

Hadice pro transport a stáčení paliv a olejů



SPIRABEL® OIL

Hadice z PVC vyztužená spirálou z tvrdého PVC, olejivzdorná

Materiál hadice: modrý PVC
Výztuž: spirála z bílého, tvrdého PVC
Prac. teplota: od -25°C do +60°C
 (pracovní tlak závislý na teplotě)

Lehká a elastická tlako-sací hadice, vyrobená ze speciální, olejivzdorné směsi PVC. Určena pro transport minerálních olejů, uhlovodíků a průmyslové vody, splášků, kapalných hnojiv, některých chemikálií - zvláště tam, kde je vyžadována zvýšená odolnost PVC uhlovodíkům. Není vhodná pro aromatické uhlovodíky (benzen, toluen, xylen apod.). Může být použita pro některé chemikálie – zředěné kyseliny, zásady a alkoholy. Hadice si zachovává svou elasticitu i při teplotách pod nulou a jeho nízká hmotnost a malý poloměr ohybu zaručují snadnou a pohodlnou obsluhu. Výztužná spirála z tvrdého PVC, odolná nárazům, zaručuje velmi dobrou odolnost podtlaku a zalomení hadice. Hladký vnitřní i vnější povrch. Odolná UV záření, ozónu, atmosférickým vlivům, oděru. Široce používána v průmyslu, zemědělství, stavebnictví.

Jako všechny hadice s PVC spirálou (bez opletu) je charakteristická určitým prodloužením pod tlakem, což je nutné zohlednit při použití zvláště při teplotách nad + 40°C.

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti PVC (vstupní výběr), tabulka odolnosti PVC sloupec B výrobce (dostupná v Tubes International, vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

| index | vnitřní průměr [mm] | vnější průměr [mm] | síla stěny [mm] | pracovní tlak 20°C [bar] | poruchový tlak 20°C [bar] | podtlak 20°C [bar] | poloměr ohybu [mm] | hmotnost [kg/m] | délka role [m] |
|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| TR-SPIRABEL-OIL-025 | 25 | 33 | 4,0 | 5 | 15 | 0,95 | 88 | 0,485 | 30 |
| TR-SPIRABEL-OIL-032 | 32 | 40 | 4,0 | 5 | 15 | 0,95 | 112 | 0,585 | 30 |
| TR-SPIRABEL-OIL-038 | 38 | 46 | 4,0 | 5 | 15 | 0,95 | 133 | 0,715 | 30 |
| TR-SPIRABEL-OIL-040 | 40 | 48,4 | 4,2 | 5 | 15 | 0,95 | 135 | 0,820 | 30 |
| TR-SPIRABEL-OIL-051 | 51 | 60,2 | 4,6 | 5 | 15 | 0,95 | 179 | 1,105 | 30 |
| TR-SPIRABEL-OIL-060 | 60 | 70 | 5,0 | 4 | 12 | 0,95 | 211 | 1,360 | 30 |
| TR-SPIRABEL-OIL-063 | 63 | 73 | 5,0 | 4 | 12 | 0,95 | 221 | 1,465 | 30 |
| TR-SPIRABEL-OIL-076 | 76 | 86,6 | 5,3 | 4 | 12 | 0,95 | 266 | 1,780 | 30 |
| TR-SPIRABEL-OIL-080 | 80 | 91 | 5,5 | 4 | 12 | 0,95 | 280 | 2,069 | 30 |
| TR-SPIRABEL-OIL-102 | 102 | 114,6 | 6,3 | 3 | 9 | 0,95 | 357 | 2,820 | 30 |
| TR-SPIRABEL-OIL-152 | 152 | 166 | 7 | 2 | 6 | 0,95 | 680 | 4,820 | 20 |

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.

| Závislost pracovního a poruchového tlaku na teplotě pro typické hadice z PVC | teplota | 20°C | 30°C | 40°C | 50°C | 60°C | 70°C |
|--|-----------|------|------|------|------|------|------|
| | ciśnienie | | 100% | 74% | 55% | 40% | 30% |

Hadice SPIRABEL OIL DN25 s namontovanou mosaznou spojkou STORZ o rozměru 25-D (rozteč západek 31 mm) ST-12-031025-30 upevněnou pomocí šnekové spony AB-03009003 z galvanizované oceli. Hadice bude používána pro zaolejované splášky.

