

Ploché hadice pro vodu a vzduch – pro těžké pneumatické nářadí



MANTEX

Originální plochá hadice pro stlačený vzduch

Materiál hadice: žlutá směs NBR/PVC s UV bariérou, zatlačená do polyesterového opletu (textilní vložka) v procesu vytlačování hadice

Pracovní teplota: od -30°C do +65°C

Tlaková hadice, určená pro transport stlačeného vzduchu od kompresorů k pneumatickým kladivům, vrtačkám a dalšímu pneumatickému nářadí. Díky nízké hmotnosti, elasticitě, robustní konstrukci a vysokému pracovnímu tlaku je s úspěchem řadu let používána ve stavebnictví (zvláště ve firmách zabývajících se demolicemi), průmyslu a hornictví. Mimořádně odolná a trvanlivá díky vysoké kvalitě materiálů a konstrukci. Výztuž z obvodově tkaného polyesterového opletu, zcela spojeného a obaleného pryží během originálního výrobního procesu vtlačování horké pryžové směsi opletem. Odolná UV záření. Hladká duše zaručující minimální tlakové ztráty. Žlutý, drážkovaný povrch, odolný otěru, olejům, ozónu a zaručující dobrou viditelnost na staveništi. Svinutelná na plocho, což usnadňuje obsluhu a uskladnění. Odolná osovému namáhání. Používána nejčastěji s bajonetovými spojkami na vzduch (rozteč západek 42 nebo 41 mm), upevněnými litinovými šroubovacími sponami. Dostupná také v černé barvě. Použití pro vysokotlaký stlačený vzduch by měla vždy předcházet analýza rizika případného náhodného rozpojení nebo roztržení hadice a eventuálního odpovídajícího zabezpečení.

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 (vypočtená)** [kg]
MR-MANTEX-020	20,0+1,6	2,3	24,6	25	100	0,21	200	1900
MR-MANTEX-025	25,4+1,6	2,5	30,4	25	100	0,27	200	2300
MR-MANTEX-038	38,0+1,6	2,5	43,0	21	85	0,38	200	3500
MR-MANTEX-051	51,0+2,0	2,5	56,0	15	60	0,53	200	4700
MR-MANTEX-065	65,0+2,0	2,9	70,8	12	50	0,68	200	6700
MR-MANTEX-076	76,0+2,0	3,1	82,2	12	50	0,95	200	8100

Poznámka: indexy označené barevně – nejčastěji používané. * Max. pracovní tlak stanoven pro koeficient bezpečnosti 4:1 doporučený výrobcem pro vzduch.

**Výrobce nedoporučuje překračovat 1/4 uvedené síly roztržení.



MANTEX HP

Originální plochá vysokotlaká hadice pro stlačený vzduch

Duše: polyuretan (PU)

Výztuž: dvojitý polyesterový oplet

Obal: oranžový polyuretan (PU)

Pracovní teplota: od -50°C do +110°C

Vysokotlaká, vysoce odolná hadice pro transport stlačeného vzduchu. Navržena pro použití v těžkých pracovních podmínkách ve stavebnictví, lomech apod. pro napájení zařízení s vysokou spotřebou vzduchu. Mimořádně odolná a trvanlivá díky vysoké kvalitě materiálů a **dvouvrstvé konstrukci** – dvojitý oplet z obvodově tkaného pevnostního polyesterového opletu, zcela pokrytého a vystlaného polyuretanem (PU). Hadice s velmi dobrou odolností oděru, odolná proražení, prodření a olejům. Hadice se pod tlakem neprodukuje a je odolná osovému namáhání. Svinutelná na plocho, což usnadňuje obsluhu a uskladnění. **Dostupná ve formě kompletních hadic** o délce 20 nebo 40 m, s továrně montovanými koncovkami. Použití pro vysokotlaký stlačený vzduch by měla vždy předcházet analýza rizika případného náhodného rozpojení nebo roztržení hadice a eventuálního odpovídajícího zabezpečení. Na speciální objednávku dostupná hadice 3" (76 mm) MANTEX HP EXTRA s pracovním tlakem 40 bar.

hadice s koncovkami			hadice MANTEX HP						
index	délka hadice [m]	koncovky	vnitřní průměr [mm]	síla stěny [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak 20°C* [bar]	poruchový tlak 20°C [bar]	hmotnost [kg/m]	síla roztržení hadice (vypočtená)** [kg]
MR-MANTEXHP-051-20	20	2 x GW Rd 65x1/6", ploché těsnění	51,0+2,0	4,4	59,8	40	175	0,82	14300
MR-MANTEXHP-051-40	40								
MR-MANTEXHP-076-20	20	2 x GW BSP 3", těsnící kužel	76,0+2,0	4,5	85	30	120	1,24	21000
MR-MANTEXHP-076-40	40								

Poznámka: * Max. pracovní tlak stanoven pro koeficient bezpečnosti 4:1 doporučený výrobcem pro vzduch. **Výrobce nedoporučuje překračovat 1/4 uvedené síly roztržení.