

# FUEL-TEK™

## ARCTIC, 2400 LT, 2410 LT

Imu- ja paineletku  
Sug- och tryckslang  
Suction and pressure hose  
Напорно-всасывающий рукав



### Käyttökohteet:

EN 12115:2011 -kemikaaliletku-standardin mukainen Fuel-Tek™-erikoisversio, joka on kehitetty ennen kaikkea kylmiin olosuhteisiin. Letku säilyttää korkeatasoisen joustavuutensa ja taipuisuutensa aina jopa -40 °C lämpötilassa. Letku soveltuu kaikille öljypohjaisille tuotteille eli letku soveltuu bensiiniin, diesel- ja polttoöljyjen sekä öljyemulsioiden siirtoon. Letku täyttää myös saksalaisen TRBF 131/2 mukaiset Ω-tyyppin letkun vaatimukset.

### KÄYTTÖLÄMPÖTILA:

-40°C...+100°C

### RAKENNE:

**Sisäkumi:** musta NBR, öljyn- ja polttoaineenkestävä  
**Vahvikkeet:** 2400 LT:ssä tekstiili; 2410 LT:ssä tekstiili ja teräslanka  
**Pintakumi:** musta CR, sähköä johtava, sään- ja kulutuksenkestävä, itsestään sammuva  
**Varmuuseroin:** 4

### MUUTA:

Täyttää kemikaaliletku-standardin EN 12115:2011 vaatimukset Ω/T -tyypin letkulle, eli letkun sähköä johtavan kerroksen sähkövastus < 10<sup>6</sup> Ω letkun pituutta kohti sekä seinämän läpi ≤ 10<sup>9</sup> Ω.  
Liitin- ja kiristinsuosituksena EN 14420 mukaiset liittimet s. 70 ja kiristimet s. 72.

### Användningsområden:

Fuel-Tek Arctic slangar 2400 LT och 2410 LT är nya special versioner av den traditionella Fuel-Tek slangar, som har utvecklats speciellt för kalla förhållanden. Slangarna enligt kemisk slang standard EN 12115:2011 behåller sin högklassig flexibilitet och böjlighet även i -40 °C temperatur. Slangarna är för transport av oljebaserade ämnen, och passar till exempel för bensin, diesel- och brännolja eller oljeblandat vatten. Slangen uppfyller också krav enligt TRBF 131/2 för slangar av "Ω"-typ.

### TEMPERATUROMRÅDE:

-40°C...+100°C

### KONSTRUKTION:

**Invändigt:** svart NBR, beständigt mot olja och bränsle  
**Armering:** i 2400 LT textil; i 2410 LT textil och stålspiral  
**Utvändigt:** svart CR, elektrisk ledande, väderbeständig, slitstark, självlocknande  
**Säkerhetsfaktor:** 4

### MER:

Slangen uppfyller alla krav enligt EN 12115:2011 satt på en Ω/T -typ slang, så elektrisk ledande skikt elektriskt resistent < 10<sup>6</sup> Ω per längdenhet och genom väggen ≤ 10<sup>9</sup> Ω.  
Rekommenderat koppling enligt EN 14420-7 s. 70. Rekommenderat klämma enligt EN 14420-3 s. 72.

### Applications:

Fuel-Tek Arctic is a special version of Fuel-Tek™ developed first of all to cold and freezing operating conditions. The hose maintains its familiar high quality flexibility even in the temperature of -40 °C. As other Fuel-Tek hoses, Arctic is suitable for gasoline, diesel oil and oil mixed water. Additionally the hose meets the requirements of German standard TRBF 131/2 for Ω-type hoses.

### TEMPERATURE RANGE:

-40°C...+100°C

### CONSTRUCTION:

**Tube:** black NBR, oil and fuel resistant  
**Reinforcement:** in 2400 LT textile; in 2410 LT textile and steel spiral  
**Cover:** black CR, electric conductive, wear and weather resistant, self extinguishing  
**Safety factor:** 4

### NOTE:

The hose meets the requirements of EN 12115:2011 standard for chemical hose type of Ω/T, meaning that electrically conductive layer resistance is < 10<sup>6</sup> Ω per length and ≤ 10<sup>9</sup> Ω through the hose wall.  
We recommend hose couplings according to EN 14420-7 p. 70 and clamps according to EN 14420-3 p. 72.

### Области применения:

Специальная версия рукава Fuel-Tek™, соответствующая стандарту химических рукавов EN 12115:2011, разработана прежде всего для работы в арктических условиях. Рукав сохраняет упругость и гибкость даже при температуре -40 °C. Подходит для транспортировки любых продуктов на основе минеральных масел. Рукав пригоден для бензина, дизельного топлива и водомасляной эмульсии. Рукав отвечает требованиям TRBF 131/2 (Германия) для рукавов типа Ω.

### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА:

-40°C...+100°C

### КОНСТРУКЦИЯ:

**Внутренний слой:** чёрный NBR, нефте- и бензостойкий  
**Арматура:** 2400 LT- текстиль; 2410 LT- текстиль стальная спираль  
**Верхний слой:** чёрный CR, электропроводный, износ- и погодостойкий, самогасящийся  
**Фактор безопасности:** 4

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Выполняет требования стандарта химических рукавов EN 12115:2011 для рукавов типа Ω/T, т.е. сопротивление электропроводного слоя по длине рукава < 10<sup>6</sup> Ω и по толщине стенки ≤ 10<sup>9</sup> Ω.  
Рекомендуемые соединения по стандарту EN 14420, соединения стр.70 и хомуты стр. 72.

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Käyttöpain Working press. MPa	Alipain Vacuum max. MPa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Length m
<b>Fuel-Tek Arctic 2400 LT</b>							
2400LT013	13	23	1,0	0,05	40	0,40	40
2400LT025	25	37	1,0	0,04	110	0,75	40
2400LT038	38	51	1,0	0,04	225	1,20	40
2400LT050	50	66	1,0	0,03	275	1,70	40
2400LT063	63	79	1,0	-	300	2,60	40
<b>Fuel-Tek Arctic 2410 LT</b>							
2410LT019	19	31	1,0	0,09	75	0,68	40
2410LT025	25	37	1,0	0,09	90	0,87	40
2410LT038	38	51	1,0	0,09	120	1,30	40
2410LT045	45	59	1,0	0,09	160	1,35	40
2410LT050	50	66	1,0	0,09	275	1,95	40
2410LT075	75	91	1,6	0,09	330	2,00	40
2410LT076	76	92	1,0	0,09	320	2,20	40
2410LT100	100	116	1,0	0,09	450	4,10	40

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу