



**GUMENE I SILIKONSKE CIJEVI**  
**GUMENI PROIZVODI**



**RUBBER AND SILICONE HOSE SOLUTION**

# Sadržaj

• Način odabira i naručivanja cijevi .....	3
• Info o tvrtki.....	4
• Područje upotrebe proizvoda.....	5
• Info o materijalima koje koristimo.....	6
• Usisne i tlačne cijevi za vodu.....	9
• EPDM usisne i tlačne cijevi.....	10
• Cijevi za naftu i naftne derivate.....	11
• Cijevi za abrazivne medije.....	12
• Cijevi za zrak i prašinu i komunalna vozila.....	13
• Cijevi za ispuhavanje i teške uvjete rada.....	14
• Cijevi za vatrogastvo.....	15
• Cijevi za ispuh brodskih motora.....	16
• Cijevi za rashladnu tekućinu, interkuler i turbinu.....	17
• Gumene fleksibilne cijevi spojnice.....	18
• Gumena zračna kočnica.....	19
• Traka za uzemljenje.....	19
• Gumiranje valjaka.....	20
• Gumiranje sportskih rekvizita i ostalih metalnih površina.....	21
• Gumene brtve.....	22
• Spojnice.....	23

## Način odabira i naručivanja cijevi za Vašu primjenu.

### Mjere.

- Unutarni promjer
- Vanjski promjer
- Duljina (sa i bez spojke)
- Tolerancija



### •Medij koji prolazi kroz cijev.

- Plin, tekućina ili kruti materijal
- Koncentracija
- Temperatura



### •Radni uvjeti cijevi

- Radni tlak
- Vakum
- Manipulacija cijevi



### •Vanjski utjecaji na cijev

- Prisutnost UV zraka i ozona
- Tempertura
- Ostali mogući vanjski utjecaji



## Info o tvrtki

**Vulkanizacija Pasarić** od 1990 godine proizvodi gumene armirane cijevi.

**Vulkanizacija Pasarić** ima veliku ulogu kao proizvođač gumenih armiranih cijevi u Hrvatskoj. Širokom paletom proizvoda i mogućnosti spremni smo ponuditi rješenja u mnogim granama industrije. Većinu naših proizvoda proizvodimo po narudbi te smo stoga usavršili proizvodni proces koji nam omogućuje da svakom proizvodu pristupimo sa najviše pažnje.

**Temeljem toga posjedujemo certifikat za kvalitetu ISO 9001**



U našem proizvodnom program kojeg konstantno razvijamo i širimo koristimo materijale koji su isključivo provjerene kvalitete te namjenjeni da ispune zahtjev i potrebu samog proizvoda.

Proizvodimo cijevi do 1000mm promjera i 8000 mm duljine.

Materijale koje koristimo u našoj proizvodnji su: NR, SBR, BR, NBR, CR, EPDM, SILIKON

Kontakt:

**Tel:** ++ 385 1 3313 237

**Fax:** ++ 385 1 3357 021

**Mail:** vulkanizacija@pasaric.hr

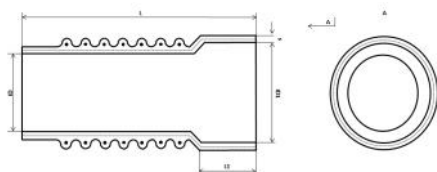
**Web:** www.pasaric.hr

Adresa:

