

Plynný vodík – Plnicí rozhraní pozemních vozidel

ČSN
ISO 17268
65 6521

Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices

Dispositifs de raccordement pour le ravitaillement des véhicules terrestres en hydrogene gazeux

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 17268:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 17268:2012. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato mezinárodní norma definuje konstrukci, bezpečnostní a provozní charakteristiky plnicích konektorů pozemních vozidel na plyný vodík (GHLV). Plnicí konektory pro GHLV se skládají z následujících komponent:

- nádoby a ochranného krytu (namontovaný na vozidle)
- trysky

Tato mezinárodní norma platí pro plnicí konektory s pracovním tlakem 11 MPa, 25 MPa, 35 MPa a 70 MPa, které jsou v této normě značeny následovně:

- H11 – 11 MPa at 15 °C;
- H25 – 25 MPa at 15 °C;
- H35 – 35 MPa at 15 °C;
- H35HF – 35 MPa at 15 °C (velký průtok pro aplikace užitkových vozidel);
- H70 – 70 MPa at 15 °C.

Trysky a nádoby, které splňují požadavky této mezinárodní normy, umožňují plnění vodíkem pouze

z čerpacích stanic při nominálním pracovním tlaku, který je rovný nebo nižší než pracovní tlak palivového systému vozidla. Neumožňují plnění GHLV z čerpacích stanic, které tankují směs vodíku a zemního plynu.

Plnicí konektory, které jsou určeny pro směs vodíku a zemního plynu, nespádají do předmětu této mezinárodní normy.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Petr Svoboda

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.