



TEHNO GUMA

KATALOG
CEVI



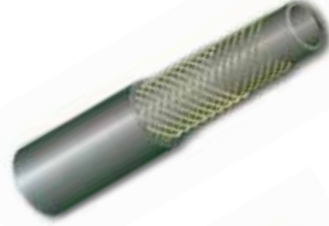


GUMENE CEVI GUMENE CEVI GUMENE CEVI GUMENE CEVI GUMENE CEVI

• GUMENE CEVI ZA VODU I VAZDUH

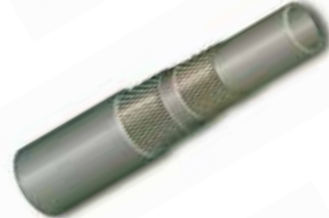
CEVI ZA VODU I VAZDUH 10 bara

Pritisak vode i vazduha za opštu primenu. Unutrašnji sloj SBR crna guma ojačana visoko rastezljivim tekstilnim umecima. Promeri od fi 4-20 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -30 do +80°C
STANDARD: RMA STEEL MANDREL



CEVI ZA VODU I VAZDUH 10 bara - MANDRINO

Pritisak vode i vazduha, masivne konstrukcije, preporučuje se za upotrebu u industriji, poljoprivredi i na gradilištima. Unutarnji sloj SBR crna guma ojačana visoko rastezljivim tekstilnim umecima. Promeri od fi 13-60 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -30 do +80°C
STANDARD: RMA STEEL MANDREL



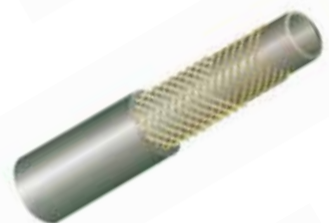
CEV USISNO-POTISNA 10 bara - REBRASTA

Usis i potis vode i tečnosti za poljivanje, cisterne. Unutrašnji sloj je od glatke gume, a spoljašnji sloj je rebrasti i sa ravnim nastavcima na krajevima. Otporna na abraziju, ozon i vremenske uticaje. Ojačana visoko rastezljivim tekstilnim umecima i čeličnom spiralom. Promeri od fi 25-305 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -30 do +80°C
STANDARD: RMA STEEL MANDREL



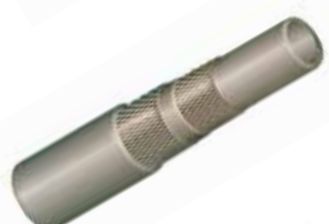
CEV ZA KOMPRIMOVANI VAZDUH 20 bara

Potis komprimiranog vazduha za opštu industrijsku upotrebu, sa unutrašnjim slojem (cevi) otpornim na ulje i paru. Unutrašnji sloj otporan na abraziju, ozon i vremenske uslove, ojačana visoko rastezljivim tekstilnim umecima. Promeri od fi 5-16 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -30 do +80°C
STANDARD: ISO 1307



CEV ZA KOMPRIMOVANI VAZDUH 20 bara - MANDRINO

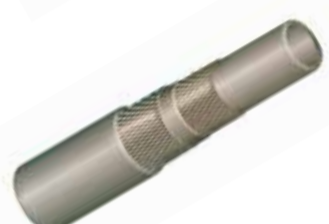
Potis komprimiranog vazduha u rudarskoj industriji, na gradilištima, u niskogradnji, preporučuje se kod zahtevnih uslova rada, sa unutrašnjim slojem SBR+NBR crno, otpornim na ulje i paru. Spoljni sloj SBR, crni, otporan na abraziju, ozon i vremenske uslove, ojačana visoko rastezljivim tekstilnim umecima izuzetne čvrstine. Promeri od fi 13-102 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -30 do +80°C
STANDARD: RMA STEEL MANDREL



