





최고의 품질로  
21세기 고객의 꿈을 실현하는  
FC Tech

# HOSES



# HOSES

## HIGH PRESSURE HOSES

SAE 100R1 AT - NO SKIVE TYPE	5
SAE 100R2 AT - NO SKIVE TYPE	6
DIN EN 853 1SN/2ST - NO SKIVE TYPE	7
DIN EN 853 2SN/2ST - NO SKIVE TYPE	8
SAE 100R1 AT - COMPACT TYPE	9
SAE 100R16 AT - COMPACT TYPE	10
SAE 100R17(21.0MPa) no SKIVE TYPE	11

## 4 SPIRAL HIGH PRESSURE HOSES

SAE 100R12 SERIES	12
SAE 100R13 SERIES	13

## HIGH PRESSURE SPECIAL HOSES

TEXTILE COVERED HOSE / SAE 100R5	14
MEDIUM PRESSURE HOSE / EXCEEDS SAE 100R6	15
HIGH ABRASION RESISTANT	16
OIL STAND HOSE - NO SKIVE TYPE	17
AIR COMPRESSOR HOSE	18
HIGH PRESSURE STEAM HOSE	19
PAINT SPRAY HOSE	20

## INDUSTRIAL HOSE

TEXTILE BRAID AIR HOSE	21
TEXTILE BRAID OIL HOSE	22
AIR HOSE	23
OIL HOSE	24
HEATER HOSE(BRAID)	25
OXYGEN, ACETYLENE, CO2 HOSE	26
TWINLINE WELDING HOSE	27
MULTI PLY AIR HOSE	28
GENERAL PURPOSE OIL HOSE	29
MULTI PLY STEAM HOSE	30
NON-CONDUCTIVE HOSE	31
SAND BLAST HOSE	32
OIL SUCTION & DISCHARGE HOSE	33
ABRASION RESISTANT SUCTION HOSE	34

SAE 100R1 AT - NO SKIVE

FCtech H101

고압고무호스 SINGLE WIRE BRAID HOSE



- 내면고무      내유성, 내수성 합성고무
- 보강층      고 장력 강선(1회 편조)
- 외면고무      내유성, 내후성 및 내마모성 합성고무
- 용도      광물성 작동유, 수성계 작동유, 난연성 작동유, 탄화수소계 합성 윤활유 라인  
(공기에 사용할 때는 외면고무에 핀 프리킹한 것을 사용하여 주십시오)
- 사용온도범위      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- INNER TUBE      HYDRAULIC OIL AND WATER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT      HIGH TENSILE STEEL WIRE SINGLE BRAID
- OUTER COVER      OIL, WEATHER AND ABRASION RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- APPLICATION      FOR HIGH PRESSURE HYDRAULIC CIRCUIT SYSTEM FOR EQUIPMENT OR VEHICLE  
(FOR AIR APPLICATION, THE OUTER COVER SHALL BE PIN-PRICKED)
- THE RANGE OF TEMPERATURE      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- 内管ゴム      耐油性, 耐水性 合成ゴム
- 補強層      高張力 鋼線(1回 編組)
- 外被ゴム      耐油性, 耐候性及び耐磨耗性 合成ゴム
- 使用用途      鉱物性 作動油, 水性系 作動油を使用する油圧装置及び油圧回路に使用  
(AIR用として外面ゴムにフィンフリッキング製品も有る)
- 使用温度      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
H101-04	1/4"	6.4	0.52	13.2	210	3,000	840	12,000	4.0	102	0.22
H101-05	5/16"	7.9	0.59	15.0	176	2,500	705	10,000	4.5	114	0.28
H101-06	3/8"	9.5	0.67	17.1	158	2,250	635	9,000	5.0	127	0.30
H101-08	1/2"	12.7	0.80	20.3	140	2,000	562	8,000	7.0	178	0.39
H101-10	5/8"	15.9	0.94	23.8	105	1,500	420	6,000	8.0	203	0.50
H101-12	3/4"	19.0	1.07	27.2	90	1,250	360	5,000	9.5	241	0.64
H101-16	1"	25.4	1.40	35.5	70	1,000	280	4,000	12.0	305	0.83
H101-20	1-1/4"	31.8	1.71	43.4	44	625	180	2,500	16.5	419	1.20
H101-24	1-1/2"	38.1	1.95	49.5	35	500	140	2,000	20.0	508	1.50
H101-28	1-3/4"	44.5	2.30	58.3	30	425	120	1,700	23.2	590	1.80
H101-32	2"	50.8	2.45	62.2	26	375	105	1,500	25.0	635	1.95

SAE 100R2 AT - NO SKIVE TYPE



고압고무호스 DOUBLE WIRE BRAID HOSE



- 내면고무      내유성, 내수성 합성고무
- 보강층      고 장력 강선(2회 편조)
- 외면고무      내유성, 내후성 및 내마모성 합성고무
- 용도      광물성 작동유, 수성계 작동유, 난연성 작동유, 탄화수소계 합성 윤활유를 사용하는 유압라인(공기에 사용할 때는 외면고무에 핀 프리킹한 것을 사용하여 주십시오)
- 사용온도범위      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- INNER TUBE      HYDRAULIC OIL AND WATER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT      HIGH TENSILE STEEL WIRE DOUBLE BRAID
- OUTER COVER      OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- APPLICATION      FOR HYDRAULIC SYSTEM SERVICE WITH PETROLEUM AND WATER BASE FLUIDS (FOR AIR APPLICATION, THE OUTER COVER SHALL BE PIN-PRICKED)
- THE RANGE OF TEMPERATURE      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- 内管ゴム      耐油性, 耐水性 合成ゴム
- 補強層      高張力 鋼線(2回 編組)
- 外被ゴム      耐油性, 耐候性及び耐磨耗性 合成ゴム
- 使用用途      鉱物性 作動油, 水性系 作動油を使用する油圧装置及び油圧回路に使用
- 使用温度      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

Part Number											
	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
H201-04	1/4"	6.4	0.57	14.6	350	5,000	1,400	20,000	4.00	100	0.34
H201-05	5/16"	7.9	0.66	16.7	300	4,250	1,200	17,000	4.50	114	0.40
H201-06	3/8"	9.5	0.74	18.7	280	4,000	1,120	16,000	5.00	127	0.45
H201-08	1/2"	12.7	0.87	22.0	245	3,500	980	14,000	7.00	178	0.62
H201-10	5/8"	15.9	1.00	25.3	190	2,750	760	11,000	8.00	203	0.74
H201-12	3/4"	19.0	1.14	29.0	160	2,250	640	9,000	9.48	240	0.90
H201-16	1"	25.4	1.46	37.0	140	2,000	560	8,000	12.00	305	1.22
H201-20	1-1/4"	31.8	1.78	45.2	115	1,630	460	6,520	16.50	420	1.72
H201-24	1-1/2"	38.1	2.03	51.5	88	1,250	352	5,035	20.00	508	2.10
H201-32	2"	50.8	2.52	64.0	75	1,125	300	4,500	25.00	635	2.60

DIN EN 853 1SN/1ST - NO SKIVE TYPE

FCtech H301

고압고무호스 SINGLE WIRE BRAID HOSE



- 내면고무                    내유성 합성고무
- 보강층                    고장력 강선(1회 편조)
- 외면고무                    내유성, 내후성 및 내마모성 합성고무
- 용도                        광물성 작동유, 수성계 작동유, 난연성 작동유, 탄화수소계 합성 윤활유 공기에 사용할 때는 외면고무에 핀 프리킹(PIN PRICKING)한 것을 사용하여 주십시오
- 사용온도범위              -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- INNER TUBE                HYDRAULIC OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT            HIGH TENSILE STEEL WIRE SINGLE BRAID
- OUTER COVER              OIL, WEATHER AND ABRASION RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- APPLICATION              FOR HYDRAULIC SYSTEM SERVICE WITH PETROLEUM AND WATER BASE FLUIDS SERVICE LINE(FOR AIR APPLICATION, THE OUTER COVER SHALL BE PIN-PRICKED)
- THE RANGE OF TEMPERATURE    -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- 内管ゴム                    耐油性 合成ゴム
- 補強層                    高張力 鋼線(1回 編組)
- 外被ゴム                    耐油性, 耐候性及び耐磨耗性 合成ゴム
- 使用用途                    鉱物性 作動油, 水性系 作動油, 難燃性 作動油, 炭化水素系 合成潤滑油
- 使用溫度                    -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

