

Ploché hadice pro vodu a vzduch



HILCOFLEX SPEZIAL 90

Vysokotlaká plochá hadice pro vodu a stlačený vzduch

Materiál hadice: žlutá směs NBR/PVC zalisovaná do polyester-polyamidového opletu při vytlačování hadice

Pracovní teplota: od -20°C do +80°C (voda)
od -20°C do +75°C (vzduch)

Silná tlaková hadice, určená pro transport vody nebo stlačeného vzduchu. Používána ve stavebnictví (zvláště ve firmách zabývajících se demolicemi), průmyslu a hornictví. Vhodná pro těžké pracovní podmínky. Žlutá barva zajišťuje dobrou viditelnost hadice. Hladká duše s minimálními tlakovými ztrátami. Obal je podélně mírně žebrovaný, což zvyšuje odolnost otěru a chrání před kontaktem s horkými elementy. Vynikající odolnost otěru, ozónu, olejům, atmosférickým vlivům, palivům a řadě chemikálií. Elasticitější a lehčí v porovnání se standardními pryžovými hadicemi. V klidu je hadice zploštělá, což usnadňuje manipulaci a skladování. Nevyžaduje mytí ani sušení. Odolná na tah – během rozvinování a tažení (podélná síla nesmí nikdy překročit 1/3 uvedené síly roztržení, montáž koncovek by měla zohlednit podélný tah). Použití na stlačený vzduch by mělo být vždy analyzováno s ohledem na riziko náhodného rozpojení/vytržení koncovky nebo roztržení hadice.

index	vnitřní průměr [mm]	síla stěny [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak 20°C [bar]		poruchový tlak 20°C [bar]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]	síla roztržení hadice [kg]
				voda	vzduch				
GH-HFLEX-S90-020	20	2,5	25	30	22	90	0,19	100	1200
GH-HFLEX-S90-026	26	2,5	31	30	22	90	0,23	100	1400
GH-HFLEX-S90-038	38	3,2	44,4	30	22	90	0,40	100	2700
GH-HFLEX-S90-052	52	3,5	59	30	22	90	0,60	100	5300

Hadice HILCOFLEX SPEZIAL 90 DN52 s hliníkovou spojkou STORZ (ST-12-066052-11 upevněnou pomocí drátkování. Médium: voda; pracovní tlak hadice do 16 bar (omezení maximálním pracovním tlakem spojky STORZ). V tomto případě byla volba hadice HILCOFLEX SPEZIAL 90 dána její vysokou odolností, životností a žlutou barvou, a nikoliv pracovním tlakem hadice.



Pro transport stlačeného vzduchu ve stavebnictví, pro pneumatická kladiva a vrtačky je často používána hadice průměrů DN 20 a DN 25 o délce 20 m, ukončená na obou stranách bajonetovými spojkami s roztečí úchytů 42 mm nebo závitovými spojkami DIN 8537/20033.