

Cuprins

	Pagina
 Furtunuri apă	11
 Furtunuri marine	29
 Furtunuri aburi și apă caldă	31
 Furtunuri alimentare	36
 Furtunuri aer	37
 Furtunuri gaze speciale	44
 Protecție furtunuri	48
 Furtunuri ventilație	49
 Furtunuri rezistente la abraziune	50
 Furtunuri ulei și combustibil	63
 Furtunuri produse chimice	73
Informații generale:	
 Cum să alegi furtunul optim pentru aplicația cerută.....	2
Raza de curbură	2
Proprietăți generale	4
Tabel cu rezistențe chimice	6
Furtunuri în ordine alfabetică	75

Condiții esențiale pentru utilizarea în siguranță a furtunurilor industriale

1. Selectarea furtunului și armăturilor se va face în concordanță cu cerințele (specificațiile) mediului de lucru și modului de folosire (aplicație). Astfel:

- Materialele lichide și solide pot să penetreze fizic, respectiv să cauzeze reacții chimice.
- Efectele fizice: cauzează modificarea în volum a materialului furtunului, în consecință provocând modificări în caracteristicile acestuia – duritate, rezistența la tracțiune, alungire etc. (ex. explozie în furtunul de abur).
- Efectele chimice: provoacă modificări în compoziția chimică a materialului furtunului, modificarea proprietăților (ex. plastificare) sau agenții de protecție împotriva uzurii sunt descompuși cauzând posibile scurgeri.
- Detalii de testare pot fi găsite în capitolul "Proprietăți generale" (pag. 6-7) și "Tabele cu rezistența chimică" (pag. 8-12)
- Presiunea permisă de lucru și vacuum nu trebuie depășită.
- Temperatura permisă de lucru indiferent de mediu nu trebuie depășită.
- În caz de abraziune întotdeauna luați în considerare uzura și verificarea regulată a furtunului este indicată.
- Furtunurile asamblate, în timpul folosirii nu trebuie să absoarbă încărcări electrice periculoase și unde sunt aplicabile rezistențe electrice (măsurate de-a lungul furtunului din armătură în armătură), nu trebuie să depășească 106 Ω.
- Furtunurile marcate cu "Ω" sunt echipate deja cu materiale cu proprietăți conductive.
- Furtunurile marcate cu "M" trebuie asigurate prin conectarea firelor statice la armături într-un mod durabil, în scopul asigurării conductivității.

2. Asamblarea profesională

Alegerea furtunului și garniturilor trebuie făcută în dimensiunile corecte și în concordanță unul cu celălalt. Asamblarea armăturilor trebuie efectuată de experți și este întotdeauna supusă prevalării de instrucțiuni.

3. Depozitarea corectă

Păstrați întotdeauna furtunurile uscate și curate. Evitați influența radiațiilor ultraviolete și a razelor solare. Evitați tensiunea de depozitare și înconvoiere. Evitați temperaturi sub -20°C și peste 30°C.

4. Utilizarea corectă

Furtunurile asamblate trebuie instalate întotdeauna accesibil, în poziția lor naturală și neobstrucționate. Țineți cont că furtunurile sub presiune suferă modificări. Sub presiune vor apărea modificări în lungime și diametru (furtunurile neconsolidate cu spirală PVC se pot alungi cu până la 40% din lungimea originală când este aplicată presiunea maximă de lucru). Furtunul nu trebuie îndoit peste raza de curbura, în special nu în zona armăturilor. Pentru detalii referitoare la raza de curbura, consultați vă rog tabelul "Raza de curbura" la pag. 6. Furtunul trebuie protejat contra factorilor exteriori mecanici, termici sau chimici. Când este necesar, inspectați și verificați rezistența electrică a furtunului.

5. Procedurile și instrucțiunile trebuie aduse frecvent la cunoștința angajaților. Folosirea furtunurilor se face de către personalul autorizat cu echipamente de protecție. Pentru utilizarea în siguranță a furtunurilor este necesară implementarea măsurilor de protecție tehnice, organizatorice și de personal. Prioritate trebuie acordată măsurilor tehnice și organizatorice. Cum acestea nu pot evita toate pericolele, echipamentele de siguranță trebuie promovate și folosite.

6. Inspecții periodice

Furtunurile asamblate trebuie verificate periodic de un expert, înaintea punerii în folosință. Inspecții periodice sunt recomandate și după aceea (ex. furtunuri chimice, minimum o dată/an, furtunuri de abur, minimum o dată/semestru)

Detaliile esențiale ale verificării trebuie să fie următoarele:

Inspecția vizuala a furtunului:

- să fie suficient de curat înainte de verificare;
- noduri, zgârieturi, deformări;
- porozitate chimică sau deteriorări mecanice ale tubului interior sau ale exteriorului;
- deteriorări, deformări sau coroziunea armăturilor;
- deteriorări, deformări sau lipsa sigiliilor și șaiabelor.

Testul de presiune, testele ermetice

- pori, scurgeri, noduri, zgârieturi, deformări;
 - alungire neacceptabilă, torsiune exagerată;
 - scurgeri la îmbinarea furtunurilor sau armăturilor;
- Verificarea conductivității electrice:
- testarea capacității rezistențelor electrice cu furtunuri "Ω" și "M".

Rezultatele testelor trebuiesc confirmate prin acte.

***sursa: BG Chemie Merkblatt T002 (ZH 1/134)**

Cum să alegi furtunul corect?

1. Dimensiuni

- A. Diametru intern
- B. Diametru extern
- C. Lungime (cu/fără armături)
- D. Toleranța (conform sau nu normelor)

2. Substanța manipulată în furtun

- A. Lichid, gaz sau solid
 - a1. Identificare chimică
 - a2. Concentrația
 - a3. Temperatura
 - a4. Mărimea și tipul substanței solide.

3. Aplicații

- A. Presiunea de lucru/test
- B. Vacum
- C. Folosire continuă sau nu
- D. Debit (m^3/s)

4. Condiții externe

- A. Rezistență la UV și ozon
- B. Abraziune externă
- C. Temperatura externă
- D. Influența chimică sau petrolieră

5. Funcții speciale

- A. Greutate
- B. Flexibilitate
- C. Rază de curbura
- D. Torsiunea
- E. Conductivitate electrică
- F. Rezistența la flacără
- G. Rezistența la tragere
- H. Rezistența la torsiune, axială și longitudinală
- I. Culoare
- J. Marcare specială, imprimări, etichete

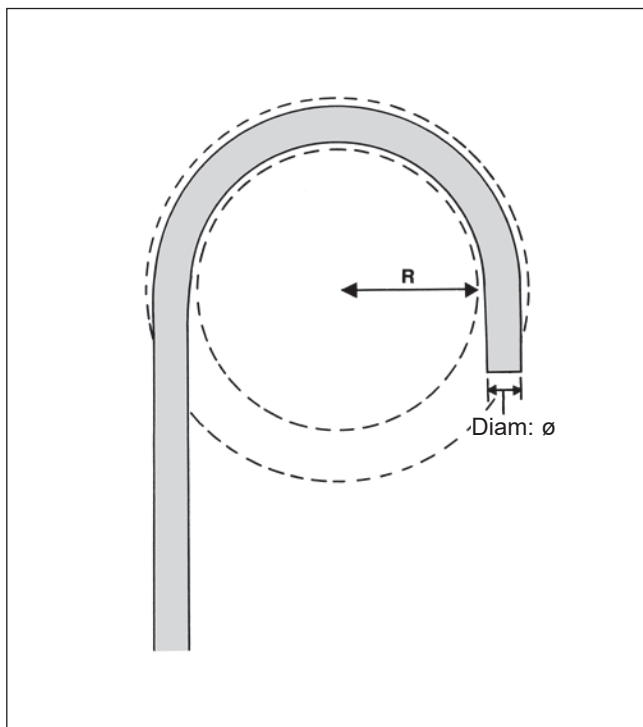
6. Construcția furtunului

- A. Perete lis intern și extern, exterior striat
- B. Cu sau fără armături, capăt lărgit sau conic
- C. Cu sau fără spirală de oțel sau PVC
- D. Insertie textilă sau metalică

7. Sisteme de cuplare sau adaptori

- A. Cuple rapide și adaptori, mamă, tată, filetate.
- B. Coliere, bușe.

8. Norme aplicabile, specificații, legislații



Raza de curbura: R. Curbura la care se poate îndoi un furtun astfel încât furtunul să poată lucra fără să-și piardă proprietățile. Insertiile textile pot modifica raza de curbura. Spirala elicoidală poate micșora raza de curbura.

Furtunuri trase

6 x diametru intern

Furtunuri cu spirală (exterior/interior lis)

8 x diametru intern până la diametru de 100 mm
10 x diametru intern peste 100 mm diamtru

Furtunuri cu spirală (exterior spiralat)

6 x diametru intern până la diametru de 100 mm
8 x diametru intern peste 100 mm diamtru

Când furtunul este sub presiune, vă rugăm să calculați 4/5 din datele de mai sus.

Proprietăți Generale

Denumire chimică	Policlorura de vinil	Cauciuc Poliuretan	Cauciuc Natural	Cauciuc Stiren Butadien	Cauciuc Etilen Propilen Dienă
Denumire furtun interior	P.V.C.	PUR	N.R.	S.B.R.	E.P.D.M.
Plaja de temperatură maximă °C					
aer uscat	+60°C	+80°C	+70°C	+70°C	+120°C
ulei încins	--	+60°C	--	--	--
apă caldă	+60°C	+40°C	+70°C	+80°C	+140°C
Plaja de temperatură minimă °C	-10°C	-20°C	-40°C	-30°C	-50°C
Rezistență generală împotriva:					
uleiuri minerale și grăsimi	moderată	bună	slăbuță	slăbuță	slăbuță
grăsimi, uleiuri animale și vegetale	moderată	bună	slăbuță/moderată	slăbuță/slabă	bună
acizi diluați concentrați	bună moderată/slăbuță	moderată slăbuță	moderată/bună moderată/bună	moderată/bună moderată/bună	excelentă bună
solvenți					
petrol	slăbuță	moderată/bună	slăbuță	slăbuță	slăbuță
aromatici: toluen, benzen	slăbuță	slăbuță	slăbuță	slăbuță	slăbuță
esteri, etheri, alcooli	slăbuță	slăbuță	bună	bună	excelentă
cloruri: tetra, tri etc.	slăbuță	slăbuță	slăbuță	slăbuță	moderată/slăbuță
absorbție apă	foarte bună	foarte bună	foarte bună	bună/foarte bună	excelentă
UV și ozon	slăbuță/bună	foarte bună	slăbuță	slăbuță/moderată	excelentă
elasticitate	bună	bună	excelentă	bună	moderată/bună
rezistență împotriva deformării	slăbuță	moderată	bună	bună	bună
rezistența la abraziune	bună	excelentă	excelentă	foarte bună	bună
permeabilitate	ușor	abia	abia	abia	abia
izolare electrică	bună	bună	bună/foarte bună	bună/foarte bună	excelent
Duritate (shore A)	60 - 85	50 A - 75 D	30 - 90	40 - 90	40 - 90
Rezistența la foc	nerezistent	nerezistent	slab	slab	slab
Forța de torsiune	20 - 30 Mpa	20 - 30 Mpa	18 - 30 Mpa	15 - 25 Mpa	10 - 20 Mpa
proprietăți speciale	rezistență chimică ușor rezistență la coloranți rezistență la gust fiziologic curat	elastic, rezistență mecanică la oboseală și frecare. Rezistent la oxidare și ozon petrol și gaze, produse chimice.	elastic, rezistent la frig, oboseală frecare, la acizi slabi, apă rece și alcool.	rezistent la uleiuri, ape industriale glicol.	rezistent la căldură, aburi, îmbătrânire la ozon și la UV, rezistent la produse chimice.
proprietăți termice	-35°C / +70°C	-30°C / +90°C	-60°C / +80°C	-50°C / +100°C	-50°C / +160°C

Proprietăți Generale



Denumire chimică	Cauciuc Nitrilic (Nitril)	Cauciuc Cloroprenic (Neoprene)	Cauciuc Siliconic	Poli-Etilene Expandat
Denumire furtun interior	N.B.R.	C.R.	S.I.(Q)	X.L.P.E.
Plaja de temperatură maximă °C				
aer uscat	+90°C	+90°C	+180°C	+66°C
ulei încins	+120°C	+60°C	--	+60°C
apă caldă	+90°C	+70°C	+100°C	+66°C
Plaja de temperatură minimă °C	-20°C	-30°C	-60°C	-50°C
Rezistență generală împotriva:				
uleiuri minerale și grăsimi	excelentă	bună	moderată	bună până la 60°C
grăsimi, uleiuri animale și vegetale	excelentă	bună	moderată	bună
acizi diluați concentrați	bună moderată/bună	excelentă bună	excelentă moderată	excelentă excelentă
solvenți				
aliphates, petrol	excelentă	moderată/bună	slăbuță	bună
aromatici: toluen, benzen	bună	moderată	slăbuță	bună
esteri, etheri, alcooli	nerezistent	moderat/slăbuță	moderată	excelentă
cloruri: tetra, tri etc.	moderată	slăbuță	slăbuță	bună
absorbție apă	bună	bună	excelentă	foarte bună
UV și ozon	moderată	excelentă	excelentă	bună
elasticitate	moderată/bună	moderată/bună	bună	bună
rezistență împotriva deformării	bună	bună	moderată	slăbuță
rezistența la abraziune	bună	foarte bună	slăbuță	moderată
permeabilitate	abia	abia	cu greu	abia
izolare electrică	neizolator	moderată/bună	excelent	bună
Duritate (shore A)	40 - 95	40 - 95	40 - 85	----
Rezistența la foc	abia	bună	moderată	nerezistent
Forța de torsiune	15 - 20 Mpa	15 - 20 Mpa	10 - 20 Mpa	30 - 35 Mpa
proprietăți speciale	uleiuri minerale grăsimi și combustibil acizi anorganici la concentrații reduse și temperaturi joase	rezistent chimic îmbătrânire ozon și UV Rezistent la foc și condiții atmosferice	rezistent la temperatură, frig și ozon. Fără miros și gust.	rezistent chimic, rezistent la oxidare la gaze.
proprietăți termice	-30°C / +100°C	-45°C / +100°C	-60°C / +200°C 250° C perioadă scurtă	-50°C / +90°C

Tabel rezistente chimice

N.B.R. : Cauciuc Nitrilic
 S.B.R. : Cauciuc Stiren-Butadien
 N.R. : Cauciuc Natural
 PUR (AU) : Poliuretan
 X.L.P.E. : Polietilenă expandată
 P.V.C. : Policlorură de vinil
 E.P.D.M. : Cauciuc Etilen Propilen Dienă

A : Excelent
 B : Limitat
 C : Nu se recomandă

Tabelul cu rezistența chimică trebuie utilizat ca un ghid.

	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
(Alfa) Metil Stiren (25°C)	C	-	C	-	A	-	C
Acetaldehidă	C	B	B	B	A	-	A
Acetamidă	C	-	C	-	A	-	A
Acid Acetic (100%)	-	C	A	A	A	-	A
Acid Acetic (60%)	-	C	A	A	A	40°A	A
Anhidrida Acidului Acetic (20°C)	C	A	B	C	A	-	A
Acetonă	C	A	A	-	A	-	A
Acetonitril	-	-	-	-	A	-	B
Acetofenonă	C	-	C	-	A	-	A
Acetilacetonă	C	-	C	-	A	-	A
Sare Acidă(20%)	B	-	B	-	A	40°A	A
Sare Acidă (37%)	C	-	B	C	A	40°A	A
Acid Acrilic	C	-	C	-	C	-	A
Acrilonitril	C	C	C	-	A	-	C
Acid Aditipic	A	A	A	-	A	-	A
Alcool Alilic	A	A	A	-	B	20°B	A
Alaun	A	B	A	A	A	40°A	A
Clorură de Aluminiu	A	-	A	B	A	60°A	A
Azotat de Aluminiu	A	-	A	-	B	-	A
Soluție de Amoniac (40°C)	-	A	-	-	-	-	-
Clorură de Amoniu	A	A	A	A	A	40°A	A
Hidroxid de Amoniu	A	-	A	-	A	40°A	A
Azotat de Amoniu	A	A	A	A	A	40°A	-
Persulfat de Amoniu	A	-	A	B	A	-	A
Fosfat de Amoniu	A	A	A	A	A	60°A	A
Sulfat de Amoniu	A	A	A	A	A	60°A	A
Acetat de Amil	C	C	B	-	B	-	A
Alcool Amilic	A	A	A	B	A	40°A	A
Anilină	C	C	C	-	A	-	A
Clorură de Bariu	A	-	A	A	A	-	A
Benzaldehidă	C	B	C	C	A	-	-
Benzen	C	C	C	C	A	-	C
Alcool Benzilic	C	-	A	-	A	20°B	A
Clorură de Benzil (25°C)	C	-	C	-	C	-	C
Borax (Tetraborat de Na)	A	A	A	A	A	40°A	A
Brom	C	C	C	B	C	-	C
Bromobenzen (25°C)	C	-	C	-	B	-	C
Combustibil Naval	A	-	C	-	C	-	C
Butanonă (Metil Etil Cetonă)	C	-	B	-	A	-	A
Acetat de Butil	C	C	C	-	A	-	A
Alcool Butilic	A	A	A	C	A	40°A	A
Aldeluidă Butirică	C	-	C	-	A	-	A
Eter Butil	C	-	C	C	A	-	C
Acid Butiric	C	-	C	-	A	-	A
Acid Etil Butiric	C	-	C	-	A	-	A
Clorură de Calciu	A	A	A	A	A	40°A	A
Hidroxid de Calciu	A	A	A	C	A	60°A	A
Hipoclorit de Calciu	C	C	A	-	A	40°A	A
Azotat de Calciu	A	A	A	A	A	40°A	A

Tabel rezistente chimice

N.B.R. : Cauciuc Nitrilic
 S.B.R. : Cauciuc Stiren-Butadien
 N.R. : Cauciuc Natural
 PUR (AU) : Poliuretan
 X.L.P.E. : Polietilenă expandată
 P.V.C. : Policlorură de vinil
 E.P.D.M. : Cauciuc Etilen Propilen Dienă

A : Excelent
 B : Limitat
 C : Nu se recomandă

Tabelul cu rezistența chimică trebuie utilizat ca un ghid.

	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
Alcool Butilic	A	A	A	C	A	40°A	A
Aldehidă Butilică	C	-	C	-	A	-	A
Eter Butil	C	-	C	C	A	-	C
Acid Butiric	C	-	C	-	A	-	A
Acid Etil Butiric	C	-	C	-	A	-	A
Clorură de Calciu	A	A	A	A	A	40°A	A
Hidroxid de Calciu	A	A	A	C	A	60°A	A
Hipoclorit de Calciu	C	C	A	-	A	40°A	A
Azotat de Calciu	A	A	A	A	A	40°A	A
Săruri de Calciu	A	-	A	-	A	-	A
Sulfat de Calciu	A	-	A	A	A	-	A
Dioxid de Carbon Gaz	A	A	A	A	A	60°A	A
Disulfură de Carbon	C	C	B	C	B	-	C
Tetraclorură de Carbon	C	C	C	B	C	-	C
Acid Carbonic Gazos	A	-	A	A	A	60°A	A
Sodă Caustică (Hidroxid de sodiu 20%)	B	B	B	B	A	40°A	A
Apă Clorinată (0,5% Clor)	C	C	C	B	A	40°B	A
Acid Cloracetic (25%C)	C	C	C	C	A	-	-
Clorobenzen (25°C)	C	C	C	C	A	-	-
Clorodifluorometan (25°C)	-	-	-	-	-	-	-
Cloroform (Tetraclorometan)	C	C	C	C	A	-	C
Acid Clorosulfonic	C	C	C	C	C	-	-
Acid Cromic (25% -40°C)	C	C	C	-	A	40°A	B
Acid Citric	A	A	A	A	A	40°A	A
Acetat de Cupru	A	-	C	-	A	-	A
Cianură de Cupru	A	-	C	B	A	-	A
Crezol	C	C	C	C	C	20°B	-
Acid Crezolic	C	-	C	C	C	-	-
Ciclohexilamină	C	C	C	-	A	-	-
Ciclohexan	A	C	C	-	A	-	C
Ciclohexanol	A	C	A	C	A	60°A	A
Decahidronaftalină	A	C	C	A	A	-	C
Decalină	A	C	C	A	A	-	C
Alcool Diacetonc	C	A	A	B	A	-	A
Ftalat de Dibutil	C	C	C	B	A	-	A
Sebecat de Dibutil	C	C	C	C	A	-	A
Dicloroetan	C	C	C	-	A	-	C
Diclorometan (25°C)	C	C	C	C	C	-	C
Motorină	A	C	C	B	A	40°A	C
Dietilamină	C	C	C	B	A	20°B	-
Dietil Eter	C	C	C	B	A	20°B	-
Dietilen Glicol	A	A	A	B	A	-	A
Polibutadienă	-	C	C	-	A	-	C
Dimetil Amină	C	C	C	-	A	20°B	-
Dimetil Amilină	C	-	C	C	A	-	B
Dimetil Formamidă	C	C	A	B	A	-	A
Dimetil Sulfoxid	C	-	C	-	-	-	A
Ftalat de Dioctil	C	C	C	-	A	-	A
Sebecat de Dioctil	C	C	C	B	A	-	A

Tabel rezistente chimice

N.B.R. : Cauciuc Nitrilic
 S.B.R. : Cauciuc Stiren-Butadien
 N.R. : Cauciuc Natural
 PUR (AU) : Poliuretan
 X.L.P.E. : Polietilenă expandată
 P.V.C. : Policlorură de vinil
 E.P.D.M. : Cauciuc Etilen Propilen Dienă

A : Excelent
 B : Limitat
 C : Nu se recomandă

Tabelul cu rezistența chimică trebuie utilizat ca un ghid.

	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
Dioxan (Dietilenoxid 60°C)	C	B	C	C	A	-	A
Epiclorohidrină	C	-	C	C	A	-	A
Etanol	A	A	A	B	A	-	A
Etanolamină	-	-	A	-	A	-	A
Acetat de Etil (Acetal)	C	B	C	-	A	-	A
Acrilat de Etil	C	-	C	-	A	-	-
Alcool Etilic (Etanol)	A	A	A	B	A	-	A
Etilbenzen	C	C	C	-	B	-	C
Clorură de Etil (Dicloroetan)	C	C	C	-	A	-	C
Etil Eter	C	C	C	-	C	-	C
Etilenglicol (Antigel)	A	A	A	B	A	60°A	A
Etil Mercaptan	C	-	C	-	A	-	-
Etilen Glicol Monoetil Eter	A	-	A	-	A	-	A
Acetat de Etilen Glicol Monoetil Eter	C	A	A	-	A	-	A
Acizi Grași	A	-	C	A	B	60°A	A
Clorură Ferică	A	A	A	B	A	-	A
Azotat Feric	A	-	A	-	A	-	A
Sulfat Feric	A	-	A	B	A	-	A
Acid Fluorosilicic (50%)	C	A	C	-	A	-	A
Soluție Formaldehidă (40%)	B	A	B	B	A	40°A	A
Acid Formic	C	B	C	-	A	-	A
Furfural	C	-	A	-	A	-	A
Furfurol, Aldehidă Furonică	C	-	A	-	A	-	A
Acid Acetic Glacial (Acid Acetic 100%)	C	C	B	B	A	-	A
Glucoză	A	A	A	A	A	40°A	A
Glicoli	A	A	A	B	A	60°A	A
Păcură (Combustibil de cuptor)	A	C	C	B	A	20°A	C
Izoctan	A	C	C	B	A	-	C
Naftalină	C	C	B	C	C	-	C
Heptan	A	C	C	B	A	20°A	C
Hexan	A	C	C	B	A	20°A	C
Alcool Caprilic	A	-	A	C	A	-	A
Acid Bromhidric (Concentrat)	C	-	C	C	C	20°A	A
Acid Hidrocinic	B	-	A	B	A	-	A
Acid Fluorhidric (75%)	C	B	B	B	A	20°B	A
Acid Clorhidric Gazos (37%)	C	C	B	-	A	-	A
Apă Oxigenată (35%)	C	C	B	B	-	-	A
Acetat de Izobutil	C	-	C	-	A	-	A
Izoforon	C	-	C	C	A	-	A
Izopropanol (Alcool Izopropanol)	A	A	A	B	A	20°A	A
Alcool Izopropilic	A	A	A	B	A	20°A	A
Izopropil Benzen (40°C)	C	-	C	-	A	-	C
Acetat de Plumb	A	A	A	A	A	60°A	A
Arsenat de Plumb	A	-	A	A	A	-	A
Kerosen	A	-	C	-	A	-	C
Soluție de Amoniac	A	-	A	C	A	60°A	A
Hidroxid de Magneziu	A	-	A	A	A	-	A
Clorură de Magneziu	A	A	A	A	A	-	A
Sulfat de Magneziu	A	A	A	A	A	-	A

Tabel rezistente chimice

N.B.R. : Cauciuc Nitrile butadiene
 S.B.R. : Cauciuc Styrene-butadiene
 N.R. : Cauciuc Natural
 PUR (AU) : Polyuretan
 X.L.P.E. : Polietilenă expandată
 P.V.C. : Poli-vinil-chloride
 E.P.D.M. : Cauciuc Etilenă propilenă dienă

A : Excelent
 B : Limitat
 C : Nu se recomandă

Tabelul cu rezistența chimică trebuie utilizat ca un ghid.

