

Čestné prohlášení:

Certifikát 2.1 pro výrobek:

Kód produktu: 10768



Obchodní název a popis:

PETROTEC AEROKLER C

Tankovací hadice 20 Bar pro letadla a vrtulníky (EI 1529/C)

&

AEROKLER C

Výrobce: TRELLEBORG

- Pracovní teplota: **-40°C až +100°C**
- Bezpečnost: **4 : 1**
- Použití produktu: **Pozemní tankování leteckým petrolejem do letadel, nebo tankování ropných látek (paliv) do obsahu 50% arom. uhlovodíků. Tlakové vypouštění paliva.**
- Materiál vnitřní: **NBR, černé, hladké, odolné kerosinu**
- Materiál vnější: **CR (neoprén)**
- Médium: **Kerosin, ropné produkty a paliva do 50% aromatických uhlovodíků**
- Spirála: **--**
- Výztuha: **Syntetický výplet**
- Norma výrobku: **EI 1529:2014, ISO 1825:2017**
- Vodivost: **Hadice je elektricky vodivá povrchem, kde el. odpor je v rozmezí $R > 10^3 < 10^6$ Ohm/m.**
- Koncovky: **Pro zajištění bezpečnosti při tankování je zapotřebí použít vhodné koncovky a spony, především jako armované komplety DIN 2817.**

Příklad vhodných koncovek a spon DIN 2817:



- Barva: **Černá s červeným popisem AEROKLER a logem Trelleborg.**
- Zkrácená poznámka: **Hadice AEROKLER Typ C je speciální tlaková a sací hadice s atestem a certifikací pro letiště. Hadice je lehká, flexibilní a odolná oděru po zemi. Hadice má po celé délce v černém pásu vyraženy normy a datum zkoušek.**

AEROKLER C



APPLICATIONS

Aircraft ground refuelling with kerosene or petroleum fuel, aromatic content $\leq 50\%$.

Fuel discharge under pressure.

ADVANTAGES

- Recognized by the major oil companies.
- Highly resistant non fuel contaminating tube.
- Light weight, flexible and abrasion resistant hose.
- Available in 30 and 40m long as standard stock.

COMPLEMENTARY INFORMATION

Supplied upon request, the hose assemblies are ready fitted with tin plated brass couplings secured by drop forged aluminum safety clamps.

Hose assemblies are individually tested and supplied with a test certificate.

Max vacuum 0.15bar: hose retains 80% of its original internal diameter according to EI 1529/C and ISO 1825:2017.

TECHNICAL DESCRIPTION

Inner tube: kerosene resistant NBR, black, smooth.

Reinforcement: synthetic textile.

Cover: oil and weather resistant CR, black, fabric impression.

Temperature range: -30°C to $+100^{\circ}\text{C}$.

Electrical properties: semi-conductive cover,
 $10^3\Omega/\text{lg} < R < 10^6\Omega/\text{lg}$.

STANDARD/APPROVAL

EI 1529:2014 type C.



ISO 1825:2017 type C.



ID mm	Wall thickness mm	OD mm	Working pressure bar	Bursting pressure bar	Max. vacuum bar	Bending radius mm	Weight kg/m	Length m
19.0	6.0 ±0.7	31.0 ±1.0	20	80	0.15	90	0.55	30 40
25.0	6.25 ±0.7	37.5 ±1.0	20	80	0.15	115	0.75	40
32.0	6.25 ±0.7	44.5 ±1.0	20	80	0.15	140	0.87	30 40
38.0	6.5 ±0.7	51.0 ±1.0	20	80	0.15	180	1.04	30 40
50.0	8.0 ±0.9	66.0 ±1.0	20	80	0.15	215	1.77	30 40
63.0	8.5 ±1.15	80.0 ±1.5	20	80	0.15	230	2.18	40
75.0	8.0 ±1.15	91.0 ±1.5	20	80	-	230	2.52	30 40
100.0	9.0 ±1.6	118.0 ±2.0	20	80	-	345	3.62	40

Na požádání lze dodat originální hadicový komplet včetně testu a homologace, viz příklad ilustrační příloha:



**BUREAU
VERITAS**

**ATTESTATION D'ESSAIS HOMOLOGATION
HOMOLOGATION TEST CERTIFICATE
N°7156225/TYPE C/CLQ/2018**

NF EN ISO 1825 Décembre 2017

Tuyaux et Flexibles en caoutchouc pour le ravitaillement carburant et la vidange des avions au sol
Rubber hoses & hose assemblies for aircraft ground fueling and defuelling

&

EI STANDARD 1529 7th edition November 2014
Aviation fuelling hose and hose assemblies

Fabricant:
Manufacturer

TRELLEBORG Industrie, ZI La Combaude ,Rue de Chantemerle, 63050 CLERMONT FERRAND

Equipement :
Item

Tuyau et flexible avitailleur
Aviation fuelling hoses and hoses assemblies

AEROKLER Type C

BUREAU VERITAS, certifies having witnessed homologation tests conducted with success
at manufacturer's
workshop.

Voir rapport d'essai n°
See test report n°

7156225/1/CLQ/2018

Etabli à / <i>Issued at</i>	Le / <i>On</i>	Signé par / <i>Signed by</i>	Signature / <i>Signature</i>
CLERMONT FERRAND	07/11/2018	Cédric LEQUEUX	

Za velkoobchod GMS hadice, s.r.o.

Vypracoval:

Fabián Karel,
produktový manažer



Schválil:

Jan Tovtík,
ředitel společnosti



GMS hadice s. r. o.
Nádražní 491
563 01 Lanškroun
IČ: 25954113
DIČ: CZ25954113
tel.: 465 323 825
www.gms.cz

V Lanškrouně dne 20.10.2023

**LANŠROUN
OLOMOUC
OSTRAVA
PARDUBICE
PRAHA
ZLÍN**

GMS hadice, s.r.o.

**Nádražní 491
Lanškroun 56301**

**IČO: 25995413
DIČ: CZ 25995113**

**tel.: 465 323 825
e-mail: info@gms.cz**

www.gms.cz