

Плоскі шланги для стисненого повітря – для важких пневматичних інструментів



MANTEX

Оригінальний плоский шланг для стисненого повітря

Матеріал шлангу: жовта суміш NBR/PVC зі стійким до ультрафіолету бар'єром, запресована в поліефірне обплетення (текстильний прошарок під час процесу екструзії шлангу)

Робоча темп.: від -30°C до +65°C

Напірний шланг призначений для подачі стисненого повітря, для компресорів, молотків, шнеків та інших пневматичних інструментів. Завдяки невеликій вазі, гнучкості, міцній конструкції і високому робочому тиску, він був прийнятий і успішно використовується протягом багатьох років в будівництві (особливо в будівельних компаніях), промисловості і гірничодобувній галузі. Надзвичайно міцний і довговічний завдяки високій якості матеріалів і конструкції. Армування з поліефірної оплітки, сплетеної по колу, повністю скріпленої і оточеної гумою в оригінальному виробничому процесі гарячої екструзії гумової суміші через оплітку. Стійкий до ультрафіолету. Гладкий внутрішній шар для мінімальних втрат потоку. Жовта рифлена зовнішня поверхня стійка до стирання, масла та озону і добре помітна на місці. У стані спокою плоска для зручності транспортування і зберігання. Стійкі до поздовжніх навантажень. Зазвичай використовується з повітряними кликовими муфтами (крок 42 або 41 мм), встановленими за допомогою чавунних хомутів. Також доступні в чорному кольорі. Використанню для повітря високого тиску завжди повинен передувати аналіз ризиків на випадок випадкового від'єднання або розриву шлангу і можливе використання запобіжних пристроїв.

Індекс	Внутрішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Робочий тиск при 20°C* [bar]	Розривний тиск при 20°C [bar]	Вага [kg/m]	Довжина бухти [m]	Зусилля для розриву шланга (розрахункове)** [kg]
MR-MANTEX-020	20,0+1,6	2,3	24,6	25	100	0,21	200	1900
MR-MANTEX-025	25,4+1,6	2,5	30,4	25	100	0,27	200	2300
MR-MANTEX-038	38,0+1,6	2,5	43,0	21	85	0,38	200	3500
MR-MANTEX-051	51,0+2,0	2,5	56,0	15	60	0,53	200	4700
MR-MANTEX-065	65,0+2,0	2,9	70,8	12	50	0,68	200	6700
MR-MANTEX-076	76,0+2,0	3,1	82,2	12	50	0,95	200	8100

Примітка: Індеси, виділені кольором - найбільш часто використовувані. * Максимальний робочий тиск визначається коефіцієнтом запасу міцності 4:1, затвердженим виробником для повітря. **Виробник не рекомендує перевищувати 1/4 вказаного розривного навантаження.



MANTEX HP

Оригінальний плоский шланг високого тиску для стисненого повітря

Внутрішній шар.: поліуретан (PU)

Армування: подвійна поліефірна оплітка

Зовнішній шар.: помаранчевий поліуретан (PU)

Робоча темп.: від -50°C до +110°C

Високоміцний шланг для стисненого повітря високого тиску. Призначений для використання в суворих умовах будівельних майданчиків, шахт, тощо; для живлення обладнання з високим споживанням стисненого повітря. Надзвичайно міцний і довговічний завдяки високоякісним матеріалам і конструкції з подвійною оболонкою - подвійне армування високоміцним поліефірним плетінням по периметру, повністю покриті і облицьовані термопластичним поліуретаном (PU). Шланг з дуже хорошою стійкістю до стирання, стійкий до проколів, стирання і масла. Шланг не розтягується під тиском і стійкий до поздовжніх навантажень. У стані спокою плоский для зручності транспортування та зберігання. Доступні у вигляді готових шлангів довжиною 20 м або 40 м зі встановленими на заводі фітінгами. Використанню для подачі повітря під високим тиском завжди повинен передувати аналіз ризиків на випадок випадкового від'єднання або розриву шланга і застосування запобіжних заходів. За спеціальним замовленням доступний шланг 3" (76 мм) MANTEX HP EXTRA з робочим тиском 40 bar.

Рукав		Шланг MANTEX HP							
Індекс	Довжина шлангу [m]	Фітінги	Внутрішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Робочий тиск при 20°C* [bar]	Розривний тиск при 20°C [bar]	Вага [kg/m]	Зусилля розриву шланга (розрахункове) [kg]
MR-MANTEXHP-051-20	20	2 x GW Rd 65x1/6", плоске ущільнення	51,0+2,0	4,4	59,8	40	175	0,82	14300
MR-MANTEXHP-051-40	40								
MR-MANTEXHP-076-20	20	2 x GW BSP 3", конусне ущільнення	76,0+2,0	4,5	85	30	120	1,24	21000
MR-MANTEXHP-076-40	40								

Примітка: * Максимальний робочий тиск шланга визначається коефіцієнтом запасу міцності 4:1, затвердженим виробником для повітря. **Виробник не рекомендує перевищувати 1/4 вказаного розривного навантаження.