	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
Mercur	A	A	A	A	A	60°A	A
Sare de Mercur	A	A	A	-	A	40°A	A
Alcool Metilic	A	A	A	B	A	40°A	A
Acetat de Metil	C	-	C	C	A	-	A
Acrilat de Metil	C	C	C	-	A	-	-
Metil Amină (Soluție 30% - 20°C)	C	B	A	-	A	20°B	B
Clorură de Metil Gaz	C	C	C	C	B	-	C
Metil Izobutil Cetonic	C	C	C	C	A	-	A
Clorură de Metilen (20°C Diclorometan)	C	C	C	C	C	-	C
Fracții Petroliere Ușoare	A	C	C	B	A	-	C
Naftalină	C	C	C	B	C	-	C
Sulfat de Nichel	A	A	A	B	A	-	A
Acid Azotic (60°C - 20%)	C	C	C	C	A	-	B
Acid Azotic (Fumans 100%)	C	C	C	C	C	-	C
Acid Azotic 100%	C	C	C	C	C	-	C
Nitro Benzen (40°C)	C	C	C	C	A	-	C
Nitro Propan	C	B	B	C	A	-	A
Azot Gazos	A	A	A	A	A	-	A
Octanic	A	-	C	A	A	-	C
Acid Oleic	A	-	-	C	B	A	A
Oleum	C	C	C	C	C	-	C
Acid Oxalic	B	B	A	C	A	60°A	A
Ozon	C	C	C	A	B	20°A	A
Acid Palmitic	A	C	B	A	B	20°A	A
Parrafină	A	C	C	B	A	40°A	B
Tetraclorilenă (20°C)	C	C	C	C	B	-	C
Benzină	A	C	C	C	A	-	C
Combustibil cu Conținut Aromatic peste 60%	A	C	C	B	A	-	C
Țitei	A	C	C	A	A	20°A	C
Eter de Petrol (Gazolină)	A	C	C	B	A	60°A	C
Fenol (Rășină) (Acid Carbolice 60°C)	C	C	C	C	B	20°B	A
Acid Fosforic (60°C)	B	A	B	C	A	40°A	A
Pentaclorură de Fosfor (50°C)	C	-	C	-	B	-	-
Acid Picric (Soluție Alcoolică)	B	B	B	C	A	20°A	A
Bromură de Potasiu	A	A	A	-	A	40°A	A
Carbonat de Potasiu	A	A	A	B	A	40°A	A
Clorat de Potasiu	A	B	A	A	A	60°A	A
Clorură de Potasiu	A	A	A	A	A	60°A	A
Cianură de Potasiu	A	A	A	B	A	60°A	A
Hidroxid de Potasiu - Soluție	B	-	A	A	A	40°A	A
Iodură de Potasiu	A	A	A	-	A	60°A	A
Azotat de Potasiu	A	A	A	A	A	60°A	A
Permanganat de Potasiu	C	B	C	A	A	40°A	A
Sulfat de Potasiu	A	B	A	A	A	40°A	A
Esterul Acid Etilic Propionic	C	C	A	-	A	60°A	A
Acetat de Propil	C	-	B	-	A	-	A
Alcool Propilic	A	A	A	B	A	20°A	A
Piridină	C	C	C	C	A	-	B
Soluție Salină	A	A	A	B	A	40°A	A

Tabel rezistente chimice

N.B.R. : Cauciuc Nitrilic
 S.B.R. : Cauciuc Stiren-Butadien
 N.R. : Cauciuc Natural
 PUR (AU) : Poliuretan
 X.L.P.E. : Polietilenă expandată
 P.V.C. : Policlorură de vinil
 E.P.D.M. : Cauciuc Etilen Propilen Dienă

A : Excelent
 B : Limitat
 C : Nu se recomandă

Tabelul cu rezistența chimică trebuie utilizat ca un ghid.

	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
Unsoare Siliconită	A	A	A	A	A	-	A
Ulei Siliconic	A	A	A	A	A	20°A	A
Săruri de Argint	A	B	-	A	A	40°A	A
Acetat de Sodiu	A	-	A	B	A	20°A	A
Bisulfat de Sodiu	A	A	A	C	A	40°A	A
Carbonat de Sodiu	A	A	A	B	A	60°A	A
Clorură de Sodiu	A	A	A	B	A	40°A	A
Cianură de Sodiu (30%)	A	-	A	B	A	-	A
Hidroxid de Sodiu (20%)	B	B	B	B	A	40°A	A
Hipoclorit de Sodiu (13%)	C	C	C	B	B	40°A	A
Hipoclorit de Sodiu (13%)	C	C	C	B	B	40°A	A
Azotat de Sodiu	A	A	A	A	A	40°A	A
Peroxiborat de Sodiu	A	-	A	-	A	-	A
Fosfat de Sodiu	A	A	A	B	A	40°A	A
Silicat de Sodiu	A	A	A	B	A	40°A	A
Sulfat de Sodiu	A	A	A	A	A	40°A	A
Sulfură de Sodiu	A	A	A	A	A	40°A	A
Tiosulfat de Sodiu	A	A	A	B	A	40°A	A
Acid Azotic (40°C - 40%)	C	B	C	C	-	40°A	B
Acid Stearic	A	A	A	A	A	60°A	A
Monomer Stiren (20°C)	C	C	B	C	A	-	C
Zahăr	A	-	A	A	A	40°A	A
Clorură de Sulf	C	B	-	C	A	-	B
Dioxid de Sulf (Umiditate 60%)	C	B	C	B	A	60°A	A
Acid Sulfuric (10%)	C	B	C	B	A	20°B	A
Acid Sulfuric (100% fuming)	C	B	C	C	C	C	C
Acid Sulfuric (20% - 50°C)	B	B	B	A	A	C	A
Acid Sulfuric (50% - 50°C)	C	B	B	B	A	C	A
Acid Sulfuric (75% - 50°C)	C	B	C	C	A	C	B
Acid Sulfuric (96% -20°C)	C	B	C	C	A	C	C
Trioxid de Sulf	C	-	-	C	C	-	B
Acid Tanic	C	A	C	C	A	20°B	A
Tetracloroetan	C	C	C	-	A	-	C
Tetrahidrofuran	C	C	C	-	B	-	C
Toluen (20°C)	C	C	C	C	B	-	C
Tricloroetilen	C	C	C	C	C	-	C
Trietamină	A	-	C	-	A	-	C
Trietanolamin (20°C)	A	C	A	C	A	20°B	A
Trimetilamină	A	-	C	-	A	-	C
Terebentină	A	C	C	C	A	20°A	C
Uree	A	A	A	B	A	40°A	A
Acetat de Vinil	C	C	C	-	A	-	A
Apă	A	A	A	A	A	A	A
White Spirit	A	C	C	B	A	-	C
Acid Tartric	A	A	A	A	A	-	A
Xilen	C	C	C	C	C	-	C
Acetat de Zinc	A	C	A	C	A	-	A
Clorură de Zinc	A	-	A	B	A	-	A
Sulfat de Zinc	A	-	A	B	A	-	A

Polyform

Furtun din PVC pentru apă



Furtun utilizat pentru apă cu o rezistență chimică limitată.
Se pot utiliza ca protecție pentru șufe și funii. PVC non-toxic.

Norma : EU 10/2011 Cat. A,B,C
Temperatura de lucru : -15°C / +60°C
Structură : PVC, transparent, lis

*Disponibil doar pe comanda

Marcare:  Polyform Reg. EU 10/2011 Size

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
3	1	5	0,016	100	4041 003005
4	1	6	0,020	100	4041 004006
4	1,5	7	0,033	100	4041 004007
5	1,5	8	0,039	100	4041 005008
6	1,5	9	0,045	100	4041 006009
6	2	10	0,064	100	4041 006010
7	1,5	10	0,051	100	4041 007010
8	2	12	0,080	50	4041 008012
9	2	13	0,090	50	4041 009013
10	2	14	0,096	50	4041 010014
12	2	16	0,112	50	4041 012016
13	2,5	18	0,155	50	4041 013018
14	2,5	19	0,165	50	4041 014019
15	2,5	20	0,175	50	4041 015020
16	3	22	0,230	50	4041 016022
18	3	24	0,250	50	4041 018024
19	4	27	0,370	50	4041 019027
20	3	26	0,280	50	4041 020026
22	3	28	0,300	50	4041 022028
25	3	31	0,340	50	4041 025031
30	3,5	37	0,470	50	4041 030037
32	4	40	0,580	50	4041 032040
38	5	48	0,860	50	4041 038048
50	5	60	1,100	50	4041 050060

Tricotech®



Furtun termoplastic pentru apă

Furtun cu inserție specială tricotată.

Presiunea de lucru	: 10 bar la 20°C
Presiunea de spargere	: 25 bar
Temperatura de lucru	: -10°C +60°C
Interior	: PVC, negru, lis
Exterior	: PVC, galben, lis

Marcare:  **TRICOTECH® Inner diameter cadmiumfree**

Ø Interior mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
12,5	17	0,150	25 / 50	4100 012000
15	20	0,185	50	4100 015000
19	25	0,270	25 / 50	4100 019000
25	32	0,410	50	4100 025000
32	42	0,760	50	4100 032000
40	50	0,900	50	4100 040000
50	62	1,300	25	4100 050000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Geka"
5310

(vezi catalog 17-K P. 4)



Vârf de bronz
5354

(vezi catalog 17-K P. 6)

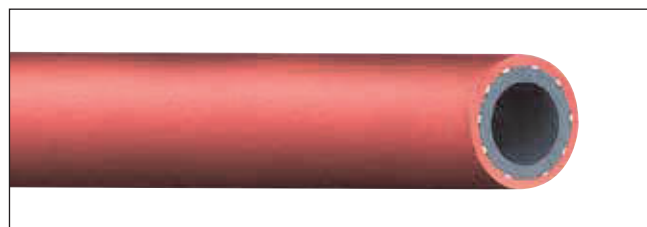


Colier ABA
6060

(vezi catalog 17-K P. 77)



Induform® / RL



Furtun de apă pentru agricultură și construcții

Furtun ușor de mânuit pentru irigații, grădinărit etc.
Inserții din polyester.

Presiunea de lucru	: 12 bar
Presiunea de spargere	: 36 bar
Temperatura de lucru	: -20°C / +60°C
Interior	: negru, lis
Exterior	: roșu, cu dungi galbene lis

Marcare:  **INDUFORM® / RL PN 12 BAR**

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
13	3	19	0,205	40	4130 013000
19	3,5	26	0,360	40	4130 019000
25	4	33	0,510	40	4130 025000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Geka"
5310

(vezi catalog 17-K P. 4)



Vârf de bronz
5354

(vezi catalog 17-K P. 6)

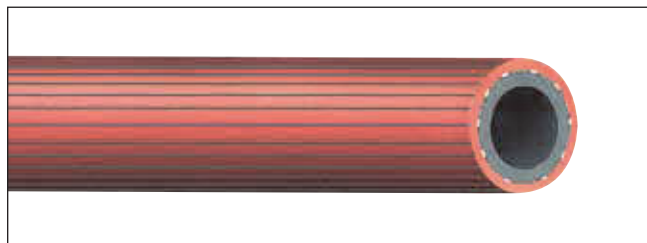


Colier ABA
6060

(vezi catalog 17-K P. 77)



Induform® / RR - Tamburi*



Furtun de apă pentru agricultură și construcții

Furtun cu inserții din polyester, pentru grădinărit, irigații, construcții și aplicare pe tambur PSI.

Certificat : KIWA
 Presiunea de lucru : 10 bar (*Tamburi 12 bar)
 Presiunea de spargere: 30 bar (*Tamburi 42 bar)
 Temperatura de lucru : -20°C / +60°C
 Interior : negru, lis
 Exterior : roșu, cu striții

Marcare: INDUFORM® / RR PN 10 BAR * TAMBURI® - KIWA - MM - EN 694:2014-A-2 -SIZE- 1,2-QUARTER/YEAR

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
13	3	19	0,205	100/40	3000 013000
19*	3,5	26	0,330	20/25/30/40/100	3010 019000
25*	4	33	0,495	20/25/30/40/100	3010 025000
32	6	44	1,010	40	3000 032000
38	6	50	1,150	50	3000 038000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
 "Geka"
 5310

(vezi catalog 17-K P. 4)



Vârf de bronz
 5354

(vezi catalog 17-K P. 6)



Colier ABA
 6060

(vezi catalog 17-K P. 77)



Lavaform



Furtun apă pentru mașini de spălat

Furtun de presiune pentru apă, utilizat la mașini de spălat, mașini de spălat vase, echipamente casnice.

Presiunea de lucru : 30 bar
 Presiunea de spargere: 90 bar
 Temperatura de lucru : -20°C / +60°C
 Interior : Termoplastic, negru, lis
 Exterior : Termoplastic, gri, lis

Marcare: DIAMETER - PB 90 BAR / MAX. 25°C

*Disponibil doar pe comanda

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
13	3,5	20	0,250	40	4011 013000

Lavaform / Extra



Furtun apă pentru mașini de spălat

Furtun de presiune pentru apă utilizat în special la mașini de spălat, mașini de spălat vase, echipamente casnice.

Presiunea de lucru : 30 bar
 Presiunea de spargere: 90 bar at 25°C
 Temperatura de lucru : -20°C / +95°C
 Interior : Termoplastic, rezistent la temperatură, negru, lis
 Exterior : Termoplastic, gri, lis

Marcare: DIAMETER - MAX 95°C - PB 90 BAR AT 25°C

*Disponibil doar pe comanda

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
10	3,5	17	0,215	40	4012 010000
13	3,5	20	0,250	40	4012 013000

Calorform



Furtun apă

Furtun de cauciuc pentru apă fierbinte, apă de mare, negru lis, marcat cu dungi galbene, rezistent la intemperii și îmbătrânire.

Presiunea de lucru : 20 bar
 Presiunea de spargere: 60 bar
 Temperatura de lucru : -40°C / +95°C
 Interior : EPDM, negru, lis
 Exterior : EPDM, negru, lis, cu 4 dungi galbene.
 Rezistența electrică : <10⁶ Ω

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
10	3,5	17	0,200	40	3126 010000
13	3,5	20	0,230	40	3126 013000
16	3,5	23	0,320	40	3126 016000
19	4	27	0,420	40	3126 019000
25	4.5	34	0,600	40	3126 025000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
 "Geka"
 5310

(vezi catalog 17-K P. 4)



Vârf de bronz
 5354

(vezi catalog 17-K P. 6)



Colier ABA
 6060

(vezi catalog 17-K P. 77)



Python / Green Furtun apă din EPDM pentru utilizări multiple



Furtun utilizat pentru ape industriale, lichide neagresive și apă de mare. Furtunul are proprietăți chimice foarte bune. Flexibil, rezistent la îmbătrânire și ozon.

Presiunea de lucru : 20 bar
 Presiunea de spargere: 60 bar
 Temperatura de lucru : -40°C / +95°C, intermitent până +140°C
 Interior : EPDM antistatic, negru, lis
 Exterior : EPDM, verde, lis
 Rezistența electrică : <10⁶ Ω

* Finisare uzinală

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
13	3,5	20	0,230	40	3020 013020
19	4	27	0,420	40	3020 019000
25	4,5	34	0,600	40	3020 025000
32*	6	44	0,980	40	3020 032000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
 "Geka"
 5310

(vezi catalog 17-K P. 4)



Vârf de bronz
 5354

(vezi catalog 17-K P. 6)

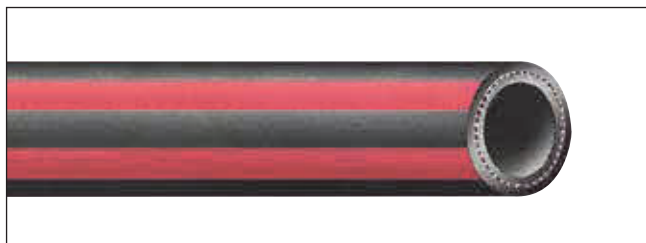


Colier ABA
 6060

(vezi catalog 17-K P. 77)



Trix / Rotstrahl®



Marcare: **MANUFACTURERS NAME TRIX ROTSTRAHL®**
BAR Working pressure - Made in Germany

Furtun apă pentru utilizări multiple

Furtun de apă fierbinte, sărată pentru aplicații generale în industrie, agricultură, construcții, minerit, șantiere navale și altele. Rezistent la intemperii și îmbătrânire.

Temperatura de lucru : -40°C / +100°C

Interior : Cauciuc sintetic, negru, lis

Exterior : Cauciuc sintetic, roșu/negru, cu striaii roșu/negru longitudinale

* Finisare uzinală!

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	PN/bar la 20°C	kg/m	Lungime m	Art.-No.
13	3	19	20	0,250	40	3025 013000
16	3,5	23	20	0,330	40	3025 016000
19	4	27	20	0,440	40	3025 019000
25	4,5	34	20	0,580	40	3025 025000
32*	5,5	43	15	0,870	40	3025 032000
38*	6	50	15	1,100	40	3025 038000
50*	7	64	10	1,560	40	3025 050000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Geka"
5310

(vezi catalog 17-K P. 4)



Vârf de bronz
5354

(vezi catalog 17-K P. 6)

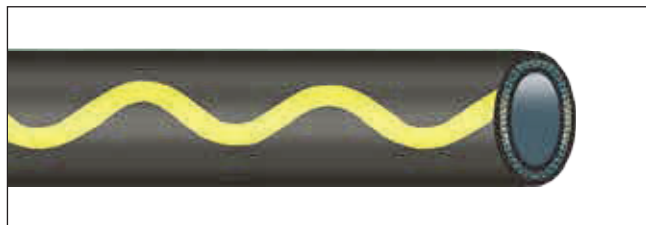


Colier ABA
6060

(vezi catalog 17-K P. 77)



Goldschlange®



Marcare: **MANUFACTURERS NAME GOLDSCHLANGE®**
BAR Working pressure - Made in Germany

Furtun apă din EPDM pentru utilizări multiple

Furtun de înaltă calitate utilizat pentru aplicații solicitante. Furtunul are proprietăți chimice foarte bune. Flexibil, rezistent la îmbătrânire și ozon.

Presiunea de lucru : 30 bar

Presiunea de spargere : 90 bar

Temperatura de lucru : -30°C / +100°C intermitent până +130°C (max. 30 de minute)

Interior : EPDM, negru, lis

Exterior : CR, negru, lis, rezistent la produse petroliere, abraziune, cu o dunga ondulata galbena.

*Disponibil doar pe comanda

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	PN/bar la 20°C	Raza de curbură	Kg/m	Lungime m	Art.-No.
13	3,9	20,8	30	50mm	0,225	40	3026 013000
19	4,4	27,8	25	80mm	0,385	40	3026 019000
25	4,5	34,0	20	160mm	0,490	40	3026 025000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Geka"
5310

(vezi catalog 17-K P. 4)



Vârf de bronz
5354

(vezi catalog 17-K P. 6)



Colier ABA
6060

(vezi catalog 17-K P. 77)



Eurolon®



Furtun apă flat din vinyl, pentru o manevrare ușoară la descărcare

Furtun utilizat în agricultură, industrie și construcții; permite o alimentare sau evacuare rapidă a apei.

Temperatura de lucru : -10°C / +60°C

Structură : PVC extrudat prin inserția textilă.

Culoare : albastru

Ø Inch	Ø Interior mm	PN/bar la 20°C	kg/m	Lungime m	Art.-No.
1"	26	7	0,165	50	4010 025000
1.1/4"	33	7	0,200	100	4010 032000
1.1/2"	40	7	0,230	100	4010 038000
2"	52	7	0,333	100	4010 050000
2.1/2"	66	7	0,430	100	4010 063000
3"	78,5	6	0,570	100	4010 075000
4"	104,5	6	0,865	100	4010 100000
5"	128	6	1,080	50	4010 125000
6"	156,5	6	1,482	50	4010 150000
8"	207,5	4	2,020	50	4010 200000
10"	254	2,5	2,650	50	4010 250000
12"	305	2	2,910	30	4010 300000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă Storz
5110

(vezi catalog 17-K P. 11)



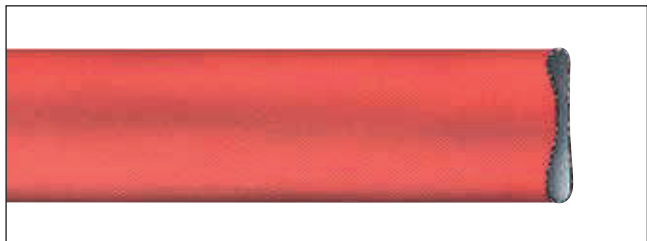
Colier ABA
6060

(vezi catalog 17-K P. 77)



Se poate debita la lungimea solicitată.
Alte diametre și lungimi la cerere.

Pyroflat®/ Red



Marcare: PYROFLAT® 

Furtun PSI (roșu)

Furtun de apă flat, cu o rezistență mare la uzură.
Furtun utilizat pentru echipare brigăzi industriale, municipale și militare.
Flexibil și ușor de manipulat.

Temperatura de lucru : -30°C / +100°C
Interior : Cauciuc sintetic, negru
Exterior : Îveliș din poliuretan pentru o mai bună rezistență la abraziune și îmbătrânire
2 straturi de inserție textilă

Ø Interior mm	PB/bar	kg/m	Lungime m	Art.-No.
38	50	0,220	20 / 30 / 50 / 100	4022 038000
52	50	0,290	20 / 30 / 50 / 100	4022 050000
65	50	0,390	20 / 30 / 50 / 100	4022 063000
75	50	0,470	20 / 30 / 50 / 100	4022 075000
102	35	0,570	20 / 30 / 50 / 100	4022 100000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă Storz
5110



(vezi catalog 17-K P. 11)

Se poate debita la lungimea solicitată.
Alte diametre și lungimi la cerere.

Pyroflat®/ White



Marcare: PYROFLAT® 

Furtun PSI asamblat cu cuple sistem Storz

Furtun de apă flat, cu o rezistență mare la uzură.
Furtun utilizat pentru echipare brigăzi industriale, municipale și militare.
Flexibil și ușor de manipulat.

Temperatura de lucru : -30°C / +100°C
Interior : Cauciuc sintetic, negru
Exterior : Îveliș din poliuretan pentru o mai bună rezistență la abraziune și îmbătrânire

Ø Interior mm	PN/bar	PB/bar	Kg/m	Lungime m	Art.-No.
50	16	50	0,300	15/20/30	8300 050007
75	16	50	0,455	15/20/30	8300 075023
102	12	36	0,610	15/20/30	8300 100006

Alte diametre și lungimi la cerere.

Agriflat



Marcare:  **AGRIFLAT- size**

Furtun flat cu utilizări multiple

Furtun PSI, apă și aer. Rezistent la uleiuri, combustibili și acizi. Se poate adapta la aplicații de irigații, mâl și drenaj.

