



Hose

H O S E

- 고압 (High Pressure) HOSE
- 중압 (Medium Pressure) HOSE
- 망고압 (Textile Covered) HOSE
- 산업용 (Industrial) HOSE
- 수입 HOSE

www.parker.com/korea



Push-Lok
Tough Cover

compact **WORLDWIDE**
Super Tough Cover

Hose Hydraulic
A
Fitting
B
Equipment
C
Accessories
D
Technical
E

 <p>고압 호스 (High Pressure)</p>	<p>422 A-10</p>  <p>World Wide ISO 1436-1 TYPE 1SN</p>	<p>302 A-10</p>  <p>World Wide ISO 1436-1 TYPE 2SN</p>
<p>421 A-11</p>  <p>SAE 100R1 TYPE AT</p>	<p>301 A-11</p>  <p>SAE 100R2 TYPE AT</p>	<p>481 A-12</p>  <p>SAE 100R1 TYPE AT/ISO 1436-1 TYPE 1SN / EN 853 TYPE 1SN</p>
<p>481ST A-12</p>  <p>SAE 100R1 TYPE AT/ISO 1436-1 TYPE 1SN / EN 853 TYPE 1SN</p>	<p>381 A-12</p>  <p>SAE 100R2 TYPE AT/ISO 1436 TYPE 2SN / EN 853 TYPE 2SN</p>	<p>381ST A-12</p>  <p>SAE 100R2 TYPE AT/ISO 1436 TYPE 2SN / EN 853 TYPE 2SN</p>
<p>431 A-13</p>  <p>Compact - SAE 100R16</p>	<p>431ST A-13</p>  <p>Super Tough - SAE 100R16</p>	<p>471TC A-13</p>  <p>Tough Cover - ISO 11237-1 TYPE 2SC / EN 857 TYPE 2SC</p>
<p>471ST A-13</p>  <p>ISO 11237-1 TYPE 2SC / EN 857 TYPE 2SC</p>	<p>372 A-14</p>  <p>EN 856 TYPE 4SP</p>	<p>721TC A-14</p>  <p>SAE 100R12 / ISO 3862-1 TYPE R12 / EN 856 TYPE R12</p>
<p>781TC A-14</p>  <p>SAE 100R13 / ISO 3862-1 TYPE R13 / EN856 TYPE R13</p>	<p>701 A-15</p>  <p>ISO 3862-1 TYPE R12 / EN 856 TYPE R12</p>	<p>731 A-15</p>  <p>ISO 3862-1 TYPE 4SH / EN 856 TYPE 4SH</p>
<p>42CHT A-16</p>  <p>High Temperature - SAE 100R1 TYPE AT</p>	<p>421LT A-16</p>  <p>Low Temperature - SAE 100R1 TYPE AT</p>	<p>301LT A-16</p>  <p>Low Temperature - SAE 100R1 TYPE AT</p>
<p>HB521 A-17</p>  <p>Performance Exceeds SAE 100R17</p>	<p>H621 A-17</p>  <p>Exceeds SAE 100R2 TYPE AT / EN 853 TYPE 2SN</p>	<p>H551 A-18</p>  <p>One Wire Braid</p>

<p>H651 A-18</p>  <p>Two Wire Braid</p>	<p>중압 호스 (Medium Pressure)</p>	<p>681B A-19</p>  <p>One Textile Braid</p>
<p>681S A-19</p>  <p>Two Textile Spiral</p>	<p>616 A-19</p>  <p>High Temperature SAE 100R6</p>	<p>611 A-20</p>  <p>SAE 100R6</p>
<p>601 A-20</p>  <p>SAE 100R3</p>	<p>831 A-21</p>  <p>General Purpose Hose For use with "Push-Lok" Fittings</p>	
<p>망고압 호스 (Textile covered)</p>	<p>H201 A-22</p>  <p>SAE 100R5 SAE J1402 All, D.O.T, FMVSS 106 All - AIR BRAKE</p>	<p>H101 A-22</p>  <p>Textile Cover</p>
<p>산업용 호스 (Industrial)</p>	<p>S704(Black) A-23</p>  <p>Steam Hose</p>	<p>S714(Red) A-23</p>  <p>Steam Hose</p>
<p>S664 A-23</p>  <p>Steam Hose</p>	<p>S534 A-24</p>  <p>Steam Hose</p>	<p>S634 A-24</p>  <p>Steam Hose</p>
<p>F571 A-24</p>  <p>Oil Stand Hose</p>	<p>F511 A-24</p>  <p>Oil Stand Hose</p>	<p>F961 A-25</p>  <p>Fuel Hose</p>
<p>F921 / F921N A-25</p>  <p>Tank-Lolly Fuel Hose</p>	<p>A551 A-25</p>  <p>Air Hose - Yellow Cover</p>	<p>A661 A-25</p>  <p>Air Hose - Yellow Cover</p>

Hose Hydraulic

A

Fitting

B

Equipment

C

Accessories

D

Technical

E

Hose
Hydraulic

A

Fitting

B

Equipment

C

Accessories

D

Technical

E

W957  Cooling - Water Hose	A-26	L921  LP GAS Hose	A-26	L521  LP GAS Hose	A-26
A273  Transportation - Air Brake Hose	A-27	A911  Transportation - Air Brake Hose	A-27	E121  Textile covered	A-27
E951  Oil Hose	A-28	E851  Oil Hose	A-28	E521  Oil Hose	A-28
		426  High Temperature - SAE 100R1 TYPE AT	A-29	436  Compact High Temperature - SAE 100R16 / ISO 11237 TYPE R16	A-29
304  Phosphate Ester Base Fluids	A-30	774  Phosphate Ester Base Fluids	A-30	791TC  Extreme Tough Cover - SAE 100R15 / ISO 3862-1 TYPE R15	A-31
701  ISO 3862-1 TYPE 4SP / EN 856 TYPE 4SP	A-31	JK  Jack Hose	A-32	201  SAE 100R5 SAE J1402 AII, D,O,T, FMVSS 106 AII - AIR BRAKE	A-32
206  SAE 100R SAE J1402 AII, D,O,T, FMVSS 106 AII - AIR BRAKE	A-33	271  D,O,T, FMVSS 106A	A-33	SS25UL  UL STANDARD 21	A-34
SS23CG  CGA TYPE III, ECE 110 CLASS 1	A-34	811HT  SAE 100R4	A-35	881  SAE 100R4	A-35

<p>801 A-36</p>  <p>Multipurpose</p>	<p>821FR A-36</p>  <p>Multipurpose - Fire Resistant Cover</p>	<p>285 A-37</p>  <p>SAE J2064 TYPE C</p>
<p>244 A-37</p>  <p>SAE J2064 TYPE B, CLASS 1</p>	<p>787TC A-38</p>  <p>ISO 18752-DC</p>	<p>797TC A-38</p>  <p>ISO 18752-DC</p>

Hose Hydraulic

A

Fitting

B

Equipment

C

Accessories

D

Technical

E

호스 카탈로그 보는 방법

Parker는 브레이드, 스파이럴, 다용도, 운송용, 냉각제용, LPG용 등 다양한 호스를 제공하고 있습니다. Parker가 제공하고 있는 제품군은 세계 기준을 충족 및 능가하도록 시험 및 승인을 거친 제품들입니다. 호스 규격은 3/16인치에서 3인치에 달하며 크리프 방식 및 현장 장착형 피팅과 함께 사용할 수 있습니다. 카탈로그 4400 섹션 A 전반에 걸쳐 구체적인 호스 정보가 제시되어 있습니다. 호스 페이지 내용은 아래에 제시된 정보에 의해 규정되어 있습니다.

Parker 호스 명명법

사례 : 451TC-8
 451TC-8 - 호스종류
 451TC-8 - 해당 호스의 특성 표시(이 경우에는 Tough Cover 적용)
 451TC-8 - 호스 내경에 대한 대시 규격(이 경우에는 8/16인치)

Hose Hydraulic
 A
 Fitting
 B
 Equipment
 C
 Accessories
 D
 Technical
 E

최소 파열 압력
 호스 사용 압력의 안전 계수(사용 압력의 4배)를 고려하여 호스가 파열되는 최소의 압력

호스 사용 압력
 해당 설비의 최대 사용 압력 요건을 충족시키거나 능가하는 사용 압력을 갖고 있어야 함.(해당 호스가 사용될 최대 정격 수치는 아래에 수록되어 있음)

호스 외경
 호스 플랩프를 사용하거나 외장된개 등의 규격이 제한적일 경우 매우 중요한 측정 수치

호스 내경
 1/16인치 단위로 측정되며 대시(-) 뒤에 배수를 연결하는 방식으로 표시. 예를 들어, 4/16(=1/4)인치는 4 X 1/16 인치이므로 '-4'로 표시.

최소 굽곡 반경
 해당 수명이 급격히 감소하지 않는 한도 내에서 호스가 구부러지면서 형성되는 호의 최소 반경. 해당 굽힘 반경이 초과되면 꼬임이 발생하거나 내측 튜브가 분리될 수 있으며 보강재에 과도한 응력이 가해짐.

중량
 해당 수치가 설비 설계에 있어서 중요한 변수일 경우 1미터당 중량으로 표시

허용 피팅
 해당 호스와 함께 사용될 수 있는 피팅, 크리프 타입 혹은 현장 장착형.

호스 정보
 · 기본 부품 번호
 · 설명
 · SAE, ISO, EN 규격

호스 섹션을 의미



페이지 상의 페이지 부품 번호

호스의 구조를 시각적으로 보여줌

호스 용도 및 적용 온도에 대한 추가정보에 대해서는 기술 섹션(섹션 E)을 참조할 것.

Hose Hydraulic
 A
 Fitting
 B

421 Hydraulic
 SAE 100R1 TYPE AT

# Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
421-4	1/4	6,4	0,53	13,4	193	2,750	772	11,000	4	100	0,23	0,16	43
421-5	5/16	7,9	0,59	15,0	175	2,500	700	10,000	4, 1/2	115	0,28	0,19	43
421-6	3/8	9,5	0,69	17,4	158	2,250	632	9,000	5	130	0,36	0,24	43
421-8	1/2	12,7	0,81	20,6	140	2,000	560	8,000	7	180	0,45	0,31	43
421-10	5/8	15,9	0,94	23,8	105	1,500	420	6,000	8	200	0,54	0,37	43
421-12	3/4	19,1	1,09	27,8	88	1,250	352	5,000	9, 1/2	240	0,68	0,47	43
421-16	1	25,4	1,40	35,6	70	1,000	280	4,000	12	300	1,02	0,70	43
421-20	1, 1/4	31,8	1,73	43,9	44	625	176	2,500	16, 1/2	420	1,33	0,91	43
421-24	1, 1/2	38,1	2,00	50,8	35	500	140	2,000	20	500	1,64	1,12	43
421-32	2	50,8	2,54	64,6	26	375	106	1,500	25	630	2,28	1,56	43

Non-Standard

비 표준 사양품을 의미

구 조
 · 내관구: 내유성 합성고무
 · 보강층: 1WSS
 · 외관구: 내유성 내후성 내마모성 합성고무

용도 및 사용 온도 범위
 · 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인
 · -40°C ~ +125°C(-40°F ~ +257°F)

· 물, 물/글리콜, 물/오일 에멀전 작동유 사용 라인
 · -85°C 이하(-10°F ~ +82°F)

· 공기 사용 라인
 · -40°C ~ +70°C(-40°F ~ +158°F)

· 공기 및 Gas등의 기체를 10kg/cm² 이상의 압력으로 사용할 경우에는 외관구에 Pin-Prick 을 하여야 하며 공기 및 Gas등의 기체를 20kg/cm² 이상의 압력으로 사용할 경우에는 내 가스 투과성이 우수한 수지 호스를 적용하는 것이 바람직 합니다.

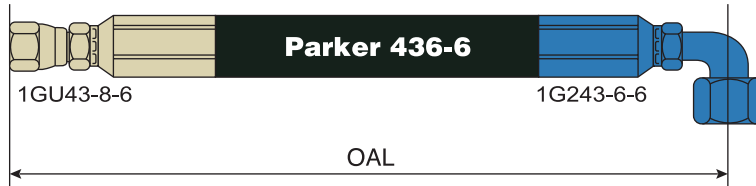
· 피커 No-Skive 클립을 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.



크림핑 처리된 호스 조립품 주문 방법

■ 호스 조립품 P/No : F436GUG2080606-610mm

Box 1	Box 2	Box 3	Box 4	Box 5	Box 6	Box 7	Box 8	Box 9	Box 10	Box 11
F	436	GU	G2	08	06	06		610mm		



박스 1 :	앞 첨자
기호	설명
F =	Parkrimp 크림프 피팅 (43 시리즈)
P =	Parkrimp 크림프 피팅 (26 시리즈)
Y =	반영구적 크림프 피팅 (HY 시리즈)
K =	반영구적 크림프 피팅 (81 시리즈)

박스 2 :	호스 종류
기호	설명
436 =	SAE 100R16
참고 : Parker 호스 전 제품의 목록은 A-10 페이지 참조	

박스 3 :	첫번째 피팅 끝단 연결 방식
기호	설명
GU =	Female JIS Swivel Straight
참고 : 카탈로그 피팅 페이지 참조	

박스 4 :	두번째 피팅 끝단 연결 방식
기호	설명
G2 =	Female JIS swivel 90° Elbow
참고 : 카탈로그 피팅 페이지 참조	

박스 5 :	첫번째 피팅 끝단 연결 사이즈
기호	설명
08 =	1/2인치, PF 1/2-14

박스 6 :	두번째 피팅 끝단 연결 사이즈
기호	설명
06 =	3/8인치, PF 3/8-19

박스 7 :	호스 사이즈
기호	설명
06 =	3/8 인치 호스 내경

박스 8 :	피팅 원재료
기호	설명
첨자 없음	Steel
B =	황동 (Brass)
C =	316 스테인레스

박스 9 :	전체길이(OAL : Over All Length)
기호	설명
610mm =	mm 단위로 표현(610mm) 호스 조립품의 OAL은 직선형 피팅 혹은 부속품 시트의 중심선 말단부터 측정함. Seal-Lok® 호스 조립품의 OAL은 직선형 부속품의 밀폐면 혹은 엘보 피팅의 중심선을 기준으로 측정

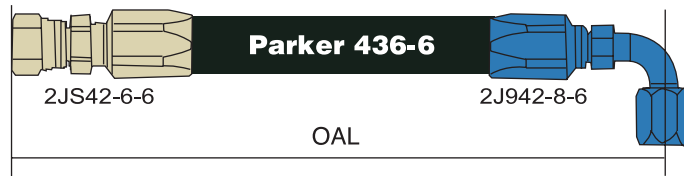
박스 10 :	변위각
기호	설명
270 =	두개의 엘보 피팅이 사용될 경우에만 표시. 먼 쪽 말단에서 시작해 가까운 다른 한쪽 끝단의 변위각을 시계 방향으로 측정함.

박스 11 :	호스 조립품 가드
기호	설명
SG =	Spring Guard
AG =	Armor Guard
HG =	Polyguard
PG =	Parkoil
FS =	Fire Sleeve
AS =	Partek Sleaving
PS =	Partek Sleaving

현장 장착형 호스 조립품 주문 방법

■ 호스 조립품 P/No : R436JSJ9060806-610mm

Box 1	Box 2	Box 3	Box 4	Box 5	Box 6	Box 7	Box 8	Box 9	Box 10	Box 11
R	436	JS	J9	06	08	06		610mm		



Hose Hydraulic

A

Fitting

B

Equipment

C

Accessories

D

Technical

E

박스 1 :	앞 첨자
기호	설명
R =	현장 장착형 (20 시리즈)
M =	맨드릴 (23 및 23 시리즈)
B =	클램프 (88시리즈의 88HC-H 및 88DB)
C =	웜 기어 클램프 (88 시리즈의 88H)

박스 2 :	호스 종류
기호	설명
436 =	SAE 100R16
참고 :	카탈로그 호스 페이지 참조

박스 3 :	첫번째 피팅 끝단 연결 방식
기호	설명
JS =	Female Seal-Lok Swivel Straight

박스 4 :	두번째 피팅 끝단 연결 방식
기호	설명
J9 =	Female Seal-Lok swivel 90° Elbow

박스 5 :	첫번째 피팅 끝단 연결 사이즈
기호	설명
06 =	3/8인치, UNF 11/16-16

박스 6 :	두번째 피팅 끝단 연결 사이즈
기호	설명
08 =	1/2인치, UNF 13/16-16

박스 7 :	호스 사이즈
기호	설명
06 =	3/8 인치 호스 내경

박스 8 :	피팅 원재료
기호	설명
첨자 없음	Steel
B =	황동 (Brass)
C =	316 스테인레스

박스 9 :	전체길이(OAL : Over All Length)
기호	설명
610mm =	mm 단위로 표현(610mm) 호스 조립품의 OAL은 직선형 피팅 혹은 부속품 시트의 중심선 말단부터 측정함. Seal-Lok 호스 조립품의 OAL은 직선형 부속품의 밀폐면 혹은 엘보 피팅의 중심선을 기준으로 측정

박스 10 :	변위각
기호	설명
270 =	두개의 엘보 피팅이 사용될 경우에만 표시. 먼 쪽 말단에서 시작해 가까운 다른 한쪽 끝단의 변위각을 시계 방향으로 측정함.

박스 11 :	호스 조립품 가드
기호	설명
SG =	Spring Guard
AG =	Armor Guard
HG =	Polyguard
PG =	Parkoil
FS =	Fire Sleeve
AS =	Partek Sleaving
PS =	Partek Sleaving

422

Hydraulic

World Wide ISO 1436-1 TYPE 1SN



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
422-4	1/4	6.4	0.53	13.4	230	3,250	920	13,000	4	100	0.24	0.16	43
422-5	5/16	7.9	0.59	15.0	220	3,125	880	12,500	4.1/2	115	0.27	0.18	43
422-6	3/8	9.5	0.69	17.4	185	2,600	740	10,400	5	130	0.34	0.23	43
422-8	1/2	12.7	0.81	20.6	160	2,325	640	9,300	7	180	0.43	0.29	43
422-10	5/8	15.9	0.94	23.8	130	1,875	520	7,500	8	200	0.49	0.33	43
422-12	3/4	19.1	1.09	27.8	110	1,525	440	6,100	9.1/2	240	0.63	0.42	43
422-16	1	25.4	1.40	35.6	90	1,275	360	5,100	12	300	0.94	0.63	43
422-20	1.1/4	31.8	1.73	45.0	63	900	252	3,600	16.1/2	420	1.19	0.80	43
422-24	1.1/2	38.1	2.00	51.0	51	725	204	2,900	20	500	1.49	1.00	43
422-32	2	50.8	2.54	64.0	40	575	160	2,300	25	630	2.23	1.50	43

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 1W/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인 : -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)
 - 물, 물/오일 에멀전 작동유 사용라인 : +85℃ 이하(Max. 185°F)
 - 공기 사용 라인 : 70℃ 이하(Max. 158°F)

■ : Non-Standard

- ※ Note.
- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
 - 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
 - 파카 No-Skive 금구를 사용할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

302

Hydraulic

World Wide ISO 1436-1 TYPE 2SN



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
302-4	1/4	6.4	0.59	15.1	410	5,800	1,640	23,200	4	100	0.39	0.26	43
302-5	5/16	7.9	0.65	16.5	360	5,000	1,440	20,000	4.1/2	115	0.42	0.28	43
302-6	3/8	9.5	0.75	19.0	340	4,750	1,360	19,000	5	130	0.55	0.37	43
302-8	1/2	12.7	0.87	22.2	290	4,000	1,160	16,000	7	180	0.67	0.45	43
302-10	5/8	15.9	1.00	25.3	255	3,600	1,020	14,400	8	200	0.77	0.52	43
302-12	3/4	19.1	1.16	29.5	220	3,100	880	12,400	9.1/2	240	1.00	0.67	43
302-16	1	25.4	1.49	37.8	170	2,400	680	9,600	12	300	1.49	1.00	43
302-20	1.1/4	31.8	1.86	47.1	123	1,800	492	7,200	16.1/2	420	1.73	1.16	43
302-24	1.1/2	38.1	2.14	54.5	88	1,300	352	5,200	20	500	2.14	1.44	43
302-32	2	50.8	2.64	67.2	80	1,150	320	4,600	25	630	2.96	1.99	43

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 2W/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인 : -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)
 - 물, 물/오일 에멀전 작동유 사용라인 : +85℃ 이하(Max. 185°F)
 - 공기 사용 라인 : 70℃ 이하(Max. 158°F)

■ : Non-Standard

- ※ Note.
- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
 - 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
 - 파카 No-Skive 금구를 사용할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.



Hose Hydraulic
 A
 Fitting
 B
 Equipment
 C
 Accessories
 D
 Technical
 E

421

Hydraulic

SAE 100R1 TYPE AT



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
421-4	1/4	6.4	0.53	13.4	193	2,750	772	11,000	4	100	0.24	0.16	43
421-5	5/16	7.9	0.59	15.0	175	2,500	700	10,000	4.1/2	115	0.27	0.18	43
421-6	3/8	9.5	0.69	17.4	158	2,250	632	9,000	5	125	0.34	0.23	43
421-8	1/2	12.7	0.81	20.6	140	2,000	560	8,000	7	180	0.43	0.29	43
421-10	5/8	15.9	0.94	23.8	105	1,500	420	6,000	8	200	0.49	0.33	43
421-12	3/4	19.1	1.09	27.8	88	1,250	352	5,000	9.1/2	240	0.63	0.42	43
421-16	1	25.4	1.40	35.6	70	1,000	280	4,000	12	300	0.94	0.63	43
421-20	1.1/4	31.8	1.73	43.9	44	625	176	2,500	16.1/2	420	1.19	0.80	43
421-24	1.1/2	38.1	2.00	50.8	35	500	140	2,000	20	500	1.49	1.00	43
421-32	2	50.8	2.54	64.6	26	375	105.6	1,500	25	630	2.23	1.50	43

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 1W/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인
: -40°C ~ +125°C (-40°F ~ +257°F)
 - 물, 물/오일 에멀전 작동유 사용라인
: 85°C 이하(Max. 185°F)
 - 공기 사용 라인
: 70°C 이하(Max. 158°F)

※ Note,
 · 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
 · 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
 · 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

301

Hydraulic

SAE 100R2 TYPE AT



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
301-4	1/4	6.4	0.59	15.1	350	5,000	1,400	20,000	4	100	0.39	0.26	43
301-5	5/16	7.9	0.65	16.5	298	4,250	1,192	17,000	4.1/2	115	0.42	0.28	43
301-6	3/8	9.5	0.75	19.0	280	4,000	1,120	16,000	5	125	0.55	0.37	43
301-8	1/2	12.7	0.87	22.2	245	3,500	980	14,000	7	180	0.67	0.45	43
301-10	5/8	15.9	1.00	25.3	190	2,750	760	11,000	8	200	0.77	0.52	43
301-12	3/4	19.1	1.16	29.5	158	2,250	632	9,000	9.1/2	240	1.00	0.67	43
301-16	1	25.4	1.48	37.5	140	2,000	560	8,000	12	300	1.49	1.00	43
301-20	1.1/4	31.8	1.89	48.0	114	1,625	456	6,500	16.1/2	420	1.73	1.16	43
301-24	1.1/2	38.1	2.14	54.4	88	1,250	352	5,000	20	500	2.14	1.44	43
301-32	2	50.8	2.64	67.0	79	1,125	316	4,500	25	630	2.96	1.99	43

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 2W/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인
: -40°C ~ +125°C (-40°F ~ +257°F)
 - 물, 물/오일 에멀전 작동유 사용라인
: 85°C 이하(Max. 185°F)
 - 공기 사용 라인
: 70°C 이하(Max. 158°F)

※ Note,
 · 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
 · 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
 · 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.



Hose Hydraulic
A

Fitting

B

Equipment

C

Accessories

D

Technical

E

481

Hydraulic

ISO 1436-1 TYPE 1SN / SAE 100R1 TYPE AT / EN 853 TYPE 1SN

481ST

Hydraulic - SUPER TOUGH

ISO 1436-1 TYPE 1SN / SAE 100R1 TYPE AT / EN 853 TYPE 1SN



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
481/481ST-4	1/4	6.4	0.53	13.4	230	3,250	920	13,000	2	50	0.24	0.16	43
481-5	5/16	7.9	0.59	15.0	230	3,250	920	13,000	2,1/4	55	0.27	0.18	43
481/481ST-6	3/8	9.5	0.69	17.4	210	3,000	840	12,000	2,1/2	65	0.34	0.23	43
481/481ST-8	1/2	12.7	0.81	20.6	175	2,500	700	10,000	3,1/2	90	0.43	0.29	43
481-10	5/8	15.9	0.94	23.8	140	2,000	560	8,000	4	100	0.49	0.33	43
481-12	3/4	19.1	1.09	27.8	123	1,750	492	7,000	4,3/4	120	0.63	0.42	43
481-16	1	25.4	1.40	35.6	90	1,275	360	5,100	6	150	0.94	0.63	43
481-20	1,1/4	31.8	1.73	43.9	63	900	252	3,600	8,1/4	210	1.19	0.80	43
481-24	1,1/2	38.1	2.00	50.8	51	725	204	2,900	10	250	1.49	1.00	43
481-32	2	50.8	2.52	64.0	40	575	160	2,300	12,1/2	315	2.23	1.50	43

: Non-Standard

※ Note.

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

- 구 조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보 강 층: 1W/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무

- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인 : -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)
 - 물, 물/오일 에멀전 작동유 사용라인 : 85℃ 이하(Max. 185°F)
 - 공기 사용 라인 : 70℃ 이하(Max. 158°F)

381

Hydraulic

ISO 1436 TYPE 2SN / SAE 100R2 TYPE AT / EN 853 TYPE 2SN

381ST

Hydraulic - SUPER TOUGH

ISO 1436 TYPE 2AT / SAE 100R2 TYPE AT / EN 853 TYPE 2SN



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
381/381ST-4	1/4	6.4	0.59	15.1	410	5,800	1,640	23,200	4	100	0.39	0.26	43
381-5	5/16	7.9	0.65	16.5	370	5,250	1,480	21,000	4,1/2	115	0.42	0.28	43
381/381ST-6	3/8	9.5	0.75	19.0	350	5,000	1,400	20,000	5	125	0.55	0.37	43
381/381ST-8	1/2	12.7	0.87	22.2	300	4,250	1,200	17,000	7	180	0.67	0.45	43
381/381ST-10	5/8	15.9	1.00	25.3	250	3,625	1,000	14,500	8	200	0.77	0.52	43
381/381ST-12	3/4	19.1	1.16	29.5	217	3,125	868	12,500	9,1/2	240	1.00	0.67	43
381-16	1	25.4	1.49	37.8	175	2,500	700	10,000	12	300	1.49	1.00	43
381-20	1,1/4	31.8	1.89	48.0	158	2,250	632	9,000	16,1/2	420	2.16	1.44	43
381-24	1,1/2	38.1	2.14	54.4	123	1,800	492	7,200	20	500	2.73	1.82	43
381-32	2	50.8	2.65	67.3	88	1,300	352	5,200	25	630	3.35	2.23	43

※ Note.

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

- 구 조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보 강 층: 2W/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무

- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인 : -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)
 - 물, 물/오일 에멀전 작동유 사용라인 : 85℃ 이하(Max. 185°F)
 - 공기 사용 라인 : 70℃ (Max. 158°F)



431

Hydraulic - **Compact**
SAE 100R16

431ST

Hydraulic - **SUPER TOUGH**
SAE 100R16



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
431/431ST-4	1/4	6.4	0.53	13.4	350	5,000	1,400	20,000	2	50	0.27	0.18	43
431/431ST-5	5/16	7.9	0.59	15.0	300	4,250	1,200	17,000	2.1/4	55	0.35	0.24	43
431/431ST-6	3/8	9.5	0.69	17.4	280	4,000	1,120	16,000	2.1/2	65	0.42	0.28	43
431/431ST-8	1/2	12.7	0.81	20.6	245	3,500	980	14,000	3.1/2	90	0.50	0.34	43
431/431ST-10	5/8	15.9	0.94	23.8	193	2,750	772	11,000	4	100	0.65	0.44	43
431/431ST-12	3/4	19.1	1.09	27.8	158	2,250	632	9,000	4.3/4	120	0.80	0.54	43
431/431ST-16	1	25.4	1.41	35.9	140	2,000	560	8,000	6	150	1.22	0.82	43

□ : Non-Standard

※ Note,

- 고 유연성의 경량화된 고성능 Compact호스로서 협소한 공간에 장착 용이
- 호스 외경은 SAE 100R 1AT 동일, 성능은 100R2와 동일
- 최소 굴곡 반경은 SAE 100R2 호스의 1/2임

471TC

Hydraulic - **TOUGH COVER**
ISO 11237-1 TYPE 2SC / EN 857 TYPE 2SC

471ST

Hydraulic - **SUPER TOUGH**
ISO 11237-1 TYPE 2SC / EN 857 TYPE 2SC



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
471TC-4	1/4	6.4	0.52	13.1	410	5,800	1,640	23,200	2	50	0.30	0.20	43
471TC/ST-6	3/8	9.5	0.69	17.0	350	5,000	1,400	20,000	2.1/2	65	0.42	0.28	43
471TC/ST-8	1/2	12.7	0.80	20.4	300	4,250	1,200	17,000	3.1/2	90	0.52	0.35	43
471TC/ST-10	5/8	15.9	0.94	23.8	250	3,625	1,000	14,500	4	100	0.66	0.44	43
471TC/ST-12	3/4	19.0	1.09	27.8	220	3,125	880	12,500	4.3/4	120	0.86	0.58	43
471TC-16	1	25.4	1.41	35.9	175	2,500	700	10,000	6	150	1.17	0.79	43

※ Note,

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

- 구조
 - 내면고무 : 내유성 합성고무
 - 보강층 : 2W/B
 - 외면고무 : 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용라인 : -40°C ~ +125°C (-40°F ~ +257°F)
 - 물, 물/오일 에멀전 작동유 사용라인 : 85°C 이하(Max. 185°F)
 - 공기 사용 라인 : 70°C 이하(Max. 158°F)

- 구조
 - 내면고무 : 내유성 합성고무
 - 보강층 : 2W/B
 - 외면고무 : 내후성, 내마모성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인 : -40°C ~ +100°C (-40°F ~ +212°F)

372

Hydraulic

EN 856 TYPE 4SP



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
372-6	3/8	9.5	0.84	21.4	450	6,450	1,800	25,800	4.3/4	120	0.73	0.49	70
372-8	1/2	12.7	12.7	24.6	415	6,015	1,660	24,060	6.1/4	160	0.90	0.60	70

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 3W/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인
 - -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

□ : Non-Standard

※ 3Wire braid compact hose with 4SP working pressure

721TC

Hydraulic - EXTREME TOUGH COVER

SAE 100R12 / ISO 3862-1 TYPE R12 / EN 856 TYPE R12



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
721TC-12	3/4	19.0	1.21	30.7	280	4,000	1,120	16,000	4.3/4	120	1.40	0.94	71
721TC-16	1	25.4	1.50	38.0	280	4,000	1,120	16,000	6	150	1.99	1.34	71
721TC-20	1.1/4	31.5	1.85	47.0	210	3,000	840	12,000	8.1/4	210	2.59	1.74	71
721TC-24	1.1/2	38.0	2.11	53.5	175	2,500	700	10,000	10	250	2.99	2.01	71
721TC-32	2	50.8	2.63	66.7	175	2,500	700	10,000	12.1/2	320	4.09	2.75	71

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 4W/S
 - 외면고무: 내후성, 내마모성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인
 - -40℃ ~ +125℃ (-40°F ~ +257°F)

□ : Non-Standard

781TC

Hydraulic - EXTREME TOUGH COVER

SAE 100R13 / ISO 3862-1 TYPE R13 / EN 856 TYPE R13



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
781TC-12	3/4	19.0	1.26	32.1	350	5,000	1,400	20,000	9.1/2	240	1.68	1.15	78
781TC-16	1	25.4	1.52	38.7	350	5,000	1,400	20,000	12	300	2.24	1.53	78

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 4W/S
 - 외면고무: 내후성, 내마모성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인
 - -40℃ ~ +125℃ (-40°F ~ +257°F)

- ※ Note.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
 - 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.



Hose Hydraulic
A

Fitting
B

Equipment
C

Accessories
D

Technical
E

701

Hydraulic

ISO 3862-1 TYPE 4SP / EN 856 TYPE 4SP



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
701-8	1/2	12,7	0,94	24,0	420	6,000	1,680	24,000	9	230	0,93	0,62	70
701-10	5/8	15,9	1,11	28,2	350	5,000	1,400	20,000	10	250	1,15	0,77	70

- 구 조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보 강 층: 4W/S
 - 외면고무: 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인
 - : -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

731

Hydraulic

ISO 3862-1 TYPE 4SH / EN 856 TYPE 4SH



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
731-12	3/4	19,0	1,26	32,0	420	6,000	1,680	24,000	11	280	1,72	1,16	73
731-16	1	25,4	1,52	38,6	380	5,500	1,520	22,000	13,1/2	340	2,14	1,44	73
731-20	1,1/4	31,8	1,80	45,8	350	4,700	1,400	18,800	18	460	2,96	1,99	73
731-24	1,1/2	38,1	2,10	53,3	300	4,200	1,200	16,800	22	560	3,20	2,15	73
731-32	2	50,8	2,68	68,1	250	3,600	1,000	14,400	27,1/2	700	5,30	3,56	73

- 구 조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보 강 층: 4W/S
 - 외면고무: 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인
 - : -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

※ Note.
 · 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
 · 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.



Hose Hydraulic

A

Fitting

B

Equipment

C

Accessories

D

Technical

E

42CHT

Hydraulic - High Temperature
SAE 100R1 TYPE AT



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
42CHT-4	1/4	6.4	0.53	13.4	193	2,750	772	11,000	4	100	0.24	0.17	43
42CHT-5	5/16	7.9	0.59	15.0	175	2,500	700	10,000	4.1/2	115	0.26	0.19	43
42CHT-6	3/8	9.5	0.69	17.4	158	2,250	632	9,000	5	125	0.34	0.24	43
42CHT-8	1/2	12.7	0.81	20.6	140	2,000	560	8,000	7	180	0.43	0.31	43
42CHT-10	5/8	15.9	0.94	23.8	105	1,500	420	6,000	8	200	0.51	0.37	43
42CHT-12	3/4	19.1	1.09	27.8	88	1,250	352	5,000	9.1/2	240	0.65	0.47	43
42CHT-16	1	25.4	1.40	35.6	70	1,000	280	4,000	12	300	0.97	0.70	43

- 구조
 - 내면고무: 내 고온성 합성고무
 - 보강층: 1W/B
 - 외면고무: 내 고온성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인
 - 40°C ~ +150°C (-40°F ~ +302°F)

□ : Non-Standard

※ Note.

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

421LT

Hydraulic - Low Temperature
SAE 100R1 TYPE AT



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
421LT-4	1/4	6.4	0.53	13.4	193	2,750	772	11,000	4	100	0.24	0.17	43
421LT-6	3/8	9.5	0.69	17.4	158	2,250	632	9,000	5	125	0.34	0.24	43
421LT-8	1/2	12.7	0.81	20.6	140	2,000	560	8,000	7	180	0.43	0.31	43

- 구조
 - 내면고무: 내 저온성 합성고무
 - 보강층: 1W/B
 - 외면고무: 내저온성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 55°C ~ +100°C (-67°F ~ +212°F)

□ : Non-Standard

※ Note.

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

301LT

Hydraulic - Low Temperature
SAE 100R2 TYPE AT



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
301LT-4	1/4	6.4	0.59	15.1	350	5,000	1,400	20,000	4	100	0.39	0.27	43
301LT-6	3/8	9.5	0.75	19.0	280	4,000	1,120	16,000	5	125	0.56	0.38	43
301LT-8	1/2	12.7	0.87	22.2	245	3,500	980	14,000	7	180	0.68	0.47	43

- 구조
 - 내면고무: 내 저온성 합성고무
 - 보강층: 2W/B
 - 외면고무: 내저온성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 55°C ~ +100°C (-67°F ~ +212°F)

□ : Non-Standard

※ Note.

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.



Hose Hydraulic

A

Fitting

B

Equipment

C

Accessories

D

Technical

E

HB521

Hybride Hose

Performance Exceeds SAE 100R17



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
HB521-4	1/4	6.4	0.50	12.6	210	3,000	840	12,000	1.1/2	40	0.188	0.12	PK
HB521-6	3/8	9.5	0.64	16.2	210	3,000	840	12,000	2	50	0.268	0.17	PK

- 구조
 - 내면고무: Polyester
 - 보강층: 1W/B
 - 외면고무: 내후성, 내마모성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인
 - 50°C ~ +121°C (-58°F ~ +250°F)

□ : Non-Standard

※ Note,

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

H621

Hydraulic

Exceeds SAE 100R2 TYPE AT & EN 853 TYPE 2SN



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
H621-8	1/2	12.7	0.87	22.2	350	5,000	1,400	20,000	7	180	0.67	0.46	43

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 2W/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용라인
 - 40°C ~ +100°C (-40°F ~ +212°F)

※ Note,

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

Hose Hydraulic

A

Fitting

B

Equipment

C

Accessories

D

Technical

E

H551 Hydraulic



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
H551-40	2,1/2	63,5	3,07	78,0	35	500	140	2,000	19,1/2	480	2,78	1,90	
H551-48	3	76,2	3,52	89,5	15	215	60	860	22	560	2,84	1,94	

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 1W/B
 - 외면고무: 내유성, 내후성, 내마모성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인
 - -40℃ ~ +125℃ (-40°F ~ +257°F)

□ : Non-Standard

- ※ Note.
- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
 - 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
 - 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

※ 일본 TOKAI Rubber Co. 의 IB Series 설계기준 호스입니다.

H651 Hydraulic



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
H651-40	2,1/2	63,5	3,21	81,5	30	425	120	1,700	21,1/3	540	3,77	2,73	
H651-48	3	76,2	3,70	94,0	30	425	120	1,700	25,1/5	640	3,88	2,80	

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 2W/B
 - 외면고무: 내유성, 내후성, 내마모성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인
 - -40℃ ~ +125℃ (-40°F ~ +257°F)

□ : Non-Standard

- ※ Note.
- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
 - 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
 - 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

※ 일본 TOKAI Rubber Co. 의 IB Series 설계기준 호스입니다.



Hose Hydraulic

Fitting

Equipment

Accessories

Technical

681

Hydraulic - Medium Pressure Hose



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
681-4-B/-S	1/4	6.4	0.55	14.0	35	500	140	2,000	2.1/2	64	0.17	0.12	
681-5-B/-S	5/16	7.9	0.63	16.0	35	500	140	2,000	2.4/5	72	0.21	0.15	
681-6-B/-S	3/8	9.5	0.68	17.3	35	500	140	2,000	3	75	0.22	0.16	
681-8-B/-S	1/2	12.7	0.79	20.0	35	500	140	2,000	4	100	0.26	0.19	
681-10-B/-S	5/8	15.9	0.96	24.5	35	500	140	2,000	5	130	0.36	0.26	
681-12-B/-S	3/4	19.0	1.08	27.5	35	500	140	2,000	6	150	0.42	0.30	
681-16-B/-S	1	25.4	1.36	34.5	35	500	140	2,000	8	200	0.58	0.42	

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 1T/B or 2T/S
 - 외면고무: 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인 : -40°C ~ +121°C (-40°F ~ +250°F)
 - 물, 물/오일 에멀전 작동유 사용 라인 : 85°C 이하(Max. 185°F)
 - 공기 사용 고압라인 : 70°C 이하(Max. 158°F)

※ Note.

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

※ Suffix-B : 1 Textile Braid
Suffix-S : 2 Textile Spiral

616

Hydraulic - High Temperature

SAE 100R6



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
616-4	1/4	6.4	0.50	12.7	28	400	112	1,600	2.1/2	65	0.13	0.10	
616-5	5/16	7.9	0.56	14.3	28	400	112	1,600	3	75	0.15	0.11	
616-6	3/8	9.5	0.63	15.9	28	400	112	1,600	3	75	0.18	0.13	
616-8	1/2	12.7	0.78	19.8	28	400	112	1,600	4	100	0.25	0.18	
616-10	5/8	15.9	0.91	23.0	25	350	100	1,400	5	130	0.31	0.22	
616-12	3/4	19.0	1.03	26.2	20	300	80	1,200	6	150	0.36	0.26	

- 구조
 - 내면고무: 내고온성 합성고무
 - 보강층: 1T/B
 - 외면고무: 내고온성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인 : -40°C ~ +150°C (-40°F ~ +302°F)
 - 물, 물/오일 에멀전 작동유 사용 라인 : 85°C 이하(Max. 185°F)
 - 공기 사용 라인 : 70°C (Max. 158°F)

○ : Non-Standard

※ Note.

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.



Hose Hydraulic
A
Fitting
B
Equipment
C
Accessories
D
Technical
E

611

Hydraulic

SAE 100R6



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
611-4	1/4	6.4	0.50	12.7	28	400	112	1,600	2.1/2	65	0.13	0.09	
611-5	5/16	7.9	0.56	14.3	28	400	112	1,600	3	75	0.15	0.11	
611-6	3/8	9.5	0.63	15.9	28	400	112	1,600	3	75	0.16	0.11	
611-8	1/2	12.7	0.78	19.8	28	400	112	1,600	4	100	0.27	0.18	
611-10	5/8	15.9	0.91	23.0	25	350	100	1,400	5	130	0.28	0.19	
611-12	3/4	19.0	1.03	26.2	20	300	80	1,200	6	150	0.36	0.24	

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 1T/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인 : -40℃ ~ +125℃ (-40°F ~ +257°F)
 - 물, 물/오일 에멀전 작동유 사용 라인 : 85℃ 이하(Max. 185°F)
 - 공기 사용 라인 : 70℃ 이하(Max. 158°F)

: Non-Standard

- ※ Note.
- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
 - 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
 - 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

601

Hydraulic

SAE 100R3



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
601-4	1/4	6.4	0.56	14.3	88	1,250	352	5,000	3	75	0.18	0.13	43
601-5	5/16	7.9	0.68	17.2	84	1,200	336	4,800	1	100	0.24	0.18	43
601-6	3/8	9.5	0.75	19.0	79	1,125	316	4,500	4	100	0.29	0.21	43
601-8	1/2	12.7	0.94	23.8	70	1,000	280	4,000	5	125	0.43	0.31	43
601-10	5/8	15.9	1.05	26.7	61	875	244	3,500	5.1/2	140	0.47	0.34	43
601-12	3/4	19.0	1.25	31.8	53	750	212	3,000	6	150	0.70	0.50	43
601-16	1	25.4	1.50	38.1	40	565	160	2,250	8	200	0.86	0.62	43

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 2T/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인 : -40℃ ~ +125℃ (-40°F ~ +257°F)
 - 물, 물/오일 에멀전 작동유 사용라인 : 85℃ 이하(Max. 185°F)
 - 공기 사용 라인 : 70℃ 이하(Max. 158°F)

: Non-Standard

- ※ Note.
- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
 - 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
 - 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

Hose Hydraulic
 A
 Fitting
 B
 Equipment
 C
 Accessories
 D
 Technical
 E

831

General Purpose Hose for use with "Push-Lok" Fittings

Available Cover Colors : GRA RED YEL BLU GRN BLK



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
831-4	1/4	6.4	0.50	12.7	24	350	96	1,400	2.1/2	65	0.13	0.09	82
831-5	5/16	8.0	0.56	14.3	24	350	96	1,400	3	75	0.15	0.10	82
831-6	3/8	9.5	0.65	16.5	20	300	84	1,200	3	75	0.16	0.11	82
831-8	1/2	12.7	0.77	19.5	21	300	84	1,200	5	125	0.27	0.18	82
831-10	5/8	15.9	0.91	23.0	21	300	84	1,200	6	150	0.28	0.19	82
831-12	3/4	19.0	1.04	26.5	21	300	84	1,200	7	180	0.36	0.24	82
831-16	1	25.4	1.28	32.6	21	300	84	1,200	10	250	0.57	0.39	82

 : Non-Standard

※ Note.

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

- 구 조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보 강 층: 1T/B
 - 외면고무: 내유성, 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인 : -40℃ ~ +100℃ (-40℉ ~ +212℉)
 - 물, 물/오일 에멀전 작동유 사용 라인 : 85℃ 이하(Max. 185℉)
 - 공기 사용 라인 : 70℃ 이하(Max. 158℉)

Hose Hydraulic

A

Fitting

B

Equipment

C

Accessories

D

Technical

E

H201

Textile Cover



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
H201-5	1/4	6.4	0.58	14.8	210	3,000	840	12,000	3.3/8	85	0.27	0.18	26
H201-6	5/16	7.9	0.68	17.2	158	2,250	632	9,000	4	100	0.34	0.23	26
H201-8	13/32	10.3	0.76	19.4	140	2,000	560	8,000	4.1/2	115	0.40	0.27	26
H201-10	1/2	12.7	0.92	23.4	123	1,750	492	7,000	5.1/2	140	0.55	0.37	26
H201-12	5/8	15.9	1.08	27.4	105	1,500	420	6,000	6.1/2	165	0.68	0.46	26
H201-16	7/8	22.2	1.24	31.4	56	800	224	3,200	7.3/8	185	0.68	0.46	26
H201-20	1.1/8	28.6	1.50	38.1	44	625	176	2,500	9	230	0.76	0.51	26
H201-24	1.3/8	34.9	1.75	44.5	35	500	140	2,000	10.1/2	265	1.01	0.68	26

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 1W/B + 1T/B
 - 외면고무: 내후성 합성섬유(1T/B)
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유 사용 라인
 - : -40°C ~ +150°C (-40°F ~ +302°F)
 - 단, 최고 사용 압력 적용시
 - : -40°C ~ +100°C (-40°F ~ +212°F)
 - 물, 물/글리콜, 물/오일 에멀전 작동유 사용라인
 - : 85°C 이하(Max, 185°F)
 - 공기 사용 라인
 - : 70°C 이하(Max, 158°F)

□ : Non-Standard

※ Note.
· 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.

H101

Textile Cover



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
H101-4	1/4	6.4	0.51	13.0	210	3,000	840	12,000	3	79	0.21	0.15	
H101-5	5/16	7.9	0.64	16.2	140	2,000	560	8,000	3.4/5	95	0.28	0.20	
H101-6	3/8	9.5	0.69	17.6	140	2,000	560	8,000	4.1/4	108	0.33	0.24	
H101-7	13/32	10.3	0.73	18.6	140	2,000	560	8,000	4.2/5	111	0.34	0.25	
H101-8	1/2	12.7	0.83	21.2	105	1,500	420	6,000	5	127	0.40	0.29	
H101-10	5/8	15.9	1.00	25.4	105	1,500	420	6,000	6	152	0.55	0.40	
H101-12	3/4	19.0	1.13	28.6	105	1,500	420	6,000	8	200	0.63	0.45	
H101-14	7/8	22.2	1.23	31.2	56	800	224	3,200	7.3/8	187	0.65	0.47	
H101-16	1	25.4	1.43	36.2	70	1,000	280	4,000	8.1/2	217	0.86	0.62	

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 1W/B
 - 외면고무: 내후성 합성섬유(1T/B)
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 라인
 - : -40°C ~ +125°C (-40°F ~ +257°F)
 - 물, 물/오일 에멀전 작동유 사용라인
 - : 85°C 이하(Max, 185°F)
 - 공기 사용 라인
 - : 70°C 이하(Max, 158°F)

□ : Non-Standard

※ Note.
· 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.