• GUMENE CEVI ZA KISELINE I HEMIKALIJE

CEV ZA KISELINE I HEMIKALIJE

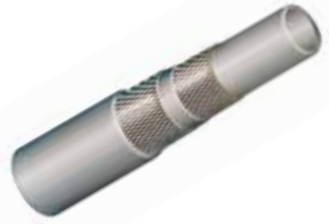
Potis kiseline i hemikalija. Unutrašnji i spoljašnji sloj cevi EPDM, crni. Dodatno ojačanje visoko rastezljivim tekstilnim umecima. Promeri od fi 13-51 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -40°C do +110°C
STANDARD: RMA STEEL MANDREL



• GUMENE CEVI ZA VRUĆU VODU I PARU

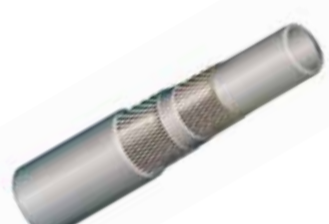
CEV ZA VRUĆU VODU I PARU 10 bara

Potis vruće vode, antikorozijskih tečnosti i pare maksimalne temperature 120°C, za primenu u termo-sanitarnoj industriji, ispiranje masnih mrlja i sl. Unutrašnji i spoljašnji sloj cevi od EPDM-a, crni, otporan na abraziju, ozon i vremenske uslove, ojačana visoko rastezljivim tekstilnim umecima. Promeri od fi 13-60 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -40 do +120°C
STANDARD: RMA STEEL MANDREL



CEV ZA PARU 7 bara

Preporučuje se kod zasićenog protoka pare sa maksimalnim pritiskom od 7 bara (164°C), koristi se za sterilizaciju instalacija i čišćenje opšte. Unutrašnji i spoljašnji sloj EPDM, crni, otporan na abraziju, ozon i vremenske uslove, ojačani visoko rastezljivim tekstilnim umecima. Promeri od fi 13-63 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 10:1 (ø13 - ø19), 8:1 (ø25 - ø63)
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -40 do +164°C
STANDARD: RMA STEEL MANDREL



• GUMENE CEVI ZA MLEKO

CEV ZA MLEKO

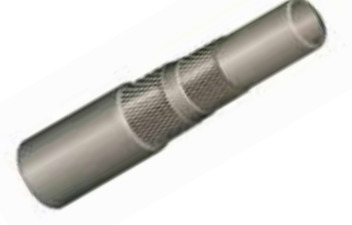
Gumena cev za upotrebu u prehrambenoj industriji, transport biljnih i životinjskih masti, tečnosti sa niskim sadržajem alkohola, mleka i prehrambenih sastojaka koji sadrže masnoće. Raspoloživa u potisnoj ili usisno-potisnoj verziji. Unutrašnji sloj bela prehrambena guma, glatka, nepropusna za miris i ukus transportovanog medija. Apsolutno atoksična. Omotač od glatke sintetičke gume sa tekstilnim otiskom, otporan na abraziju, ulja, vremenske uticaje i ozon. Ojačana tekstilnim umetkom, a u usisno-potisnoj verziji i čeličnom spiralom. Promeri od fi 19-102 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 1:4
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -20°C do +90°C, za sterilizaciju do +120°C max. 30 min.
STANDARD: Prehrambena prema evropskom F.D.A. standardu.



• GUMENE CEVI ZA GORIVA I ULJA

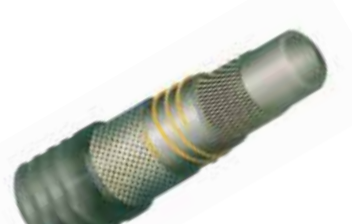
CEV ZA GORIVA I ULJA 10 BARA

Istakanje hidro karbonata, običnog i ekološkog goriva, proizvoda na bazi ulja do 50% aromatičnih sastojaka, koristi se za punjenje i pražnjenje (pretakanje) cisterni u tankove za benzin i rafinerije. Unutrašnjost cevi NBR+PVC, crno, otporna na obično i ekološko gorivo i proizvode na bazi ulja, spoljni sloj NBR+PVC, crni, otporan na gorivo, proizvode na bazi ulja, abraziju, ozon i vremenske uslove, ojačana tekstilnim umetkom i bakrenom žičanom spiralom. Promeri od fi 13-80 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -20°C do +100°C
STANDARD: RMA STEEL MANDREL