Furtun cu fire din poliester/poliamidă complet integrat în compoziția cauciucului, pentru o rezistență mare la întindere și condiții grele. Rezistent la ozon și intemperii, ușor de depozitat și de manevrat.

Temperatura de lucru : -20°C / +100°C (apă)

Construcția : NBR/PVC combinat și presat cu fibră textilă într-un proces de extrudare. Suprafața de culoare neagră și nervuri pentru o bună rezistență la abraziune și împotriva contactului cu căldura

Lungime colac : posibil lungime de 200 m la cerere

Ø Interior mm	Perete mm	PN/bar la 20°C	PB/bar	kg/m	Lungime m	Art.-No.
19,5	2	25	75	0,160	20 / 100	3070 019000
25,5	2	25	75	0,180	20 / 100	3070 025000
32	2	20	60	0,230	100	3070 032000
38	2	16	50	0,280	20 / 100	3070 038000
52	2,2	16	50	0,370	20 / 100	3070 050000
65	2,2	16	50	0,510	100	3070 063000
76	2,5	16	50	0,680	20 / 100	3070 075000
90	2,8	16	50	0,900	100	3070 090000
102	2,8	16	50	1,000	20 / 100	3070 100000
127	3	15	45	1,400	20 / 100	3070 125100
152	3	14	42	1,700	20 / 50	3070 150000
203	3,3	10	30	2,400	50	3070 200000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Perrot"
5721



(vezi catalog 17-K P. 21)

Cuplă sistem:
"Bauer"
5710



(vezi catalog 17-K P. 20)

Colier Mikalor Supra
6202



(vezi catalog 17-K P. 80)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Inducord®

Furtun presiune pentru apă cu aplicații industriale



Furtun de presiune pentru apă utilizat în aplicații industriale, evacuare ape reziduale, mël, ape menajere. Puternic și robust.

Presiunea de lucru : 10 bar (254 mm : 6 bar)
 Presiunea de spargere: 30 bar (254 mm : 18 bar)
 Temperatura de lucru : -30°C / +70°C
 Interior : SBR, negru, lis
 Exterior : SBR, negru, lis, finisare uzinală

Marcare:  INDUCORD® WATER / WASSER PN 10 BAR (ID 254 MM 6 BAR)

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
22	4	30	40	3040 022000
25	5	35	40	3040 025000
28	5	38	40	3040 028000
32	5,5	43	40	3040 032000
35	5,5	46	40	3040 035000
38	6	50	40	3040 038000
40	6	52	40	3040 040000
42	6	54	40	3040 042000
45	6	57	40	3040 045000
48	6	60	40	3040 048000
51	6,5	64	40	3040 050000
60	6,5	73	40	3040 060000
63,5	7	77,5	40	3040 063000
70	7	84	40	3040 070000
76	7	90	40	3040 075000
80	7	94	40	3040 080000
90	7	104	40	3040 090000
102	7	116	40	3040 100000
110	8	126	20	3040 110000
127	8,5	144	20	3040 125000
152	9	170	20	3040 150000
203	10,5	224	20	3040 200000
254	10,5	275	10	3040 250000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Kamlok"
5510



(vezi catalog 17-K P. 24)

Cuplă Storz
5110



(vezi catalog 17-K P. 11)

Colier Mikalor Supra
6202



(vezi catalog 17-K P. 80)

Se poate debita la lungimea solicitată.
Alte diametre și lungimi, la cerere.

Inducord® / Glasfiber



Furtun pentru sisteme de răcire, cu protecție din fibră de sticlă, rezistent la temperaturi ridicate

Furtun apă cu proprietăți de izolare termică, utilizat în industria metalurgică, turnătorii, topitorii, furnale, în industria sticlei, și în locuri unde există expunere la temperaturi mari.

Presiunea de lucru : 20 bar
 Presiunea de spargere: 60 bar
 Temperatura de lucru : +100°C temperatura apei, până la +450°C radiația termică
 Interior : EPDM, alb, izolat electric
 Exterior : Fibră de sticlă, alb, lis

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
13	6	25	40	3042 013025
19	6	31	40	3042 019031
25	7	39	40	3042 025039
32	8	48	40	3042 032048
38	10	58	40	3042 038058
40	8,5	57	40	3042 040057
42	9	60	40	3042 042000
45	8,5	62	40	3042 045062
50	10	70	40	3042 050000
76	10	96	40	3042 076096

Vă recomandăm asamblarea cu:

Flansă
5614

(vezi catalog 17-K P. 46)



Colier siguranță
5560

(vezi catalog 17-K P. 88)



Se poate debita la lungimea solicitată.
Alte diametre și lungimi la cerere.

Sewer Jetting



*Disponibil doar pe comanda

Furtun înaltă presiune, pentru vidanjare

Furtun de înaltă presiune potrivit pentru vehicule de vidanjare, curățare canalizare, spălare rețele de canalizare în industrie, comerț și infrastructură.

Exterior cu o rezistență mare la abraziune și intemperii (abraziune conform EN ISO 6945: 2000, 0,5g max (100N)).

Temperatura de lucru : -35°C / +80°C
 Factor de siguranță : 2,5 : 1
 Interior : SBR, negru, lis
 Inserții : 2 straturi de inserție textilă
 Exterior : NR/BR, negru, lis
 Racord : Racord sertizat cu filet BSP mamă/tată

ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	PN/bar	Kg/m	Lungime m	Racord	Art.-No.
13	6	25	250	0,460	80/100/120	G 1/2	8318 013***
19	6	31	250	0,610	80/100/120	G 3/4	8318 019***
25	7	39	250	0,860	80/100/120	G 1 (5/4)	8318 025***
32	8	48	250	1,270	80/100/120	G 1 1/4	8318 032***

Alte diametre, lungimi și conexiuni la cerere.

Temperform / red



Marcare:  **TEMPERFORM** -20°C / +140°C
WASSER/WATER

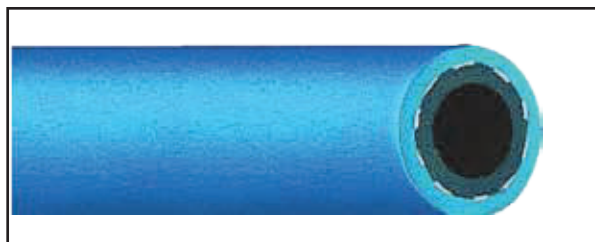
Furtun termoreglare pentru utilajele de injectare/turnare mase plastice

Furtun apă rece/caldă folosit pentru reglarea temperaturii în timpul procesului de injectare mase plastice, pentru a obține un produs finit performant.

Presiunea de lucru : 20 bar (la 20°C)
Presiunea de spargere : 60 bar
Temperatura de lucru : -20°C până la +140°C
(NU se folosește pentru aburi)
Interior : EPDM, negru, lis
Exterior : EPDM, roșu, lis

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
9,5	4,25	18	40	3127 009000
12,7	4,65	22	40	3127 013000
19	5,50	30	40	3127 019000
25	6,00	37	40	3127 025000

Temperform / blue



Marcare:  **TEMPERFORM** -20°C / +140°C
WASSER/WATER

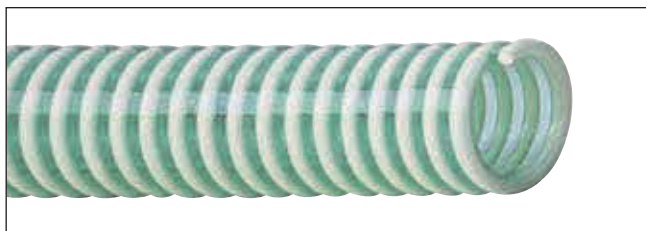
Furtun termoreglare pentru utilajele de injectare/turnare mase plastice

Furtun apă rece/caldă folosit pentru reglarea temperaturii în timpul procesului de injectare mase plastice, pentru a obține un produs finit performant.

Presiunea de lucru : 20 bar (la 20°C)
Presiunea de spargere : 60 bar
Temperatura de lucru : -20°C până la +140°C
(NU se folosește pentru aburi)
Interior : EPDM, negru, lis
Exterior : EPDM, albastru, lis

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
9,5	4,25	18	40	3128 009000
12,7	4,65	22	40	3128 013000
19	5,50	30	40	3128 019000
25	6,00	37	40	3128 025000

Cosmo®



Marcare:  COSMO® - SIZE- BATCH NO.

Furtun din termoplastic de absorbție/refulare

Furtun pentru absorbția apelor industriale, în agricultură în condițiile unei folosiri moderate.

Multifuncțional, ușor și flexibil.

Vacum	: 0,6 bar
Temperatura de lucru	: -15°C / +60°C
Structură	: Termoplastic, verde, transparent, interior lis, striat în exterior, inserție elicoidală rigidă de PVC.
Raza de curbura	: 4 x diametrul interior

Ø Interior mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
20	26	0,230	50	4400 020000
25	31	0,280	50	4400 025000
32	39	0,380	50	4400 032000
38	45	0,480	50	4400 038000
51	59	0,750	50	4400 050000
60	69	0,970	50	4400 060000
63	72	1,000	50	4400 063000
76	86	1,350	50	4400 075000
90	102	1,800	50	4400 090000
102	114	2,200	50	4400 100000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Kamlok"
5510

(vezi catalog 17-K P. 24)



Cuplă Storz
5124

(vezi catalog 17-K P. 12)



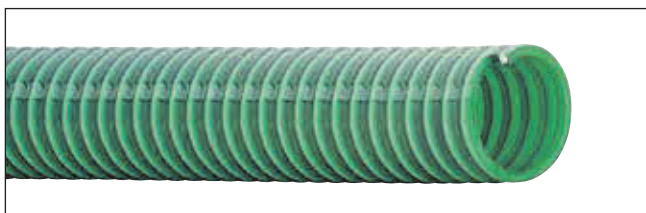
Super colier
6200

(vezi catalog 17-K P. 81)



Se poate debita la lungimea solicitată.

Cosmo® Elastico



Marcare:  COSMO® ELASTICO - Size

Furtun din termoplastic de absorbție/refulare

Furtun pentru absorbția apelor industriale, în agricultură în condițiile unei folosiri moderate. Superflexibil, multifuncțional.

Vacum	: 0,6 bar
Temperatura de lucru	: -15°C / +60°C
Structură	: Termoplastic, verde închis, transparent, interior lis, striat la exterior, inserție elicoidală rigidă de PVC
Raza de curbura	: 4 x diametrul interior

*Disponibil doar pe comanda

Ø Interior mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
40	47	0,560	50	4405 040000
51	59	0,850	50	4405 050000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Kamlok"
5510

(vezi catalog 17-K P. 24)



Cuplă Storz
5124

(vezi catalog 17-K P. 12)



Super colier
6200

(vezi catalog 17-K P. 81)



Se poate debita la lungimea solicitată.

Scioppo®



Marcare:  **SCIOPPO® - ID MM- EU 10/2011- BATCH NO.**

Ø Interior mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
25	31	0,280	50	4410 025000
32	39	0,380	50	4410 032000
38	45	0,480	50	4410 038000
51	59	0,750	50	4410 050000

Furtun din termoplastic alimentar de absorbție/refulare

Furtun utilizat pentru băuturi și lichide (fără grăsimi) de calitate alimentară, incluse în norma EU 10/2011 categoria A, B, C. Multifuncțional, ușor și flexibil.

Norma	: EU 10/2011 Cat. A, B, C
Vacum	: 0,7 bar
Temperatura de lucru	: -15°C / +60°C
Structură	: Termoplastic, transparent, interior lis, striat în exterior, inserție elicoidală rigidă de PVC de culoare crem.
Raza de curbura	: 4 x diametrul interior

Armoflex



Marcare:  **ARMOFLEX® - SIZE - REG. EU 10/2011**

Furtun din termoplastic de aspirație/refulare

Furtun termoplastic pentru condiții grele de lucru suitabil pentru apă potabilă, nămol, ape menajere, curățători industriale, etc. Foarte flexibil și non-toxic (fără cadmiu).

Norma	: EU 10/2011 Cat. A, B, C
Vacum	: 0,9 bar
Temperatura de lucru	: -15°C / +60°C
Structură	: Termoplastic, transparent, lis, cu inserție elicoidală de oțel încorporată în furtun
Raza de curbura	: 3 x diametrul interior

* Ghid asupra modului de utilizare (folosire) a furtunului menționat, în caz de suprapresiune, le găsiți în acest catalog la pagina 4.

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	PN/bar la 20°C	kg/m	Lungime mtr	Art.-No.
10	3	16	10	0,200	30	4480 010000
12	3	18	9	0,210	30	4480 012000
14	3	20	9	0,230	50	4480 014000
16	3	22	9	0,260	50	4480 016000
18	3	24	8	0,320	50	4480 018000
20	3,5	27	8	0,360	50	4480 020000
25	4	33	8	0,500	50	4480 025000
32	4	40	8	0,680	50	4480 032000
38	4,5	47	7	0,820	50	4480 038000
40	4,5	49	7	0,900	50	4480 040000
45	4,5	54	6	1,100	50	4480 045000
51	5	61	5	1,280	50	4480 050000
60	5,5	71	5	1,750	30	4480 060000
63	6	75	5	1,800	30	4480 063000
76	6	88	4	2,400	30	4480 075000
80	6,5	93	4	2,570	30	4480 080000
90	6,5	103	4	2,950	20	4480 090000
102	7	116	3	3,800	20	4480 100000
110	7,5	125	3	4,200	20	4480 110000
127	8	143	3	4,800	20	4480 125000
152	8,5	169	2	6,500	20	4480 150000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Kamllok"
5510

(vezi catalog 17-K P. 24)



Cuplă Storz
5124

(vezi catalog 17-K P. 12)



Super Mikalor Supra
6202

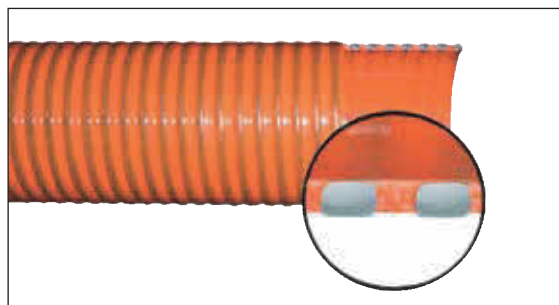
(vezi catalog 17-K P. 80)



Se poate debita la lungimea solicitată.

Quadriflex

Furtun din termoplastic pentru aspirație



Furtun utilizat pentru ape industriale, ape reziduale, paste, ape menajere, irigații etc. Construcția furtunului este compusă din spirale rectangulare înlocuind spiralele rotunde. Datorită acestei construcții, furtunul este mai ușor, având aplicații mai extinse, fără a face concesii privind flexibilitatea și raza de curbura.

Vacum : 0,9 bar
 Temperatura de lucru : -25°C / +60°C
 Structură : Termoplastic, portocaliu, cu inserție rectangulară elicoidală din PVC de culoare gri.
 Raza de curbura : 4 x diametrul interior.

Marcare:  **QUADRIFLEX - SIZE - PROD . CODE**

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
51	4,5	60	0,950	50	4460 050000
76	5	86	1,550	50	4460 075000
80	5	90	1,700	50	4460 080000
90	5	100	1,950	50	4460 090000
102	6	114	2,350	50	4460 100000
110	5,5	121	2,600	30	4460 110000
127	6,5	140	3,200	20	4460 125000
152	7,5	167	4,400	4/5/20	4460 150000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
 "Perrot"
 5721

(vezi catalog 17-K P. 21)



Cuplă sistem:
 "Bauer"
 5710

(vezi catalog 17-K P. 20)



Super colier
 6200

(vezi catalog 17-K P. 81)



Se poate debita la lungimea solicitată.

Superelastico / OHM

Furtun flexibil din termoplastic pentru aspirație/refulare electro-conductiv.



Marcare:  **SUPERELASTICO / OHM - Ø/T- SIZE**

*Disponibil doar pe comanda

Furtun utilizabil pentru apă industrială, ape reziduale, ape menajere, în zone unde se aplica directiva ATEX. Construcția furtunului este special conceput pentru a asigura o conductivitate electrică permanentă.

Vacum : 0,9 bar
 Temperatura de lucru : -15°C / +60°C
 Structură : Termoplastic, gri, cu captușeală din poliuretan negru în interior și exterior. Exterior termoplastic striat, gri.
 Rezistență electrică : < 10⁶ Ω
 Raza de curbura : 4 x diametrul interior

* Ghid asupra modului de utilizare (folosire) a furtunului menționat, în caz de suprapresiune, le găsiți în acest catalog la pagina 4.

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	PN/bar la 20°C	kg/m	Lungime m	Art.-No.
51	5,7	62	5	1,16	50	4452 050000
76	6,5	89	3,5	1,85	50	4452 075000
102	8,0	118	3	2,80	50	4452 100000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
 "Perrot"
 5721

(vezi catalog 17-K P. 21)



Cuplă sistem:
 "Bauer"
 5710

(vezi catalog 17-K P. 20)



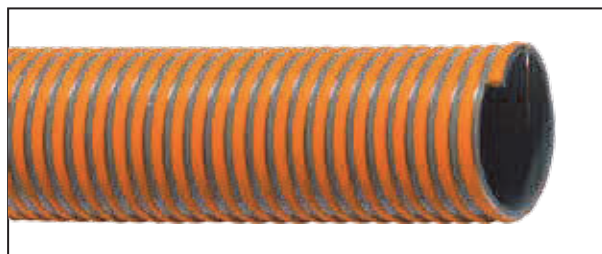
Colier Mikalor Supra
 6202

(vezi catalog 17-K P. 80)



Se poate debita la lungimea solicitată

Corruflex / AS



Marcare:  **CORRUFLEX / AS - SIZE- PROD. CODE**

Furtun flexibil din termoplastic pentru aspirație / refulare

Furtun pentru aplicații medii de lucru, utilizat pentru ape industriale, ape reziduale, ape menajere etc. PVC de înaltă calitate combinat cu o spirală de PVC rigid, conferă furtunului o elasticitate foarte bună, chiar și la temperaturi scăzute.

Vacum	: 0,9 bar
Temperatura de lucru	: -15°C / +60°C
Structură	: Termoplastic, gri, cu spirală potocalie, interior lis, exterior striat, fir antistatic.
Raza de curbura	: 4 x diametrul interior.

* Ghid asupra modului de utilizare (folosire) a furtunului menționat, în caz de suprapresiune, le găsiți în acest catalog la pagina 4.

Ø Interior mm	Ø Exterior mm	PN/bar la 20°C	Lungime m	Art.-No.
51	60	2	50	4456 050000
76	87	2	50	4456 075000
102	115	2	50	4456 100000
127	142	2	30	4456 125000
152	168	2	20	4456 150000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Perrot"
5721

(vezi catalog 17-K P. 21)



Cuplă sistem:
"Bauer"
5710

(vezi catalog 17-K P. 20)



Colier Mikalor Supra
6202

(vezi catalog 17-K P. 80)



Se poate debita la lungimea solicitată

Corruflex / Buna



Marcare:  **CORRUFLEX/BUNA - SIZE**

Furtun extrem de flexibil din PVC/NBR pentru aspirație/refulare

Furtun utilizat pentru ape industriale, ape reziduale, ape menajere, uleiuri minerale, etc. Compoziția specială cu amestec de NBR/PVC de înaltă calitate cu o spirală de PVC rigid, conferă furtunului o elasticitate foarte bună, chiar și la temperaturi scăzute. Datorită spiralelor special construite, permite ca furtunul să fie extrem de flexibil și ușor de utilizat.

Vacum	: 0,9 bar
Temperatura de lucru	: -30°C / +65°C
Structură	: PVC/NBR, negru cu spirală albastră, interior lis, exterior striat.
Raza de curbura	: 3,5 x diametrul interior

* Ghid asupra modului de utilizare (folosire) a furtunului menționat, în caz de suprapresiune, le găsiți în acest catalog la pagina 4.

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	PN/bar la 20°C	kg/m	Lungime m	Art.-No.
51	4,5	60	2	0,960	50	4467 050000
76	5,5	87	2	1,600	50	4467 075000
102	7	116	2	2,700	50	4467 100000
127	7,5	142	2	3,270	20	4467 125000
152	8	168	2	4,600	20	4467 150000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Perrot"
5721

(vezi catalog 17-K P. 21)



Cuplă sistem:
"Bauer"
5710

(vezi catalog 17-K P. 20)



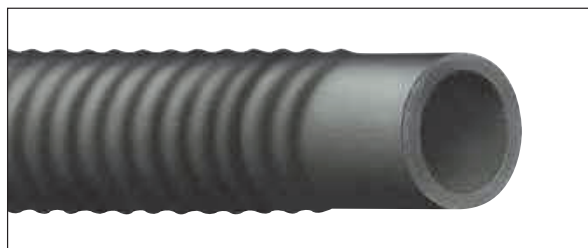
Colier Mikalor Supra
6202

(vezi catalog 17-K P. 80)



Se poate debita la lungimea solicitată

Deltaflex®



Furtun de aspirație din cauciuc pentru aplicații în industrie, agricultură și construcții.

Capete drepte, fără spirală pentru o ușoară montare a cuplelor. Furtun flexibil pentru aspirație, dar modest în ceea ce privește presiunea.

Presiunea de lucru	: max. 3 bar
Vacum	: 0,9 bar
Temperatura de lucru	: -30°C / +80°C
Interior	: SBR, negru, lis
Exterior	: SBR, negru, striat, finisare uzinală
Insertie	: Spirală de oțel, insertie textilă
Raza de curbura	: 3,5 x diametrul interior

*Disponibil doar pe comanda

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
50	5	60	2/3/5/6	3600 050***
76	6	88	2/3/4/5/6	3600 075***
102	7	116	2/3/4/5/6	3600 100***
110	7	124	3/4/4.90	3600 110***
127	8	143	3/5/6	3600 125***
152	9	170	3/4/5/6	3600 150***
203	11	225	2/3/4/5/6	3600 200***

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Perrot"
5721



(vezi catalog 17-K P. 21)

Cuplă sistem:
"Bauer"
5710



(vezi catalog 17-K P. 20)

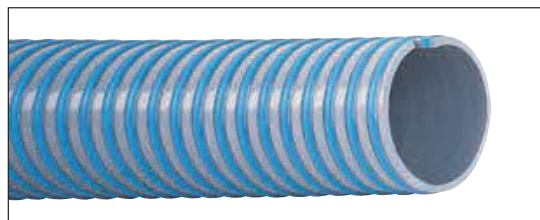
Super colier
6200



(vezi catalog 17-K P. 81)

*** nr. articol incomplet.

Superelastico



Furtun flexibil din termoplastic pentru aspirație / refulare

Furtun pentru aplicații medii de lucru, utilizat pentru ape industriale, ape reziduale, ape menajere etc. PVC de înaltă calitate combinat cu o spirală de PVC rigid, conferă furtunului o elasticitate foarte bună, chiar și la temperaturi scăzute.

Vacum	: 0,9 bar
Temperatura de lucru	: -25°C / +60°C
Structură	: Termoplastic, gri, cu spirală albastră, interior lis, exterior striat.
Raza de curbura	: 3,5 x diametrul interior.

Marcare:  SUPERELASTICO - SIZE

* Ghid asupra modului de utilizare (folosire) a furtunului menționat, în caz de suprapresiune, le găsiți în acest catalog la pagina 4.

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	PN/bar la 20°C	kg/m	Lungime m	Art.-No.
25	4,2	33	7	0,400	50	4450 025000
32	4,7	41	6	0,540	50	4450 032000
38	4,7	47	6	0,650	50	4450 038000
51	5,7	62	5	0,950	50	4450 050000
63	5,7	74	4,5	1,130	50	4450 063000
76	6	88	4	1,600	50	4450 075000
90	6,4	103	3,5	1,850	50	4450 090000
102	6,7	115	3	2,200	50	4450 100000
110	7	124	3	2,400	20	4450 110000
127	8	143	2,5	3,100	20	4450 125000
152	9	170	2	4,200	4/5/6/20	4450 150000
203	12,5	228	1,5	7,800	4/5/6	4450 200000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Perrot"
5721



(vezi catalog 17-K P. 21)

Cuplă sistem:
"Bauer"
5710



(vezi catalog 17-K P. 20)

Colier Mikalor Supra
6202



(vezi catalog 17-K P. 80)

Se poate debita la lungimea solicitată. Alte diametre și lungimi la cerere.

