipo įrangos negalima naudoti tinkamai nesupratus ir nepritaikius saugos procedūrų. Dujų ir įrangos tiekėjai turi pasirūpinti, kad vartotojams būtų lengvai pasiekiama saugos ir produkto informacija.

ATBULINIS PLIŪPSNIS IR ATBULINĖ LIEPSNA

Atbulinio pliūpsnio atveju liepsna su traškesiu grįžta į degiklį. Liepsna arba užgęsta, arba vėl įsiplieskia tūtos angoje. Nenutrūkus atbuliniam pliūpsniui liepsna toliau grįžta į degiklį ir dažnai pasiekia tašką, kuriame sumaišomas deguonis ir kuro dujos. Po traškesio pasigirsta švilpimas. Priežasčių, bendrųjų saugos priemonių ir atbulinio pliūpsnio ir atbulinės liepsnos keliamų pavojų ieškokite bendrosiose rekomendacijose suvirintojams. **Šioje saugos informacijoje bus aptariami tik specifiniai atbulinės liepsnos pavojai ir jiems išvengti skirti saugos įtaisai.**

Atbulinės liepsnos atveju liepsna per degiklį grįžta į vieną iš tiekimo žarnų. Žarna gali sprogti. Blogiausiu atveju liepsna gali išplisti į reguliatorių ir patį balioną.

ATBULINĖS LIEPSNOS PRIEŽASTYS

Uždegant degiklį dujų mišinys vienoje iš žarnų kartu su atbuliniu pliūpsniu gali sukelti atbulinį liepsnos šuolį. Dujų mišinys žarnoje susidaro dėl atbulinės srovės, pavyzdžiui, kai didelio slėgio veikiamos dujos patenka į žarną, kurioje slėgis yra mažesnis. Jei žarnoje esama pakankamai didelio dujų mišinio kiekio, sprogimas gali būti stiprus, tad žarna gali sprogti.

TECHNINIŲ DUJŲ PRAMONĖS ASOCIACIJA
tdpa@zaibas.lt
8 686 80340

EIGA

TECHNINIŲ DUJŲ PRAMONĖS ASOCIACIJA

SAUGOS **INFORMACIJA**

Parengė Saugos patariamasis komitetas

Saugos informacija 05/08/E