REBRASTA CEV ZA GORIVA I ULJA, USISNO-POTISNA

Usis i potis hidro karbonata, goriva, proizvoda na bazi ulja do 50% aromatičnih sastojaka, koristi se za pražnjenje (pretakanje) cisterni; cev sa nastavcima. Unutrašnji sloj NBR+PVC, crno, otporna na gorivo, ulje. Spoljašnji sloj CR, crni, valovit, visoko fleksibilan, otporan na gorivo, abraziju, ozon i vremenske uslove. Dodatno ojačana: tekstilnim umecima, spiralom od bakrene žice. Promeri od fi 25-254 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -20°C do +100°C
STANDARD: SAE J1527-RMA STEEL MANDREL



• CEVI ZA ZAVARIVANJE

CEVI ZA ZAVARIVANJE

Primena za kiseonik (plavi omotač) ili acetilen (crveni omotač) kod gasnog zavarivanja metala i za različite tehničke primene. Unutrašnjost cevi sintetička guma, crna, otporna na gasno zavarivanje, visoka otpornost na sagorevanje. Spoljni sloj sintetička guma, plava ili crvena, otporna na starenje, abraziju, ozon, vremenske uslove i na dodir sa užarenim česticama metala. Dodatno ojačana visoko rastezljivim tekstilnim umecima. Promeri od fi 5-19 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -30° DO + 80°C
STANDARD: EN 559:1994; ISO 1307



CEVI ZA AUTOGENO ZAVARIVANJE, BINATO

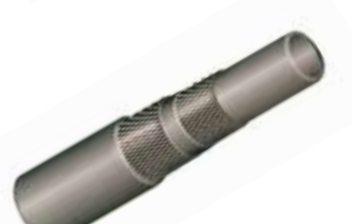
Cev za zavarivanje, ojačana poliestrom visoke čvrstine, za protok kiseonika i acetilena. Proizvedeno prema EN1327, UNI4414 standardima. Vrlo fleksibilna i lagana. Izuzetna otpornost na vremenske uslove i starenje. Radni pritisak 20 bara.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -15°C do +60°C
STANDARD: EN 1327, UNI 4414



• GUMENE CEVI ZA PESKARENJE

CEV ZA PESKARENJE, 20 BARA

Za instalacije kod peskarenja, protok komprimiranog vazduha sa peskom, česticama metala i opšte abrazivnih materijala. Koristi se kod zahtevnih uslova rada i rada sa visokim pritiskom. Unutrašnjost cevi NR, crno, otporno na abraziju, maksimalno 75 mm²/cm². Spoljašnji sloj SBR/NR, crni, otporan na abraziju, ozon, vremenske uslove. Dodatno ojačana visoko rastezljivim tekstilnim umecima. Promeri od fi 19-51 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -30°C do +80°C
STANDARD: RMA STEEL MANDREL



CEV ZA PESKARENJE, 10 BARA

Za instalacije kod peskarenja, protoka komprimiranog vazduha sa peskom, česticama metala i opšte abrazivnih materijala. Unutrašnjost cevi NR, crna, otporna na abraziju, maksimalno 75 mm²/cm². Spoljašnji sloj SBR/NR, crni, otporan na abraziju, ozon, vremenske uslove. Dodatno ojačana visoko rastezljivim tekstilnim umecima. Promeri od fi 13-51 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -30°C do +80°C
STANDARD: RMA STEEL MANDREL



• GUMENE CEVI ZA ŽBUKU I BETON

CEV ZA ŽBUKU I BETON, 25/40 BARA

Primena kod pumpi za žbuku i beton. Unutrašnjost cevi NR, crna, otporna na abraziju. Spoljašnji sloj NR/SBR, crni, otporan na abraziju, ozon, vremenske uslove. Dodatno ojačanje visoko rastezljivim tekstilnim umecima. Promeri od fi 25-40 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -30°C do +80°C
STANDARD: RMA STEEL MANDREL