Furtunuri apă

MP 20



Furtun multifuncțional foarte flexibil

*Disponibil doar pe comanda

Norma	EN ISO 1307:2008	Construcție	lis
Presiune de lucru	20 bar	Culoare	negru
Presiune de spargere	80 bar	Exterior	EPDM
Temperatură Min.	-40 °C	Construcție	lis
Temperatură Max.	+120 °C	Culoare	Black
Vârf de temperatură	+140 °C	Rezistent	la intemperii și îmbătrânire
Rezistență electrică interior	Conductiv electric <10 ⁻⁶ Ω	Longitudinal stripes	3 dungi longitudinale albastre
Rezistență electrică exterior	Conductiv electric <10 ⁻⁶ Ω	Insertie	textilă
Interior	EPDM		

Art.-no.	Ø Interior (mm)	Perete (mm)	Ø Exterior (mm)	Raza de curbura (mm)	Greutate (kg/mtr)	Lungime (mtr)
3129010000	10,0	3,5	17,0	60	0,210	40
3129013000	13,0	4,0	21,0	80	0,300	40
3129019000	19,0	4,5	28,0	115	0,470	40
3129025000	25,0	5,0	35,0	150	0,670	40

HEDUFLEX®/GRECATO



APLICAȚII: Furtun de cauciuc extra flexibil de foarte înaltă calitate. Potrivit pentru ape industriale și menajere. Rezistență limitată la leșie și la acid. Folosit pe scară largă pentru aplicații industriale, agricole, industria automotive, construcții și infrastructura. Furtunul este foarte flexibil datorită profilului „GRECATO” special și, prin urmare, este adesea utilizat în aplicațiile în care este necesară o rază de îndoire foarte mică.

Furtun de aspirație și refulare din cauciuc cu exterior corugat, utilizat pentru ape industriale, menajere și cu rezistență limitată la leșie și acid

Rezistență electrică interior

Rezistență electrică exterior

Norma	EN ISO 1307:2008	Construcție	lis
Presiune de lucru	6 bar	Culoare	negru
Presiune de spargere	18 bar	Exterior	SBR
Vacuum	0,90 bar	Construcție	corugat
Temperatură Min.	-30 °C	Culoare	negru
Temperatură Max.	+85 °C	Rezistent	Spirală de oțel, insertie textilă
Interior	SBR		

Art.-no.	Ø Interior (mm)	Perete (mm)	Ø Exterior (mm)	Raza de curbura (mm)	Greutate (kg/mtr)	Lungime (mtr)
3641075000	76,0	7,0	90,0	228	2,420	40
3641100000	102,0	7,5	117,0	306	3,870	40
3641125000	127,0	8,0	143,0	445	4,980	20
3641150000	152,0	8,0	168,0	608	6,020	20
3641200000	203,0	10,5	224,0	812	10,430	4/6

Observație:

- Se poate debita la lungimea solicitată (fara ID 203)
- ID 203 cu capete fără spirală
- Disponibil doar la comandă

Heduflex®



Marcare:  **HEDUFLEX® S/D PN 10 BAR**
(203/254/305MM PN 6 BAR)

Furtun din cauciuc de aspirație/refulare, cu aplicații multiple.

Furtun pentru aplicații grele de lucru, utilizat pentru ape industriale, ape menajere, drenaje, pompe de vacum și oriunde se cere un furtun aplicabil la aplicații grele. Calitatea acestui furtun permite o manipulare dură la utilizare.

Presiunea de lucru : 10 bar (I.D. 203/254/305 mm 6 bar)
Presiunea de spargere : 30 bar (I.D. 203/254/305 mm 18 bar)
Vacum : 0,9 bar
Temperatura de lucru : -30°C / +80°C
Interior : SBR, negru, lis
Exterior : SBR, negru, lis, finisare uzinală
Insertie : Insertie textilă, spirală de oțel
Raza de curbura : 5 x diametrul interior

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
19	5,5	30	40	3640 019000
25	5	35	40	3640 025000
32	5,5	43	40	3640 032000
38	6	50	40	3640 038000
40	6	52	40	3640 040000
51	6,5	64	40	3640 050000
60	6,5	73	40	3640 060000
63,5	7	77,5	40	3640 063000
70	7	84	40	3640 070000
76	7	90	20/40	3640 075000
80	7	94	40	3640 080000
90	7	104	40	3640 090000
102	7	116	10/20/40	3640 100000
110	8	126	20	3640 110000
127	8,5	144	20	3640 125000
152	9	170	20	3640 150000
203*	10,5	224	5/6/20	3640 200000
254*	10,5	275	5/6	3640 250000
305*	10,5	326	5/6	3640 300000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Perrot"
5721



(vezi catalog 17-K P. 21)

Cuplă sistem:
"Bauer"
5710



(vezi catalog 17-K P. 20)

Colier Mikalor Supra
6202



(vezi catalog 17-K P. 80)

Se poate debita la lungimea solicitată.
Alte diametre și lungimi la cerere.

Tubimar® / Lloyds



Marcare: **ITALY SCAMO/SP® MARINE WET**

EXHAUST LLOYD'S

REGISTER nr. 96/00127 (E4) RINA nr. DIP 061008CS-20/03/08

SAE J 2006:03 R2-ISO 13363:04

Type 2 CLASS B-(Ø quarter/year)

Furtun maritim de exhaustare

Adecvat pentru dispozitivele de răcire de pe iacht-uri.

Conform SAE J 2006:03 R2 - ISO 13363:04 TYPE 2 CLASS B

Norma	: Inregistrare Lloyd's - 0474 R.I.N.A.
Temperatura de lucru	: -30°C / +85°C
Presiunea de spargere	: > 2,5 bar
Interior	: Negru, lis, cauciuc rezistent la apă de mare și exhaustare.
Exterior	: Negru, rezistent la abraziune, caldură și la mediu marin.Striat.
Insertje	: Insertje textilă și spiră metalică

*Disponibil doar pe comanda

Ø Interior mm	Lungime m	Raza de curbura mm	Art.-No.
40	20	80	3737 040000
45	20	90	3737 045000
51	20	100	3737 050000
60	20	120	3737 060000
76	20	150	3737 075000
90	20	180	3737 090000
102	20	200	3737 100000
127	20	250	3737 125000

Se poate debita la lungimea solicitată.

Inducord® / TC



*Disponibil doar pe comanda

Furtun pentru curățat cisterne

Furtun pentru curățat cisterne cu ajutorul capului rotitor.

Datorită structurii speciale, alungirea acestuia este considerabil redusă în condiții grele de muncă.

Furtunul este livrat cu inele galbene la intervale de 5 metri între ele.

Presiunea de lucru	: 20 bar
Presiunea de spargere	: 62 bar
Temperatura de lucru	: -30°C/+95°C
Interior	: EPDM, negru, lis
Exterior	: EPDM, negru, finisare uzinală
Insertje	: Insertje textilă de înaltă rezistență și 2 spirale de oțel.
Raza de curbura	: 8 x diametrul interior

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Length m	Art.-No.
38	8	54	1,55	60	3045 038000
51	8	67	2,00	60	3045 050000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Kamlok"
5600

(vezi catalog 17-K P. 38)



Colier siguranță inox
5561

(vezi catalog 17-K P. 87)



Se poate debita la lungimea solicitată.

Inducord® / Lancia



*Disponibil doar pe comanda

Furtun industrial de apă cu un capăt conic

Furtun utilizat pentru curățarea podelelor și a punții de nave. Datorită capătului conic nu necesită utilizarea unui vârf specializat pentru spălare, capătul furtunului poate fi închis cu mâna, și permite reglarea ușoară a debitului.

Presiunea de lucru : 10 bar
 Presiunea de spargere : 30 bar
 Temperatura de lucru : -20°C/+80°C
 Interior : Cauciuc sintetic, negru, lis
 Exterior : Cauciuc sintetic, negru, lis, finisare uzinală.

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungimea m	Art.-No.
25	5	35	15	3043 025000
32	6	44	15	3043 032000
38	6	50	15 / 20 / 25	3043 038000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă Storz
5110

(vezi catalog 17-K P. 11)



Colier PA-RI
6170

(vezi catalog 17-K P. 85)



Carboform® / EN / ISO



Furtun pentru combustibil conf. norma EN / ISO 7840

Furtun de combustibil rezistent la foc. Pentru combustibili cu un conținut aromatic mai mic de 50%, de asemenea potrivit pentru benzină, și biodiesel.

Norma : ISO 7840 : 2013-A1 CE
 Interior : Cauciuc sintetic, negru, lis
 Exterior : CR, negru, lis, rezistent la foc
 Temperatura de lucru : -20°C / +80°C

Marcare: **LOGO PRODUCER CARBOPUMP®**
MARINE FUEL SAE J1527:2004
USCG A1 – R1 ISO 7840:2004 A1 CE-0474
R INA - LLOYD'S REGISTER (DN + YEAR)

Ø Diametru mm	Presiunea de lucru/ Presiunea de spargere	kg/m	Lungime m	Art.-No.
6 x 15	8 bar / 14 bar	0,240	40	3305 006000
8 x 16	8 bar / 14 bar	0,250	40	3305 008000
10 x 18	8 bar / 14 bar	0,280	40	3305 010000
12 x 21	3,5 bar / 10 bar	0,360	40	3305 012000
16 x 25	3,5 bar / 10 bar	0,450	40	3305 016000
19 x 28	3,5 bar / 10 bar	0,500	40	3305 019000

Se poate debita la lungimea solicitată.

Radiacord®

Furtun pentru radiator și apă caldă.

Furtun utilizat pentru pompele de apă din mașini și utilaje.
Potrivit pentru apă fierbinte de presiune mică.
Rezistent la lichide de răcire.



Presiunea de lucru : 4 bar (* 6 bar)
Temperatura de lucru : -30°C / +100°C
Interior : EPDM, negru, lis
Exterior : EPDM, negru, lis, finisare uzinală
*Versiune extrudată -
lis la interior și exterior

Marcare:  **RADIACORD® PN 4 BAR MAX.100°C**

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
10*	3,5	17	40	3100 010000
13*	3,5	20	40	3100 013000
15*	3,5	22	40	3100 015000
18*	3,5	25	40	3100 018000
20*	3,5	27	40	3100 020000
22*	3,5	29	40	3100 022000
25*	3,5	32	40	3100 025000
28	3,5	35	40	3100 028000
30	3,5	37	40	3100 030000
32	3,5	39	40	3100 032000
35	3,5	42	40	3100 035000
38	3,5	45	40	3100 038000
40	3,5	47	40	3100 040000
42	3,5	49	40	3100 042000
45	4	53	40	3100 045000
48	4	56	40	3100 048000
50	4,5	59	40	3100 050000
60	5	70	40	3100 060000
63	5	73	40	3100 063000
76	4	84	40	3100 075000
90	4	98	20	3100 090000
102	4	110	40	3100 100000
110	6	122	20	3100 110000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă furtun tata cu stut
furtun striat din bronz
5327



(vezi catalog 17-K P. 8)

Stut furtun cu filet
tata din oțel
5340



(vezi catalog 17-K P. 9)

Colier ABA
6060



(vezi catalog 17-K P. 77)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Radiacord® / DIN



Furtun pentru radiator și apă caldă

Furtun utilizat pentru pompele de apă din mașini și utilaje.
Potrivit pentru apă fierbinte de presiune mică.
Rezistent la lichide de răcire.

Norma	: DIN 73411 din Iulie 1979
Presiunea de lucru	: 4 bar
Presiunea de spargere	: 12 bar
Temperatura de lucru	: -30°C / +130°C
Interior	: EPDM, negru, lis
Exterior	: EPDM, negru, lis, finisare uzinală

Marcare:  **RADIACORD® DIN 73411:1979 DN x DIAMETER YEAR/QUARTER**

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
10	3	16	40	3116 * / 3117 010000
13	3,5	20	40	3116 * / 3117 013000
15	3,5	22	40	3116 * / 3117 015000
18	3,5	25	40	3116 * / 3117 018000
20	3,5	27	40	3116 * / 3117 020000
22	3,5	29	40	3116 * / 3117 022000
25	3,5	32	40	3116 * / 3117 025000
28	4	36	40	3116 * / 3117 028000
30	4	38	40	3116 * / 3117 030000
32	4	40	40	3116 * / 3117 032000
35	4	43	40	3116 * / 3117 035000
38	5	48	40	3116 * / 3117 038000
40	5	50	40	3116 * / 3117 040000
42	5	52	40	3116 * / 3117 042000
45	5	55	40	3116 * / 3117 045000
48	5	58	40	3116 * / 3117 048000
50	5	60	40	3116 * / 3117 050000
55	5	65	40	3116 * / 3117 055000
60	5	70	40	3116 * / 3117 060000
65	5	75	40	3116 * / 3117 065000
70	5	80	40	3116 * / 3117 070000
75	5	85	40	3116 * / 3117 075000
80	5	90	40	3116 * / 3117 080000
90	6	102	40	3116 * / 3117 090000
100	6	112	20	3116 * / 3117 100000
110	6	122	20	3116 * / 3117 110000
120	7	134	20	3116 * / 3117 120000

3116: lungime de un metru;

3117: lungime colac;

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă furtun tata cu stut
furtun striat din bronz
5327

(vezi catalog 17-K P. 8)



Stut furtun cu filet
tata din oțel
5340

(vezi catalog 17-K P. 9)



Colier ABA
6060

(vezi catalog 17-K P. 77)



Se poate debita la lungimea solicitată.

Vaporcord®

Furtun pentru aburi de joasă presiune



Furtun pentru apă fierbinte și aburi saturați. Furtun cu inserție textilă. Cauciucul de calitate asigură o bună rezistență împotriva acizilor și substanțelor chimice.

Presiunea de lucru : max. 7 bar abur / 20 bar apă fierbinte
 Presiunea de spargere : 70 bar
 Temperatura de lucru : -40°C / max. +164°C abur / +95°C apă fierbinte
 Interior : EPDM, negru, lis
 Exterior : EPDM, negru, lis, finisare uzinală

Marcare: **VAPORCORD® STEAMHOSE/DAMPFSCHLAUCH**
PN 7 BAR – MAX. 164°C HOT
WATER/HEISSWASSER PN 20 BAR MAX. 95°C

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
10	5,5	21	40	3400 010000
13	5,5	24	40	3400 013000
19	7	33	40	3400 019000
25	7	39	40	3400 025000
32	7,5	47	40	3400 032000
38	9	56	40	3400 038000
51	9	69	40	3400 050000
63,5	10	83,5	40	3400 063000
76	11	98	40	3400 075000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă Boss
5410



(vezi catalog 15-K P. 48)

Colier Boss
5420



(vezi catalog 15-K P. 48)

Cuplă furtun abur
5430



(vezi catalog 15-K P. 49)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Metalvapor® EN/ISO

Furtun pentru aburi de înaltă presiune



Furtun cu inserții metalice de oțel, utilizat în condiții grele de lucru, cum ar fi apă fierbinte și aburi saturați, la presiuni mai mari de 18 bari.

Norma : EN / ISO 6134 Type 2/A
 Presiunea de lucru : 18 bar abur / 55 bar apă fierbinte
 Presiunea de spargere : 180 bar
 Temperatura de lucru : -40°C / max. +210°C abur / +120°C apă fierbinte
 Rezistența electrică : < 10⁶ Ω
 Interior : EPDM, negru, lis
 Exterior : EPDM, negru, lis cu finisare uzinală
 Inserție : 2 inserții metalice

Marcare: **METALVAPOR® - MANUFACTURES NAME -**
EN/ISO 6134:2005 - 2A-STEAM – WP 18 BAR
BP 180 BAR– 210°C – DIAMETER - Ø -
QUARTER / YEAR

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
13	6	25	40	3411 013000
19	7	33	15/20/40	3411 019000
25	7,5	40	20/40	3411 025000
32	8	48	40	3411 032000
38	8	54	40	3411 038000
51	9	69	40	3411 050000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă Boss
5410



(vezi catalog 17-K P. 48)

Colier Boss
5420



(vezi catalog 17-K P. 48)

Cuplă furtun abur
5430



(vezi catalog 17-K P. 49)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Furtunuri aburi și apă caldă

Vaporcord® / Alim / Extra



Marcare:  **VAPORCORD® - ALIM / EXTRA**
STEAMHOSE / DAMPSCHLAUCH, HOT WATER PN 20
BAR/STEAM PN 6 BAR MAX. 164°C
****EG1935/2004 BFR XXI KAT2**

Furtun alimentar pentru aburi de joasă presiune

Furtun de apă caldă și aburi, cât și lichide folosite în industria alimentară, măcelărie, fabrici de lapte, sucuri, etc. Furtunul mai poate fi folosit ca și furtun de aburi de joasă presiune. Exteriorul la furtunului este rezistent la acidul lactic, grăsimi animale și vegetale (poate fi utilizat pentru grăsimi de pasăre) și are calitatea de nu a lăsa pete. După utilizare, pentru o mai bună păstrare a calitatii, se curăță cu apă fierbinte sau abur, la care se adaugă soluții de curățare comune. Nu poate fi utilizat pentru alcool cu o concentrație mai mare de 20%.

Certificare	: EGI1935/2004 BfR XXI:2002 (cat 2), FDA (CFR21 § 177,2600).
Presiunea de lucru	: 6 bar +164°C / 20 bar apă 100 °C
Presiunea de spargere	: 60 bar
Temperatura de lucru	: min. -30°C până la 100 °C apă / abur +164°C
Interior	: NBR, alb. lis
Exterior	: cauciuc sintetic, albastru, lis * exterior neted extrudat

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Raza de curbură	Lungime m	Art.-No.
10*	4,5	19	0,260	60mm	40	3406 010000
13*	5	23	0,350	65mm	40	3406 013000
19*	6	31	0,600	100mm	40	3406 019000
25*	6	37	0,800	125mm	40	3406 025000
32	7	46	1,100	195mm	40	3406 032000
38	8	54	1,450	250mm	40	3406 038000
50	9	66	1,800	350mm	40	3406 050000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă Boss
5410



(vezi catalog 17-K P. 48)

Colier Boss
5430



(vezi catalog 17-K P. 48)

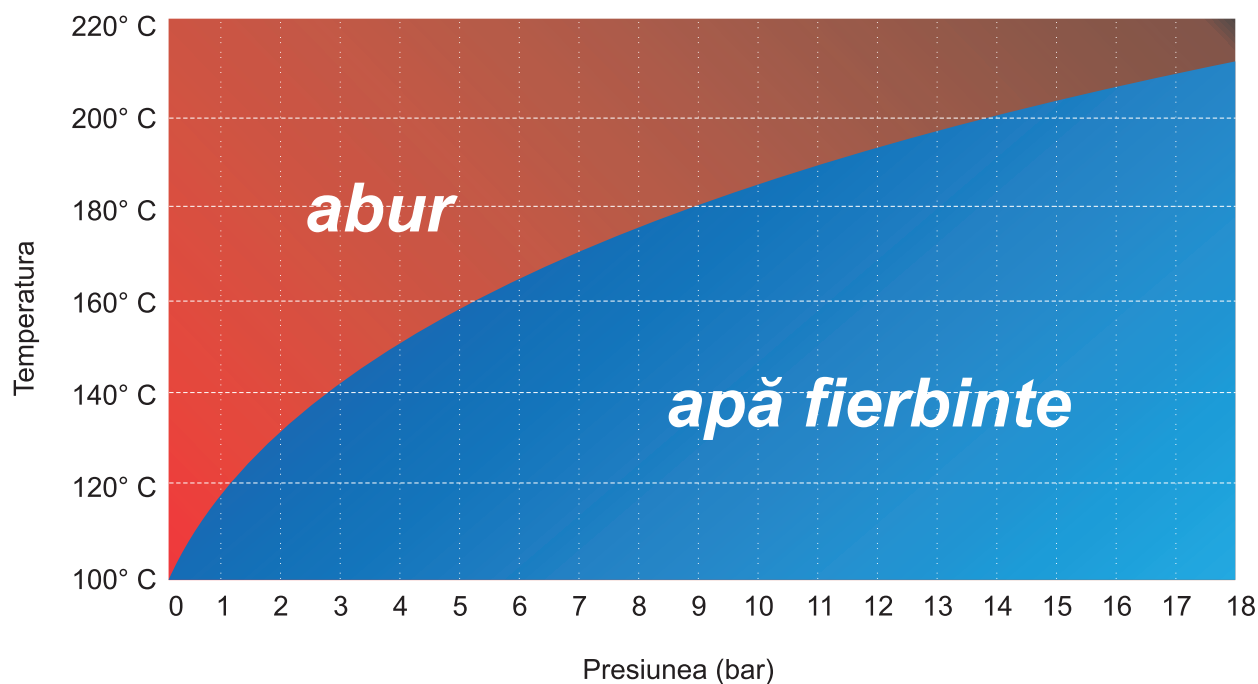
Cuplă furtun abur
5420



(vezi catalog 17-K P. 49)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Diagrama de aburi



Furtunuri alimentare

MILKCORD®/SP/BUTYL



Furtun alimentar corugat pentru aspirație și refulare

APLICAȚII: Furtunul este potrivit pentru transportul de lapte și produse lactate, grăsimi și uleiuri vegetale, sucuri de fructe, ulei și alimente grase și lichide alcoolice cu un procent de alcool de 96%. Tubul din butil este foarte potrivit pentru temperaturi mai ridicate și concentrații mai mari de acizi și alcali și, prin urmare, extrem de potrivit pentru curățarea cu abur. Exteriorul special proiectat rezistent la microbi protejează împotriva formării de mușgai și bacterii. Furtunul este foarte flexibil datorită exteriorului corugat, în combinație cu construcția cu două spirale și, prin urmare, este potrivit pentru încărcarea și descărcarea rezervoarelor. Milkcord®/SP/Butyl poate fi, de asemenea, manipulat cu ușurință datorită construcției ușoare.

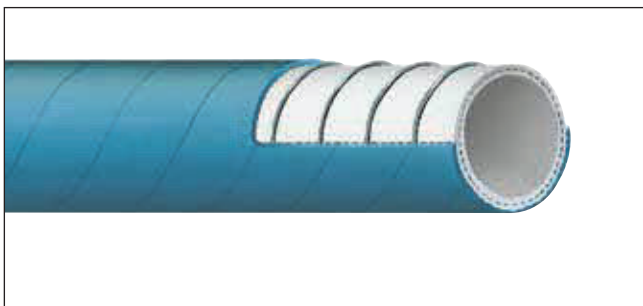
Norma	BfR XXI:2002 (cat. 2), EN ISO 1307:2008, EU 1935/2004, FDA (CFR 21 § 177.2600)	Construcție	de calitate FDA pentru gust și miros, fără ftalați și fără bisfenol A (BPA).
Presiune de lucru	10 bar	Culoare	alb
Presiune de spargere	30 bar	Exterior	Elastomer modificat
Vacuum	0,90 bar	Cover	rezistent la abraziune și microbi
Temperatură min.	-30 °C	Color cover	albastru
Temperatură max.	+120 °C	Rezistență până la max.	Up to max. 96% alcool
Temperatura max. a aburului de curățare	+130 °C	Rezistent	UV și intemperii
Timp max. de curățare cu abur	30 de minute fără presiune	Insertie	2 spirale de oțel, insertie textilă
Interior	Butil		

Art.-no.	Ø Interior (mm)	Perete (mm)	Ø Exterior (mm)	Raza de curbura (mm)	Greutate (kg/mtr)	Lungime (mtr)
3457032000	32,0	6,0	44,0	70	0,950	40
3457038000	38,0	6,0	50,0	80	1,100	40
3457050000	51,0	6,5	64,0	100	1,450	40
3457063000	63,0	7,0	77,0	130	1,900	40
3457075000	76,0	7,5	91,0	160	2,450	40
3457100000	102,0	8,0	118,0	310	3,700	20

Observație:

- Se poate debita la lungimea solicitată
- Vă rugăm să acordați atenție instrucțiunilor de curățare pe care le puteți găsi în subsolul paginii noastre de start
- Disponibil doar pe comandă

Milkcord® / SP



Marcare:  **MILKCORD® / SP MILKHOSE/ MILCHSCHLAUCH**
S/D - PN 10 BAR EG1935/2004- BFR XXI CAT, 2-
FDA CFR 21 § 177.2600 

Furtun alimentar din cauciuc de absorbție/refulare

Furtun de absorbție/refulare lapte, lichide grase, uleiuri vegetale și animale. Utilizat pentru industria alimentară, berării etc. De asemenea poate fi utilizat pentru lichide alcoolice cu o concentrație de 15%. A se curăța înainte și după folosire, pentru a steriliza tubul.

