

Ploché hadice pro speciální použití



ULTRAMAN

Lehká a odolná plochá hadice pro vodu, splašky, kapaliny a lehké chemikálie

Materiál hadice: černý polyuretan – polyeter (PU)
zatlačený do polyesterového opletu
v procesu vytlačování hadice

Pracovní teplota: od -50°C do +75°C (voda)

Lehká, trvanlivá, univerzální plochá hadice vysoké kvality, používaná v těžebním a naftovém průmyslu, energetice a zemědělství. Používána zvláště pro vodu, splašky, kaly a hnojiva. Vyrobená z polyuretan – polyeteru odolného mikrobům a hydrolyze. Výztuž z obvodově tkaného polyesterového opletu, zcela spojeného a obaleného polyuretanem během originálního výrobního procesu vytlačování horké polyuretanové směsi opletem. Hadice s vysokou odolností roztažení, minimálním prodloužením pod tlakem (do 2%), bez tendence ke svinování a kroucení se. Díky odolnosti spojené se snadnou obsluhou (rozvinování, skládání, skladování) široce používána ve vodních systémech (odvodňování lomů, zásobování vodou, drenáže a odvádění splašků) a v dalších aplikacích. Odolná široké škále chemických substancí, mikrobům, plísni, hydrolyze, atmosférickým vlivům, UV záření a ozónu. S dobrou odolností oděru. Na speciální objednávku dostupná v delších rolích než 200 metrů v průměrech do 6".

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti PU (vstupní volba), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

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-ULTRAMAN-076	76,0 ^{+2,0}	2,9	81,8	25	50	0,84	200	7900
MR-ULTRAMAN-102	102,0 ^{+2,5}	3,2	108,4	21	42	1,20	200	10100
MR-ULTRAMAN-127	127,0 ^{+2,5}	3,3	133,6	17,5	35	1,52	200	12000
MR-ULTRAMAN-152	152,0 ^{+3,0}	3,3	158,6	15	30	1,73	200	14900
MR-ULTRAMAN-178	178,0 ^{+3,0}	3,4	184,8	13,5	27	2,05	200	17100
MR-ULTRAMAN-203	203,0 ^{+3,0}	3,4	209,8	13	26	2,44	200	18900
MR-ULTRAMAN-254	254,0 ^{+4,0}	3,4	260,8	10,5	21	3,08	200	23700
MR-ULTRAMAN-305	305,0 ^{+5,0}	3,4	311,8	8	16	4,05	200	38200

Poznámka: * Max. pracovní tlak stanoven pro koeficient bezpečnosti 2:1 doporučený výrobcem (jen pro vodu a bezpečné nehořlavé kapaliny).

** Vypočtená hodnota. Pro maximální sílu roztažení používat korekční koeficient 0,75.



SUPERMAN HVT

Velmi robustní a trvanlivá plochá hadice pro vodu, splašky a lehké chemikálie pro použití v těžkém terénu

Materiál hadice: černý polyuretan – polyeter (PU)
zatlačený do polyesterového opletu
v procesu vytlačování hadice

Pracovní teplota: od -50°C do +75°C (voda)

Velmi robustní a odolná plochá hadice vysoké kvality, navržena pro bezporuchovou a bezobslužnou práci v těžkých terénních podmínkách. Používána zvláště pro vodu, splašky, kaly a další kapaliny. Vyrobená z polyuretan – polyeteru odolného mikrobům a hydrolyze. Výztuž z obvodově tkaného polyesterového opletu, zcela spojeného a obaleného polyuretanem během originálního výrobního procesu vytlačování horké polyuretanové směsi opletem. Hadice s vysokou odolností roztažení, minimálním prodloužením pod tlakem (do 2%), bez tendence ke svinování a kroucení se. Dokonalá odolnost oděru a proražení umožňuje použití v těžkém, nerovném terénu a minimalizuje opotřebení hadice zatížené vodou během možných tlakových rázů. Díky trvanlivosti a odolnosti spojené se snadnou obsluhou (svinování – rozvinování) používána v trvalých a prozatímních vysokotlakých vodních systémech s vysokým průtokem v těžebním průmyslu, energetice, zemědělství a protipožárních aplikacích. Odolná široké škále chemických substancí, mikrobům, plísni, hydrolyze, atmosférickým vlivům, UV záření a ozónu.

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti PU (vstupní volba), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

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-SUPERMAN-127	127,0 ^{+2,5}	3,5	134,0	22,5	45	1,60	200	15800
MR-SUPERMAN-152	152,0 ^{+3,0}	3,7	159,4	22	44	2,00	200	21000
MR-SUPERMAN-178	178,0 ^{+3,0}	4,0	186,0	21	42	2,40	200	31800
MR-SUPERMAN-203	203,0 ^{+3,0}	4,2	211,4	21	42	3,20	200	37000
MR-SUPERMAN-254	254,0 ^{+5,0}	4,3	262,6	18	36	4,10	200	46000
MR-SUPERMAN-305	305,0 ^{+5,0}	4,5	314,0	15	30	5,05	200	54500

Poznámka: * Max. pracovní tlak stanoven pro koeficient bezpečnosti 2:1 doporučený výrobcem (jen pro vodu a bezpečné nehořlavé kapaliny).

** Vypočtená hodnota. Pro maximální sílu roztažení používat korekční koeficient 0,75.