Part Number											
	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
H301-04	1/4"	6.4	0.52	13.2	225	3,220	900	12,880	3.94	100	0.23
H301-05	5/16"	7.9	0.59	15.0	215	3,075	860	12,300	4.53	115	0.28
H301-06	3/8"	9.5	0.67	17.1	180	2,575	720	10,300	5.11	130	0.31
H301-08	1/2"	12.7	0.80	20.3	160	2,290	640	9,160	7.08	180	0.40
H301-10	5/8"	15.9	0.94	23.8	130	1,860	520	7,440	7.87	200	0.52
H301-12	3/4"	19.0	1.07	27.2	105	1,500	420	6,000	9.45	240	0.66
H301-16	1"	25.4	1.40	35.5	90	1,290	360	5,160	11.81	300	0.85

DIN EN 853 2SN/2ST - NO SKIVE TYPE

FCtech H302

고압고무호스 DOUBLE WIRE BRAID HOSE



- 내면고무      내유성, 내수성 합성고무
- 보강층      고 장력 강선(2회 편조)
- 외면고무      내유성, 내후성 및 내마모성 합성고무
- 용도      광물성 작동유, 수성계 작동유, 난연성 작동유, 탄화수소계 합성 윤활유 를 사용하는 유압라인
- 사용온도범위      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- INNER TUBE      HYDRAULIC OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT      HIGH TENSILE STEEL WIRE DOUBLE BRAID
- OUTER COVER      OIL, WEATHER AND ABRASION RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- APPLICATION      FOR HYDRAULIC SYSTEM SERVICE WITH PETROLEUM AND WATER BASE FLUIDS SERVICE LINE(FOR AIR APPLICATION, THE OUTER COVER SHALL BE PIN-PRICKED)
- THE RANGE OF TEMPERATURE      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- 内管ゴム      耐油性, 耐水性 合成ゴム
- 補強層      高張力 鋼線(2回 編組)
- 外被ゴム      耐油性, 耐候性及び耐磨耗性 合成ゴム
- 使用用途      鉱物性 作動油, 水性系 作動油 する油圧装置及び油圧回路に使用
- 使用温度      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

Part Number											
	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
H302-04	1/4"	6.4	0.57	14.6	400	5,715	1,600	22,860	3.94	100	0.35
H302-05	5/16"	7.9	0.66	16.7	350	5,000	1,400	20,000	4.53	115	0.42
H302-06	3/8"	9.5	0.74	18.7	330	4,720	1,340	18,880	5.12	130	0.46
H302-08	1/2"	12.7	0.87	22.0	280	4,000	1,120	16,000	7.09	180	0.63
H302-10	5/8"	15.9	1.00	25.3	250	3,575	1,000	14,300	7.87	200	0.76
H302-12	3/4"	19.0	1.14	29.0	215	3,075	880	12,300	9.45	240	0.94
H302-16	1"	25.4	1.46	37.0	165	2,360	670	9,440	11.8	300	1.20



SAE 100R1 AT - COMPACT TYPE

FCtech H161

컴팩트 고압고무호스 SINGLE WIRE BRAID HOSE



- 내면고무 내유성, 내수성 합성고무
- 보강층 고장력 강선(1회 편조)
- 외면고무 내유성, 내후성 및 내마모성 합성고무
- 용도 광물성 작동유, 수성계 작동유, 난연성 작동유, 탄화수소계 합성 윤활유를 사용하는 유압라인 공기에 사용할 때는 외면고무에 핀 프리킹(PIN PRICKING)한 것을 사용하여 주십시오
- 사용온도범위 -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- INNER TUBE HYDRAULIC OIL AND WATER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT HIGH TENSILE STEEL WIRE SINGLE BRAID
- OUTER COVER OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- APPLICATION FOR HYDRAULIC SYSTEM SERVICE WITH PETROLEUM AND WATER BASE FLUIDS (FOR AIR APPLICATION, THE OUTER COVER SHALL BE PIN-PRICKED)
- THE RANGE OF TEMPERATURE -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- 内管ゴム 耐油性, 耐水性 合成ゴム
- 補強層 高張力 鋼線(1回 編組)
- 外被ゴム 耐油性, 耐候性及び耐磨耗性 合成ゴム
- 使用用途 鉱物性 作動油, 水性系 作動油を使用する油圧装置及び油圧回路に使用 (AIR用として外面ゴムにフィンフリッキングした製品も有る)
- 使用温度 -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

Part Number											
	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
H161-04	1/4"	6.4	0.43	11.5	210	3,000	840	12,000	2.00	50	0.20
H161-05	5/16"	7.9	0.51	13.0	176	2,500	705	10,000	2.24	57	0.24
H161-06	3/8"	9.5	0.61	15.5	158	2,250	635	9,000	2.48	63	0.27
H161-08	1/2"	12.7	0.74	18.7	140	2,000	562	8,000	3.54	90	0.35
H161-10	5/8"	15.9	0.91	23.0	105	1,500	420	6,000	5.90	150	0.45
H161-12	3/4"	19.0	1.05	26.7	90	1,250	360	5,000	7.08	180	0.58
H161-16	1"	25.4	1.38	35.0	70	1,000	280	4,000	9.05	230	0.75

SAE 100R16 AT - COMPACT TYPE

FCtech H162

컴팩트 고압고무호스 DOUBLE WIRE BRAID HOSE



- 내면고무 내유성, 내수성 합성고무
- 보강층 고장력 강선(2회 편조)
- 외면고무 내유성, 내후성 및 내마모성 합성고무
- 용도 광물성 작동유, 수성계 작동유, 난연성 작동유, 탄화수소계 합성 윤활유를 사용하는 유압라인
- 사용온도범위 -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- INNER TUBE HYDRAULIC OIL AND WATER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT HIGH TENSILE STEEL DOUBLE WIRE BRAID
- OUTER COVER OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- APPLICATION FOR HYDRAULIC SYSTEM SERVICE WITH PETROLEUM AND WATER BASE FLUIDS (FOR AIR APPLICATION, THE OUTER COVER SHALL BE PIN-PRICKED)
- THE RANGE OF TEMPERATURE -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

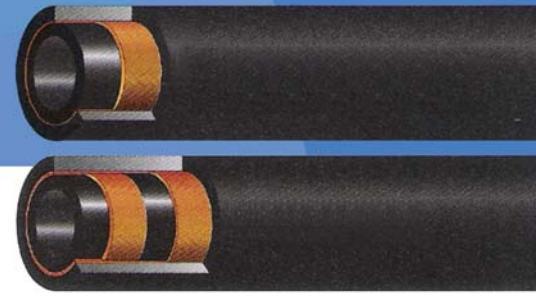


- 内管ゴム 耐油性, 耐水性 合成ゴム
- 補強層 高張力 鋼線(2回 編組)
- 外被ゴム 耐油性, 耐候性及び耐磨耗性 合成ゴム
- 使用用途 鉱物性 作動油, 水性系 作動油を使用する油圧装置及び油圧回路に使用
- 使用温度 -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
	H162-04	1/4"	6.4	0.52	13.2	350	5,000	1,400	20,000	2.00	50
H162-05	5/16"	7.9	0.61	15.5	300	4,290	1,200	17,160	2.24	57	0.37
H162-06	3/8"	9.5	0.68	17.3	280	4,000	1,120	16,000	2.48	63	0.40
H162-08	1/2"	12.7	0.82	20.8	245	3,500	980	14,000	3.54	90	0.55
H162-10	5/8"	15.9	1.00	25.3	190	2,750	760	11,000	6.70	170	0.68
H162-12	3/4"	19.0	1.14	29.0	160	2,290	640	9,160	7.87	200	0.80
H162-16	1"	25.4	1.44	36.5	140	2,000	560	8,000	9.84	250	1.00

SAE 100R17[21.0Mpa] - NO SKIVE TYPE

# 고압고무호스 WIRE BRAID HOSE



- 내면고무                    내유성, 내수성 합성고무
- 보강층                    고 장력 강선(1W/B 또는 W/B)
- 외면고무                    내유, 내후 및 내마모성 합성고무
- 용도                        광물성 작동유, 난연성 작동유(수성 실리콘, 에멀전계 작동유), 고온유, 그리스, 원유 및 윤활유/공기 사용 압력 7.0kg/cm<sup>2</sup>이상 사용시에는 외면고무에 Pin Prick을 해야 합니다.
- 사용온도범위            -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- INNER TUBE                HYDRAULIC OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT            HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID(1W/B OR 2W/B)
- OUTER COVER                OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- APPLICATION                FOR HYDRAULIC SYSTEM SERVICE WITH PETROLEUM AND WATER BASE FLUIDS (FOR AIR APPLICATION WITH PRESSURE RATING AT MORE THAN 7.0kg/cm<sup>2</sup>, THE OUTER COVER SHALL BE PIN-PRICKED)
- THE RANGE OF TEMPERATURE    -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- 内管ゴム                    耐油性, 耐水性 合成ゴム
- 補強層                    高張力鋼線 編組(1回及び2回)
- 外被ゴム                    耐油性 合成ゴム 及び 耐磨耗性 合成ゴム
- 使用用途                    鉱物性 作動油, 水性系 作動油を使用する 油圧装置 及び 油圧回路 に使用 (AIR用として 外面ゴム に フィリキング した 製品 も 有る)
- 使用溫度                    -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

Part Number	Reinforcement	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
		inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
		H171-04	1W/B	1/4"	6.4	0.53	13.5	210	3,000	840	12,000	1.97
H171-05	1W/B	5/16"	7.9	0.66	16.7	210	3,000	840	12,000	2.17	55	0.40
H171-06	2W/B	3/8"	9.5	0.73	18.5	210	3,000	840	12,000	2.56	65	0.45
H171-08	2W/B	1/2"	12.7	0.87	22.0	210	3,000	840	12,000	3.54	90	0.62
H171-10	2W/B	5/8"	15.9	1.00	25.5	210	3,000	840	12,000	4.13	105	0.74
H171-12	2W/B	3/4"	19.0	1.16	29.5	210	3,000	840	12,000	4.92	125	0.90
H171-16	2W/B	1"	25.4	1.46	37.0	210	3,000	840	12,000	5.90	150	1.22

SAE 100R12 SERIES

FCtech H121

고압고무호스 4 Spiral Hose



- 내면고무 내유성, 내수성 합성고무
- 보강층 고장력 강선(4S)
- 외면고무 내유, 내후 및 내마모성 합성고무
- 용도 광물성 작동유, 수성계 작동유, 난연성 작동유, 탄화수소계 합성 윤활유를 사용하는 유압라인
- 사용온도범위 -40℃ ~ +121℃ (-40°F ~ +250°F)



- TUBE HYDRAULIC OIL AND WATER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT HIGH TENSILE STEEL 4SPIRAL
- OUTER COVER OIL, WEATHER AND ABRASION RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- APPLICATION FOR HYDRAULIC SYSTEM SERVICE WITH PETROLEUM AND WATER BASE FLUIDS
- THE RANGE OF TEMPERATURE -40℃ ~ +121℃ (-40°F ~ +250°F)



- 内管ゴム 耐油性, 耐水性 合成ゴム
- 補强層 高張力 鋼線(4回 編組)
- 外被ゴム 耐油性, 耐候性及び耐磨耗性 合成ゴム
- 使用用途 鉱物性 作動油, 水性系 作動油を使用する油圧装置及び油圧回路に使用
- 使用温度 -40℃ ~ +121℃ (-40°F ~ +250°F)

Part Number											
	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
H121-08	1/2"	12.7	0.91	23.1	350	5,000	1,400	20,000	7.00	140	0.88
H121-10	5/8"	16.0	1.08	27.5	350	5,075	1,400	20,000	3.54	140	1.14
H121-12	3/4"	19.0	1.23	31.3	280	4,000	1,120	16,000	9.50	240	1.50
H121-16	1"	25.4	1.52	38.5	280	4,000	1,120	16,000	12.0	304	2.14
H121-20	1-1/4"	31.8	1.82	46.3	210	3,000	840	12,000	16.5	420	2.65

SAE 100R13 SERIES

FCtech H131

고압고무호스 4 Spiral Hose



- 내면고무      내유성, 내수성 합성고무
- 보강층      고장력 강선(4S)
- 외면고무      내유성, 내후성 및 내마모성 합성고무
- 용도      광물성 작동유, 수성계 작동유, 난연성 작동유, 탄화수소계 합성 윤활유를 사용하는 유압라인
- 사용온도범위      -40℃ ~ +121℃ (-40°F ~ +250°F)



- INNER TUBE      HYDRAULIC OIL AND WATER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT      HIGH TENSILE STEEL 4SPIRAL
- OUTER COVER      OIL, WEATHER AND ABRASION RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- APPLICATION      FOR HYDRAULIC SYSTEM SERVICE WITH PETROLEUM AND WATER BASE FLUIDS
- THE RANGE OF TEMPERATURE      -40℃ ~ +121℃ (-40°F ~ +250°F)



- 内管ゴム      耐油性, 耐水性 合成ゴム
- 補強層      高張力 鋼線(4回 編組)
- 外被ゴム      耐油性, 耐候性及び耐磨耗性 合成ゴム
- 使用用途      鉱物性 作動油, 水性系 作動油を使用する油圧装置及び油圧回路に使用
- 使用温度      -40℃ ~ +121℃ (-40°F ~ +250°F)

Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
H131-12	3/4"	19.0	1.23	31.3	350	5,000	1,400	20,000	11.0	280	1.50
H131-16	1"	25.4	1.52	38.5	350	5,000	1,400	20,000	13.4	340	2.20

SAE 100R5

FCtech H501

# 망고압고무호스 TEXTILE COVERED HOSE



- 내면고무      내유성, 내수성 합성고무
- 보강층      고장력 강선(1회 편조)
- 외면      고장력 합성 섬유사(1회 편조)
- 용도      광물성 작동유, 수성계 작동유, 연료유, 윤활유 및 에어 공급 라인
- 사용온도범위      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- INNER TUBE      HYDRAULIC OIL AND WATER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT      HIGH TENSILE STEEL WIRE SINGLE BRAID AND TEXTILE SINGLE BRAID
- APPLICATION      FOR HYDRAULIC FLUID, FUEL, AND AIR SERVICE LINE
- THE RANGE OF TEMPERATURE      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- 内管ゴム      耐油性, 耐水性 合成ゴム
- 補強層      高張力 鋼線(1回 編組)
- 外被ゴム      高張力 合成 纖維系(1回 編組)
- 使用用途      鉱物性 作動油, 水性系 作動油, 燃料油とエアを使用する供給装置及び回路に使用
- 使用温度      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

Part Number											
	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
H501-05	1/4"	6.4	0.50	12.7	210	3,000	840	12,000	3.15	80	0.17
H501-06	5/16"	7.9	0.58	14.8	175	2,500	700	10,000	3.94	100	0.22
H501-08	3/8"	9.5	0.65	16.4	160	2,290	640	9,160	4.33	110	0.24
H501-10	1/2"	12.7	0.77	19.6	140	2,000	560	8,000	4.72	120	0.30
H501-12	5/8"	15.9	0.90	23.0	105	1,500	420	6,000	5.90	150	0.40
H501-14	3/4"	19.0	1.09	27.6	90	1,290	360	5,160	6.69	170	0.52
H501-18	1"	25.4	1.35	34.4	70	1,000	280	4,000	7.87	200	0.60
H501-23	1-1/4"	31.8	1.64	41.6	45	640	180	2,560	9.84	250	1.00
H501-28	1-1/2"	38.1	1.90	48.3	40	570	160	2,280	11.81	300	1.22

※ Hose Outer Diameter Dimension's Smaller Than 100R5

EXCEED SAE 100R6

FCtech H601

# 중압고무호스 TEXTILE BRID HOSE



- **내면고무** 내유성 합성고무
- **보강층** 고장력 합성 섬유사
- **외면고무** 내유성, 내후성 및 내마모성 합성고무
- **용도** 광물성 작동유, 수성계 작동유, 난연성 작동유, 탄화수소계 합성 윤활유를 사용하는 유압라인 공기에 사용할 때는 외면고무에 핀 프리킹(PIN PRICKING)한 것을 사용하여 주십시오
- **사용온도범위** -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- **INNER TUBE** OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- **REINFORCEMENT** HIGH TENSILE TEXTILE BRAID
- **OUTER COVER** HYDRAULIC OIL, WEATHER AND ABRASION RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- **APPLICATION** FOR HYDRAULIC SYSTEM SERVICE WITH PETROLEUM AND WATER BASE FLUIDS FOR GENERAL INDUSTRIAL SERVICE LINE (FOR AIR APPLICATION, THE OUTER COVER SHALL BE PIN-PRICKED)
- **THE RANGE OF TEMPERATURE** -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



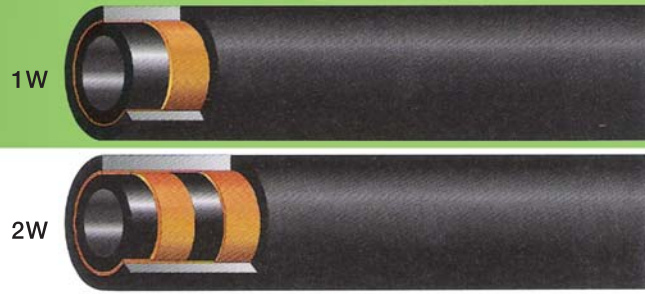
- **내관고무** 내유성, 내수성 합성고무
- **보강층** 고장력 합성 섬유사
- **외면고무** 내유성, 내후성 및 내마모성 합성고무
- **사용용도** 광물성 작동유, 수성계 작동유를 사용하는 유압장치 및 유압회로에 사용하십시오. (AIR용으로는 외면고무에 핀 프리킹 제품을 사용하십시오)
- **사용온도** -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

Part Number											
	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	
H601-04	1/4"	6.4	0.52	13.2	35	500	140	2,000	2.50	64	0.17
H601-05	5/16"	7.9	0.59	15.0	35	500	140	2,000	3.00	76	0.19
H601-06	3/8"	9.5	0.65	16.6	35	500	140	2,000	3.00	76	0.22
H601-08	1/2"	12.7	0.79	20.0	35	500	140	2,000	4.00	102	0.30
H601-10	5/8"	15.9	0.96	24.5	30	430	120	1,720	5.00	127	0.32
H601-12	3/4"	19.0	1.10	28.0	30	430	120	1,720	6.00	152	0.44
H601-16	1"	25.4	1.39	35.2	30	430	120	1,720	8.00	200	0.58

FCtech H701, H702

HIGH ABRASION RESISTANT

내마모 고압호스 ABRASION RESISTANT WIRE BRAID HOSE



- 내면고무 내유성, 내수성 합성고무
- 보강층 고장력 강선(1회, 2회 편조)
- 외면고무 내후성 및 내마모성 합성고무 및 수지
- 용도 광물성 작동유 및 유압라인(내마모성이 요구되는 배관에 탁월한 장점을 갖고 있다)
- 사용온도범위 -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- INNER TUBE HYDRAULIC OIL AND WATER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID
- OUTER COVER WEATHER, ABRASION RESISTANT SYNTHETIC RUBBER AND UHMWPE FILM
- APPLICATION FOR HYDRAULIC EQUIPMENT AND CIRCUIT SYSTEM (THIS HOSE WORKS VERY EXCELLENTLY WHEN HIGH ABRASION RESISTANCE IS REQUIRED)
- THE RANGE OF TEMPERATURE -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- 내관고무 내油性, 내수성 합성고무
- 보강층 고장력 강선(1회, 2회 편조)
- 외면고무 내후성, 내마모성 합성고무 및 수지
- 사용용도 일반작동유를 사용하는 유압장치 및 유압회로에 사용하십시오。(特に干渉でホース外面ゴムの磨耗防止のために所で効果が大きい)
- 사용온도 -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

Part Number	Reinforcement	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
		inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
		H701-04	1W/B	1/4"	6.4	0.47	11.9	210	3,000	840	12,000	3.94
H701-06	1W/B	3/8"	9.5	0.63	15.9	160	2,280	640	9,120	4.72	120	0.31
H701-08	1W/B	1/2"	12.7	0.75	19.1	140	2,000	560	8,000	5.90	150	0.40
H702-08	2W/B	1/2"	12.7	0.83	21.2	245	3,500	980	14,000	6.30	160	0.50
H702-12	2W/B	3/4"	19.0	1.16	29.4	90	1,250	360	5,000	7.87	200	0.65
H702-16	2W/B	1"	25.4	1.45	36.9	70	1,000	280	4,000	10.0	250	0.85



OIL STAND HOSE - NO SKIVE TYPE

FCtech OSH101

주유기 호스 GASOLINE(DIESEL) PUMP HOSE



- 내면고무 내유성 합성고무
- 보강층 고 장력 강선(1회 편조)
- 외면고무 내유성, 내후성 및 내마모성 합성고무
- 용도 가솔린(휘발유) 또는 디젤유(경유)등의 광물성 작동유
- 사용온도범위 -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- INNER TUBE HYDRAULIC OIL AND WATER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT HIGH TENSILE STEEL WIRE SINGLE BRAID
- OUTER COVER OIL, WEATHER AND ABRASION RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- APPLICATION FOR GASOLINE, DIESEL AND WATER BASE FLUIDS LINE
- THE RANGE OF TEMPERATURE -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



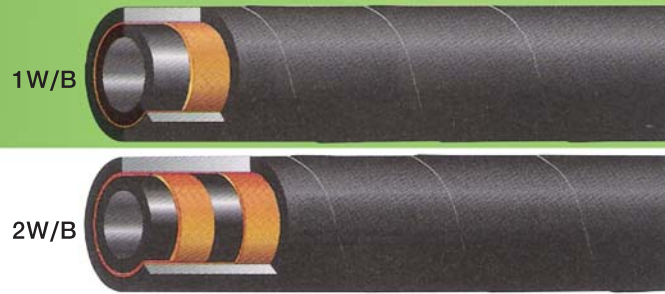
- 内管ゴム 耐油性, 耐水性 合成ゴム
- 補強層 高張力 鋼線(1回 編組)
- 外被ゴム 耐油性, 耐候性及び耐磨耗性 合成ゴム
- 使用用途 가솔린及びディーゼル油
- 使用溫度 -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

Part Number											
	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
OSH101-12	3/4"	19.0	1.10	28.0	10.5	150	300	4,300	6.30	160	0.60
OSH101-16	1"	25.4	1.38	35.0	10.5	150	200	2,850	7.50	190	0.70

AIR COMPRESSOR HOSE

FCtech AH101, AH201

에어 고압고무호스 WIRE BRAID AIR HOSE



- 내면고무 합성고무
- 보강층 고 장력 강선(1W/B 또는 2W/B)
- 외면고무 내후성 및 내마모성 합성고무
- 용도 광산, 토목, 건설현장 및 공압 공급 라인
- 사용온도범위 -40℃ ~ +70℃ (-40°F ~ +160°F)



- INNER TUBE SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT HIGH TENSILE SINGLE OR DOUBLE WIRE BRAID
- OUTER COVER WEATHER AND ABRASION RESISTANT SYNTHETIC RUBBER (PIN-PRICK)
- APPLICATION FOR MINE EQUIPMENT AND CONSTRUCTION AIR SERVICE LINE
- THE RANGE OF TEMPERATURE -40℃ ~ +70℃ (-40°F ~ +160°F)



- 内管ゴム 合成ゴム
- 補強層 高張力 鋼線編組 (1回と2回)
- 外被ゴム 耐候性及び耐磨耗性 合成ゴム
- 使用用途 鉱山装備, 建設現場及びエア供給ライン
- 使用温度 -40℃ ~ +70℃ (-40°F ~ +160°F)

Part Number	Reinforcement	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
		inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
AH101-16	1W/B	1"	25.4	1.42	36.2	70	1,000	280	4,000	9.05	230	0.85
AH101-20	1W/B	1-1/4"	31.8	1.76	44.6	40	570	160	2,250	12.20	310	1.25
AH101-24	1W/B	1-1/2"	38.1	2.00	50.8	30	425	120	1,700	13.78	350	1.55
AH101-32	1W/B	2"	50.8	2.42	61.5	21	300	84	1,200	16.93	430	2.00
AH201-16	2W/B	1"	25.4	1.50	38.2	95	1,350	380	5,400	9.05	230	1.25
AH201-20	2W/B	1-1/4"	31.8	1.75	44.5	50	715	200	2,860	12.20	310	1.53
AH201-24	2W/B	1-1/2"	38.1	2.04	51.7	45	650	180	2,570	13.78	350	1.90
AH201-32	2W/B	2"	50.8	2.55	64.8	35	500	120	2,000	16.93	430	2.60

※ 사용압력은 내압력으로 압축공기장치의 압력이상으로 적합함.  
 ※ Max Operation and Min Burst Pressures are Hydrostatic Pressure.  
 ※ 上えの使用圧力は耐圧力で圧縮空気装置の圧力の以上で適合

\* COVER COLOR : BLACK AND YELLOW

FCtech SH101, SH201

HIGH PRESSURE STEAM HOSE

스팀 고압고무호스 WIRE BRAID STEAM HOSE



- 내면고무 내열성 합성고무
- 보강층 고장력 강선(1W/B 또는 2W/B)
- 외면고무 내후성 합성고무
- 용도 고압 증기 및 예열 공급 라인
- 사용온도범위 -40℃ ~ +150℃ (-40°F ~ +305°F)  
(※ 150℃ 이상의 온도에서는 단속적으로 사용하여 주십시오)



- INNER TUBE HEAT RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT SINGLE OR DOUBLE HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAIDS
- OUTER COVER WEATHER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER (BLACK, RED COLORS)
- APPLICATION FOR STEAM AND HEATING SERVICE LINE
- THE RANGE OF TEMPERATURE -40℃ ~ +150℃ (-40°F ~ +305°F)  
(※ THIS HOSE SHALL BE USED INTERMITTENTLY FOR USE UP TO 150℃)



- 内管ゴム 耐熱性 合成ゴム
- 補強層 高張力 鋼線 1회와 2회 編組
- 外被ゴム 耐候性 合成ゴム(色数: 黑色, 오렌지色)
- 使用用途 高温의 蒸氣를 供給する 라인
- 使用溫度 -40℃ ~ +150℃ (-40°F ~ +305°F)  
(※ 150℃ 以上の 高温蒸氣に 使用する 時は 断続的に 使用すること)

Part Number	Reinforcement	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
		inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
SH101-12	1W/B	3/4"	19.0	1.18	30.0	14.0	200	140	1,900	8.26	210	0.87
SH101-16	1W/B	1"	25.4	1.39	35.4	14.0	200	140	1,900	9.84	250	1.15
SH101-20	1W/B	1-1/4"	31.8	1.83	46.6	14.0	200	140	1,900	13.00	330	1.56
SH101-24	1W/B	1-1/2"	38.1	2.01	51.1	14.0	200	140	1,900	13.78	350	1.98
SH101-32	1W/B	2"	50.8	2.62	66.6	14.0	200	140	1,900	18.11	460	2.39
SH201-12	2W/B	3/4"	19.0	1.22	30.9	17.5	250	140	1,990	8.26	210	1.16
SH201-16	2W/B	1"	25.4	1.42	36.0	17.5	250	140	1,990	9.84	250	1.50
SH201-20	2W/B	1-1/4"	31.8	1.91	48.6	17.5	250	140	1,990	13.38	340	2.05
SH201-24	2W/B	1-1/2"	38.1	2.18	55.5	17.5	250	140	1,990	14.97	380	2.46
SH201-32	2W/B	2"	50.8	2.69	68.2	17.5	250	140	1,990	18.50	470	3.05

\* COVER COLOR : BLACK AND RED

PAINT SPRAY HOSE



페인트 스프레이 호스 AIRLESS PAINT SPRAY HOSE



- 내면고무 나일론
- 보강층 고 장력 강선(1회 편조)
- 외면고무 우레탄 수지
- 용도 페인트 도장, 솔벤트, 광물성 작동유 등
- 사용온도범위 -20℃ ~ +80℃ (-5°F ~ +180°F)



- INNER TUBE NYLON
- REINFORCEMENT HIGH TENSILE SINGLE WIRE BRAID
- OUTER COVER POLYURETHANE
- APPLICATION FOR PAINT SPRAY EQUIPMENT AND HYDRAULIC FLUIDS SERVICE
- THE RANGE OF TEMPERATURE -20℃ ~ +80℃ (-5°F ~ +180°F)



- 内管ゴム ナイロン
- 補強層 高張力 鋼線(1回 編組)
- 外被ゴム ポリウ레탄
- 使用用途 페인트 塗裝, 一般 作動油, 有機 溶劑 等
- 使用溫度 -20℃ ~ +80℃ (-5°F ~ +180°F)

Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
PSH1-04	1/4"	6.4	0.48	12.3	430	3,000	1,290	18,450	2.00	50	0.17
PSH1-06	3/8"	9.5	0.61	15.4	330	2,250	990	14,160	2.55	65	0.22

# 에어 호스

## TEXTILE BRAID AIR HOSE



- 내면고무      합성고무
- 보강층      고강력 폴리에스터(1T/B)
- 외면고무      내후성 합성고무
- 용도      공압 및 일반에어 배관, 토목, 건설용
- 사용온도범위      -30℃ ~ +70℃ (-22°F ~ +158°F)



- INNER TUBE      SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT      HIGH TENSILE POLYESTERE(1T/B)
- OUTER COVER      SYNTHETIC RUBBER OF WEATHER RESISTANT
- APPLICATION      FOR MINE CRUSH, CONSTRUCTION, AIR SERVICE
- THE RANGE OF TEMPERATURE      -30℃ ~ +70℃ (-22°F ~ +158°F)



- 内管ゴム      合成ゴム
- 補強層      高強度 ポリエスタ
- 外被ゴム      耐候性 合成ゴム
- 使用用途      エア, 配管, 土木, 建設用
- 使用溫度      -30℃ ~ +70℃ (-22°F ~ +158°F)

Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
	TAH1-12	3/4"	19.0	1.18	30.0	20	280	60	850	7.9	200
TAH1-16	1"	25.4	1.42	36.0	17	240	50	710	9.8	250	0.7
TAH1-20	1-1/4"	31.8	1.69	42.8	13	180	40	570	11.8	300	0.8
TAH1-24	1-1/2"	38.1	1.93	49.1	13	180	40	570	13.8	350	1.0

# 오일 고무 호스

## TEXTILE BRAID OIL HOSE



- 내면고무
- 보강층
- 외면고무
- 용도
- 사용온도범위

내유성 합성고무  
 고장력 합성 섬유사  
 내유성, 내후성 및 내마모성 합성고무  
 광물성 작동유, 수성계 작동유, 난연성 작동유, 탄화수소계 합성 윤활유를 사용하는 유압라인, 공기에 사용할 때는 외면고무에 핀 프리킹한 제품을 사용하여 주십시오  
 -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- INNER TUBE
- REINFORCEMENT
- OUTER COVER
- APPLICATION
- THE RANGE OF TEMPERATURE

OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER  
 HIGH TENSILE TEXTILE BRAID  
 HYDRAULIC OIL, WEATHER AND ABRASION RESISTANT SYNTHETIC RUBBER  
 FOR HYDRAULIC SYSTEM SERVICE WITH PETROLEUM AND WATER BASE FLUIDS, FOR GENERAL INDUSTRIAL SERVICE LINE (FOR AIR APPLICATION, THE OUTER COVER SHALL BE PIN-PRICKED)  
 -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- 内管ゴム
- 補強層
- 外被ゴム
- 使用用途
- 使用温度

耐油性, 耐水性 合成ゴム  
 高張力 合成 纖維糸  
 耐油性, 耐候性及び耐磨耗性 合成ゴム  
 鉱物性 作動油, 水性系 作動油を使う液圧装置及び液圧回路にて使用ください。(空気に使いする時は外面ゴムにフィンフリッキング製品をで使用してください)  
 -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

Part Number												
	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius			Weight
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm		kg/m
TOH1-12	3/4"	19.0	1.11	28.2	20	280	60	850	7.9	200	0.4	
TOH1-16	1"	25.4	1.40	35.6	17	240	50	710	9.8	250	0.6	
TOH1-20	1-1/4"	31.8	1.69	42.8	13	180	40	570	11.8	300	0.8	
TOH1-24	1-1/2"	38.1	1.96	49.9	13	180	40	570	13.8	350	1.0	

# 에어 호스(편상)

## AIR HOSE(BRAID)








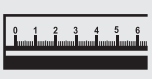
- 내면고무                   합성고무
- 보강층                   합성 섬유사
- 외면고무                내후성 합성고무
- 용도                     공압 및 에어배관, 에어공구, 토목, 건설현장
- 사용온도범위         -30℃ ~ +70℃ (-30°F ~ +158°F)



- INNER TUBE             SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT       TEXTILE 1 BRAID
- OUTER COVER         WEATHER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- APPLICATION         FOR AIR AND WATER SERVICE SMALL AIR TOOLS
- THE RANGE OF TEMPERATURE     -30℃ ~ +70℃ (-30°F ~ +158°F)



- 内管ゴム               合成ゴム
- 補強層               合成纖維
- 外被ゴム             耐候性 合成ゴム
- 使用用途             エア及びエア配管, エアシル, 土木, 建設現場
- 使用溫度             -30℃ ~ +70℃ (-30°F ~ +158°F)

Part Number										
	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Weight	Standard Length
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/m	kg/m
BAH1-04	1/4"	6.4	0.51	13.0	20	280	60	850	0.17	100
BAH1-05	5/16"	7.9	0.57	14.5	20	280	60	850	0.20	100
BAH1-06	3/8"	9.5	0.67	17.0	20	280	60	850	0.27	100
BAH1-08	1/2"	12.7	0.87	22.0	20	280	60	850	0.43	100
BAH1-10	5/8"	15.9	1.02	26.0	20	280	60	850	0.56	50
BAH1-12	3/4"	19.0	1.14	29.0	20	280	60	850	0.63	50
BAH1-16	1"	25.4	1.38	35.0	20	280	60	850	0.70	30

# 오일 호스(편상)

## OIL & FUEL HOSE HOSE



- 내면고무      내유성 합성고무
- 보강층      합성 섬유사
- 외면고무      내유성 및 내후성 합성고무
- 용도      오일, 가솔린, 디젤
- 사용온도범위      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- INNER TUBE      OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT      TEXTILE 1 BRAID
- OUTER COVER      WEATHER AND OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- APPLICATION      FOR GASOLINE OIL AND DIESEL FUEL
- THE RANGE OF TEMPERATURE      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- 内管ゴム      耐油性 合成ゴム
- 補強層      合成纖維
- 外被ゴム      耐候性 及び 耐油性 合成ゴム
- 使用用途      오일, 가솔린, 데이-젤리
- 使用溫度      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

Part Number										
	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Weight	Standard Length
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/m	kg/m
BOH1-04	1/4"	6.4	0.51	13.0	20	280	60	850	0.16	100
BOH1-05	5/16"	7.9	0.59	15.0	20	280	60	850	0.19	100
BOH1-06	3/8"	9.5	0.67	17.0	20	280	60	850	0.24	100
BOH1-08	1/2"	12.7	0.83	21.0	20	280	60	850	0.33	100
BOH1-10	5/8"	15.9	0.94	24.6	20	280	60	850	0.42	50
BOH1-12	3/4"	19.0	1.10	28.0	20	280	60	850	0.58	50
BOH1-16	1"	25.4	1.38	35.0	20	280	60	850	0.68	30



# 히터 호스(편상)

## TEXTILE HOSE (BRAID)



- 내면고무      내열성 합성고무
- 보강층      고강력 폴리에스터(1B)
- 외면고무      내열, 내후성 합성고무
- 용도      일반 스팀 이송
- 사용온도범위      -30℃ ~ +100℃ (-22°F ~ +212°F)



- INNER TUBE      SYNTHETIC RUBBER OF HEAT RESISTANT
- REINFORCEMENT      HIGH TENSILE POLYESTERE(4CP~9CP)
- OUTER COVER      SYNTHETIC RUBBER OF HEAT, WEATHER RESISTANCE
- APPLICATION      FOR GENERAL SATURATED STEAM AND HOT WATER SERVICE
- THE RANGE OF TEMPERATURE      -30℃ ~ +100℃ (-22°F ~ +212°F)



- 内管ゴム      耐熱性 合成ゴム
- 補強層      高強度ポリエステル(1B)
- 外被ゴム      耐熱, 耐候性 合成ゴム
- 使用用途      스팀용
- 使用溫度      -30℃ ~ +100℃ (-22°F ~ +212°F)

Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Weight	Standard Length
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/m	kg/m
	BHH1-08	1/2"	13.0	0.79	20.0	10	150	30	450	0.31
BHH1-10	5/8"	16.0	0.93	23.5	10	150	30	450	0.39	50

# 산소, 아세틸렌, CO<sub>2</sub> 호스

OXYGEN, ACETYLENE, CO<sub>2</sub> HOSE

# BOX, BAC, BCO



- 내면고무      내가스성 합성고무
- 보강층      합성 섬유사
- 외면고무      내후성 합성고무
- 용도      용접, 절단용
- 색상      산소(녹색), 아세틸렌(적색), CO<sub>2</sub>(청색)
- 사용온도범위      -30℃ ~ +50℃ (-22°F ~ +120°F)



- INNER TUBE      SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT      TEXTILE 1 BRAID
- OUTER COVER      WEATHER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- APPLICATION      WELDING AND CUTTING
- COLOR      O/X(GREEN), A/C(RED), CO<sub>2</sub>(BLUE)
- THE RANGE OF TEMPERATURE      -30℃ ~ +50℃ (-22°F ~ +120°F)

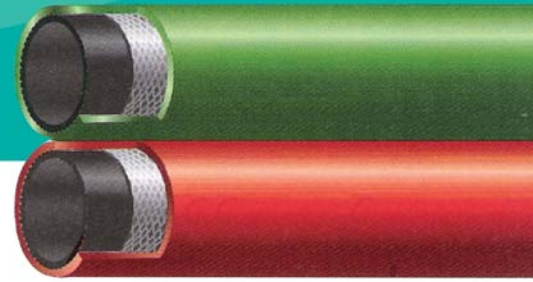


- 内管ゴム      耐ガス性 合成ゴム
- 補強層      合成纖維
- 外被ゴム      耐候性 合成ゴム
- 使用用途      溶接, 切断用
- 識別色      酸素-緑, アセチル렌 - 赤, CO<sub>2</sub> - 青
- 使用溫度      -30℃ ~ +50℃ (-22°F ~ +120°F)

Part Number									NAME	COLOR
	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst			
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi		
BOX1-05	5/16"	7.9	0.59	15.0	14.0	200	42.2	600	OXYGEN	GREEN ●
BAC1-05	5/16"	7.9	0.59	15.0	14.0	200	42.2	600	ACETYLENE	RED ●
BCO1-05	5/16"	7.9	0.63	16.0	14.0	200	42.2	600	CARBON DIOXID	BLUE ●

# 트윈 호스

## TWINLINE WELDING HOSE



- 내면고무      내가스성 합성고무
- 보강층      합성 섬유사
- 외면고무      내후성 합성고무
- 용도      용접, 절단용
- 색상      산소(녹색), 아세틸렌(적색)
- 사용온도범위      -30℃ ~ +50℃ (-22°F ~ +120°F)



- INNER TUBE      SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT      TEXTILE 1 BRAID
- OUTER COVER      WEATHER RESISTANCE SYNTHETIC RUBBER
- APPLICATION      WELDING AND CUTTING
- COLOR      O/X(GREEN), A/C(RED)
- THE RANGE OF TEMPERATURE      -30℃ ~ +50℃ (-22°F ~ +120°F)



- 内管ゴム      耐ガス性 合成ゴム
- 補強層      合成纖維
- 外被ゴム      耐候性 合成ゴム
- 使用用途      溶接, 切断用
- 識別色      酸素-緑, アセチルレン-赤
- 使用溫度      -30℃ ~ +50℃ (-22°F ~ +120°F)

Part Number									NAME	COLOR
	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst			
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi		
BTW1-0303	3/16"	4.8	0.45	11.5	14.0	200	42	600	산소, 아세틸렌	O <sub>2</sub> ● C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> ●
BTW1-0505	5/16"	7.9	0.59	15.0	14.0	200	42	600	산소, 아세틸렌	O <sub>2</sub> ● C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> ●

FCtech PAH

# 에어 호스

MULTI PLY AIR HOSE



- 내면고무 합성고무
- 보강층 고강력 폴리에스터(3CP~5CP)
- 외면고무 내후성 합성고무
- 용도 공압 및 일반에어 배관, 토목, 건설용
- 사용온도범위 -30℃ ~ +100℃ (-22°F ~ +212°F)



- INNER TUBE SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT HIGH TENSILE POLYESTERE(3CP~5CP)
- OUTER COVER SYNTHETIC RUBBER OF WEATHER RESISTANT
- APPLICATION FOR MINE CRUSH, CONSTRUCTION, AIR SERVICE
- THE RANGE OF TEMPERATURE -30℃ ~ +100℃ (-22°F ~ +212°F)



- 内管ゴム 合成ゴム
- 補強層 高強力ポリエステル
- 外被ゴム 耐候性合成ゴム
- 使用用途 エア, 配管, 土木, 建設用
- 使用溫度 -30℃ ~ +100℃ (-22°F ~ +212°F)

Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Weight	Standard Length
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/m	kg/m
PAH3-12	3/4"	19.0	1.20	30.6	10	140	30	420	1.0	20
PAH3-16	1"	25.4	1.50	38.0	10	140	30	420	1.3	20
PAH3-20	1-1/4"	31.8	1.76	44.8	8	110	24	330	1.6	20
PAH3-24	1-1/2"	38.1	2.04	51.7	8	110	24	330	1.8	20
PAH3-32	2"	50.8	2.54	64.4	6	80	18	240	1.4	20
PAH3-40	2-1/2"	63.5	3.04	77.1	6	80	18	240	1.8	20
PAH3-48	3"	76.2	3.54	89.8	5	70	15	210	2.2	20
PAH3-64	4"	101.6	4.57	116.2	4	50	12	150	3.0	20

# 오일 호스

## GENERAL PURPOSE OIL HOSE



- 내면고무      내유성 합성고무
- 보강층      고강력 폴리에스터(3CP)
- 외면고무      내유성 및 내후성 합성고무
- 용도      오일 이송 라인
- 사용온도범위      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- INNER TUBE      OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT      HIGH TENSILE POLYESTERE CORD OR TIRE CORD
- OUTER COVER      WEATHER AND OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- APPLICATION      FOR HYDRAULIC AND WATER PETROLEUM BASE OIL
- THE RANGE OF TEMPERATURE      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

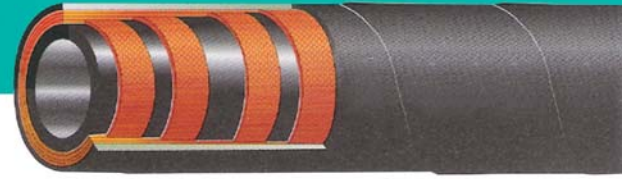


- 内管ゴム      耐油性 合成ゴム
- 補強層      高強度ポリエスタ (3CP)
- 外被ゴム      耐候性及び耐油性 合成ゴム
- 使用用途      오일용
- 使用溫度      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Weight	Standard Length
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/m	kg/m
POH3-12	3/4"	19.0	1.20	30.6	12	170	36	510	1.0	20
POH2-13	13/16"	20.5	1.21	30.7	8	110	24	330	0.9	20
POH2-14	7/8"	22.0	1.27	32.3	8	110	24	330	1.0	20
POH3-16	1"	25.4	1.50	38.0	12	170	36	510	1.5	20
POH2-18	1-1/8"	28.0	1.56	39.6	8	110	24	330	1.3	20
POH3-20	1-1/4"	31.8	1.79	45.4	8	110	24	330	1.6	20
POH3-24	1-1/2"	38.1	2.04	51.7	10	140	30	420	1.8	20
POH3-26	1-5/8"	42.0	2.19	55.6	10	140	30	420	1.5	20(4)
POH3-30	1-7/8"	48.0	2.43	61.6	10	140	30	420	1.6	20(4)
POH3-32	2"	50.8	2.54	64.4	10	140	30	420	1.7	20(4)
POH3-38	2-3/8"	60.0	2.90	73.6	10	140	30	420	2.0	20(4)
POH3-40	2-1/2"	63.5	3.06	77.7	8	110	24	330	2.3	20(4)
POH3-48	3"	76.2	3.54	89.8	8	110	24	330	2.5	20(4)
POH3-64	4"	101.6	4.57	116.2	5	70	15	210	3.5	20(4)
POH3-72	4-1/2"	114.0	5.06	128.6	3	40	9	120	3.8	20(4)

# 스팀 호스

## MULTI PLY STEAM HOSE



- 내면고무      내열성 합성고무
- 보강층      고강력 폴리에스터(4CP~9CP)
- 외면고무      내열, 내후성 합성고무
- 용도      일반 스팀 이송
- 사용온도범위      -30℃ ~ +150℃ (-22°F ~ +303°F)



- INNER TUBE      SYNTHETIC RUBBER OF HEAT RESISTANT
- REINFORCEMENT      HIGH TENSILE POLYESTERE(4CP~9CP)
- OUTER COVER      SYNTHETIC RUBBER OF HEAT, WEATHER RESISTANT
- APPLICATION      FOR GENERAL SATURATED STEAM AND HOT WATER SERVICE
- THE RANGE OF TEMPERATURE      -30℃ ~ +150℃ (-22°F ~ +303°F)



- 内管ゴム      耐熱性 合成ゴム
- 補強層      高強度ポリエスタ (4CP~9CP)
- 外被ゴム      耐熱, 耐候性 合成ゴム
- 使用用途      스팀용
- 使用溫度      -30℃ ~ +150℃ (-22°F ~ +303°F)

Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Weight	Standard Length
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/m	M
PSH4-12	3/4"	19.0	1.34	34.0	5	50	15	210	0.7	20
PSH5-16	1"	25.4	1.65	41.8	5	70	15	210	1.0	20
PSH6-20	1-1/4"	31.8	2.06	52.2	5	70	15	210	1.4	20
PSH7-24	1-1/2"	38.1	2.37	60.3	5	70	15	210	1.8	20
PSH9-32	2"	50.8	3.02	76.8	5	70	15	210	2.5	20

# 절연 호스

## NON-CONDUCTIVE HOSE



- 내면고무      절연성 합성고무
- 보강층      절연성 섬유포(특수사양 제외)
- 외면고무      내후성 및 절연성 합성고무
- 용도      전기로 절연 배관, 고압 선로 단락 보호
- 사용온도범위      -40℃ ~ +66℃ (-40°F ~ +150°F)
- 절연전압      상용 - 22.9Kv(노화전), 최대 - 65.0Kv(노화전)



- INNER TUBE      NON-CONDUCTIVE SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT      NON-CONDUCTIVE TEXTILE CORD
- OUTER COVER      SYNTHETIC RUBBER OF WEATHER RESISTANCE AND NON-CONDUCTIVITY
- APPLICATION      FOR ELECTRONIC FURNACE TO BE NON CONDUCTIVE AND PROTECTED FROM SHORTAGE OF HIGH VOLTAGE CABLE
- THE RANGE OF TEMPERATURE      -40℃ ~ +66℃ (-40°F ~ +150°F)
- THE VOLTAGE OF NON-CONDUCTIVITY      CONSTANT(v) : 22.9Kv(UNAGED), MAX(v) : 65.0Kv(UNAGED)



- 내관고무      絶縁成合成ゴム
- 보강층      絶縁成纖維(特殊仕様 除外)
- 외관고무      耐候性 及び 絶縁成 合成ゴム
- 사용용도      電気炉絶縁配管, 高压線路段落保護
- 사용온도      -40℃ ~ +66℃ (-40°F ~ +150°F)

Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Weight	Standard Length
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/m	M
NCH3-08	1/2"	12.7	1.04	26.3	10	140	30	420	0.6	20
NCH3-12	3/4"	19.0	1.28	32.6	14	190	40	570	0.7	20
NCH3-16	1"	25.4	1.54	39.0	11	150	30	450	0.9	20
NCH3-20	1-1/4"	31.8	1.83	46.4	9	120	27	360	1.5	20
NCH3-24	1-1/2"	38.1	2.28	58.0	9	120	27	360	1.5	20
NCH3-32	2"	50.8	2.69	68.4	6	80	18	240	2.5	20

FCtech SBH

# 내마모 샌드 호스

## SAND BLAST HOSE



- 내면고무 내마모성 합성고무
- 보강층 고강력 폴리에스터, 타이어코드지
- 외면고무 내후, 내마모성 합성고무
- 용도 모래이송 및 샌드블라스팅
- 사용온도범위 -40℃ ~ +66℃ (-40°F ~ +150°F)



- INNER TUBE SYNTHETIC RUBBER OF ABRASION RESISTANT
- REINFORCEMENT HIGH TENSILE POLYESTERE, TIRE CORD
- OUTER COVER SYNTHETIC RUBBER OF WEATHER ABRASION RESISTANT
- APPLICATION FOR SAND SUPPLY AND SAND BLASTING
- THE RANGE OF TEMPERATURE -40℃ ~ +66℃ (-40°F ~ +150°F)



- 内管ゴム 耐摩耗性 合成ゴム
- 補強層 高強力ポリエステル, 타이아補強層
- 外被ゴム 耐候性 及び耐摩耗性 合成ゴム
- 使用用途 砂, 샌드블라스트
- 使用溫度 -40℃ ~ +66℃ (-40°F ~ +150°F)

Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Weight	Standard Length
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/m	kg/m
SBH4-08	1/2"	12.7	1.08	27.5	10	140	30	420	0.7	20
SBH4-12	3/4"	19.0	1.38	35.0	10	140	30	420	1.4	20
SBH4-16	1"	25.4	1.71	43.4	10	140	30	420	1.8	20
SBH4-20	1-1/4"	31.8	2.04	51.8	10	140	30	420	2.3	20
SBH4-24	1-1/2"	38.1	2.33	59.1	8	110	24	330	2.8	20
SBH4-32	2"	50.8	2.87	72.8	8	110	24	330	2.3	20
SBH4-40	2-1/2"	63.5	3.33	84.7	5	70	15	210	3.0	20
SBH4-48	3"	76.2	4.26	108.2	5	70	15	210	5.0	20
SBH2-20	1-1/4"	31.8	1.76	44.8	10	140	30	420	1.0	20

※ SBH2-20 : TEXTILE 2 BRAID

\* COVER COLOR : **RED** AND **YELLOW**



# 오일 삭션 호스

## OIL SUCTION & DISCHARGE HOSE



- 내면고무      내유성 합성고무
- 보강층      고강력 타이어코드지, 고장력 강선
- 외면고무      내유성 및 내후성 합성고무
- 용도      오일이송 및 배출용
- 사용온도범위      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- INNER TUBE      OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- REINFORCEMENT      HIGH TENSILE TIRE CORD, HELIX WIRE
- OUTER COVER      WEATHER AND OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
- APPLICATION      FOR OIL SERVICE
- THE RANGE OF TEMPERATURE      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)



- 内管ゴム      耐油性 合成ゴム
- 補強層      高強度タイヤ補強層, 高張力鋼線
- 外被ゴム      耐候性及び耐油性 合成ゴム
- 使用用途      オイル用
- 使用溫度      -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
OHSU-24	1-1/2"	38.1	1.93	49.1	10	140	30	420	9.8	250	1.3
OHSU-32	2"	50.8	2.62	66.6	10	140	30	420	11.8	300	2.0
OHSU-40	2-1/2"	63.5	3.26	82.7	10	140	30	420	13.8	350	2.7
OHSU-48	3"	76.2	3.65	92.8	10	140	30	420	15.7	450	3.0
OHSU-64	4"	101.6	4.86	123.4	10	140	30	420	19.7	500	4.6

# 내마모 삭션 호스

## ABRASION RESISTANT SUCTION HOSE



- 내면고무 내마모성 합성고무
- 보강층 고강력 타이어코드지, 고장력 강선
- 외면고무 내후, 내마모성 합성고무
- 용도 샌드, 콘크리트 이송용
- 사용온도범위 -40℃ ~ +66℃ (-40°F ~ +150°F)



- INNER TUBE SYNTHETIC RUBBER OF ABRASION RESISTANT
- REINFORCEMENT HIGH TENSILE TIRE CORD, HELIX WIRE
- OUTER COVER SYNTHETIC RUBBER OF WEATHER ABRASION RESISTANT
- APPLICATION FOR CONCRETE, SAND SERVICE
- THE RANGE OF TEMPERATURE -40℃ ~ +66℃ (-40°F ~ +150°F)



- 内管ゴム 耐摩耗性 合成ゴム
- 補強層 高強度タイヤ補強層, 高張力鋼線
- 外被ゴム 耐候性及び耐摩耗性 合成ゴム
- 使用用途 砂, サンド, 콘크리트
- 使用溫度 -40℃ ~ +66℃ (-40°F ~ +150°F)

Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Max Operating		Min Burst		Min Bend Radius		Weight
	inch	mm	inch	mm	kg/cm <sup>2</sup>	psi	kg/cm <sup>2</sup>	psi	inch	mm	kg/m
ARSU-32	2"	50.8	2.87	73.0	10	140	30	420	15.7	400	3.3
ARSU-48	3"	76.2	3.99	101.4	10	140	30	420	19.7	500	4.2
ARSU-64	4"	101.6	5.06	128.5	5	70	15	210	25.6	650	5.8
ARSU-80	5"	127.0	6.13	155.7	5	70	15	210	29.5	750	7.8





**KOREA OFFICE**

부산광역시 연제구 연산동 590-2 대하메디 B/D(3층)  
590-2, DAEHA MED BD 3F, YEONSAN-DONG, YEONJE-GU, BUSAN, KOREA  
TEL: 82-51-868-5734  
FAX: 82-51-868-5739

**JAPAN OFFICE**

부산광역시 연제구 연산동 590-2 대하메디 B/D(3층)  
590-2, DAEHA MED BD 3F, YEONSAN-DONG, YEONJE-GU, BUSAN, KOREA  
TEL: 82-51-868-5734  
FAX: 82-51-868-5739