

Універсальні самозатискні шланги PUSH-ON

Самозатискні шланги (PUSH-ON) призначені для монтажу за допомогою спеціальних фітингів PUSH-ON без використання стрічок або хомутів. Закінчення лише вдавлюються в шланг, а завдяки спеціальній конструкції обплетення сила стиснення шлангу фітингом призводить до того, що при збільшенні тиску шланг ще щільніше затискається на фітингу. Шланги PUSH-ON універсальні: для води, повітря, охолоджуючих рідин, гідравлічного масла і застосовуються в першу чергу для автоматизації та будівництва установок низького тиску на промислових підприємствах. Будівництво таких установок займає менше часу, оскільки шланги можна відрізати по довжині і з'єднати з кінцями безпосередньо на місці.



Примітка: Шланги PUSH-ON можна також монтувати за допомогою хомутів або втулок, за умови, що вони не пошкоджують досить тонку стінку шланга, тому ніколи не використовуйте фітинги PUSH-ON з великими і гострими насічками на втулці.



INSTA-GRIP™ 300

Гумовий самозатискний шланг PUSH-ON

- Внутрішній шар:** чорний синтетичний каучук Chemivic™ (NBR + ПВХ)
- Армування:** синтетичне обплетення
- Зовнішній шар:** синій синтетичний каучук (також доступний в червоному, зеленому, сірому, жовтому і чорному кольорах)
- Робоча темп.:** від -40°C до +90°C

Класичний, високоякісний, самозатискний гумовий шланг (PUSH-ON). Для гідравлічних систем низького тиску, пневматичних систем і як універсальний промисловий шланг для повітря, води, масел, мастил, легких хімікатів і миючих рідин. Широко використовується в автомобільній промисловості (у виробництві шлангів не використовується силікон). Зовнішній шар стійкий до атмосферних впливів, стирання і масла. Зовнішня стійкість до займання відповідно до стандарту MSHA 2G-14C/14. Непровідний ($R > 1$ МОм/дюйм при 1000 V постійного струму). Коефіцієнт запасу міцності 4:1. Шланг призначений для використання з самозатискними наконечниками PUSH-ON. При замовленні іншого кольору, окрім синього, вкажіть індекс з R (червоний), G (зелений), GY (сірий), Y (жовтий), BK (чорний) в кінці, замість BL.

Індекс (синій колір)	Внутрішній діаметр		Зовнішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Робочий тиск [bar]	Розривний тиск [bar]	Радіус згину [mm]	Вага [kg/m]	Стандартна довжина [m]
	[дюйми]	[mm]							
GY-INSTAGRIP300-06BL	1/4"	6,4	13,7	3,65	20	80	64	0,15	152,4
GY-INSTAGRIP300-08BK*	5/16"	7,9	15,7	3,9	20	80	76	0,18	152,4
GY-INSTAGRIP300-10BL	3/8"	9,5	17,5	4	20	80	90	0,21	152,4
GY-INSTAGRIP300-13BL	1/2"	12,7	20,6	3,95	20	80	127	0,25	152,4
GY-INSTAGRIP300-16BL	5/8"	15,9	23,6	3,85	20	80	152	0,30	152,4
GY-INSTAGRIP300-19BL	3/4"	19,1	27,2	4,05	20	80	190	0,39	152,4

* - чорний колір

Шланг FLEXAGRIP™ з аналогічними характеристиками і робочим тиском 20 бар (розмір 1") і 28 бар (розміри від 3/16" до 3/4") також доступний за спеціальним запитом. Зверніться до Tubes International.

