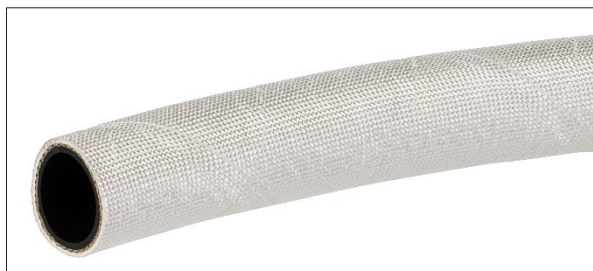


Металургійні шланги для охолодження водою

У металургійній промисловості багато машин та їхніх компонентів потребують інтенсивного охолодження. У системах охолодження використовуються гнучкі шланги зі сталі або гумові шланги. Крім стійкості до гарячої води з добавками (наприклад, гліколем), що протікає всередині шлангу, гумові шланги для охолоджувальної води повинні витримувати температуру, що переважає в плавильному або ливарному цеху, а також температуру, що утворюється на поверхні шланга під дією теплового випромінювання. Стійкість до капель гарячого металу також може бути важливою. Додатковою вимогою, пов'язаною з електричним обладнанням (електродугові печі, індукційні печі), може бути електрична стійкість - в такому випадку шланг повинен бути непровідним, діелектричним.



Термостійкі чохла для шлангів і кабелів ви знайдете у підрозділі "Високотемпературні чохла" розділу ОБЛАДНАННЯ ТА АКСЕСУАРИ..



ESSEN®

Шланг для подачі охолоджувальної води в сталеливарній промисловості

Внутрішній шар: чорна гума EPDM
Армування: синтетична оплітка
Зовнішній шар: гума EPDM /скловолокно
Робоча темп.: від -40°C до +120°C
 (з зовні до +530°C)

Напірний шланг призначений для охолодження води на сталеливарних заводах, ливарних цехах і в усіх сферах застосування, де гумові шланги працюють близько до джерела тепла. Покриття зі скловолокна стійке до температур до +530°C, спричинених тепловим випромінюванням. Використовується в системах охолодження. Особливо підходить для водяних систем доменних печей. Стійкий до короткочасного впливу капель розпеченого металу.

Індекс	Внутрішній діаметр [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Робочий тиск [bar]	Розривний тиск [bar]	Вага [kg/m]	Довжина бухти [m]
IV-ESSEN-013	13	22	4,5	10	30	0,31	60 / 120
IV-ESSEN-019	19	30,5	5,75	10	30	0,56	60 / 120
IV-ESSEN-025	25	36	5,5	10	30	0,65	60 / 120
IV-ESSEN-032	32	43	5,5	10	30	0,80	60 / 120
IV-ESSEN-038	38	52,5	7,25	10	30	1,26	60 / 120
IV-ESSEN-045	45	61,5	8,25	10	30	1,73	60 / 120
IV-ESSEN-051	51	67	8	10	30	1,82	60 / 120
IV-ESSEN-063	63,5	79	7,75	10	30	2,20	60 / 120
IV-ESSEN-065	65	86,5	10,75	10	30	3,11	60 / 120
IV-ESSEN-076	76	95,5	9,75	10	30	3,17	60 / 120
IV-ESSEN-080	80	99,5	9,75	10	30	3,32	60 / 120
IV-ESSEN-085	85	109,5	12,25	10	30	4,63	60 / 120
IV-ESSEN-090	90	109,5	9,75	10	30	3,69	60 / 120
IV-ESSEN-102	102	123,5	10,75	10	30	4,60	60 / 120

Примітка: індекси виділені кольором є найбільш вживаними

На шланг ESSEN DN32 встановлюється поширений фітінг (тип King Combination Nipple, AC-CNP-125) із зовнішньою різьбою 1,1/4" BSPT, з оцинкованої вуглецевої сталі. Монтується за допомогою черв'ячних хомутів ASFA-L 9 мм (AB-03015812) з нержавіючої сталі AISI 316 (версія W5).