• SILIKONSKE CEVI

SILIKONSKA NEARMIRANA CEVI

Silikonska cev za upotrebu u prehrambenoj industriji, laboratorijama, proizvodnji mašina, medicinskoj tehnologiji, transportu dezinfekcijskih tečnosti itd. Nepropusna za miris i ukus transportovanog materijala. Otporna na fiziološke otopine, izuzetne čvrstine i otpornosti na temperaturu, ozon i UV zrake. Mogućnost isporuke armiranih silikonskih cevi.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -60°C do 200°C, kratkotrajno do +250°C.
STANDARD: RMA STEEL MANDREL



PVC CEVI PVC CEVI PVC CEVI PVC CEVI PVC CEVI PVC CEVI PVC CEVI

VERT - ZA BAŠTOVANSTVO

Fleksibilna PVC cev ojačana prevlakom od izuzetno čvrstih poliesterskih vlakana. Atoksična u skladu sa italijanskim standardima DM 21/3/73 i EEC directive 90/128 i kasnijim nadopunama.

PRIMENA: Baštovanstvo i cvečarstvo.
BOJA: Transparentno zelena



• INDUSTRIJSKE PVC CEVI

CRISTALLO 2003

Prozirna, izuzetno fleksibilna PVC cev ojačana poliesterskim vlaknima visoke čvrstine. Otporna na kiseline i pritisak. Dostupna u atoksičnoj verziji prema italijanskim standardima DM 21/3/73 i EEC directive 90/128 te kasnijim nadopunama.

PRIMENA: Hemijska postrojenja, automatski sistemi čišćenja, pneumatske mašine, merni instrumenti, pretakanje kiseline, soli i baza, protok komprimovanog vazduha, prehrambenoj industriji, itd.
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -10°C do +50°C
 Promeri od fi 4-50 mm.



• CEV ZA DIM, PRAŠINU I STRUGOTINE

MAGNUM THERMO

Veoma lagana i fleksibilna visokokvalitetna PVC cev glatke unutrašnje površine, sa vatrootpornim spoljnim slojem (prema UL 94 propisu). Otporna na hemijske agense. Nezapaljiva prema DIN 4120 propisu. Između dva sloja platna ojačana pocinkovanim čeličnom "harmonika" spiralom. Promeri od fi 40-356 mm.

PRIMENA: Klima i ventilacijski uređaji, isis dima i prašine.
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -15°C do +120°C



MAGNUM Air P, MAGNUM Air L

Vrlo lagana i fleksibilna PVC-om presvučena cev glatke unutrašnje površine ojačana spiralom otpornom na udarce i pritiske. Otporna na vremenske uslove i delovanje većine hemijskih agensa. Samogasiva prema UL 94 propisu (KLVo).

PRIMENA: Potisak/ventilacija dima, prašine, fabričkih vlakana, strugotina i piljevine. Raspon savitljivosti jednak je unutrašnjem promeru cevi.
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -15°C do +60°C
 Promeri od fi 16-300 mm.



MAGNUM PU - RAME

Veoma fleksibilna poliuretanska cev glatke unutrašnje površine, ojačana pocinkovanim čeličnom spiralom otpornom na gnječenje. Posедује odlične mehaničke karakteristike, pet puta otpornija od običnog PVC-a na abraziju, slanu i običnu vodu, većinu rastvora, čistih mineralnih ulja, bezolovni benzin i loše vremenske uslove.

PRIMENA: Isis dima, strugotina i visoko abrazivnih materijala. Odlično za isis hemijskih isparina. Otporna na UV zrake, odvod statičkog elektriciteta uz pomoć bakrene spirale, samogasiva prema UL 94 klasa V2 propisu.
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -40°C do +90°C
 Promjeri od fi 40-600 mm.
NAPOMENA: Dostupno i sa pocinčanim čeličnom spiralom i verzije za srednje teške i lagane uslove rada.



MAGNUM RTA - VINO

Usisno-potisna, fleksibilna, PVC cev glatke unutrašnje površine sa PVC spiralom otpornom na udarce i gnječenje. Otporna na vremenske uticaje i većinu hemijskih agensa. Atoksična prema italijanskim standardima DM 21/3/73 i EEC directive 90/128 te kasnijim dopunama.