Індекс (синій колір)	Внутрішній діаметр		Зовнішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Робочий тиск [bar]	Розривний тиск [bar]	Радіус згину [mm]	Вага [kg/m]	Стандартна довжина [m]
	[дюйми]	[mm]							
GY-FLEXAGRIP300-25BL	1"	25,4	34,0	4,3	20	80	203	0,51	152,4

Шланг INSTA-GRIP 300 1/4" (DN6) з латунним фітингом PUSH ON з внутрішньою різьбою BSP 1/4" (TI-YBW110-04-04-MO)



Універсальні самозатискні шланги PUSH-ON



MULTI PUSH

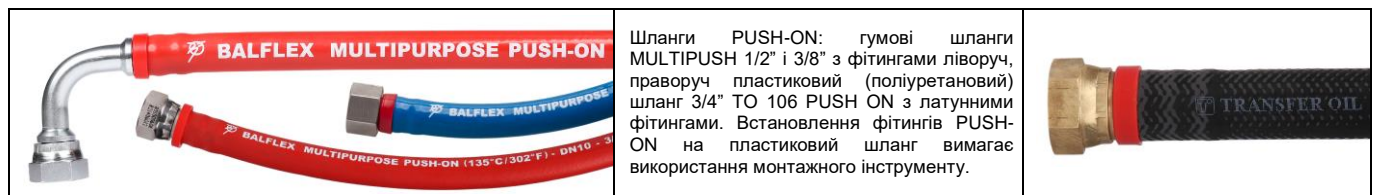
Гумовий самозатискний шланг PUSH-ON, універсальний та для охолодження прес-форм

Внутрішній шар:	синтетична чорна гума
Армування:	синтетична оплітка
Зовнішній шар:	синтетична гума синього або ж червоного кольору
Робоча темп.:	до +135°C (мінеральна олія), +80°C (вода), +70°C (повітря)

Універсальний гумовий шланг, розроблений для систем низького тиску: гідравлічних, пневматичних і водяних систем. **Широко використовується для охолодження прес-форм.** Внутрішній шар із термостійкого синтетичного каучуку, зовнішній шар стійкий до атмосферних впливів, стирання та масла. Не рекомендується для вогнестійких гідравлічних рідин на основі фосфатного ефіру. Коефіцієнт безпеки 3:1. Шланг призначений для роботи з самозатискними фітінгами PUSH-ON.

Індекс (синій колір)	Внутрішній розмір		Зовнішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Робочий тиск [bar]	Розривний тиск [bar]	Радіус згину [mm]	Вага [kg/m]	Стандартна довжина [m]
	[дюйми]	[mm]							
BAL-MULTIPUSH-06BL	1/4"	6,3	12,5	3,1	24	72	64	0,14	100
BAL-MULTIPUSH-08BL	5/16"	8,0	14,3	3,15	24	72	76	0,16	100
BAL-MULTIPUSH-10BL	3/8"	9,5	15,7	3,1	24	72	76	0,20	100
BAL-MULTIPUSH-13BL	1/2"	12,7	19,6	3,45	21	63	102	0,24	100
BAL-MULTIPUSH-16BL	5/8"	16,0	22,8	3,4	21	63	127	0,32	100
BAL-MULTIPUSH-19BL	3/4"	19,0	26,0	3,5	21	63	152	0,38	100
BAL-MULTIPUSH-25BL	1"	25,4	32,6	3,6	14	42	203	0,52	100

* - червоний колір - закінчення індексу BL потрібно змінити на R, наприклад BAL-MULTIPUSH-06R.



Шланги PUSH-ON: гумові шланги MULTIPUSH 1/2" і 3/8" з фітінгами ліворуч, праворуч пластиковий (поліуретановий) шланг 3/4" TO 106 PUSH ON з латунними фітінгами. Встановлення фітінгів PUSH-ON на пластиковий шланг вимагає використання монтажного інструменту.