Norma	: FDA-Quality (CRF21 § 177.2600) / BfRXXI Cat. 2 (previous BGA/BgVV) / EG1935/2004
Presiunea de lucru	: 10 bar
Presiunea de spargere	: 30 bar
Vacum	: 0,9 bar
Temperatura de lucru	: -30°C/ +80°C
	intermitent până la +120°C pentru sterilizare (timp de 30 de minute) fără presiune
Interior	: Nitril, alb, lis, de calitate FDA pentru gust și miros.
Exterior	: Cauciuc modificat, albastru, lis, finisare uzinală
Insertie	: Spirală metalică, insertie textilă
Raza de curbura	: 5 x diametrul interior

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art. -Nr.
32	6	44	40	3455 032000
38	7	52	40	3455 038000
51	7	65	40	3455 050000
63,5	8	79,5	40	3455 063000
76	8	92	40	3455 075000
102	10	122	20	3455 100000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă alimentară
5547



(vezi catalog 17-K P. 68)

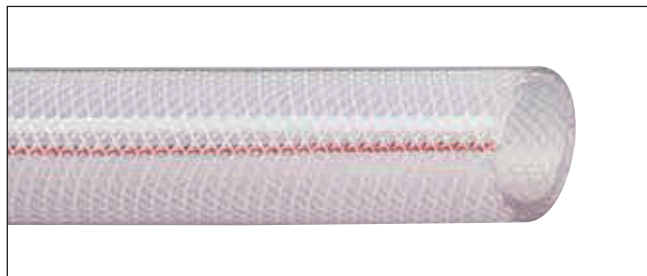
Colier sigurantă inox
5561



(vezi catalog 17-K P. 87)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Polyflex Furtun din PVC, de presiune pentru aer



Futun utilizat pentru aer, apă și limitat pentru produse chimice.
PVC non toxic. Dungă roșie și albastră marcată pe longitudinală.
Furtun de o calitate foarte bună.

Norma : EU 10/2011 - CAT. A/B/C
Temperatura de lucru : -20°C / +60°C
Interior : PVC, transparent, lis
Exterior : PVC, transparent, lis

Marcare:  **POLYFLEX REG. EU 10/2011 - SIZE - XX BAR**

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	PN/bar la 20°C	kg/m	Lungime m	Art.-No.
5	3	11	20	0,100	50	4200 005011
6	3	12	20	0,105	50	4200 006012
8	3	14	20	0,135	50	4200 008014
9	3	15	20	0,145	50	4200 009015
10	3	16	20	0,155	50	4200 010016
12	4,5	21	15	0,280	50	4200 012021
13	3	19	15	0,190	50	4200 013019
13	3,5	20	15	0,230	50	4200 013020
15	3	21	15	0,220	50	4200 015021
16	4	24	10	0,275	50	4200 016024
19	4	27	10	0,340	50	4200 019027
25	4,5	34	10	0,480	50	4200 025034
30	4	38	10	0,580	50	4200 030038
32	5	42	10	0,740	50	4200 032042
38	5	48	10	0,870	50	4200 038048
51	6,5	64	7	1,300	25	4200 050060

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă rapidă
5200



(vezi catalog 17-K P. 52)

Cuplă rapidă
5201



(vezi catalog 17-K P. 53)

Colier strângere
6030



(vezi catalog 17-K P. 79)

Super Air



Marcare:  **SUPER AIR PN 20 BAR**

Furtun din termoplastic, de presiune pentru aer

Furtun de aer ușor de manevrat, utilizat la garaje și compresoare de mici dimensiuni. Rezistent la îmbătrânire și ozon.

Presiunea de lucru : 20 bar (la 20°C)
 Presiunea de spargere : 60 bar (la 20°C)
 Temperatura de lucru : -20°C / +60°C
 Interior : PVC, negru, lis
 Exterior : PVC, maro, lis

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
6	2,5	11	0,095	50	4210 006000
8	2,5	13	0,110	50	4210 008000
10	2,75	15,5	0,145	50	4210 010000
13	3	19	0,195	50	4210 013000
16	3,5	23	0,290	50	4210 016000
19	3,75	26,5	0,400	50	4210 019000
25	4,25	33,5	0,540	50	4210 025000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă rapidă
5200



(vezi catalog 17-K P. 52)

Cuplă rapidă
5201



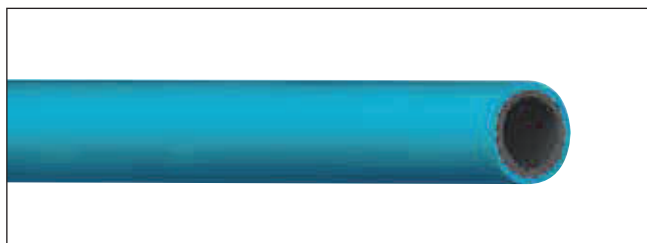
(vezi catalog 17-K P. 53)

Colier strângere
6030



(vezi catalog 17-K P. 79)

Ariaform® / TPU



Marcare:  **ARIAFORM®/TPU - DIAMETER MM - PN 20 BAR**

Furtun din poliuretan, de presiune pentru aer

Furtun utilizat pentru scule pneumatice. Foarte rezistent împotriva uleiului, combustibili, grăsimi, acizi și baze. Inserția de poliester conferă o bună manevrare la presiune, fiind foarte ușor și rezistent la abraziune.

Presiunea de lucru : 20 bar (la 20°C)
 Presiunea de spargere : 60 bar (la 20°C)
 Temperatura de lucru : -20°C / +60°C
 Interior : Poliuretan, negru, lis
 Exterior : Poliuretan/PVC, albastru, lis

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
6	2	10	0,070	50	4220 006000
8	2	12	0,085	50	4220 008000
9	2	13	0,100	50	4220 009000
10	2,25	14,5	0,115	50	4220 010000
13	2,5	18	0,165	50	4220 013000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă rapidă
5200



(vezi catalog 17-K P. 52)

Cuplă rapidă
5201



(vezi catalog 17-K P. 53)

Colier strângere
6030



(vezi catalog 17-K P. 79)

Niplaflex®



Marcare:  **NIPLAFLEX® PN 25 BAR**

Furtun cu utilizări multiple

Acest tip de furtun se poate folosi pentru: apă, aer, ulei, petrol, vaselină, substanțe chimice, pesticide etc. Rezistent la îmbătrânire raze UV, antirăsucire.

Presiunea de lucru : 25 bar
 Presiunea de spargere : 75 bar
 Temperatura de lucru : -20°C / +70°C
 Interior : NBR/PVC, negru, lis, dintr-o bucată
 Exterior : NBR/PVC, negru, lis, dintr-o bucată

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
6	3	12	0,110	100	3240 006000
8	3,5	15	0,150	100	3240 008000
9	3,5	16	0,185	100	3240 009000
10	3,5	17	0,190	100	3240 010000
13	4	21	0,280	100	3240 013000
19	4,5	28	0,440	50	3240 019000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă rapidă
5200



(vezi catalog 17-K P. 52)

Cuplă rapidă
5201



(vezi catalog 17-K P. 53)

Colier strângere
6030



(vezi catalog 17-K P. 79)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Solvoform



Marcare:  **SOLVOFORM + SIZE**

Furtun pentru aer comprimat

Rezistent la grăsimi și amestecuri de ulei, pentru utilizări în garaje și ateliere.

Presiunea de lucru : 20 bar
 Presiunea de spargere : 60 bar
 Temperatura de lucru : -20°C / +60°C
 Interior : TPE/TPU, negru, lis,
 rezistența electrică < 10⁶ Ω
 Exterior : TPE, gri, lis

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime mtr	Art.-No.
6	4	14	50	3210 006000
8	3,5	15	50	3210 008000
10	3,5	17	50	3210 010000
13	4,5	22	50	3210 013000
19	4,5	28	50	3210 019000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă rapidă
5200



(vezi catalog 17-K P. 52)

Cuplă rapidă
5201



(vezi catalog 17-K P. 53)

Colier strângere
6030



(vezi catalog 17-K P. 79)

*Disponibil doar pe comanda

Nitrogen/Yellow



Marcare:  **NITROGEN 19 x 30 mm ANTISTATIC**
WP/BP 25/75 BAR batch nr.

Furtun azot antistatic

Furtun presiune înaltă, folosit pentru azot.

Presiunea de lucru : 25 bar
Presiunea de spargere: 75 bar
Temperatura de lucru : -20°C / +60°C
Interior : TPE, negru, lis
Exterior : TPE, galben, lis cu 2 fire antistatice pe lungime
Structură : Inserti textilă (Aramid)

*Disponibil doar pe comanda

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
19,5	5,25	30	20/40	3031 019000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă nitrogen
5222

(vezi catalog 17-K P. 56)



Cuplă nitrogen
5225

(vezi catalog 17-K P. 56)



Ariaform®



Marcare:  **ARIAFORM® PN 15 BAR PB 45 BAR**

Furtun de presiune pentru aer / apă

Furtun rezistent la amestecuri de ulei, utilizat și pentru ape industriale în condiții medii de lucru.

Presiunea de lucru : 15 bar
Presiunea de spargere: 45 bar
Temperatura de lucru : -30°C / +50°C
Interior : negru, lis
Exterior : negru, lis, rezistent la raze UV și îmbătrânire

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
16	5	26	0,410	50	3200 016026
19	4,5	28	0,475	25/50	3200 019027
25	5,5	36	0,775	40	3200 025036

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă gheară
5219

(vezi catalog 17-K P. 54)



Colier furtun
6305

(vezi catalog 17-K P. 87)



Ariaform® / DIN



Furtun de presiune pentru aer / apă

Furtun rezistent la amestecuri de ulei, utilizat și pentru ape industriale în condiții medii de lucru.

Norma	: DIN 20018
Presiunea de lucru	: 10 bar aer / 16 bar apă
Presiunea de spargere	: 54 bar
Temperatura de lucru	: -30°C / +50°C
Interior	: negru, lis
Exterior	: negru, lis, rezistent raze UV și îmbătrânire

Marcare:  ARIAFORM® PN 10/16 DIN 20018
YEAR – PB 54 BAR

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
6	3,5	13	0,140	40/100	3201 006000
8	3,5	15	0,175	40/100	3201 008000
9	3,5	16	0,205	40	3201 009000
10	4,5	19	0,290	40/100	3201 010000
13	5	23	0,400	40/50	3201 013000
15	6	27	0,480	40	3201 015000
19	6	31	0,590	20/40/50	3201 019031
25	7	39	0,900	40	3201 025000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă gheară
5219



(vezi catalog 17-K P. 54)

Colier furtun
6305



(vezi catalog 17-K P. 87)

Ariacord® / DIN



Furtun de presiune pentru aer / apă

Furtun rezistent la amestecuri de ulei, și pentru ape industriale.

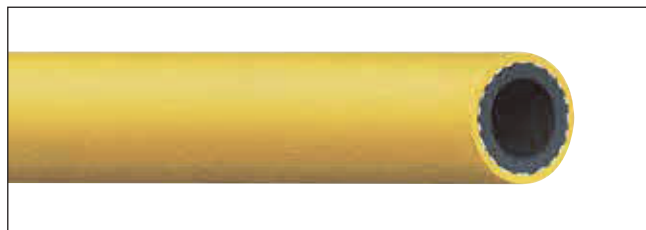
Norma	: DIN 20018
Presiunea de lucru	: 10 bar aer / 16 bar apă
Presiunea de spargere	: 40 bar
Temperatura de lucru	: -30°C / +70°C
Interior	: SBR, negru, lis
Exterior	: SBR, negru, lis, finisare din uzinală, rezistent la raze UV și îmbătrânire

Marcare:  ARIACORD® PN 10/16 DIN 20018
YEAR - PB 40 BAR

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
32	8	48	40	3220 032000
35	8	51	40	3220 035000
38*	6	50	40	3220 038000
42	9	60	40	3220 042000
51*	7	65	40	3220 050000
53	10	73	40	3220 053000
76	10	96	40	3220 075000

Se poate debita la lungimea solicitată.

Ariaform® / yellow



Marcare:  **ARIAFORM® PN 20 – YEAR – PB 60 BAR**

Furtun de presiune pentru aer / apă

Furtun rezistent la amestecuri de ulei, Poate fi utilizat și pentru ape industriale. Furtun pentru condiții grele de lucru.

Presiunea de lucru : 20 bar aer
 Presiunea de spargere : 60 bar
 Temperatura de lucru : -20°C / +50°C
 Interior : negru, lis
 Exterior : galben, lis, rezistent la raze UV și îmbătrânire

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
13	5	23	0,400	40	3202 013023
19	6	31	0,590	20/40	3202 019031
25	7	39	0,900	40	3202 025039

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă gheară
5219

(vezi catalog 17-K P. 54)



Colier furtun
6305

(vezi catalog 17-K P. 87)



Ariacord® / yellow



Marcare:  **ARIACORD® AIR/WATER LUFT/WASSER
PN 25 PB 80 BAR**

Furtun de presiune pentru aer / apă

Furtun rezistent la amestecuri de ulei, adaptabil și pentru ape industriale. Utilizat pentru condiții grele de lucru, în mine și construcții.

Presiunea de lucru : 25 bar
 Presiunea de spargere : 80 bar
 Temperatura de lucru : -30°C / +80°C
 Interior : SBR/NR, negru, lis
 Exterior : SBR/NR, galben, finisare uzinală, rezistent la raze UV și îmbătrânire

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
32	7	46	40	3225 032000
38	7	52	40	3225 038000
51	7,5	66	20/40	3225 050000
63,5	9,5	82,5	40	3225 063000
76	9,5	95	40	3225 075000

Se poate debita la lungimea solicitată.

Airbrake

Furtun de frână, din cauciuc, conform DIN 74310



Marcare:  **BREMSSCHLAUCH/AIRBRAKE DIN 74310 -
SIZE - QUARTER/YEAR - CHARGENNUMMER**

Furtun utilizat la sistemele de frânare la camioane, remorci, etc.
Rezistent la condiții de vreme nefavorabile și îmbătrânire.

Norma : DIN 74310
Presiunea de lucru : 10 bar
Presiunea de spargere : 25 bar
Temperatura de lucru : 40°C / +70°C
Interior : EPDM, negru, lis
Exterior : EPDM, negru, lis

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
11	3,5	18	0,230	40	3215 011018
13	6	25	0,500	40	3215 013025

Respiroform

Furtun de aducție pentru echipamente de respirat din termoplastic



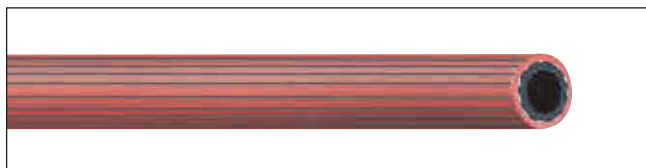
Marcare:  **RESPIROFORM - EN 14594
CLASS B-S-H-F - YEAR**

Furtun aducție aplicat pentru echipamente de respirat, în special echipamente pentru stingerea incendiilor.

Norma : EN 14594
Presiunea de lucru : 30 bar
Presiunea de spargere : 90 bar
Temperatura de lucru : -20°C / +70°C
Interior : TPU, transparent, lis
Exterior : TPE, negru, lis, rezistent la uleiuri și
caldură, ignifug cu 2 fire antistatice pe
lungime
Structură : Cu inserție textilă

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
9.5	3.25	16	50	4221 010000

Saldaform® / red



Marcare: ISO 3821 - 2MPa (20 BAR) - Size -
SALDAFORM®- YEAR

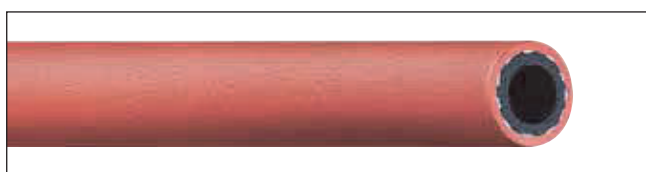
Furtun sudură pentru acetilenă conform ISO 3821

Furtun utilizat pentru sudură cu gaze.

Norma : ISO 3821 (precedent EN 559)
Presiunea de lucru : 20 bar
Presiunea de spargere: 60 bar
Interior : EPDM, negru, lis
Exterior : EPDM, roșu, striat
Temperatura de lucru : -30°C / +70°C

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
6,3	3,5	13,3	50	3255 006000
8	3,5	15	50	3255 008000
9	3,5	16	50	3255 009000

Saldaform® / red



Marcare: ISO 3821 - 2MPa (20 BAR) - Size -
SALDAFORM®- YEAR

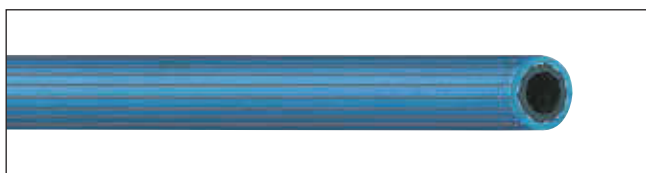
Furtun sudură pentru acetilenă conform ISO 3821

Furtun utilizat pentru sudură cu gaze.

Presiunea de lucru : 20 bar
Presiunea de spargere: 60 bar
Interior : EPDM, negru, lis
Exterior : EPDM, roșu, lis
Temperatura de lucru : -30°C / +70°C

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
6,3	3,5	13,3	40	3256 006000
9	3,5	16	40	3256 009000
12,5	5	22,5	50	3256 013000
16	5	26	50	3256 015000

Saldaform® / blue



Marcare: ISO 3821 - 2MPa (20 BAR) - Size -
SALDAFORM®- YEAR

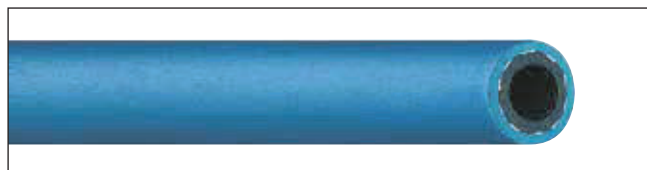
Furtun sudură pentru oxigen conform ISO 3821 (precedent EN559)

Furtun utilizat pentru sudură cu gaze.

Norma : ISO 3821 (precedent EN559)
Presiunea de lucru : 20 bar
Presiunea de spargere: 60 bar
Interior : EPDM, negru, lis
Exterior : EPDM, albastru, striat
Temperatura de lucru : -30°C / +70°C

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
6,3	3,5	13,3	50	3250 006000
8	3,5	15	50	3250 008000
9	3,5	16	50	3250 009000

Saldaform® / blue



Marcare: **ISO 3821 - 2 MPa (20 BAR) - Size - SALDAFORM® - YEAR**

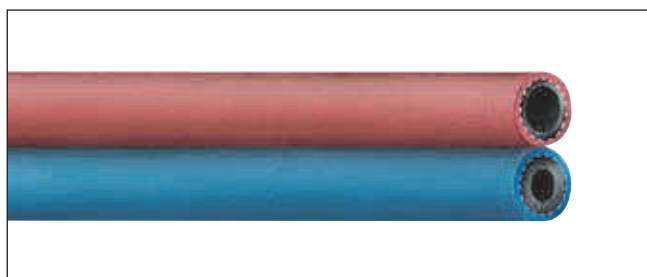
Furtun sudură pentru oxigen conform ISO 3821

Furtun utilizat pentru sudură cu gaze.

Norma : ISO 3821 (precedent EN559)
 Presiunea de lucru : 20 bar
 Presiunea de spargere : 60 bar
 Interior : EPDM, negru, lis
 Exterior : EPDM, albastru, lis
 Temperatura de lucru : -30°C / +70°C

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
6,3	3,5	13,3	40	3251 006013
6,3	5,0	16,3	40	3251 006000
12,5	5,0	22,5	50	3251 013000
15	5,0	26	50	3251 015000
19	5,0	29	50	3251 019000
25	5,0	35	50	3251 025000

Twin Hose



Marcare: **ISO 3821 - 2 MPa (20 BAR) - Size - SALDAFORM® - YEAR**

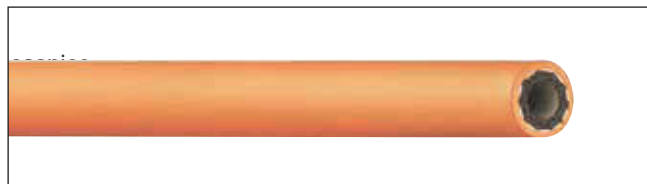
Furtun sudură dublu conform ISO 3821

Furtun pentru acetilenă și oxigen.

Norma : ISO 3821 (precedent EN559)
 Presiunea de lucru : 20 bar
 Presiunea de spargere : 60 bar
 Interior : Cauciuc sintetic, negru, lis
 Exterior : Cauciuc sintetic
 Oxigen: albastru, lis
 Acetilenă: roșu, lis
 Temperatura de lucru : -25°C / +65°C

Ø Interior mm	Perete mm	Culoare	Lungime m	Art.-No.
5	2,75	albastru	50	3260 005005
5	2,75	roșu		
6	3,5	albastru	40/50	3261 006006
6	3,5	roșu		
8	3,5	albastru	50	3260 008008
8	3,5	roșu		
6	5,0	albastru	40/50	3260 006009
9	3,5	roșu		
9	3,5	albastru	50	3260 009009
9	3,5	roșu		

Robaform®



Marcare:  ISO 3821 - 2MPa (20 BAR) - SIZE - ROBAFORM® - YEAR

Furtun din cauciuc pentru Propan conform ISO 3821 (precedent EN559)

Furtun utilizat pentru propan și butan precum și pentru alte gaze

Rezistent la ozon și la îmbătrânire.

Norma : ISO 3821 (precedent EN559)
 Presiunea de lucru : 20 bar
 Presiunea de spargere: 60 bar
 Temperatura de lucru : -20°C / +60°C
 Interior : SBR/NBR, negru, lis
 Exterior : NBR/CR, portocaliu, lis

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
8	3,5	15	50	3266 008050

Saldaform®/black



Marcare:  ISO 3821 2MPa/20BAR-IDmm
 SALDAFORM AIR pressure/
 Nitrogen/CO2/Argon

Furtun autogen conform ISO 3821 (precedent EN559)

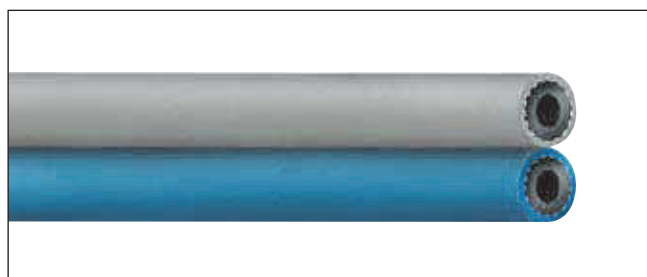
Furtun utilizat pentru argon, CO², nitrogen, și presiune aer.

Norma : ISO 3821 (precedent EN 559)
 Presiunea de lucru : 20 bar
 Presiunea de spargere : 60 bar
 Interior : EPDM, negru, lis
 Exterior : EPDM, negru, lis
 Temperatura de lucru : -30°C / +70°C

*Disponibil doar pe comanda

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
6	3,5	13	0,150	40	3262 006000
9	3.5	16	0,170	40	3262 009000

Twin Hose / PVC



Marcare:  PN 20 BAR

Furtun telecomandă (dublu)

Presiunea de lucru : 20 bar
 Presiunea de spargere : 60 bar
 Interior : PVC, negru, lis
 Exterior : PVC, albastru/gri, lis

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Culoare	Lungime m	Art.-No.
6	2,5	11	albastru	100	4260 006006
6	2,5	11	gri	100	

GPL / 25 DIN



*Disponibil doar pe comanda

Furtun transfer gaz petrolier lichefiat, propan, butan și gaz natural

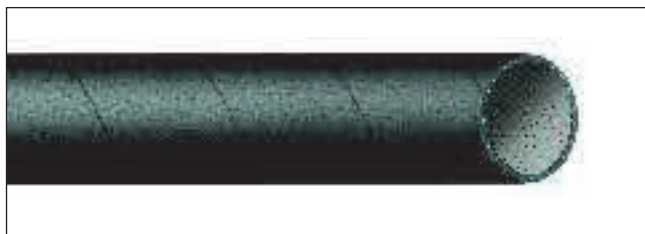
Furtun special construit pentru transferul adecvat de gaz petrolier lichefiat, propan, butan și gaz natural din vagoane, cisterne, etc.

Norma	: EN 1762 - 2006 Tip D-M
Temperatura de lucru	: -30°C / +70°C
Presiunea de lucru	: 25 bar
Presiunea de spargere	: > 100 bar
Interior	: SBR, negru, lis, rezistent la gaz lichefiat
Insertii	: insertie textilă sintetică de înaltă rezistență, fir antistatic
Exterior	: SBR, negru, rezistent la produse petroliere, abraziune și intemperii. Tehnologie Pin-pricked. Finisare uzinală.

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior m	kg/m	Lungime m	Art. No.
13	5	23	0,370	40	8330 013000
16	5	26	0,490	40	8330 016000
19	6	31	0,590	40	8330 019000
25	6,5	38	0,810	40	8330 025000
32	6,5	45	0,980	40	8330 032000
38	7	52	1,220	40	8330 038000
51	8	67	1,760	40	8330 050000
63	9	81	2,520	40	8330 063000
76	9	94	2,890	40	8330 075000
100	10	120	4,100	40	8330 100000

Se poate debita la lungimea solicitată.

Cavocord



Furtun pentru protecția cablurilor

Furtun utilizat pentru protecția cablurilor, protecția furtunurilor liniilor, în special pentru echipamente de tăiere cu gaze portabile.

Temperatura de lucru : -30°C / +80°C

Interior : SBR, impregnat textil, lis

Exterior : SBR, negru, finisare uzinală

*Disponibil doar pe comanda

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
20	1,5	23	40	3290 020000
22	1,5	25	40	3290 022000
25	1,5	28	40	3290 025000
28	1,5	31	40	3290 028000
30	1,5	33	40	3290 030000
32	1,5	35	40	3290 032000
35	1,5	38	40	3290 035000
40	1,5	43	40	3290 040000
45	1,5	48	40	3290 045000
51	1,5	54	40	3290 050000

Airflex®



Furtun din PVC de ventilație

Furtun utilizat pentru aer, praf, fum, gaze, smog, gaze chimice, etc. De asemenea poate fi utilizat pentru protecția cablurilor și flexibil pentru drenaje. Nu se folosește pentru gaze, fum cald sau scântei. Flexibil și rezistență la răsucire.

Temperatura de lucru: -15°C / +60°C

Structură : PVC, gri, întărit cu spirale de PVC rigid, interior lis, exterior striat.

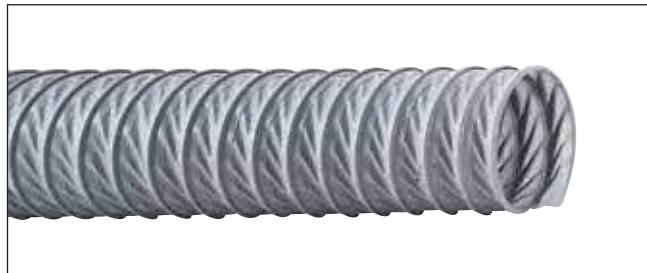
Raza de curbura : 1 x diametru intern

Marcare:  AIRFLEX® - DIAMETER

Ø Interior mm	Ø Exterior m	Vacum bar	kg/m	Lungime m	Art.-No.
20	25	0,6	0,140	30	4500 020000
25	31	0,55	0,200	50	4500 025000
32	38	0,45	0,240	50	4500 032000
38	45	0,45	0,320	50	4500 038000
40	47	0,45	0,360	50	4500 040000
45	52	0,4	0,410	50	4500 045000
51	58	0,4	0,480	50	4500 050000
60	68	0,4	0,600	50	4500 060000
63	72	0,4	0,660	50	4500 063000
70	79	0,4	0,760	50	4500 070000
76	85	0,4	0,780	50	4500 075000
80	90	0,4	0,900	50	4500 080000
90	101	0,4	1,080	50	4500 090000
102	112	0,4	1,160	50	4500 100000
110	121	0,35	1,400	30	4500 110000
120	130	0,35	1,450	30	4500 120000
127	138	0,35	1,500	20	4500 125000
152	164	0,3	1,900	20	4500 150000
160	172	0,25	2,100	20	4500 160000
180	193	0,25	2,350	20	4500 180000
203	219	0,2	2,900	20	4500 200000
254	270	0,2	3,700	10	4500 250000
305	324	0,1	4,800	10	4500 300000

Se poate debita la lungimea solicitată.

Ventilazione® / LDA



Furtun exhaustare pentru sudură.

Furtun utilizat pentru gaze, fum, fum de sudură. Furtunul este complet comprimabil.

Viteza aer-ului : max. 30 m/sec
 Temperatura de lucru : -10°C / +80°C
 Structură : Polyester plastifiat, gri, întărit cu spirală de oțel.

*Disponibil doar pe comanda

Ø Interior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
76	0,110	6	4535 076600
102	0,165	6	4535 102600
127	0,200	6	4535 127600
152	0,280	6	4535 150600
165	0,290	6	4535 160600
203	0,450	6	4535 200600

Vă recomandăm asamblarea cu:

Colier ABA
6060

(vezi catalog 17-K P. 77)

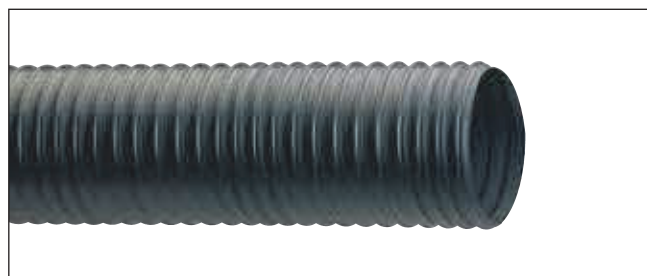


Colier Mikalor Supra
6202

(vezi catalog 17-K P. 80)



Ventilazione® / Calor



Furtun de ventilație

Furtun utilizat pentru aer cald, fum, gaze chimice cu temperatură înaltă. Nu este recomandat pentru materiale solide.

Temperatura de lucru : -40°C / +120°C, intermitent până la +150°C
 Structură : Santopren, negru, cu spire de oțel
 Raza de curbura : 1 x diametru intern

Ø Interior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
51	0,250	20	4512 050000
60	0,300	20	4512 060000
70	0,440	20	4512 070000
76	0,470	20	4512 075000
80	0,500	20	4512 080000
90	0,580	20	4512 090000
102	0,620	15	4512 100000
110	0,660	15	4512 110000
127	0,840	15	4512 125000
140	0,950	15	4512 140000
152	1,030	15	4512 150000
160	1,100	15	4512 160000
203	1,500	15	4512 200000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Colier ABA
6060

(vezi catalog 17-K P. 77)



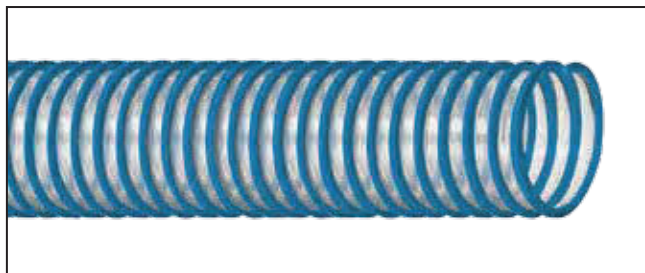
Colier Mikalor Supra
6202

(vezi catalog 17-K P. 80)



Se poate debita la lungimea solicitată.
 Alte diametre și lungimi la cerere.

Airflex® / PU Food



Marcare:  **AIRFLEX® / PU/ FOOD - EU 10/2011 - DIAMETER - CHARGE NUMBER**

Furtun transport universal din Poliuretan

Furtun pentru aplicații multiple utilizat pentru diverse produse alimentare, lichide, solide sau grăsimi până la temperatura de 40 °C. A se lua în considerare proprietățile mecanice ale acestui furtun. De asemenea poate fi utilizat pentru aer, praf, rumeguș, fum, gaze, gaze chimice, pulberi și produse pulverizate. Flexibil și rezistent la abraziune.

În timpul curbării, peretele de poliuretan este forțat în exteriorul spirei, în acest fel debitul furtunului nu suferă modificări.

Norma : EU 10/2011 Cat. A, B, C, D1, D2, E
 Temperatura de lucru : -25°C / +85°C
 Structură : Poliuretan, transparent, cu spirală rigidă albastră de PVC rezistentă la impact, interior lis, exterior corugat
 Raza de curbura : 1 x diametru intern

Ø Interior mm	Perete PU mm	Ø Exterior mm	Vacum bar	kg/m	Lungime m	Art.-No.
25	0,5	31	0,25	0,160	20	4605 025000
32	0,5	38	0,20	0,220	20	4605 032000
38	0,5	45	0,20	0,280	20	4605 038000
40	0,5	47	0,20	0,310	20	4605 040000
45	0,5	53	0,20	0,320	20	4605 045000
51	0,5	59	0,20	0,380	20	4605 050000
60	0,7	68	0,16	0,480	20	4605 060000
63	0,7	71	0,16	0,560	20	4605 063000
70	0,7	79	0,16	0,640	20	4605 070000
76	0,7	85	0,16	0,680	20	4605 075000
102	0,8	112	0,13	1,000	20	4605 100000
127	0,8	139	0,10	1,400	20	4605 125000
152	0,8	165	0,08	1,800	20	4605 150000
203	0,9	218	0,04	2,400	10	4605 200000
305	1,1	326	0,03	4,000	10	4605 300000

Vă recomandăm asamblarea cu:

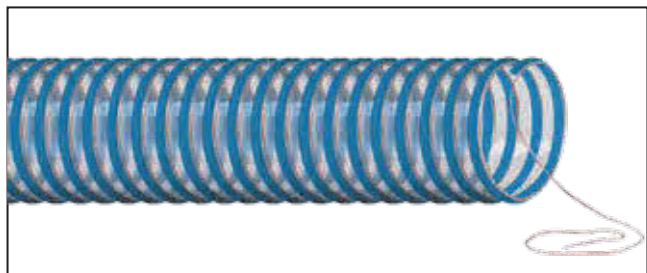
Colier Mikalor Supra
6202



(vezi catalog 17-K P. 80)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Airflex® / PU / AS/ Food



Marcare:  **AIRFLEX® / PU / AS / FOOD - M - DIAMETER**
- REG. EU 10/2011- CHARGE NUMBER

Furtun transport universal din Poliuretan

Furtun pentru aplicații multiple utilizat pentru diverse produse alimentare, lichide, solide sau grăsimi până la temperatura de 40 °C. A se lua în considerare proprietățile mecanice ale acestui furtun. De asemenea poate fi utilizat pentru aer, praf, rumeguș, fum, gaze, gaze chimice, pulberi și produse pulverizate. Flexibil și rezistent la abraziune.

În timpul curbării, peretele de poliuretan este forțat în exteriorul spirei, în acest fel debitul furtunului nu suferă modificări.

Norma : EU 10/2011 Cat. A, B, C, D1, D2, E
Temperatura de lucru : -25°C / +85°C
Structură : Poliuretan, transparent, cu spirală rigidă albastră de PVC rezistentă la impact, interior lis, exterior corugat, fir antistatic
Raza de curbură : 1 x diametru intern

Ø Interior mm	Perete PU mm	Ø Exterior mm	Vacuum bar	kg/m	Lungime m	Art.-No.
32	0,5	39	0,20	0,280	20	4606 032000
38	0,5	45	0,20	0,350	20	4606 038000
40	0,5	47	0,20	0,360	20	4606 040000
45	0,5	53	0,20	0,400	20	4606 045000
51	0,5	59	0,20	0,450	20	4606 050000
76	0,7	85	0,13	0,760	20	4606 075000
102	0,7	112	0,13	1,120	20	4606 100000

Vă recomandăm asamblarea cu:

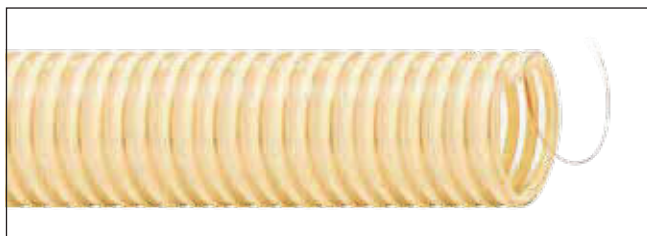
Colier Mikalor Supra
6202



(vezi catalog 17-K P. 80)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Sciropo / AS



Marcare:  **SCIROPPO / AS - M - DIAMETER**
- REG. EU 10/2011

Furtun de aspirație/refulare

Furtun utilizat pentru lichide pulverizate, produse granulate, pește.

Norma : EU 10/2011 Cat. A, B, C
Vacum : 0,7 bar
Temperatura de lucru: De la -15°C / +60°C
Construcție : PVC semi-transparent, lis, întărit cu spirală albă, rigidă de PVC, fir antistatic protejat cu învelis din PU

* Ghid asupra modului de utilizare (folosire) a furtunului menționat, în caz de suprapresiune, le găsiți în acest catalog la pagina 4.

Ø Interior mm	Ø Exterior mm	PN/bar la 20°C	kg / m	Lungime m	Art.-No.
32	38	7	0,430	50	4411 032000
40	47	6	0,600	50	4411 040000
51	59	5	0,850	50	4411 050000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Kamllok"
5510



(vezi catalog 17-K P. 24)

Cuplă sistem:
"Kamllok"
5511



(vezi catalog 17-K P. 26)

Colier Mikalor Supra
6202

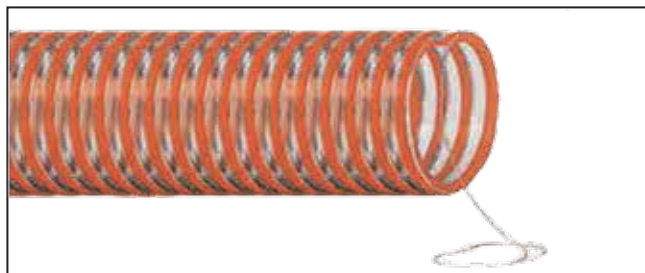


(vezi catalog 17-K P. 80)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Furtunuri rezistente la abraziune

Scioppo / PU / AS / Food



Marcare:  **SCIOPPO / PU / AS / FOOD - M -**
REG. EU 10/2011 - DIAMETER

Furtun alimentar absorbție/refulare, calitate alimentară rezistent la abraziune pentru condiții ușoare de lucru.

Furtun utilizat pentru materii alimentare în formă de pulberi sau granule, lapte praf, zahăr până la o temperatură de +40°C.

Norma : EU 10/2011 Cat. E
Vacum : 0,7 bar
Temperatura de lucru : -15°C / +60°C
Interior : Poliuretan, transparent, lis, calitate FDA aprox. 0,5mm
Exterior : PVC, transparent, spirală de PVC portocalie rigidă, rezistentă la impact, fir antistatic
Raza de curbură : 4 x diametru intern

* Ghid asupra modului de utilizare (folosire) a furtunului menționat, în caz de suprapresiune, le găsiți în acest catalog la pagina 4.

Ø Interior mm	Perete mm	PN/bar la 20°C	kg / m	Lungime m	Art.-No.
38	46	7	0,610	30	4603 038000
51	61	6,5	0,920	30	4603 050000
76	87	4	1,550	30	4603 075000
102	115	3,5	2,400	30	4603 100000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Kamlok"
5510

(vezi catalog 17-K P. 24)



Cuplă sistem:
"Kamlok"
5511

(vezi catalog 17-K P. 26)



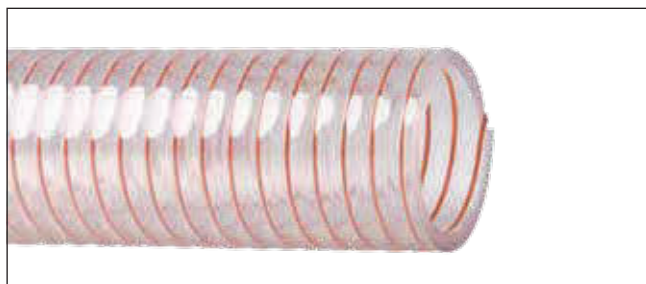
Colier Mikalor Supra
6202

(vezi catalog 17-K P. 80)



Se poate debita la lungimea solicitată.

Armoflex® / PU / Food



Marcare:  **ARMOFLEX® / PU / FOOD**
- DIAMETER - REG. EU 10/2011

Furtun absorbție/refulare din Poliuretan
Rezistență foarte bună la abraziune

Furtun certificat pentru transportul de produse alimentare sub forma lichida sau granulat care sunt acoperite de norma EU 10/2011 categoria A, B, C, D1, și E (cum ar fi sucul de fructe, lapte, zahar, lapte praf, până la o temperatură de +40°C). De asemenea poate fi utilizat pentru pulberi și produse pulverizate, granule, pietriș, nisip și semințe. Excelent când se cere rezistență foarte mare la abraziune.

Norma : EG 1935/2004 - EU 10/2011 Cat. A, B, C, D1, E - LFGB
Vacum : 0,9 bar
Temperatura de lucru : -20°C / +80°C
Interior : Poliuretan, transparent, lis, întărit cu spirală de oțel portocoliu/bronz
Exterior : Poliuretan, transparent, lis
Raza de curbură : 7 x diametru intern

* Ghid asupra modului de utilizare (folosire) a furtunului menționat, în caz de suprapresiune, le găsiți în acest catalog la pagina 4.

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	PN/bar la 20°C	kg/m	Lungime m	Art.-No.
38	4,5	47	5	0,770	30	4483 038000
40	4,5	49	5	0,820	30	4483 040000
51	5	61	5	1,150	30	4483 050000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Kamlok"
5510

(vezi catalog 17-K P. 24)



Cuplă sistem:
"Kamlok"
5511

(vezi catalog 17-K P. 26)



Colier PARI
6170

(vezi catalog 17-K P. 85)



Se poate debita la lungimea solicitată.

Antiabrasivo® / AS



Marcare:  ANTIABRASIVO / AS - M - DIAMETER

Furtun cu interior din Poliuretan rezistent la abraziune

Utilizat pentru transportul de cenușă, rocă pisată, nisip, pietriș, ciment, pulberi, îngrășăminte uscate noroi, minereu de fier, grâu, rumeguș, granule de plastic, praf de cărbune, etc. Furtunul se pretează să fie folosit în condiții foarte grele, acolo unde este necesar un furtun relativ ușor.

Vacuum : 0,8 bar
Temperatura de lucru: -15°C / +60°C
Interior : Poliuretan, roșu, lis, +/- 2mm
Exterior : PVC, verde, spirală rigidă de PVC rezistentă la impact și fir antistatic, ușor corugat

* Ghid asupra modului de utilizare (folosire) a furtunului menționat, în caz de suprapresiune, le găsiți în acest catalog la pagina 4.

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	PN/bar la 20°C	kg/m	Lungime m	Art.-No.
76	8	90	6,5	2,300	50	4660 075000
102	9	120	4	3,280	30	4660 100000
127	10	147	3,5	4,450	30	4660 125000
152	10,5	173	3	6,450	20	4660 150000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Perrot"
5721

(vezi catalog 17-K P. 21)



Cuplă sistem:
"Bauer"
5710

(vezi catalog 17-K P. 20)



Super colier
6200

(vezi catalog 17-K P. 81)



Se poate debita la lungimea solicitată

Purflex / L



Marcare:  PURFLEX / L - SIZE - FLOW

Furtun din Poliuretan absorbție/refulare

Furtun utilizat pentru extracție cu vacuum, granule, fibră de sticlă, hârtie, rumeguș uleiuri, produse petroliere dispersate. Foarte flexibil, rezistent la ulei și produse petroliere.

Temperatura de lucru : -40°C / +90°C, intermitent până la +125°C

Structură : Poliuretan, transparent, cu spiră de oțel, interior lis, exterior corugat

Raza de curbură : 1 x diametru intern

Grosime perete PU : 0,7 mm între spirale

Ø Interior mm	Vacuum bar	kg/m	Lungime m	Art.-No.
25	0,2	0,140	20	4610 025000
32	0,2	0,160	20	4610 032000
38	0,2	0,170	20	4610 038000
40	0,2	0,180	20	4610 040000
51	0,17	0,220	20	4610 050000
60	0,17	0,255	20	4610 060000
70	0,17	0,370	20	4610 070000
76	0,17	0,400	20	4610 075000
80	0,16	0,420	20	4610 080000
90	0,16	0,470	20	4610 090000
102	0,13	0,530	15	4610 100000
120	0,10	0,615	15	4610 120000
127	0,10	0,760	15	4610 125000
152	0,08	0,900	15	4610 150000
160	0,07	0,945	15	4610 160000
203	0,04	1,405	15	4610 200000
254	0,04	1,900	10	4610 250000
305	0,03	2,275	10	4610 300000

Se poate debita la lungimea solicitată.
Alte diametre și lungimi la cerere.

Furtunuri rezistente la abraziune

Purflex / H



Furtun din poliuretan pentru aplicații medii de absorbție/refulare

Furtun utilizat pentru aspiratoare industriale, transportul granulelor, pietriș, nisip, cereale, pulberi, rumeguș, praf de cărbune etc. Foarte rezistent la abraziune și foarte flexibil. De asemenea rezistent la produse petroliere și solvenți, nu este permeabil pentru gaze.

Temperatura de lucru : -40°C / +90°C, intermitent până la +125°C
Structură : Poliuretan, transparent cu inserție elicoidală de oțel, interior lis, exterior striat, antistatic, rezistență la microbi și ignifug conform DIN4102 B1

Raza de curbura : 1,5 x diametru intern
Grosime perete PU : 1,4 mm între spirale
Rezistența electrică : < 10⁹ Ω

Ø Interior mm	PN/bar la 20°C	Vacum bar	kg/m	Lungime m	Art.-No.
25	4,1	0,94	0,310	10 / 15	4630 025000
32	3,2	0,94	0,450	10 / 15	4630 032000
38	3,1	0,84	0,510	10 / 15	4630 038000
51	2,9	0,80	0,710	10 / 15	4630 050000
60	2,5	0,75	0,820	10 / 15	4630 060000
65	2,4	0,68	0,890	10 / 15	4630 065000
76	2,0	0,60	1,030	10 / 15	4630 075000
80	2,0	0,60	1,120	10 / 15	4630 080000
90	1,65	0,53	1,250	10 / 15	4630 090000
102	1,5	0,45	1,300	10 / 15	4630 100000
110	1,3	0,45	1,400	10 / 15	4630 110000
120	1,3	0,31	1,500	10 / 15	4630 120000
127	1,3	0,31	1,630	10 / 15	4630 125000
152	1,0	0,25	1,920	10	4630 150000
203	0,7	0,19	2,890	10	4630 200000

Se poate debita la lungimea solicitată.
Alte diametre și lungimi la cerere.

Purflex / HX



Furtun din poliuretan pentru aplicații grele de absorbție/refulare

Utilizat pentru aspiratoare industriale, transportul nisipului, rocă, sticlă, pietriș, cenușă, pulberi, rumeguș, granulate și alte materiale abrazive. Flexibil și rezistent la deformare. Rezistent la produse petroliere și solvenți.