PRIMENA: Posebno pogodna za transport vina, jabukovače, ostataka grožđa nakon prešanja, alkoholnih pića do 28% alkohola, i u prehrambenoj industriji za nemasne tečnosti.
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -15°C do +60°C
 Promeri od fi 16-200 mm.



MAGNUM METAL

Tvrda ali veoma fleksibilna PVC cev glatke unutrašnje i spoljne površine, ojačana pocinčanim čeličnom spiralom otpornom na udarce i gnječenje. Atoksična prema italijanskim standardima DM 21/3/73 i EEC directive 90/128 te kasnijim nadopunama.

PRIMENA: Transport tečnosti u poljoprivredi, građevinskoj i preradačkoj industriji.
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -15°C do +65°C
 Promeri od fi 10-50 mm.
PO PORUDŽBINI: Anti statična Magnum Metal-R verzija sa čeličnom žicom presvučenom bakrom za uzemljenje.



MAGNUM AIR PVC/PU

Fleksibilna PVC/PU cev glatke unutrašnosti, ojačana spiralom otpornom na udarce. Otporna na većinu hemijskih agensa, dobrih mehaničkih karakteristika.

PRIMENA: Usis i dovod organskih materijala u industriji, poljoprivredi.
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -20°C do +80°C
 Promeri od fi 25-300 mm.
NAPOMENA: Moguća verzija sa bakrenom žicom za uzemljenje.



OPŠTE KARAKTERISTIKE OSNOVNIH ELASTOMERA

• ASTM	• HEMIJSKI NAZIV	• KARAKTERISTIKE
CR	Cloropren	Otporan na ozon, atmosferske uticaje i mineralna ulja. Usporava (zaustavlja) vatru, ima dobru otpornost na abraziju.
CSM	Polietilen-clorosulfat	Otporan na ozon, toplotu i atmosferske uticaje. Proizvodi se obojen. Ima izvrstan sjaj koji vremenski traje dugo. Prikladan je za provođenje mnogih hemijskih supstanci, uključujući i anorganske kiseline.
EPDM	Etilen-propilen-terpolimer	Otporan na ozon, visoke i niske temperature i atmosferske uticaje. Koristi se za transport mnogih hemijskih proizvoda. Slaba otpornost na aromatične supstance, ulja i goriva.
EPM	Etilen-propilen-copolimer	Optimalna otpornost na ozon, toplinu, paru i atmosferske uticaje. Dobra otpornost na mnoge hemikalije. Nije postojan u doticaju sa aromatičnim supstancama.
FKM	Esfluorid-propilen-vinil clorid	Visoka otpornost na temperature sa širokim spektrom otpornosti na hemijske supstance.
NBR	Nitril-butadien	Optimalna otpornost na ulja i aromatične supstance, dobra otpornost na mnoge rastvarače.
NR	Prirodna guma	Dobra fizička svojstva od kojih su najvažnija otpornost na abraziju i niske temperature. Poseduje slabu otpornost na mineralna ulja.
SBR	Stiren-butadien	Dobra otpornost na toplotu, abraziju i atmosferske uticaje, loša otpornost na naftne derivate. Koristi se najčešće u prisustvu stajućih tečnosti.
NBR/PVC	Nitril-butadien-polovinilclorid	Otporan na ulja i aromatične supstance. Optimalna otpornost na ozon, abraziju i atmosferske uticaje.



 **TEHNOGUMA**[®] d.o.o.
www.tehnoguma.rs

• 11 070 Novi Beograd, Bulevar Arsenija Čarnojevića 114
T/F: +381 (0)11 6304 765
E: info@tehnoguma.rs

 **TGSTIL**[®] d.o.o.

Prodaja, ugradnja i održavanje podnih obloga
tgstil@tgstil.hr, www.tgstil.com.hr

 **TG Art**[®] d.o.o.

Prodaja pločastih materijala, lasersko rezanje i graviranje
tgart@tgart.hr, www.tgart.hr

 **NAUTICLINE**[®] d.o.o.

Proizvodnja i prodaja nautičke opreme
nauticline1@nauticline.hr, www.nauticline.hr