TO 106 PUSH-ON / TO 107 PUSH-ON

Поліуретановий самозатискний шланг PUSH-ON

Внутрішній шар:	синтетична чорна гума
Армування:	синтетична оплітка
Зовнішній шар:	поліуретан (чорний - STANDARD) (помаранчевий - NON CONDUCTIVE)
Робоча темп.:	від -40°C до +80°C

Дуже легкий і гнучкий термопластичний поліуретановий шланг, призначений для гідравлічних, пневматичних і водяних установок низького тиску. Використовується в промисловій автоматизації та автомобільній промисловості. Не містить LABS (лінійних алкілбензолсульфонатів), тому не реагує з фарбами. Коефіцієнт безпеки 4:1. Має деяку стійкість до вакууму. Шланг призначений для роботи з самозатискними фітінгами PUSH-ON.

Версія NON CONDUCTIVE (TO-107...), електрично непровідний шланг (втрата за стандартних умов випробування менше 50 мкА для 246 кВ/м протягом 5 хвилин), використовується для електричних пристроїв, наприклад, у системах охолодження.

Індекс (STANDARD)	Індекс (NON CONDUCTIVE)	Внутрішній діаметр		Зовнішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Робочий тиск [bar]	Розривний тиск [bar]	Радіус згину [mm]	Вага [kg/m]
		[дюйми]	[mm]						
TO-1062-06	TO-1072-06	1/4"	6,3	11,2	2,45	20	80	30	0,070
TO-1064-10	TO-1074-10	3/8"	9,5	15,0	2,75	20	80	50	0,110
TO-1065-13	TO-1075-13	1/2"	12,7	19,1	3,2	20	80	70	0,167
TO-1066-16	TO-1076-16	5/8"	16,2	23,1	3,45	20	80	90	0,221
TO-1067-19	TO-1077-19	3/4"	19,0	26,0	3,5	20	80	110	0,259

Фітинги PUSH-ON та їхнє монтування (1)

Фітинги PUSH-ON можна використовувати лише зі спеціальним шлангом, призначеним для цих фітингів (шланг типу PUSH-ON). Вони кріпляться до шлангу без використання стрічки або хомутів. Мають спеціальний профіль з високими та гострими пазами, адаптованими до матеріалу та розмірів шланга PUSH-ON та структури його обплетення, завдяки чому шланг затягується на пазах наконечника.

Порядок складання (інструкція IT-121):

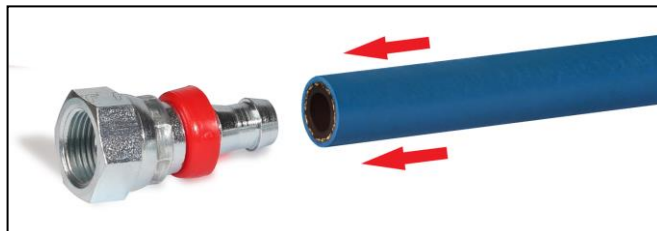
- **акуратно** розріжте шланг прямо,
- міцно **зафіксуйте** фітинг в лещатах,
- проштовхніть шланг на ялинку з'єднання до нижньої частини пластикової пробки.

Увага:

1. Може знадобитися досить багато сил і навичок, щоб вручну тримати шланг на одній лінії з фітингом. Рекомендується (особливо для пластикових шлангів) використовувати спеціальний інструмент для запресовування фітингів.

2. **Ніколи не використовуйте** олію, жир або інші засоби та не нагрівайте шланг.

Робоча температура насадок PUSH-ON: від -40°C до +80°C. Робочий тиск відповідно до специфікації шланга PUSH-ON. Фітинги PUSH-ON не можна використовувати з іншими шлангами або затискати стрічками або затискачами, оскільки це може пошкодити шланг.








