

Silniční vozidla - Konektor pro doplňování  
stlačeného zemního plynu -  
Část 2: 20 MPa (200 bar) konektor, velikost 2

ČSN  
ISO 14469-2  
30 0220

Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) refuelling connector - Part 2: 20 MPa (200 bar) connector, size 2

Véhicules routiers - Connecteur de remplissage en gaz naturel comprimé (GNC) - Partie 2: Connecteur 20 MPa (200 bar), taille 2

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 14469-2:2007. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 14469-2:2007. It has the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Tato část ISO 14469 platí pro čerpací trysky a nádrže pro CNG, které jsou vyrobené ze zcela nových a doposud nepoužívaných dílů a materiálů, u nichž je zejména poptávka pro velké CNG městské autobusy, u kterých je čas čerpání ekvivalentní městským autobusům s konvenčním naftovým motorem. Navrhovaný konektor, velikost 2, má větší průřez než konektor vyrobený v souladu s normou ISO 14469-1, a proto umožňuje doplnění paliva za podstatně kratší čas. Studie prokázaly, že navrhovaný konektor, velikost 2, nabízí více než dvojnásobek hmotnostního průtoku konektoru specifikovaného v normě ISO 14469-1. Plnicí trysky CNG se skládají z následujících komponent:

- nádoby a ochranného krytu (namontovaný na vozidle) (viz kapitola 7);
- trysky.

Tato část ISO 14469 platí pouze pro zařízení, která mají provozní tlak 20 MPa [označované jako C200 nádoba, viz 9.2 c)].

Tato část ISO 14469 platí pro zařízení se standardizovanými spojovacími komponenty (viz 5.8 a 7.7).

Tato část ISO 14469 platí pro konektory, které:

- zabraňují, aby vozidlo na zemní plyn, bylo plněno ze stanic, které mají pracovní tlak vyšší než je pracovní tlak ve vozidle;

- umožňují, aby vozidlo na zemní plyn, bylo plněno ze stanic, které mají pracovní tlak rovný nebo nižší než je pracovní tlak palivového systému vozidla.

Tato část ISO 14469 je platná pro stlačený zemní plyn v souladu s normou ISO 15403.

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.