Temperatura de lucru : -40°C / +90°C, intermitent până la +125°C
Structură : Poliuretan, transparent, cu spirală de oțel, interior lis, exterior corugat, antistatic, rezistență la microbi și ignifug conform DIN4102 B1

Raza de curbura : 2,5 x diametru interior
Grosime perete PU : 1,9 mm între spirale
Rezistența electrică : < 10⁹ Ω

Ø Interior mm	PN/bar la 20°C	Vacum bar	kg/m	Lungime m	Art.-No.
51	4,0	0,96	0,950	15	4645 050000
76	2,9	0,91	1,680	15	4645 075000
102	2,1	0,89	2,600	15	4645 100000
127	1,6	0,89	3,010	15	4645 125000
150	1,5	0,84	4,150	15	4645 150000

Se poate debita la lungimea solicitată.
Alte diametre și lungimi la cerere.

Kehrflex

Furtun pentru vacuum la mașinile de aspirat stradale



Folosit cu ambele capete fără spirală; utilizat pentru următoarele utilaje: FAUN, FRIES, KUKA, SCHÖRLING, STREICHER, JOHNSON, etc.

Vacuum : 0,3 bar
Interior : Tub NR foarte rezistent la abraziune, spiralat, verde corugat
Exterior : NR/SBR- rezistent la temperaturii, și la îmbătrânire

*Disponibil doar pe comanda

Ø Interior mm

203
254

Lungime m

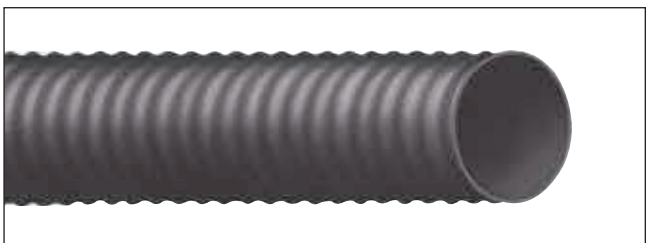
Variabilă
Variabilă

Art.-No.

3612 200***
3612 250***

Alte diametre și lungimi la cerere.

Turboflex® / U.L. / OHM



Marcare:  **TURBOFLEX® /UL/OHM SAUG/DRUCK
SUCTION/DISCHARGE ABRIEB/ABRASION 60mm3 WP 5
BAR - BP 15 BAR Ω**

Furtun de absorbție pentru materiale de sablat, pietriș, nisip, nămol, noroi.

Tub foarte rezistent la abraziune din cauciuc. Ușor și foarte flexibil.

Presiunea de lucru : 5 bar
Presiunea de spargere : 15 bar
Vacuum : 0,9 bar
Temperatura de lucru : -25°C / +80°C
Rezistența la abraziune: 60 mm³ conform ISO 4649 (precedent DIN 53516)
Interior : NR/SBR, lis, corugat, electro-conductiv
Exterior : SBR, black, striat, finisare uzinală
Insertie : fir antistatic și spirală de oțel.
Raza de curbura: : 2,5 x diametru intern
Rezistența electrică : < 10⁶ Ω

Ø Interior mm

Perete mm

Ø Exterior mm

kg/m

Lungime m

Art.-No.

51

5

61

1,25

20

3508 050000

63,5

5

73,5

1,65

20

3508 063000

76

5

86

1,85

20

3508 075000

102

6

114

2,90

20

3508 100000

127

6

139

3,95

20

3508 125000

152

6

164

4,80

20

3508 150000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Perrot"
5721



(vezi catalog 17-K P. 21)

Cuplă sistem:
"Bauer"
5710



(vezi catalog 17-K P. 20)

Super colier
6200



(vezi catalog 17-K P. 81)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Furtunuri rezistente la abraziune

Turbocord®



Marcare:  **TURBOCORD® DIAMETER PN 12 BAR
ABRASION 60/70 mm³**

Furtun de sablare

Furtun cu interiorul foarte rezistent la abraziune.

Presiunea de lucru : 12 bar
 Presiunea de spargere : 36 bar
 Temperatura de lucru : -30°C / +80°C
 Rezistența electrică : < 10⁶ Ω
 Rezistența la abraziune: 60-70 mm³ conform ISO 4649
 (precedent DIN 53516)
 Interior : NR/SBR, negru, extrudat
 Exterior : SBR, negru, lis, finisare uzinală

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
13	7	27	40	3500 013027
19	7	33	40	3500 019033
25	7	39	40	3500 025039
32	8	48	40	3500 032048
38	9	56	40	3500 038054
42	9	60	40	3500 042060
50	10	70	40	3500 050070

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sablare
5900



(vezi catalog 17-K P. 57)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Turboflex®



Marcare:  **TURBOFLEX® S/D PN 4 BAR - M -**

Furtun de absorbție/refulare pentru materiale de sablat

Poate fi utilizat și pentru absorbție/refulare de materiale abrazive, grid, pietriș, noroi, nisip etc. Tub interior din cauciuc foarte rezistent la abraziune.

Presiunea de lucru : 4 bar
 Presiunea de spargere : 12 bar
 Vacuum : 0,8 bar
 Temperatura de lucru : -30°C / +80°C
 Interior : NR, lis, maro
 Exterior : SBR, negru, lis, finisare uzinală
 Inserție : spirală de oțel, fir antistatic

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
51	6,5	64	40	3505 050000
63,5	6,5	76,5	40	3505 063000
76	7,5	91	40	3505 075000
102	8	118	20	3505 100000
125	8	141	20	3505 125000
152	10,5	173	20	3505 150000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem:
"Perrot"
5721



(vezi catalog 17-K P. 21)

Cuplă sistem:
"Bauer"
5710



(vezi catalog 17-K P. 20)

Super colier
6200



(vezi catalog 17-K P. 81)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Betoncord® / 10



Marcare:  **BETONCORD® CONCRETE / BETON PN 10 BAR**

Furtun pentru beton

Utilizat pentru ciment ud, beton, tencuială, alte materiale abrazive.

Presiunea de lucru : 10 bar
 Presiunea de spargere : 30 bar
 Rezistența electrică : $< 10^6 \Omega$
 Rezistența la abraziune: 70 mm³ conform ISO 4649
 (precedent DIN 53516)
 Temperatura de lucru : -30°C / +80°C
 Interior : NR/SBR, negru, lis
 Exterior : SBR, negru, finisare uzinală
 Inserții : inserție textilă

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
60	10	80	20/40	3521 060000
63,5	13,5	90	40	3521 063090

Se poate debita la lungimea solicitată.

Betoncord® / 40



Marcare:  **BETONCORD® CONCRETE / BETON PN 40 BAR**

Furtun pentru beton

Utilizat pentru ciment ud, beton, tencuială, alte materiale abrazive.

Presiunea de lucru : 40 bar
 Presiunea de spargere : 120 bar
 Rezistența electrică : $< 10^6 \Omega$
 Rezistența la abraziune: 70 mm³ conform ISO 4649
 (precedent DIN 53516)
 Temperatura de lucru : -30°C / +80°C
 Interior : NR/SBR, negru, lis
 Exterior : SBR, negru, finisare uzinală
 Inserții : inserție textilă

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
25	7	39	40	3520 025000
35	7	49	40	3520 035000
38	8	54	40	3520 038000
50	9	68	40	3520 050000
63,5	11	85,5	40	3520 063000

Se poate debita la lungimea solicitată.

Furtunuri rezistente la abraziune

Silocord®



Furtun de descărcare materiale abrazive uscate

Utilizat pentru ciment, tencuială uscată, furaje, alte materiale abrazive.

Presiunea de lucru	: 8 bar
Temperatura de lucru	: -30°C / +80°C
Rezistența electrică	: < 10 ⁶ Ω
Rezistența la abraziune	: 70 mm ³ conform ISO 4649 (precedent DIN 53516)
Interior	: NR/SBR, negru, lis
Exterior	: SBR, negru, finisare uzinală
Insertje	: Insertje textilă, fir antistatic

Marcare:  **SILOCORD® ZEMENT/DRY-CARGO PN 8 BAR - M**

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
76	9	94	20/40	3530 075000
76	11	98	40	3530 076098
80	10	100	40	3530 080000
90	10	110	20/40	3530 090000
102	10	122	20/40	3530 100000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem Storz
5123



(vezi catalog 17-K P. 11)

Cuplă TW
5572



(vezi catalog 17-K P. 60)

Colier siguranță
5560



(vezi catalog 17-K P. 88)

Se poate debita la lungimea solicitată.
Alte diametre și lungimi la cerere.

Silocord® / Special



Furtun de descărcare materiale abrazive uscate condiții grele de lucru.

Utilizat pentru materiale foarte abrazive, nisip, sodă, cuarț, etc. Tub interior extrem de rezistent la abraziune.

Presiunea de lucru	: 10 bar
Presiunea de spargere	: 30 bar
Temperatura de lucru	: -30°C / +80°C
Rezistența electrică	: < 10 ⁶ Ω
Rezistența la abraziune	: 70 mm ³ conform ISO 4649 (precedent DIN 53516)
Interior	: NR/SBR, negru, lis
Exterior	: SBR, negru, lis, finisare uzinală
Insertje	: 2 fire antistatice

Marcare:  **SILOCORD®/SPEZIAL
FÜR SPLITT-SODA-QUARZSAND
-PN 10 BAR - M**

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
76	11	98	40	3542 076098
102	12	126	20	3542 102126

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem Storz
5123



(vezi catalog 17-K P. 11)

Cuplă TW
5572



(vezi catalog 17-K P. 60)

Colier siguranță
5560



(vezi catalog 17-K P. 88)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Siloflat



Furtun flat descărcare materiale abrazive uscate

Utilizat pentru ciment, tencuială uscată, furaje, alte materiale abrazive.

Presiunea de lucru : 4 bar
 Temperatura de lucru : -30°C / +80°C
 Rezistența la abraziune: 70 mm³ conform ISO 4649 (precedent DIN 53516)
 Interior : NR/SBR, negru, lis
 Exterior : SBR, negru, finisare uzinală
 Rezistența electrică : < 10⁶ Ω

Marcare: 

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
76	4,5	85	40	3540 075000
102	6	114	40	3540 100000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă Storz
5110

(vezi catalog 17-K P. 11)



Bandă inox
6035

(vezi catalog 17-K P. 89)



Se poate debita la lungimea solicitată.
Alte diametre și lungimi la cerere.

Siloflat® / Discharge



Furtun de exhaustare pentru produse uscate

Furtun pentru descărcare fără presiune a cerealelor, ciment uscat, etc.

Temperatura de lucru : -30°C / +80°C
 Rezistența la abraziune : 70 mm³ conform ISO 4649 (precedent DIN 53516)
 Interior : NR/SBR, negru, lis
 Rezistența electrică : < 10⁶ Ω
 Exterior : SBR, negru, lis, finisare uzinală

Marcare: 

SILOFLAT - AUSLAUF/EXHAUST

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
152	7	166	20	3546 152166
203	7	217	20	3546 203217
254	8	270	20	3546 254270
305	9	323	10	3546 305323

Vă recomandăm asamblarea cu:

Colier PARI
6120

(vezi catalog 17-K P. 84)



Se poate debita la lungimea solicitată.
Alte diametre și lungimi la cerere.

Silocord® / SP



Marcare:  **SILOCORD® / SP ZEMENT / DRY-CARGO**
PN 6 BAR - M

Furtun de absorbție/refulare materiale abrazive uscate

Utilizat pentru ciment, tencuială uscată, furaje, alte materiale abrazive.

Presiunea de lucru	: 6 bar
Vacum	: 0,8 bar
Temperatura de lucru	: -30°C / +80°C
Rezistența electrică	: < 10 ⁶ Ω
Rezistența la abraziune:	70 mm ³ conform ISO 4649 (precedent DIN 53516)
Interior	: NR/SBR, negru, lis
Exterior	: SBR, negru, lis, finisare uzinală
Insertje	: spirală oțel, fir antistatic

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
76	10	96	40	3535 076096
102	10	122	20	3535 102122

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem Storz
5123

(vezi catalog 17-K P. 11)



Flanșă
5611

(vezi catalog 17-K P. 45)



Colier siguranță
5560

(vezi catalog 17-K P. 88)



Se poate debita la lungimea solicitată.
Alte diametre și lungimi la cerere.

Silocord® / Special / SP



Marcare:  **SILOCORD® / SPEZIAL / SP**
FÜR SPLITT-SODA-QUARZSAND
PN 10 MAR - M -

Furtun de absorbție/refulare materiale abrazive uscate, pentru condiții grele de lucru.

Utilizat pentru materiale foarte abrazive, nisip, sodă, cuarț etc.
Tub interior extrem de rezistent la abraziune.

Presiunea de lucru	: 10 bar
Presiunea de spargere	: 30 bar
Vacum	: 0,8 bar
Temperatura de lucru	: -30°C / +80°C
Rezistența electrică	: < 10 ⁶ Ω
Rezistența la abraziune:	70 mm ³ conform ISO 4649 (precedent DIN 53516)
Interior	: NR/SBR, negru, lis
Exterior	: SBR, negru, lis, finisare uzinală
Insertje	: spiră elicoidală de oțel, 2 fire antistatice.

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
76	11	98	40	3544 076098
102	12	126	20	3544 102126

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem Storz
5123

(vezi catalog 17-K P. 11)



Flanșă
5611

(vezi catalog 17-K P. 45)



Colier siguranță
5560

(vezi catalog 17-K P. 88)



Se poate debita la lungimea solicitată.

Silocord® / Alim



Marcare:  **SILOCORD® / ALIM GRANULATE PN 8 BAR
BFR XXI CAT. 4 - FDA**

Furtun alimentar rezistent la abraziune, calitate alimentară

Utilizat pentru zahăr, pulberi, granule, cereale, furaje, semințe, materiale uscate, acolo unde tubul alb asigură transbordarea alimentelor fără alterarea culorii și gustului. La asamblarea cu, cuple, ambele fire anti statice necesită a fii conectate.

Norma	: EG 1935-2004 / BfR XXI Cat. 4 / FDA (CFR 21 § 177.26000)
Presiunea de lucru	: 8 bar
Presiunea de spargere	: 24 bar
Temperatura de lucru	: -30°C / +80°C
Interior	: NR, alb, lis, conform standard FDA și EG 1935-2004, 100-110 mm ³ conform ISO 4649 (precedent DIN 53516)
Exterior	: SBR, negru, lis, finisare uzinală
Insertie	: Insertie textilă, 2 fire antistatice împletite

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
75	9	93	40	3560 075000
102	10	122	40	3560 100000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem Storz
5123



(vezi catalog 17-K P. 11)

Cuplă TW
5563



(vezi catalog 17-K P. 62)

Colier siguranță
5560



(vezi catalog 17-K P. 88)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Silocord® / Alim / SP



Marcare:  **SILOCORD® / ALIM S/D GRANULATE PN 8 BAR**

Furtun rezitent la abraziune, absorbție/refulare calitate alimentară

Utilizat pentru zahăr, pulberi, granule, cereale, furaje, semințe, materiale uscate, acolo unde tubul alb asigură transbordarea alimentelor fără alterarea culorii și gustului. La asamblarea cu, cuple, ambele fire anti statice necesită a fii conectate.

Norma	: EG 1935-2004 / BfR XXI Cat. 4 / FDA (CFR 21 § 177.26000)
Presiunea de lucru	: 8 bar
Presiunea de spargere	: 24 bar
Vacum	: 0,9 bar
Temperatura de lucru	: -30°C / +80°C
Interior	: NR, alb, lis, conform standard FDA și EG 1935-2004, 100-110 mm ³ conform ISO 4649 (precedent DIN 5351)
Exterior	: SBR, negru, finisare uzinală
Insertie	: Insertie textilă, spirală de oțel,

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
75	9	93	40	3565 075000
102	10	122	20	3565 100000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem Storz
5123



(vezi catalog 17-K P. 11)

Cuplă TW
5563



(vezi catalog 17-K P. 62)

Colier siguranță
5560

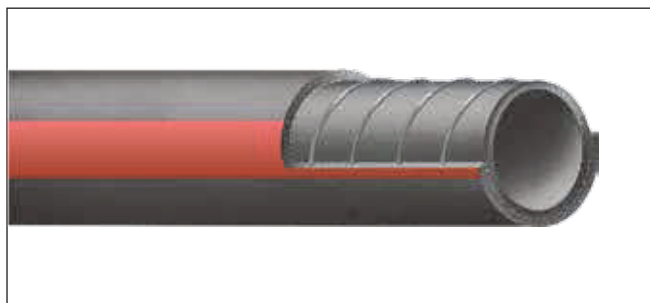


(vezi catalog 17-K P. 88)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Bitumen/SP

Furtun pentru bitum fierbinte



Utilizat pentru transportul bitumului fierbinte.

Presiunea de lucru	: 10 bar
Presiunea de spargere	: 40 bar
Temperatura de lucru	: +185°C
Interior	: Tub lis din cauciuc sintetic negru, rezistent la bitum fierbinte.
Insertii	: Două insertii textile, spiră elicoidală dublă din oțel.
Exterior	: Cauciuc sisntetic negru, rezistent la abraziune, temperaturi înalte, carburant, ozon și intemperii. Finisare uzinală.
Raza de curbura	: 3 x diametrul interior.

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	R. curbura mm	Art.-No.
51	8,5	68	2,28	300	8330 050004
60	9	78	2,65	360	8330 060004
76	9	94	3,60	450	8330 075004
80	9,5	99	4,20	480	8330 080004
102	11	124	5,55	600	8330 100004

Vă recomandăm asamblarea cu:

Ștuț furtun - TW
5537



(vezi catalog 17-K P. 58)

Cuplă TW
5572



(vezi catalog 17-K P. 60)

Colier siguranță
5560



(vezi catalog 17-K P. 88)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Furtunuri ulei și combustibil

Naftrex / B



Marcare:  DIN 73379 DIAMETER GERMANY

Furtun pentru combustibil conf. normei Germane DIN 73379 Tip B

Aplicații și temperaturi de lucru

Combustibil cu conținut aromatic de max. 50%	: +40° C
Combustibil cu cifră octanică ridicată	: +40° C
Motorină	: +80° C
Kerosen	: +40° C
Lichide de răcire (glicol)	: +90° C
Apă	: +90° C
Aer	: +80° C
Detergenți lichizi, neoxidanți	: +80° C
Rezistent la îngheț până la	: -40° C
Temperatura maximă	: -40° C / +120° C (intermitent)
Norma	: DIN 73379, martie 1982 tip B
Presiunea de lucru	: 10 bar
Presiunea de spargere	: 30 bar
Interior	: NBR, negru, lis
Exterior	: cu protecție termică textilă neagră

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
3,2	1,9	7,0	10*/20	3370 032070
3,5	2,0	7,5	10*/20	3370 035075
4,0	2,5	9,0	10*/20	3370 040090
4,5	2,5	9,5	10*/20	3370 045095
5,0	2,5	10,0	10*/20	3370 050100
5,5	2,5	10,5	10*/20	3370 055105
6,0	2,5	11,0	10*/20	3370 060110
7,0	2,5	12,0	10*/20	3370 070120
7,5	2,5	12,5	10*/20	3370 075125
8,0	2,5	13,0	10*/20	3370 080130
9,0	2,5	14,0	10*/20	3370 090140
11,5	2,75	17,0	10*/20	3370 115170

* lungimile de 10 m în limita stocului.

Carboform® / EN / ISO



Marcare: **LOGO PRODUCER CARBOPUMP®**
MARINE FUEL SAE J1527:2004
USCG A1 - R1 ISO 7840:2004 A1 CE-0474
R INA - LLOYD'S REGISTER (DN + YEAR)

Furtun pentru combustibil conf. norma EN / ISO 7840

Furtun de combustibil rezistent la foc. Pentru combustibili cu un conținut aromatic mai mic de 50%, de asemenea potrivit pentru benzină, și biodiesel.

Norma	: ISO 7840 : 2013-A1 CE
Interior	: Cauciuc sintetic, negru, lis
Exterior	: CR, negru, lis, rezistent la foc
Temperatura de lucru	: -20°C / +80°C

Ø Diametru mm	Presiunea de lucru/ Presiunea de spargere	kg/m	Lungime m	Art.-No.
6 x 15	8 bar / 14 bar	0,240	40	3305 006000
8 x 16	8 bar / 14 bar	0,250	40	3305 008000
10 x 18	8 bar / 14 bar	0,280	40	3305 010000
12 x 21	3,5 bar / 10 bar	0,360	40	3305 012000
16 x 25	3,5 bar / 10 bar	0,450	40	3305 016000
19 x 28	3,5 bar / 10 bar	0,500	40	3305 019000

Se poate debita la lungimea solicitată.

Carboform®



Marcare:  **CARBOFORM® PN 10 BAR Ω**

Furtun pentru ulei și produse petroliere

Furtun pentru ulei și produse petroliere, cu un conținut aromatic ce nu depășește 40%. Rezistență la UV și îmbătrânire.

Presiunea de lucru	: 10 bar
Presiunea de spargere	: 30 bar
Temperatura de lucru	: -40°C / +100°C
Rezistența electrică	: < 10 ⁶ Ω
Interior	: NBR, negru, lis
Exterior	: NBR/EPDM, negru, lis
Raza de curbura	: 6 x diametrul interior.

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
19	4	27	50	3300 019000
25	5	35	50	3300 025000

Se poate debita la lungimea solicitată.

Carboform® / PD



Marcare:  **CARBOPRESS D EN 1360:2012 - TYPE 1 - SIZE-16 BAR Ω- TRbF131, part 2 §5.5 - QUARTER/YEAR**

Furtun pentru pompe de benzină (benzinării)

Utilizat pentru alimentare cu combustibili (benzină, motorină) în benzinăriile comerciale. Se poate aplica cu ușurință pe tambur. Furtun un conținut aromatic ce nu depășește 60%. Suitabil și pentru biodiesel și carburant E10.

Norma	: EN EN 1360-2012 Type 1 TRbF131, part 2 §5.5
Presiunea de lucru	: 16 bar
Presiunea de spargere	: 48 bar
Temperatura de lucru	: -30°C / +90°C
Rezistența electrică	: < 10 ⁶ Ω
Interior	: NBR, negru, lis, antistatic
Exterior	: CR, negru, lis, antistatic, finisare uzinală
Raza de curbura	: 5 x diametrul interior.

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
15	5	25	40	3330 015000
19	6	31	40	3330 019000
25*	6	37	40	3330 025000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Armatură înfiletată
5540

(vezi catalog 17-K P. 67)



Armatură înfiletată
5550

(vezi catalog 17-K P. 67)



Se poate debita la lungimea solicitată.

Petrol - Oil



Marcare:  **PETROL- OIL HOSE PN 25 BAR Ω**

Furtun pentru ulei și combustibili

Utilizat pentru alimentarea motoarelor auto și mașinării. Excelent pentru garaje.

Furtun cu un conținut aromatic ce nu depășește 50%.

Suitabil pentru Europetrol.

Presiunea de lucru	: 25 bar
Presiunea de spargere	: 75 bar
Temperatura de lucru	: -40°C / +80°C
Rezistența electrică	: < 10 ⁶ Ω
Interior	: NBR, negru, lis
Exterior	: NBR/EPDM, negru, lis

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
6	3,5	13	50	3320 006000
8	3,75	15,5	50	3320 008000
10	4	18	50	3320 010000
13	4,5	22	50	3320 013000
16	4,5	25	50	3320 015000
19	5	29	50	3320 019000
25	5,5	36	50	3320 025000

Se poate debita la lungimea solicitată.

Carbocord® / 10



Marcare:  **CARBOCORD®-NBR-DRUCK/DISCHARGE PN 10 BAR - M -**

Furtun pentru ulei și combustibili

Utilizat pentru alimentarea cu ulei și combustibili cu un conținut aromatic ce nu depășește 40%.

Furtun cu un conținut aromatic ce nu depășește 40%.

Furtunul poate fi făcut colac pentru o mânăuire mai ușoară.

Presiunea de lucru	: 10 bar
Presiunea de spargere	: 30 bar
Temperatura de lucru	: -30°C / +90°C
Rezistența electrică	: < 10 ⁶ Ω
Rezistența prin perete	: Exterior/Interior <10 ⁹ Ω
Interior	: NBR, negru, lis
Exterior	: SBR/EPDM, negru, finisare uzinală
Insertie	: insertie textilă, fir antistatic

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
32	6	44	40	3310 032000
38	6,5	51	40	3310 038000
50	7	64	40	3310 050000
75	8	91	40	3310 075000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Ștuț furtun - TW
5537



(vezi catalog 17-K P. 58)

Cuplă TW
5572



(vezi catalog 17-K P. 60)

Colier siguranță
5560



(vezi catalog 17-K P. 88)

Se poate debita la lungimea solicitată.

SM1® - STRAHLMEISTER



Furtunul pentru sablare de cea mai bună calitate disponibil pe piață, cu un interior de 36 mm³ rezistent la uzură de foarte înaltă calitate. Potrivit pentru abrazivi puternici materiale precum nisip de cuarț, nisip de sablare, corindon și sticlă. Acest furtun este soluția pentru aplicații foarte grele și are o durată de viață extrem de lungă datorită valorii foarte bune de abrazivitate a tubului.

Furtun premium pentru sablare

Norma	ISO 4649 (previous DIN 53516)	Valoare de abrazivitate interior	36 mm ³
Presiune de lucru	12 bar	Construcție	lis
Presiune de spargere	42 bar	Color	negru
Temperatură Min.	-35 °C	Exterior	SBR/NR
Temperatură Max.	+80 °C	Exterior	lis
Rezistență electrică interior	Conductor electric <10 ⁶ Ω	Color cover	negru
Rezistență electrică exterior	Antistatic <10 ⁹ Ω	Insertie	textilă
Interior	SBR/NR/BR		

Art.-no.	Ø Interior (mm)	Perete (mm)	Ø Exterior (mm)	Raza de curbura (mm)	Greutate (kg/mtr)	Lungime (mtr)
3501013027	13,0	7,0	27,0	130	0,500	40
3501019033	19,0	7,0	33,0	190	0,650	40
3501025039	25,0	7,0	39,0	250	0,800	40
3501032048	32,0	8,0	48,0	320	1,100	40
3501042060	42,0	9,0	60,0	420	1,650	40

Observație:

- Nu se debitează
- Disponibil doar pe comandă

Carbocord® / EN

Furtun descărcare pentru ulei și combustibili



Marcare:  **CARBOCORD/EN 12115:2011 NBR 1 - D - Ø
INNER - PN 16 BAR - Ω C/T - TRBF 131/T2 §
5.5 MANUFACTURERS - LOGO -
QUARTER/YEAR**

Furtun utilizat pentru uleiuri minerale, combustibili cu un conținut aromatic ce nu depășește 50%. Utilizabil pentru biodiesel și E10. Se poate aplica cu ușurință pe tambur.

Norma	: EN 12115:2011 și TRBF131, part 2, secțiunea 5.5
Presiunea de lucru	: 16 bar
Presiunea de spargere	: 64 bar
Temperatura de lucru	: -30°C / +90°C
Rezistența electrică	: < 10 ⁶ Ω
Rezistența prin perete	: Exterior/Interior <10°Ω
Interior	: NBR, negru, lis
Exterior	: CR, negru, lis, finisare uzinală
Insertje	: Insertje textilă și fir antistatic

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
32	6	44	40	3380 032000
38	6,5	51	40	3380 038000
50	8	66	40	3380 050000
75	8	91	40	3380 075000
100	8	116	40	3380 100000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Ștuț furtun - TW
5537

(vezi catalog 17-K P. 58)



Cuplă TW
5572

(vezi catalog 17-K P. 60)



Colier siguranță
5560

(vezi catalog 17-K P. 88)



Se poate debita la lungimea solicitată.

Carboflat

Furtun flat de refulare

Pentru uleiuri minerale și carburanți, cu un conținut aromatic de maxim 50%. Perfect pentru descărcare de pe nave și cisterne. Utilizabil pentru biodiesel și E10.



Marcare:  **CARBOFLAT OIL RIG SUPPLY HOSE
PN.. BP.. BAR M**

Presiunea de lucru	: 20 bar (ID 203 mm: 16 bar)
Presiunea de spargere	: 60 bar (ID 203 mm: 48 bar)
Temperatura de lucru	: - 35°C / +80°C
Rezistența electrică	: < 10 ⁶ Ω
Interior	: NBR, negru, lis
Exterior	: SBR/CR, negru, finisare uzinală
Insertje	: 2 inșeji antistatice, insertii textile

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
75	7,5	90	40	3361 075000
100	8,0	116	20/40	3361 100000
152	9,5	171	20/40	3361 150000
203	10,5	224	20	3361 200000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Flanșă
5611

(vezi catalog 17-K P. 45)



Colier siguranță
5560

(vezi catalog 17-K P. 88)



Se poate debita la lungimea solicitată.

Naftoil / Buna



Marcare:  **NAFTOIL / BUNA - Ø INNER - PROD. CODE**

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	PN/bar la 20°C	kg/m	Lungime m	Art.-No.
25	4,0	33	7	0,44	50	4465 025000
32	4,5	41	6	0,60	50	4465 032000
38	5,0	48	6	0,70	50	4465 038000
51	5,0	61	5	0,98	50	4465 050000
63	5,5	74	4,5	1,20	50	4465 063000
76	6,0	88	4	1,60	50	4465 075000
80	6,0	92	3	1,70	50	4465 080000
90	7,0	104	3	2,20	50	4465 090000
102	7,0	116	3	2,40	50	4465 100000
127	8,0	143	2	3,30	20	4465 125000
152	8,5	169	2	4,20	20	4465 150000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuple sistem
Kamlok
5510

(vezi catalog 17-K P. 24)



Cuple sistem
Perrot
5721

(vezi catalog 17-K P. 21)



Colier Mikalor Supra
6200

(vezi catalog 17-K P. 80)



Se poate debita la lungimea solicitată.

Corruflex / Buna / AS



Marcare:  **CORRUFLEX/BUNA/AS - SIZE
PROD CODE ******

Furtun extrem de flexibil din PVC/NBR pentru aspirație/refulare

Furtun utilizat pentru ape industriale, ape reziduale, ape menajere, uleiuri minerale, etc. Compoziția specială cu amestec de NBR/PVC de înaltă calitate cu o spirală de PVC rigid, conferă furtunului o elasticitate foarte bună, chiar și la temperaturi scăzute. Datorită spiralărilor special construite, permite ca furtunul să fie extrem de flexibil și ușor de utilizat.

Vacum : 0,9 bar
Temperatura de lucru : -30°C / +65°C
Structură : PVC/NBR, negru cu spirală albastră, interior lis, exterior striat, fir antistatic.
Raza de curbură : 3,5 x diametrul interior

* Ghid asupra modului de utilizare (folosire) a furtunului menționat, în caz de suprapresiune, le găsiți în acest catalog la pagina 4.

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	PN/bar la 20°C	kg/m	Lungime m	Art.-No.
51	4,5	60	2	0,960	50	4466 050000
76	5,5	87	2	1,600	50	4466 075000
102	7	116	2	2,700	50	4466 100000
127	7,5	142	2	3,270	20	4466 125000
152	8	268	2	4,600	20	4466 150000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuple sistem
Kamlok
5510

(vezi catalog 17-K P. 24)



Cuple sistem
Perrot
5721

(vezi catalog 17-K P. 21)



Colier Mikalor Supra
6200

(vezi catalog 17-K P. 80)



Se poate debita la lungimea solicitată

Furtunuri ulei și combustibil

Armoflex® / OIL



Marcare:  **ARMOFLEX® / OIL**

Furtun de absorbție/refulare din PVC rezistent la ulei și combustibili.

Furtun rezistent la ulei, petrol, combustibili, acizi slabi și leșii. Bună rezistența la intemperii, rezistent la îmbătrânire.

Vacum : 0,8 bar
Temperatura de lucru: -15°C / +65°C
Structură : NBR/PVC negru cu spirală de oțel.

* Ghid asupra modului de utilizare (folosire) a furtunului menționat, în caz de suprapresiune, le găsiți în acest catalog la pagina 4.

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	PN/bar la 20°C	kg/m	Lungime m	Art.-No.
25	4	33	8	0,520	30	4481 025000
32	4	40	7	0,660	30	4481 032000
38	4,5	47	7	0,800	30	4481 038000
51	5,5	62	5	1,350	30	4481 050000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuple sistem
Kamlok
5510

(vezi catalog 17-K P. 24)



Cuple sistem
Kamlok
5511

(vezi catalog 17-K P. 26)



Colier Mikalor Supra
6202

(vezi catalog 17-K P. 80)



Se poate debita la lungimea solicitată.

Carboflex® / OHM



Marcare:  **CARBOFLEX® / OHM**
NBR - ÖL / OIL - SD - PN 10 BAR - Ø

Furtun pentru absorbție/refulare ulei și combustibil

Utilizat pentru ulei, combustibil și produse petroliere cu un conținut aromatic ce nu depășește 50%. Extrem de flexibil și foarte ușor. Perfect pentru autoutilitarele de curățenie și autocisterne. Utilizabil pentru biodiesel și E10.

Presiunea de lucru : 10 bar
Presiunea de spargere : 30 bar
Vacum : 0,9 bar
Temperatura de lucru : -30°C / +90°C
Rezistența electrică : < 10⁶ Ω
Rezistența în perete : < 10⁹ Ω
Interior : NBR, negru, lis
Exterior : CR, negru, finisare uzinală
Insertje : Insertje textilă, 2 spirale de oțel
Raza de curbura : 3 x diametru intern

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	kg/m	Lungime m	Art.-No.
51	6,5	64	1,800	40	3351 050000
76	7	90	2,450	40	3351 075000
102	8	118	4,400	40	3351 100000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Ștuț furtun - TW
5537

(vezi catalog 17-K P. 58)



Cuplă TW
5572

(vezi catalog 17-K P. 60)



Colier siguranță
5560

(vezi catalog 17-K P. 88)



Se poate debita la lungimea solicitată.

Carboflex® / 10



Furtun pentru absorbție/refulare ulei și combustibil

Furtun ulei, combustibil și petrol, pentru un conținut aromatic ce nu depășește 50%. Creat pentru auto cisterne.

Presiunea de lucru	: 10 bar
Presiunea de spargere	: 30 bar
Vacum	: 0,8 bar
Rezistența electrică	: < 10 ⁶ Ω
Temperatura de lucru	: -25°C / +90°C
Interior	: NBR, negru, lis
Exterior	: SBR/EPDM, negru, lis, finisare uzinală
Insertie	: Insertie textilă, spirală de oțel și fir antistatic

Marcare:  **CARBOFLEX® NBR ÖL SAUG/DRUCK -**
OIL SUCTION/DISCHARGE - PN 10 BAR Ω - M -

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
25	5,5	36	40	3350 025000
32	5,5	43	40	3350 032000
38	6,5	51	40	3350 038000
42	6,5	55	40	3350 042000
45	6,5	58	40	3350 045000
51	6,5	64	40	3350 050000
63	7,5	78	40	3350 063000
75	8	91	40	3350 075000
90	8	106	40	3350 090000
100	8	116	40	3350 100000
152	11	174	20	3350 150000
203	12	227	20	3350 200000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Ștuț furtun - TW
5537



(vezi catalog 17-K P. 58)

Cuplă TW
5572



(vezi catalog 17-K P. 60)

Colier sigurantă
5560



(vezi catalog 17-K P. 88)

Se poate debita la lungimea solicitată.
Alte diametre și lungimi la cerere.

Furtunuri ulei și combustibil

CARBOFLEX®/U.L./OHM



Furtun pentru absorbție și refulare ulei și benzină, foarte flexibile și ușor

Cu proprietăți conductoare electrice.

APLICAȚII: Datorită construcției sale speciale corugate și ușoare, Carboflex/U.L./Ohm este un furtun extrem de flexibil și ușor de manevrat la aspirație și refulare ulei. Furtunul respectă toate recomandările SIR și poate fi utilizat în diferite zone ATEX. Foarte potrivit pentru vehicule și activități în industria curățeniei, încărcare și descărcare cisterne, sau alte activități în care se preferă să se lucreze cu un furtun ușor, care este recomandat și de legislația de sănătate și securitate. Potrivit pentru transportul de uleiuri industriale, uleiuri de încălzire, biodiesel, uleiuri hidraulice minerale și combustibili fără plumb cu un conținut aromatic maxim de până la 50%.

Norma	EN ISO 1307:2008, TRbF 131, part 2, § 5.5	Eletr. resistance tube to cover	Antistatic <10 ⁹ Ω
Presiune de lucru	5 bar	Interior	NBR
Presiune de spargere	15 bar	Construcție	neted
Vacum	0,90 bar	Coloare	negru
Temperatură min.	-40 °C	Exterior	CR
Temperatură max.	+90 °C	Construcție	corugat
Temperatura max. a uleiului	+100 °C	Coloare	negru
Rezistență interior	Conductor electric <10 ⁶ Ω	Conținut aromat maxim	50 %
Rezistență exterior	Conductor electric <10 ⁶ Ω	Insertie	Spirală de oțel, insertie textilă

Art.-no.	Ø Interior (mm)	Perete (mm)	Ø Exterior (mm)	Raza de curbura (mm)	Greutate (kg/mtr)	Lungime (mtr)
3354050000	51,0	5,5	62,0	130	1,380	40
3354075000	76,0	6,0	88,0	190	2,240	40
3354100000	102,0	6,5	115,0	255	3,290	40
3354150000	152,0	8,5	169,0	460	6,340	20

Observație:

- Se poate debita la lungimea solicitată
- Disponibil doar pe comandă

Carboflex® / EN



Marcare:  **CARBOFLEX® - MANUFACTURERS NAME -**
EN 12115:2011 NBR-1 INNER-
SD - PN..- PB.. BAR - Q C/T - TRBF 131/T2 P5.5
QUARTER /YEAR

Furtun pentru absorbție /refulare ulei și combustibil

Utilizat pentru ulei mineral și combustibil cu un conținut aromatic ce nu depășește 50%. Utilizabil pentru biodiesel și E10. Creat pentru autocisterne.

Norma	: EN 12115 and TRbF131, part 2, par. 5.5
Presiunea de lucru	: 16 bar
Presiunea de spargere	: 64 bar
Vacuum	: 0,9 bar
Temperatura de lucru	: -30°C / +90°C
Rezistența electrică	: < 10 ⁶ Ω
Rezistența în perete	: < 10 ⁹ Ω
Interior	: NBR, negru lis
Exterior	: CR, negru, finisare uzinală
Insertie	: Insertie textilă, spirală de oțel și fir antistatic
Raza de curbura	: 5 x diametru interior

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
25	6	37	40	3356 025000
32	6	44	40	3356 032000
38	6,5	51	40	3356 038000
50	8	66	40	3356 050000
63,5	8	79,5	40	3356 063000
75	8	91	40	3356 075000
100	8	116	20/40	3356 100000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Ștuț furtun - TW
5537



(vezi catalog 17-K P. 58)

Cuplă TW
5572



(vezi catalog 17-K P. 60)

Colier siguranță
5560



(vezi catalog 17-K P. 88)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Corrosiv® / EN



Marcare:  **CORROSIV® CHEMHOSE / CHEMIESCHLAUCH**
PRODUCER EN 12115:2011 EPDM D MM PN 16
PB 64 BAR Q CL/T -TRBF 131/T2 P.5.5
QUARTER/YEAR

Furtun pentru refularea substanțelor chimice

Utilizat pentru acizi și produse chimice concentrate. Nu este indicat pentru hidrocarburi. A se curăța cu apă caldă sau aburi până la maxim 130°C, fără presiune (max. 30 de minute).

Norma	: EN 12115 și TRbF 131, part 2, §. 5.5
Presiunea de lucru	: 16 bar
Presiunea de spargere	: 64 bar
Temperatura de lucru	: -35°C / +95°C (în funcție de mediu)
Rezistența electrică	: < 10 ⁶ Ω
Rezistența în perete	: < 10 ⁹ Ω
Interior	: EPDM, negru, lis
Exterior	: EPDM, negru, lis, finisare uzinală
Insertie	: Insertie textilă, fir antistatic
Notă	: Vă rugăm consultați tabelul cu rezistența chimică din acest catalog (pag. 8-12)

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Raza de curbura	Lungime m	Art.-No.
19	6	31	125 mm	40	3815 019000
25	6	37	150 mm	40	3815 025000
32	6	44	175 mm	40	3815 032000
38	6,5	51	225 mm	40	3815 038000
50	8	66	275 mm	40	3815 050000

Corrosiv® / SP / EN



Marcare:  **CORROSIV® CHEMHOSE / CHEMIESCHLAUCH**
PRODUCER - EN 12115:2011 EPDM -
INNER DIAMETER - SD PN.. BAR PB.. BAR
Q CL/T - TRBF 131/T2 P.5.5 QUARTER /YEAR

Furtun pentru absorbție/refulare substanțe chimice

Utilizat pentru o gamă variată de acizi și substanțe chimice. Nu se recomandă folosirea pentru hidrocarburi. A se curăța cu apă caldă sau aburi până la maxim 130°C. Furtun de înaltă calitate, rezistent și flexibil.

Norma	: EN 12115 și TRbF 131, part 2, §. 5.5
Presiunea de lucru	: 16 bar
Presiunea de spargere	: 64 bar
Vacuum	: 0,9 bar (75 mm și 100 mm 0,8 bar)
Temperatura de lucru	: -35°C / +95°C (în funcție de mediu)
Rezistența electrică	: < 10 ⁶ Ω
Rezistența în perete	: < 10 ⁹ Ω
Interior	: EPDM, negru, lis
Exterior	: EPDM, negru, finisare uzinală
Insertie	: Insertie textilă, spirală de oțel și fir antistatic
Notă	: Vă rugăm consultați tabelul cu rezistența chimică din acest catalog

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Raza de curbura	Lungime m	Art.-No.
25	6	37	150 mm	40	3830 025000
32	6	44	175 mm	40	3830 032000
38	6,5	51	225 mm	40	3830 038000
50	8	66	275 mm	40	3830 050000
63,5	8	79,5	300 mm	40	3830 063000
75	8	91	350 mm	40	3830 075000
100	8	116	450 mm	40	3830 100000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă sistem
Kamlok
5600



(vezi catalog 17-K P. 38)

Cuplă sistem
Kamlok
5601



(vezi catalog 17-K P. 39)

Colier siguranță
din inox
5561



(vezi catalog 17-K P. 8/)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Superchem® / UPE / EN



Marcare:  **SUPERCHEM® UPE MANUFACTURERS LOGO**
EN 12115:2011 UPE - SD - DIAMETER
- PN ... BAR - PB ... BAR - Q CL/T - TRBF
131 / T2 P5.5 QUARTER/YEAR

Furtun pentru absorbție/refulare substanțe chimice

Utilizat pentru o gamă largă de acizi și substanțe chimice.

Norma	: EN 12115 și TRbF 131, part 2, par. 5.5
Presiunea de lucru	: 16 bar
Presiunea de spargere	: 64 bar
Vacum	: 0,9 bar (75 mm și 100 mm 0,8 bar)
Temperatura de lucru	: -35°C / +90°C, (în funcție de mediu) intermitent până la +130°C fără presiune pentru sterilizare
Rezistența electrică	: < 10 ⁶ Ω
Rezistența în perete	: < 10 ⁹ Ω
Interior	: UPE, lis, conductiv
Exterior	: EPDM, negru, finisare uzinală
Insertie	: Insertie textilă, spirală de oțel și fir antistatic
Notă	: Vă rugăm consultați tabelul cu rezistența chimică pentru XLPE/UPE (pag. 8-12)

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Raza de curbură mm	Lungime m	Art.-No.
19	6	31	190	40	3805 019000
25	6	37	230	40	3805 025000
32	6	44	260	40	3805 032000
38	6,5	51	340	40	3805 038000
50	8	66	410	40	3805 050000
63,5	8	79,5	450	40	3805 063000
75	8	91	530	40	3805 075000
100	8	116	680	20	3805 100000

Vă recomandăm asamblarea cu:

Cuplă TW
5563



(vezi catalog 17-K P. 62)

Cuplă sistem
Kamlok
5600



(vezi catalog 17-K P. 38)

Colier siguranță
din inox
5561



(vezi catalog 17-K P. 84)

Se poate debita la lungimea solicitată.

Color/SP



Furtun pentru vopsea

Furtun pentru vopsea pe bază apă, cetonă și solvenți pe bază de esteri.

Presiunea de lucru	: 10 bar
Presiunea de spargere	: 30 bar
Vacum	: 0,8 bar
Temperatura de lucru	: -30°C / +70°C
Interior	: EPDM, negru, lis
Exterior	: EPDM, negru, finisare uzinală
Insertie	: Insertie textilă, spirală de oțel

Ø Interior mm	Perete mm	Ø Exterior mm	Lungime m	Art.-No.
13	5	23	40	8380 013000
16	5	26	40	8380 016000
19	5	29	40	8380 019000
25	5	35	40	8380 025000

Se poate debita la lungimea solicitată.

Furtunuri în ordine alfabetică

A			E			R		
Agriflat	20		Eurolon®	18		Radiacord®	33	
Airbrake	44					Radiacord®/DIN	34	
Airflex®	49		G			Respiroform	44	
Airflex®/PU/Food	51		Goldschlange	17		Robaform®	47	
Airflex®/PU/AS/Food	52		GPL/25 DIN	48				
Antiabrasivo®/AS	54					S		
Aquapal	37		H			Saldaform®/blue	45/46	
Ariacord®/DIN	42		Heduflex®	30		Saldaform®/red	45	
Ariacord®/Yellow	43					Saldaform®/black	47	
Ariaform®	41		I			Scioppo	25	
Ariaform®/DIN	42		Inducord®	21		Scioppo/AS	52	
Ariaform®/TPU	39		Inducord®/Glasfiber	22		Scioppo/PU/AS/Food	53	
Ariaform®/Yellow	43		Inducord®/Lancia	32		Sewer Jetting	22	
Armoflex®	25		Inducord®/TC	31		Silocord®	59	
Armoflex®/Oil	69		Induform®/RL	14		Silocord®/Alim	62	
Armoflex®/PU /Food	53		Induform®/RR	15		Silocord®/Alim/SP	62	
			K			Silocord®/SP	61	
B			Kehrflex	56		Silocord®/Special	59	
Betoncord®/ 10	58					Silocord®/Special/SP	61	
Betoncord®/40	58		L			Siloflat®	60	
Bitumen/SP	63		Lavaform	15		Siloflat/Discharge	60	
			Lavaform/Extra	15		Siloform/SP	44	
C						Solvoform	40	
Calorform®	16		M			Super Air	39	
Calorform/Green	16		Metalvapor®/EN/ISO	35		Superchem®/UPE/EN	73	
Carbocord®/ 10	66		Milkcord®/SP	37		Superelastico	27	
Carbocord®/EN	67					Superelastico/OHM	26	
Carboflat	67		N			T		
Carboflex®/ 10	70		Naftoil/Buna	68		Tamburi	15	
Carboflex®/EN	71		Naftrex/B	64		Temperform/Blue	23	
Carboflex®/Grecato	71		Niplaflex®	40		Temperform/Red	23	
Carboflex®/Ohm	69		Nitrogen/Yellow	41		Tricotech®	14	
Carboform®	65					Trix Rotstrahl®	17	
Carboform®/EN/ISO 32/64			P			Tubimar®/Lloyds	31	
Carboform®/PD	65		Petrol-Oil	66		Turbocord®	57	
Cavocord	49		Polyflex	38		Turboflex®	57	
Color/SP	73		Polyform	13		Turboflex®/UL/OHM	56	
Corruflex/AS	28		Purflex/H	55		Twin Hose	46	
Corruflex/Buna	28		Purflex/HX	55		Twin Hose/PVC	47	
Corruflex/Buna/AS	68		Purflex/L	54				
Corrosiv®/EN	72		Pyroflat®/Red	19		V		
Corrosiv®/SP/EN	72		Pyroflat®/White	19		Vaporcord®	35	
Cosmo®	24					Vaporcord®/Alim/Extra	36	
Cosmo®/Elastico	24		Q			Ventilazione®/Calor	50	
			Quadriflex	26		Ventilazione®/LDA	50	
D								
Deltaflex®	29							