Зображення	Індекс (оцинкована сталь)	Індекс (латунь)	Індекс (AISI 316)	Розмір різьби [дюйми]	Внутрішній діаметр [дюйми]
прямий, внутрішня різьба BSP, конусне ущільнення 60° 	TI-YBW110-04-04	TI-YBW110-04-04-MO	TI-YBW110-04-04-SS	1/4"	1/4"
	TI-YBW110-06-06	TI-YBW110-06-06-MO	TI-YBW110-06-06-SS	3/8"	3/8"
	TI-YBW110-08-08	TI-YBW110-08-08-MO	TI-YBW110-08-08-SS	1/2"	1/2"
	TI-YBW110-10-10	TI-YBW110-10-10-MO	TI-YBW110-10-10-SS	5/8"	5/8"
	TI-YBW110-12-10	TI-YBW110-12-10-MO	-	3/4"	5/8"
	TI-YBW110-12-12	TI-YBW110-12-12-MO	TI-YBW110-12-12-SS	3/4"	3/4"
кут 90°, внутрішня різьба BSP, конусне ущільнення 60° 	TI-YBW210-04-04	-	TI-YBW210-04-04-SS	1/4"	1/4"
	TI-YBW210-06-06	-	TI-YBW210-06-06-SS	3/8"	3/8"
	TI-YBW210-08-08	-	TI-YBW210-08-08-SS	1/2"	1/2"
	TI-YBW210-12-10	-	TI-YBW210-12-10-SS	3/4"	5/8"
	TI-YBW210-12-12	-	TI-YBW210-12-12-SS	3/4"	3/4"
	TI-YBW210-16-16	-	-	1"	1"
кут 45°, внутрішня різьба BSP, конусне ущільнення 60° 	TI-YBW310-04-04	-	TI-YBW310-04-04-SS	1/4"	1/4"
	TI-YBW310-06-06	-	TI-YBW310-06-06-SS	3/8"	3/8"
	TI-YBW310-08-08	-	TI-YBW310-08-08-SS	1/2"	1/2"
	TI-YBW310-12-12	-	TI-YBW310-12-12-SS	3/4"	3/4"
	TI-YBW310-16-16	-	-	1"	1"
прямий, зовнішня різьба BSP, конусне ущільнення 60° 	TI-YBZ110-04-04	TI-YBZ110-04-04-MO	TI-YBZ110-04-04-SS	1/4"	1/4"
	TI-YBZ110-06-06	TI-YBZ110-06-06-MO	TI-YBZ110-06-06-SS	3/8"	3/8"
	TI-YBZ110-08-08	TI-YBZ110-08-08-MO	TI-YBZ110-08-08-SS	1/2"	1/2"
	-	TI-YBZ110-10-10-MO	TI-YBZ110-10-10-SS	5/8"	5/8"
	TI-YBZ110-12-12	TI-YBZ110-12-12-MO	TI-YBZ110-12-12-SS	3/4"	3/4"
	TI-YBZ110-16-16	-	TI-YBZ110-16-16-SS	1"	1"



Шланг PUSH-ON DN12 (1/2") з латунним фітингом PUSH-ON з внутрішньою різьбою 1/2" BSP, конусним ущільненням 60° (TI-YBW110-08-08-MO).



Фітинги PUSH-ON (2)

Зображення	Індекс (оцинкована сталь)	Індекс (латунь)	Індекс (AISI 316)	Розмір різьби [дюйми]	Внутрішній діаметр [дюйми]
прямий, зовнішня різьба BSPT, ущільнення по різьбі 	TI-YBZ130-04-04	TI-YBZ130-04-04-MO	TI-YBZ130-04-04-SS	1/4"	1/4"
	TI-YBZ130-06-06	TI-YBZ130-06-06-MO	TI-YBZ130-06-06-SS	3/8"	3/8"
	TI-YBZ130-08-08	TI-YBZ130-08-08-MO	TI-YBZ130-08-08-SS	1/2"	1/2"
	TI-YBZ130-10-10	TI-YBZ130-10-10-MO	TI-YBZ130-10-10-SS	5/8"	5/8"
	TI-YBZ130-12-12	TI-YBZ130-12-12-MO	TI-YBZ130-12-12-SS	3/4"	3/4"
прямий, метрична внутрішня різьба, конусне ущільнення 24°/60° (метал до металу) 	TI-YMW111-14-04	TI-YMW111-14-04-MO	TI-YMW111-14-04-SS	M14x1,5	1/4"
	TI-YMW111-16-06	TI-YMW111-16-06-MO	TI-YMW111-16-06-SS	M16x1,5	3/8"
	TI-YMW111-18-06	TI-YMW111-18-06-MO	TI-YMW111-18-06-SS	M18x1,5	3/8"
	TI-YMW111-22-08	TI-YMW111-22-08-MO	TI-YMW111-22-08-SS	M22x1,5	1/2"
	TI-YMW111-26-10	TI-YMW111-26-10-MO	TI-YMW111-26-10-SS	M26x1,5	5/8"
	TI-YMW111-30-12	TI-YMW111-30-12-MO	TI-YMW111-30-12-SS	M30x2	3/4"
	TI-YMW111-36-16	-	-	M36x2	1"
кут 90°, внутрішня метрична різьба, конусне ущільнення 24°/60° (метал до металу) 	TI-YMW211-14-04	-	TI-YMW211-14-04-SS	M14x1,5	1/4"
	TI-YMW211-16-06	-	TI-YMW211-16-06-SS	M16x1,5	3/8"
	TI-YMW211-18-06	-	TI-YMW211-18-06-SS	M18x1,5	3/8"
	TI-YMW211-22-08	-	TI-YMW211-22-08-SS	M22x1,5	1/2"
	TI-YMW211-26-10	-	TI-YMW211-26-10-SS	M26x1,5	5/8"
	TI-YMW211-30-12	-	TI-YMW211-30-12-SS	M30x2	3/4"
прямий, зовнішня різьба NPT, ущільнення по різьбі 	TI-YNZ110-04-04	TI-YNZ110-04-04-MO	TI-YNZ110-04-04-SS	1/4"	1/4"
	TI-YNZ110-06-06	TI-YNZ110-06-06-MO	TI-YNZ110-06-06-SS	3/8"	3/8"
	TI-YNZ110-08-08	TI-YNZ110-08-08-MO	TI-YNZ110-08-08-SS	1/2"	1/2"
	TI-YNZ110-12-12	TI-YNZ110-12-12-MO	TI-YNZ110-12-12-SS	3/4"	3/4"
	-	-	TI-YNZ110-16-16-SS	1"	1"
прямий, внутрішня різьба UNF, конусне ущільнення 74° (JIC) 	TI-YJW110-07-04	TI-YJW110-07-04-MO	TI-YJW110-07-04-SS	7/16"-20	1/4"
	TI-YJW110-09-06	TI-YJW110-09-06-MO	TI-YJW110-09-06-SS	9/16"-18	3/8"
	TI-YJW110-12-08	TI-YJW110-12-08-MO	TI-YJW110-12-08-SS	3/4"-16	1/2"
	TI-YJW110-14-08	TI-YJW110-14-08-MO	TI-YJW110-14-08-SS	7/8"-14	1/2"
	-	TI-YJW110-14-10-MO	TI-YJW110-14-10-SS	7/8"-14	5/8"
	TI-YJW110-17-12	TI-YJW110-17-12-MO	TI-YJW110-17-12-SS	1.1/16"-12	3/4"
	-	-	TI-YJW110-21-16-SS	1.5/16"-12	1"

Інші типи фітингів PUSH-ON доступні за спеціальним запитом, включаючи фітинги PUSH-ON за індивідуальною вимогою клієнта.

 <p>Фітинг банджо 3/8" BSP з оцинкованої сталі (TI-YVB600-06-06), встановлений на 3/8" шланг PUSH-ON.</p>	<p>Кутове швидкороз'ємне з'єднання («мамка») для охолодження пресформ із ялинкою PUSH-ON, встановлене на шланг PUSH-ON DN10 (3/8 дюйма).</p> <p><i>Швидкороз'ємні з'єднання для ливарних форм - дивіться розділ АРМАТУРА ПРОМИСЛОВА.</i></p>	 <p>PUSH-ON (135°C)</p>
--	--	--