**Ulica:** Zagrebacka 123, Šibice

**PB:** 10290 Zaprešić

**Država:** Hrvatska



## Područje upotrebe proizvoda

### •KEMIJSKA INDUSTRIJA

- Nafta i naftni derivati
- Otapala
- Kiseline
- Lužine
- Ulja
- Voda

### •PREHRAMBENA INDUSTRIJA

- Voda
- Mlijeko
- Alkohol
- Žitarice
- Ulja
- Masti
- Zrak

### •GRAĐEVINSKA INDUSTRIJA

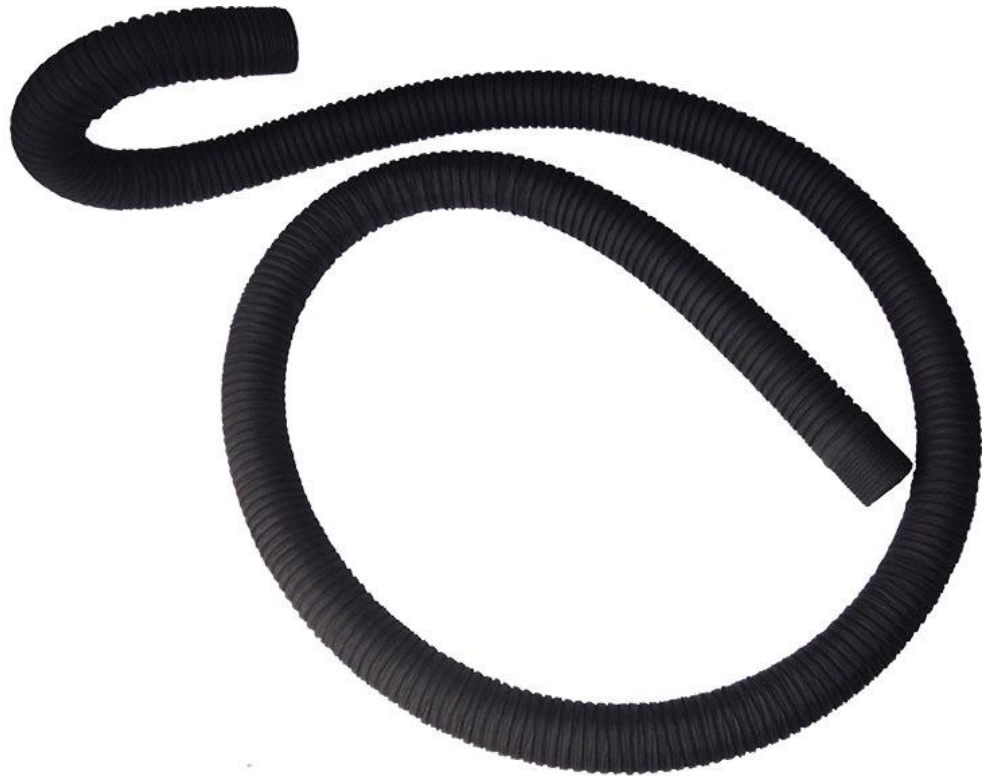
- Voda
- Cement
- Šljunak
- Beton
- Prašina

### •AUTO/BRODSKA INDUSTRIJA

- Voda
- Antifriz
- Ulja
- Goriva
- Zrak
- Ispušni plinovi

### •VATROGASTVO

- Uisne cijevi za vodu
- Uisne cijevi za vježbu



## Info o materijalima koje koristimo

### NR-prorodni kaučuk

Prirodni kačuk je visokopolimerizirani izopren elastomer koji se dobiva iz prirodnog lateksa. Na tržištu se javlja pod različitim trgovačkim nazivima kao što su : Crepes, Smoked Sheets, SMR, SIR itd.

**Svojstva:** odlikuje se visokim elasticitetom, dobrom otpornošću na udare, neznatnom trajnom deformacijom pod djelovanjem pritiska, dobrom postojanošću na niskim temperaturama, otpornošću na habanje. Otpornost prema bubrenju u kiselinama, bazama niskih koncentracija, alkoholu i vodi.

Jako bubri u mineralnim uljima i mastima, gorivima, alifatskim, aromatskim i kloriranim ugljikovodicima, te biljnim, životinjskim uljima i mastima.

**Temperature primjene:** -50 do +80 °C

**Područje tvrdoća:** od 30 do 100 Sh

**Primjena:** za izradu amortizera, guma, metalnih elemenata, podloga, membrane, mjehova, ventila, čepova, spojnice raznih brtvila i mnogih drugih proizvoda koji zahtijevaju ranije navedena svojstva.

### SBR –sintetički kaučuk

Stiren-butadien je prirodnom kaučuku sličan elastomer dobiven polimerizacijom stirena i butadiena. Na tržištu se javlja pod različitim trgovačkim nazivima kao što su : Buna Huls, Europren, Krylene, Cariflex, ASRC, Solopren, Philpren itd.

**Svojstva:** Elasticitet i trajna deformacija pod djelovanjem pritiska su nešto slabiji nego kod prirodnog kaučuka, dok su starenje, toplinska otpornost i otpornost na ulja na bazi alkohola (ATE ulja) nešto bolji. Zadržava dobra mehanička svojstva na niskim i visokim temperaturama. Ima dobru postojanost prema organskim i anorganskim kiselinama i bazama kao i vodi.

Jako bubri u mineralnim uljima i mastima, gorivima, alifatskim, aromatskim i kloriranim ugljikovodicima, te biljnim, životinjskim uljima i mastima.

**Temperature primjene:** -50 do +100 °C

**Područje tvrdoća:** od 30 do 90 Sh

**Primjena:** uz neka odstupanja (elasticitet i trajna deformacija pod djelovanjem pritiska) primjenjuje se za izradu gumenih proizvoda poput prirodnog kaučuka. Veliku primjenu ima u auto industriji kao i u izradi gumenih đonova.

## Info o materijalima koje koristimo

### Akrilonitril - Butadien elastomer - NBR

Akrilonitril –butadiene elastomer je polimerizat butadiena i akrilonitrila dobiven sintetičkim putem, kod kojeg sadržaj akrilonitrila može biti od 18% do 50%. Na tržištu se javlja pod različitim trgovačkim nazivima, kao što su: Perbunan N, Polysar N, Butokan, Hycar, Chemigum, Breon, Europren N, Elaprim, JSR-N, Butacril, Krynac itd.

**Svojstva:** Ne odlikuje se tako dobrim elasticitetom kao prirodni kaučuk, ali zato ima dobru nepropusnost plinova, otpornost na deformaciju pod pritiskom, otpornost prema starenju i zamaranju, visoku otpornost prema habanju, dobra antistatička svojstva, fleksibilnost na niskim temperaturama te dobru toplinsku otpornost.

Ima dobru otpornost prema bubrenju u alifatskim ugljikovodicima kao propan, butan i benzin, mineralnim uljima i mastima, kiselinama i bazama ali ne visokih koncentracija i temperature, te uljima i mastima biljnog i životinjskog porijekla.

**Temperature primjene:** -30 do +100 °C, kratkotrajno i do +150 °C. Specijalni vulkanizati mogu se upotrebljavati i na -55 °C

**Područje tvrdoća:** od 30 do 95 Sh

**Primjena:** Najveća primjena u auto industriji za izradu uljno– osovinskih brtvila “O” brtvila, manžeta, raznih brtvenih elemenata, cijevi, mjhova, membrane te svih drugih proizvoda koji zahtijevaju otpornost prema bubrenju u uljima.

### Kloropren elastomer - CR

Kloropren elastomer je polimerizat na bazi kloriranog butadiene dobiven sintetičkim putem. Na tržištu se javlja pod različitim trgovačkim nazivima kao što su: Neopren, Butaclor, Denka Chloropren itd.

**Svojstva:** Odlikuje se dobrom otpornosti na atmosferije i ozon, na djelovanje riječne i morske vode, na starenje, ne podržava gorenje, dobrom fleksibilnosti na niskim i visokim temperaturama, dobrom prekidnom čvrstoćom i elasticitetom te odličnom nepropusnosti plinova.

Ima dobru otpornost prema bubrenju u mineralnim uljima sa visokom anilinskom točkom, silikonskim uljima i mastima, alkoholu i glikolu.

Srednja otpornost je prema bubrenju u niskomolekularnim alifatskim ugljikovodicima kao benzin i izooktan.

Jako bubri u aromatskim ugljikovodicima kao benzen i toluene, kloriranim ugljikovodicima. Esterima, eterima i ketonima.

**Temperature primjene:** -45 do +100 °C, kratkotrajno i do +140 °C.

**Područje tvrdoća:** od 30 do 95 Sh

**Primjena:** u izradi raznih brtvila, mjhova, propelera, i četki za klima uređaje, plinskih cijevi, cijevi ispuha plinova motora, membrane, provodnica i svih ostalih proizvoda koji imaju posebne zahtjeve na otpornost prema utjecaju amosferlija i ozona.

## Info o materijalima koje koristimo

### Etilen -Propilen -Dien Elastomer EPDM

Etilen -propilen -dien elastomer je sintetičkim putem dobiven polimerizat iz etilena,propilena i malog udjela jednog diena.Na tržištu se javlja pod različitim trgovačkim nazivima. Kao što su Dutral, Visatlon itd.

**Svojstva:** Odlikuje se izvanrednom otpornosti na starenje, utjecaj atmosferlija i ozona.Izvanrednom otpornosti na niske i visoke temperature, te izvrsnom otpornosti na električnu probojnost.

Posjeduje dobru otpornost prema bubrenju u vrućoj vodi i pari, oksidirajućim medijima, bazama i kiselinama,polarnim organskim medijima, ketonima te uljima na bazi alkohola.Jako bubri u alifatskim, aromatskim i kloriranim ugljikovodicima.

**Temperature primjene:** -50 do+130°C.

**Područje tvrdoća:** od 45 do 95 Sh

**Primjena:** za izradu pokretnih remenica, brtvila, mjevova, i cijevi strojeva za pranje i sušenje rublja i posuđa, brtvila radijatora, kablova, cijevi sistema za hlađenje kod automobile , te mnogih drugih oblikovanih proizvoda koji zahtjevaju visoku otpornost prema utjecaju atmosferlija i ozona.

### SILIKON ELASTOMER (Si)

Silikon je elastomer kod kojeg je kemijska konstrukcija drukčija od do sada spomenutih elastomera. Kod svih uobičajnih tipova elastomera predstavlja -C-C- lanac osnovni kemijski kostur, dok kod silikona kao kostur treba uzeti lanac, -Si-O-Si-.

Na tržištu se javlja pod različitim trgovačkim nazivima. Kao što su Silicon, Silopren, Silastic, Blensil itd

**Svojstva:** Odlikuje se izvrsnom postojanosti na niskim i visokim temperaturama, izvrsnom otpornosti na starenje te dobrom otpornosti na električnu probojnost. Mehaničke osobine kao prekidna čvrstoća i deformacija pod djelovanjem pritiska su mu nešto slabije od ostalih tipova elastomera.Postojanost na bubrenje u uljima u većini slučajeva jednaka je onoj kod kloropren elastomera. Prema motornim i reduktorskim uljima alifatske vrste općenito je dobro postojan, nasuprot naftenskim i aromatskim uljima u kojima jako bubri.Jako bubri u niskomolekularnim eterima i esterima, koncentriranim kiselinama i bazama, te vodi i pari kod temperature veće od 100°C. Vrlo je postojan prema utjecaju atmosferlija i ozona.

Fiziološki je inertan material bez okusa i mirisa

**Temperature primjene:** -60 do +200 °C, kratkotrajno i do +230 °C.

Postoje i specijalne mješavine koje zadržavaju svoja mehanička svojstva kod -100 i kod + 315°C.

**Područje tvrdoća:** od 30 do 90 Sh

**Primjena:** za izradu raznih brtvila, "O" brtvila, uljno- osovinskih brtvila, poveznih dijelova za štednjake, glačala i TV aparata, provodnica , cijevi za turbine u automobilima, kamionima, električki izolacionih dijelova, te raznovrsnih oblikovanih proizvoda kod kojih se kao osnovni zahtjev postavlja izvanredna otpornost na niske i visoke temperature.

Posebnu primjenu ima u medicini i farmaciji .



## Usisne i tlačne cijevi za vodu

Gumene usisne i tlačne cijevi za upotrebu u sustavima navodnavanja, ispiranja, u industriji za pretok sanitarne i otpadne vode.

Cijevi nisu pogodne za manipulacijom pitkom vodom jer neudovoljavaju prehrambenim standardima.

Izrađene od SBR/NR gume otporne na razne spojeve u otpadnim vodama, UV zrake te otpornost na trošenje prilikom manipulacijom.

Tekstilna armatura osigurava siguran i lak rad sa cijevi, usisna varijanta sa čeličnom spiralom koja ima zadaću održavanja konstantnog unutarnjeg promjera i fleksibilnosti čak i kod najtežih uvjeta rada.

Standardna boja cijevi je crna, ali na zahtjev kupca može se proizvesti i u željenoj boji.

Usisne cijevi se proizvode sa mekanim završecima radi lakšeg prihvata sa kopčama ili šelnom.

Na zahtjev kupca ugrađujemo spojnice (Storz, Perot..) vezane sa pocinčanom žicom ili inox trakom.

### Konstrukcija

**Unutarnji sloj:** SBR/NR crno, glatko.

**Ojačanje:** tekstilna platna (usisne sa čeličnom spiralom).

**Vanjski sloj:** SBR/NR, crno, glatko, (usisna verzija rebrasto).

### Proizvodni raspon

**Unutarnji promjer:** 19,25, 32, 38, 40, 52, 60, 63, 70, 76, 80, 90, 102, 110, 125, 152, 204, 254, 305, 406... do 1000 mm.

**Duljina:** 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000 mm.

Proizvodnja cijevi na potrbni promjer, duljinu te mogućnost sa redukcijom promjera.

### **OBAVIJEST!**

**Za više informacija o (radnom pritisku, vanjskom promjeru, radijusu savijanja, temperaturnom rasponu...) molim kontaktirajte nas.**



## EPDM usisne i tlačne cijevi

Gumene usisno/tlačne cijevi za manipuliranje sa **kemijskim proizvodima**.  
Kao što su : kiseline, lužine, otapala te ostale tekućine ili krutine u kemijskoj industriji.

Izrađene od EPDM gume koja podlježe (FDA standard za upotrebu u prehrambenoj inustriji), pojačana sa tekstilnim platnima ,usisna varijanta sa čeličnom spiralom koja ima zadaću održavanja konstantnog unutarnjeg promjera čak i kod najtežih uvjeta rada.

Zavisno o potrebi cijevi se proizvode u raznim bojama: siva, bijela, plava, crvena.

Usisne cijevi se proizvode sa mekanim završecima radi lakšeg prihvata sa kopčama ili šelnom.

Moguća ugradnja raznih spojnica sa pocinčanom žicom ili inox trakom

### Construction

**Unutarnji sloj:** EPDM, glatko (boje; crna, siva, bijela, zelena).

**Ojačanje:** tekstilna platna (usisna sa čeličnom spiralom).

**Vanjski sloj:** EPDM ,(boje; crna, siva, bijela, zelena). glatko, (usisna verzija rebrasto ili glatko).

### Proizvodni raspon

**Unutarnji promjer:** 19,25, 32, 38, 40, 52, 60, 63, 70, 76, 80, 90, 102, 110, 125, 152, 204, 254, 305, 406... do 1000 mm.

**Duljina:** 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000 mm.

Proizvodnja cijevi na potrbni promjer, duljinu te mogućnost sa redukcijom promjera.

### **OBAVIJEST!**

**Za više informacija o (radnom pritisku, vanjskom promjeru, radijusu savijanja, temperaturnom rasponu...) molim kontaktirajte nas.**



## Cijevi za naftu i naftne derivate

Gumene usisne i tlačne cijevi za manipulaciju nafte, ulja i benzina.

Izrađene od sintetičke gume otporne na naftu i naftne derivate, vanjski sloj otporan na UV zrake i utjecaj naftnih derivata..

Cijevi su ojačane sa sintetičkim vlaknima visoke čvrstoće što osigurava siguran i dugotrajan rad.

Cijevi se proizvode sa žicom koja je dvostruko postavljena u samu cijev i služi za odvod statičkog elektriciteta.

Cijevi koje se koriste za istakanje obavezno prolaze ispitivanje na el. otpornost u EX agenciji.

Usisne cijevi sa ugrađenom čeličnom spiralom koja osigurava postojanost kod rada sa mekanim završecima radi lakšeg prihvata spojnika.

### Construction

**Unutarnji sloj:** NBR, glatko, crno

**Ojačanje:** tekstilna platna (Usisne sa čeličnom spiralom) + 2 žice za uzemljenje

**Vanjski sloj:** NBR/CR glatko, crno, (usisna verzija rebrasto ili glatko).

**Električni otpor:** < 10 $\Omega$

### Proizvodni raspon

**Unutarnji promjer:** 19,25, 32, 38, 40, 52, 60, 63, 70, 76, 80, 90, 102, 110, 125, 152, 204, 254, 305, 406... do 1000 mm.

**Duljina:** 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000 mm.

Proizvodnja cijevi na potrbni promjer, duljinu te mogućnost sa redukcijom promjera.

### **OBAVIJEST!**

**Za više informacija o (radnom pritisku, vanjskom promjeru, radijusu savijanja, temperaturnom rasponu...) molim kontaktirajte nas.**



## Cijevi za abrazivne medije

Gumene usisne i tlačne cijevi za upotrebu u građevinskoj, rudarskoj, (dubinske bušilice), silosima te ostalim industrijama gdje se manipulira sa abrazivnim materijalima.

Cijevi su pogodne za manipulacijom pijeska, šljunka, cementa, prašina, žitarica te ostalih abrazivnih materijala.

Izrađene od sintetičke gume izrazito otporne na mehaničko trošenje kako unutarnjeg tako i vanjskog sloja cijevi.

Unutarnji sloj cijevi kod manipulacijom prehrambenih medije izrađen od gume prema FDA standardu.

Cijevi su ojačane sa sintetičkim vlaknima visoke čvrstoće što osigurava siguran i dugotrajan rad.

Usisne cijevi pojačane sa čeličnom spiralom koja osigurava postojanost kod rada, te sa mekanim završecima radi lakšeg prihvata sa kopčama ili šelnom.

Na zahtjev kupca montiramo spojnice.

### Konstrukcija

**Unutarnji sloj:** sintetička guma otporna na habanje, glatko, crno (bijela za prehrambene medije FDA standard).

**Reinforcements: tekstilna platna** (usisna sa čeličnom spiralom) 2 žice za odvod statičkog elektriciteta.

**Cover:** NR/SBR glatko, crno, (usisna verzija rebrasto ili glatko).

### Proizvodni raspon

**Unutarnji promjer:** 19,25, 32, 38, 40, 52, 60, 63, 70, 76, 80, 90, 102, 110, 125, 152, 204, 254, 305, 406... do 1000 mm.

**Duljina:** 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000 mm.

Proizvodnja cijevi na potrbni promjer, duljinu te mogućnost sa redukcijom promjera.

### **OBAVIJEST!**

**Za više informacija o (radnom pritisku, vanjskom promjeru, radijusu savijanja, temperaturnom rasponu...) molim kontaktirajte nas.**



## Cijevi za zrak i prašinu

### Usisno crijeva za vozila—čistač ulica

Model: FAUN, KRIES, KUKA, SCHORLING, STREICHER, JOHNSON, MAN...

Unutarnji promjer: Ø 203, Ø 250, Ø 254... ili prema zahtjevu

Izrađene od sintetičke gume ojačane sa čeličnom spiralom i mrežastim sintetičkim platnima koja osiguravaju veliku fleksibilnost i mali radijus savijanja čak i kod velikih promjera, mala masa i lako rukovanje.

Izvedba: iznutra i izvana rebrasto, obostrano ravni završeci za bolji prihvat.

Vrlo otporno na abraziju te utjecaj ozona i starenja

Mogućnost skupljanja i do 50% u duljinu.

Moguća izrada cijevi sa redukcijom promjera.

### Gumene usisno/tlačne cijevi šitoke namjene u sustavima ventilacije za dovod ili odvod zraka, prašine i sitnih čestica

.Izrađene od sintetičke gume ojačane sa čeličnom spiralom i mrežastim sintetičkim platnima koja osiguravaju veliku fleksibilnost i mali radijus savijanja čak i kod velikih promjera, mala masa i lako rukovanje.

Izvedba: iznutra glatko, izvana rebrasto, obostrano ravni završeci za bolji prihvat.

Vrlo otporno na abraziju te utjecaj ozona i starenja

Mogućnost skupljanja i do 50% u duljinu.

Moguća izrada cijevi sa redukcijom promjera.

**Unutarnji promjer:** 19,25, 32, 38, 40, 52, 60, 63, 70, 76, 80, 90, 102, 110, 125, 152, 204, 254, 305, 406... do 1000 mm.

**Duljina:** 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000 mm.

### Gumene usisno/tlačne cijevi za usis zraka na diesel i benzinskom motorima

Izrađene od sintetičke uljnootporne gume ojačane sa čeličnom spiralom i sintetičkim platnima koja osiguravaju veliku fleksibilnost i mali radijus savijanja čak i kod velikih promjera, mala masa i lako rukovanje.

Izvedba: iznutra glatko, izvana rebrasto, obostrano ravni završeci za bolji prihvat.

**Unutarnji promjer:** 19,25, 32, 38, 40, 52, 60, 63, 70, 76, 80, 90, 102, 110, 125, 152, 204, 254, 305, 406... do 1000 mm.

**Duljina:** 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000 mm. Ili prema zahtjevu

**Sve cijevi se proizvode na potrbni promjer, duljinu te mogućnost sa redukcijom promjera**

#### OBAVIJEST!

Za više informacija o (radnom pritisku, vanjskom promjeru, radijusu savijanja, temperaturnom rasponu...) molim kontaktirajte nas.



## Cijevi za ispumpavanje i teške uvjete rada (jaružala)

Gumene usisne i tlačne cijevi obično se koriste na plovnim bagerima (jaružalima) za iskop šljunka, mulja i ostalih zemljanih sedimenata iz rijeka, jezera, mora ili u postrojenjima za proizvodnju cementa, betona i slično.

Izrađene od sintetičke gume izrazito otporne na mehaničko trošenje kako unutarnjeg tako i vanjskog sloja cijevi. Vanjski sloj otporan na UV zrake.

Cijevi su višestruko ojačane sa sintetičkim kord platnom visoke čvrstoće što osigurava siguran i dugotrajan rad.

Cijevi su posebno dizajnirane za jako teške uvjete rada, te stoga dolaze u nekoliko izvedbi:

- Sa čeličnim prstenima i gumenim ili čeličnim prirubnicama na krajevima.
- Sa čeličnom spiralom i mekanim završecima za prihvat obujmicom.
- Samo armirana sintetičkim platnima sa redukcijom promjera.

Mogućnost proizvodnje cijevi sa redukcijom promjera.

### Proizvodni raspon

**Unutarnji promjer:** 25-1000 mm.

**Duljina:** max 8000 mm.

### **OBAVIJEST!**

Za više informacija o (radnom pritisku, vanjskom promjeru, radijusu savijanja, temperaturnom rasponu...) molim kontaktirajte nas.



## Cijevi za vatrogastvo

Gumena usisna cijev za **natjecanja, vatrogasne vježbe ili crpljenje** vode iz potoka, rijeka ili jezera.

### Construction

**Unutarnji sloj:** SBR, glatko.

**Ojačanje:** tekstilno platno i čelična spiral.

**Vanjski sloj:** SBR, glatko, rebrasto (po potrebi opleteno sa plavim PVC užetom radi zaštite prilikom manipulacije).

Mekani krajevi za lakšu montažu spojnica.

Cijevi se isporučuju sa ili bez montiranih spojnica koje mogu biti vezane sa pocinčanom žicom, inox trakom ili šelnom.

**Maksimalan pritisak:** 8 bar.

**Maksimalni vakum:** 0,9 bar.

Duljina	Unutarnji promjer	Veličina spojnice	Spojnic materijal	Težina
1600 mm	52 mm	Storz C	Ljevani aluminij	3,0 kg
1600 mm	75 mm	Storz B	Ljevani aluminij	4,5 kg
1600 mm	110 mm	Storz A	Ljevani aluminij	9,0 kg
1600 mm	125 mm	Storz 125	Ljevani aluminij	11,0 kg
2000 mm	52 mm	Storz C	Ljevani aluminij	3,5 kg
2000 mm	75 mm	Storz B	Ljevani aluminij	6,0 kg
2000 mm	110 mm	Storz A	Ljevani aluminij	11,0 kg
2000 mm	125 mm	Storz 125	Ljevani aluminij	13,7 kg
2500 mm	52 mm	Storz C	Ljevani aluminij	4,1 kg
2500 mm	75 mm	Storz B	Ljevani aluminij	7,0 kg
2500 mm	110 mm	Storz A	Ljevani aluminij	12,5 kg
2500 mm	125 mm	Storz 125	Ljevani aluminij	15,5 kg
3000 mm	52 mm	Storz C	Ljevani aluminij	5,0 kg
3000 mm	75 mm	Storz B	Ljevani aluminij	8,3 kg
3000 mm	110 mm	Storz A	Ljevani aluminij	15,5 kg
3000 mm	125 mm	Storz 125	Ljevani aluminij	17,5 kg

Ostale dimenzije na upit

### **OBAVIJEST!**

Za više informacija o (radnom pritisku, vanjskom promjeru, radijusu savijanja, temperaturnom rasponu...) molim kontaktirajte nas.



## Cijevi za ispuh brodskih motora

Gumene i silikonske cijevi se koriste za ispušne plinove kod brodskih mokrih ispusta.

Izrađene od sintetičke ili silikonske gume otporne na morsku vodu, temperaturu i ispušne plinove. Vanjski sloj također otporan na morsku vodu, UV zrake i ulja.

Cijevi su ojačane sa sintetičkim platnima koja osiguravaju siguran i dugotrajan rad cijevi.

Cijevi za ispušne plinove dolaze u nekoliko izvedbi:

- Standardna izvedba sa tekstilnim platnom i čeličnom žicom.
- Ojačana sa tekstilnim platnima.
- Ojačana sa tekstilnim platnima i trbuhom na sredini radi veće fleksibilnosti.
- Izrađene prema nacrtu ili uzorku (koljena sa raznim kutevima, "S" cijevi, redukcijom promjera....)

Radna temperatura gume: -50 / +90 ° C

Radna temperatura silikona: -50 / +250 ° C

### Proizvodni raspon

**Unutarnji promjer:** 19,25, 32, 38, 40, 52, 60, 63, 70, 76, 80, 90, 102, 110, 125, 152, 204, 254, 305, 406... do 1000 mm.

**Duljina:** 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000 mm.

Proizvodnja cijevi na potrbni promjer, duljinu te mogućnost sa redukcijom promjera.

### **OBAVIJEST!**

**Za više informacija o (radnom pritisku, vanjskom promjeru, radijusu savijanja, temperaturnom rasponu...) molim kontaktirajte nas.**





## Cijevi za rashladnu tekućinu, interkuler i turbinu

Izrađene od sintetičke ili silikonske gume otporne na temperaturu, rashladnu tekućinu, vrući zrak i ulja. Vanjski sloj otporan na UV zrake, ulja i atmosferske uvjete koji vladaju kod motora sa unutarnjim izgaranjem.

Cijevi su ojačane sa sintetičkim platnima ako je zahtjev i sa čeličnom žicom, takova ojačanja osiguravaju siguran i dugotrajan radni vijek cijevi.

Standardna boja gumenih cijevi je crna boja, a silikonskih plava i crvena. Moguća izrada i u drugim bojama na upit.

Izrada svih vrsta oblika i veličina cijevi za osobna, teretna vozila, radne strojeve, autobuse, plovila....

Izrada cijevi po uzorku ili nacrtu.

Cijevi za motorna vozila dolaze u nekoliko izvedbi:

- Cijevi za rashladnu tekućinu (antifriz).
- Cijevi za vrući zrak turbine ili intercoolera.
- Cijevi za ulja (kočiono ili servo ulje).
- Cijevi za dizel i benzin.

**Radna temp.gume: -50 do +140 °c**

**Radna temp.silikona: -50 do +250 °C**

Proizvodni raspon

**Koljena:** (30°, 45°, 90°, 135°)

Unutarnji promjer : 10-1000 mm

Duljina:100x100,150x150, 200x200, 300x300 (ostale dimenzije na upit)

**Ravne cijevi:**

Unutarnji promjer : 10-1000 mm

Duljina: 10 - 8000 mm

Redukcije ravnih i koljena na upit.

Izrada cijevi po naruđbi, nacrtu ili uzorku.

Mogućnost izrade zamjenskih cijevi za motorna vozila: **OPEL, MAZDA, MITSUBISHI, BMW, WOLKSVAGEN, RENAULT, CITROEN, HYUNDAI, FORD, PORSCHE, SEAT, FERARI, MUSTANG, TOYOTA, SUBARU, KIA, MERCEDES, AUDI, IVECO, MAN, DAF, VOLVO.....**

**OBAVIJEST!**

Za više informacija o (radnom pritisku, vanjskom promjeru, radijusu savijanja, temperaturnom rasponu...) molim kontaktirajte nas.



## Gumene fleksibilne cijevi spojnice

Fleksibilne gumene spojnice za povezivanje (dilelaciju) cijevi u sustavu odvodnje na mostovima i tunelima.

Izrađena od sintetičke gume otporne na starenje, oborinske vode, utjecaj atmosfere i ozona.

Cijevi su armirane sa sintetičkim platnima i čeličnom žicom.

Krajevi su slobodni od žice radi lakšeg prihvata šelnom.

Posebna konstrukcija omogućuje veliku pokretljivost u svim smjerovima i mogućnost skupljanaj do 50 % .

Moguća izrada cijevi sa redukcijom promjera.



DN mm	Duljina mm	<u>Proizvodni raspon</u>
150	300 - 1000	
200	300 - 1000	
250	300 - 1000	
300	300 - 1000	
350	300 - 1000	
400	300 - 1000	
450	300 - 1000	
500	300 - 1000	
550	300 - 1000	
600	300 - 1000	

### **OBAVIJEST!**

**Za više informacija o (radnom pritisku, vanjskom promjeru, radijusu savijanja, temperaturnom rasponu...) molim kontaktirajte nas.**

Ostale dimenzije na upit

## Gumena zračna kočnica

Gumena cijev za zračnu kočnicu, kod namatanja i odmatanje rola.

Upotrebljava se u tekstilnoj, papirnoj i u industriji plastike.

Unutarnji i vanjski promjer te duljina na upit.



## Gumena traka za uzemljenje

Gumena traka za odvod statičkog elektriciteta sa cisterni za prijevoz zapaljivih i eksplozivnih tvari.

**Konstrukcija:** sintetička guma sa bakrenom žicom u sredini.

**Dimenzija DxŠxV :** 800x36x8

**OBAVIJEST!**

Za više informacija kontaktirajte nas.



## Gumiranje valjaka

Za transport u drvnj, građevinskoj, eksploatacijskoj industriji, kotači od viljuškara, kolica, te ostalih transportnih vozila.

Gumiranjem se vrši zaštita jezgre valjka/kotača, što dovodi do smanjenja troškova i produženjem vijeka jezgre valjka/kotača.

Materijali koji se upotrebljavaju za gumiranje: NR, SBR, BR, EPDM, NBR .

U skladu sa potrebom ili namjenom valjci se isporučuju brušeni ili nebrušeni.

- Industrijski valjci
- Transportni valjci
- Pogonski valjci

### Product range

**Tvrdoća gumiranja:** 40 - 90 sh.

Vanjski promjer	Duljina max.
25- 500 mm	8000mm
500-1000 mm	1000 mm

### **OBAVIJEST!**

**Za više informacija kontaktirajte nas.**



## Gumiranje sportskih rekvizita i ostalih metalnih površina

Gumiranjem sportskih rekvizita postiže se dugotrajna i sigurna upotreba raznih poluga u fitness centrima, boom štangi

Gumiranje metalnih površina kao: razni držači u idnustriji obrade kamena, stakla, kod podizanja osjetljivih predmeta te ostalih procesa gdje se traži pažljivo postupanje sa robom ili poluproizvodom.

Postupkom vruće vulkanizacije osigurava se čvrsta veza gume na metalnu površinu.

Materijali koji se upotrebljavaju za gumiranje: NR, SBR, BR, EPDM, NBR I SILIKON.

**Tvrdoća gumiranja:** 40-90 Sh

### **OBAVIJEST!**

**Za više informacija kontaktirajte nas.**



## Gumene brtve

Visoko kvalitetna brtva koja se koristi za brtvljenje inox posuda za vrenje. Najčešće se koristi u proizvodnji vina.

Izrađena od prehrambene gume koja podlježe FDA standardu.

Lako se postavlja na posudu te se lako čisti i održava.

Izrada brtvi po narudžbi.



### Proizvodni raspon

	Promjer /mm	Širina brtve mm
60-120	420	80
130-170-200	490	80
250-400	640-660	100
480-620	810	100
1100-1500	1000	110

Ostale dimenzije na upit

### **OBAVIJEST!**

**Za više informacija kontaktirajte nas.**

# Spojnice

U standardnoj ponudi imamo Storz aluminijske kovane i ljevane spojnice.(vidi tabelu)

## Storz aluminijske spojnice

Veličina	Duljina/mm	Težina/kg	Materijal
52 C	90	0,35	Aluminij ljevani
75 B	125	0,66	Aluminij ljevani
110 A	170	-	Aluminij ljevani
110 A	170	1,66	Aluminij kovani

Ostale dimenzije i vrste spojnica npr:Perrot , Bauer, spojnice od mesinga itd. na upit.

### **OBAVIJEST!**

**Za više informacija kontaktirajte nas.**





**»VULKANIZACIJA PASARIĆ«**

**Tel: ++385 (0) 1 3313 237**

**Fax: ++385 (0) 1 3357 021**

**Mail: vulkanizacija@pasaric.hr**

**Web: www.pasaric.hr**

**Zagrebačka 123, Šibice**

**10290 Zaprešić**

**HRVATSKA**