S704 (Black) S714 (Red) Steam Hose



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
S704-12	3/4	19.0	1.28	32.5	17.5	250	70	1,000	5.1/2	140	0.74	0.54	
S704-16	1	25.4	1.57	40.0	17.5	250	70	1,000	6.5/8	170	1.02	0.74	
S704-20	1.1/4	31.8	1.83	46.5	17.5	250	70	1,000	10.5/8	270	1.26	0.91	
S704-24	1.1/2	38.1	2.07	52.5	17.5	250	70	1,000	12.1/5	310	1.45	1.05	
S704-32	2	50.8	2.64	67.0	17.5	250	70	1,000	15	380	3.21	2.32	
S714-12	3/4	19.0	1.28	32.5	17.5	250	70	1,000	5.1/2	140	0.78	0.57	
S714-16	1	25.4	1.57	40.0	17.5	250	70	1,000	6.5/8	170	1.08	0.78	

- 구조
 - 내면고무: 내열성 합성고무
 - 보강층: 2W/S
 - 외면고무: 내열성 합성고무 (Black:S704, Red:S714, Pin-Prick실시)
 - 용도 및 사용 온도범위
 - 고압 스팀 라인
 - : -40°C ~ +230°C (-40°F ~ +446°F)
 - 포화 증기 라인
 - : -30°C ~ +280°C (-22°F ~ +536°F)
 - 과열 증기 라인
 - : -30°C ~ +230°C (-22°F ~ +446°F)
- ※ 230°C 이하: 단속 사용

■ : Non-Standard

- ※ Note.
- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
 - 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
 - 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

※ 호스의 적절한 사용을 위해 안전과 기술적 자료들을 참조할 것.

S664 Steam Hose



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
S664-24	1.1/2	38.1	2.18	55.4	10	143	40	571	13.3/8	340	2.03	0.00	
S664-32	2	50.8	2.70	68.6	10	143	40	571	17	450	2.65	0.00	

- 구조
 - 내면고무: 내열성 합성고무
 - 보강층: 2W/B
 - 외면고무: 내열성 합성고무
 - 용도 및 사용 온도범위
 - 고압 스팀 라인
 - : -40°C ~ +230°C (-40°F ~ +446°F)
 - 포화 증기 라인
 - : -30°C ~ +280°C (-22°F ~ +536°F)
 - 과열 증기 라인
 - : -30°C ~ +230°C (-22°F ~ +446°F)
- ※ 230°C 이하: 단속 사용

■ : Non-Standard

- ※ Note.
- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
 - 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
 - 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

※ 호스의 적절한 사용을 위해 안전과 기술적 자료들을 참조할 것.

S534

S634

Steam Hose

Available Cover Colors : **RED**



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
S534-4-RED	1/4	6.4	0.67	17.0	10	143	40	600	4	102	0.33	0.23	
S634-4-RED	1/4	6.4	0.73	18.6	150	2,143	600	8,600	4	102	0.38	0.27	
S634-6	3/8	9.5	0.87	22.0	150	2,143	600	8,600	5	130	0.48	0.35	

: Non-Standard

※ Note,

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

※ 호스의 적절한 사용을 위해 안전과 기술적 자료들을 참조할 것.

■ 구 조

- 내면고무 : 내열성 합성고무
- 보 강 층 : 1W/B or 2W/B
- 외면고무 : 내열성 합성고무

■ 용도 및 사용 온도범위

- 고압 스티밍 라인 : -40℃ ~ +230℃(-40°F ~ +446°F)
- 포화 증기 라인 : -30℃ ~ +280℃(-22°F ~ +536°F)
- 과열 증기 라인 : -30℃ ~ +230℃(-22°F ~ +446°F)

※ 230℃이하 : 단속 사용

F571

F511

Oil Stand Hose

Available Cover Colors : **GRA RED YEL BLU GRN BLK**



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
F571/F511-10	5/8	15.9	1.04	26.5	10.5	150	42	600	3	76	0.61	0.44	
F571/F511-12	3/4	19.1	1.10	28.0	10.5	150	42	600	4	102	0.59	0.43	
F571/F511-16	1	25.4	1.36	34.5	10.5	150	42	600	5	127	0.77	0.56	

: Non-Standard

※ Note,

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

※ 가압 사용시, 호스 응적 변화 최소화

■ 구 조

- 내면고무 : 내 연료유성 합성고무
- 보 강 층 : 1W/B
- 외면고무 : 내후성 합성고무 (Black, Yellow, Green, Blue Color 가능)

■ 용도 및 사용 온도범위

- 유량 정밀 계측 계량기, 일반 급유용 및 주유기, Tankrolly 등 : -40℃ ~ +93℃(-40°F ~ +200°F)

Hose Hydraulic

A

Fitting

B

Equipment

C

Accessories

D

Technical

E

F961 Fuel Hose



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
F961-4	1/4	6.4	0.49	12.4	30	425	120	1,700	3	76	0.13	0.09	
F961-6	3/8	9.5	0.60	15.3	8	115	32	460	4	102	0.16	0.11	
F961-8	1/2	12.7	0.72	18.4	8	115	32	460	4	102	0.20	0.14	
F961-12	3/4	19.0	1.18	30.0	11	150	42	600	6	150	0.59	0.42	
F961-16	1	25.4	1.50	38.0	11	150	42	600	7.1/2	190	0.89	0.65	

- 구조
 - 내면고무: 내 연료유성 합성고무
 - 보강층: 1T/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 각종 연료유 공급라인
 - : -40°C ~ +93°C (-40°F ~ +200°F)
- 특징
 - F961 : SAE 30R2 TYPE2

□ : Non-Standard

※ Note,

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 규격을 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

F921 / F921N Tank-Lolly Fuel Hose



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
F921-16	1	25.4	1.36	34.5	35	500	140	2,000	8.1/2	207	0.58	0.40	
F921N-16	1	25.4	1.41	35.8	35	500	140	2,000	8.1/2	207	0.66	0.48	

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 1T/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 각종 연료유 공급라인
 - : -40°C ~ +93°C (-40°F ~ +200°F)

□ : Non-Standard

● F921-16 : 어스션 삽입

※ Note,

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 규격을 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

A551 / A661 Air Hose - Yellow Cover



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
A551-32	2	50.8	2.48	63.0	35	500	140	2,000	16.1/2	420	1.88	1.36	
A661-32	2	50.8	2.62	66.6	45	650	180	2,600	16.1/2	420	2.09	1.51	

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 1W/B or 2W/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무 (Yellow Color, Pin-Prick 실시)
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광산, 채석, 시추, 선박용 등의 고압 Air 라인
 - : -40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)
- 외면고무 Pin-Prick 실시

□ : Non-Standard

※ Note,

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 규격을 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.



W957

Cooling-Water Hose



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
W957-12	3/4	19.0	1.34	34.0	20	285	80	1,140	6	152	0.71	0.51	
W957-16	1	25.4	1.57	40.0	20	285	80	1,140	8	203	0.89	0.64	
W957-20	1,1/4	31.8	1.85	47.0	20	285	80	1,140	10	252	1.07	0.78	
W957-24	1,1/2	38.1	2.09	53.0	20	285	80	1,140	12	305	1.25	0.90	
W957-32	2	50.8	2.68	68.0	20	285	80	1,140	16	406	1.90	1.38	

- 구조
 - 내면고무: 합성고무
 - 보강층: 2T/B
 - 외면고무: 합성고무외면고무 위에 유리섬유 도포
- 용도 및 사용 온도범위
 - 냉각수, 물 등을 유체로 사용하는 라인: +85°C 이하(up to +185°F)

: Non-Standard

※ Note,

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

L921

LP Gas Hose



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
L921-4	1/4	6.4	0.46	11.8	22	300	90	1,200	2.5	64	0.12	0.08	
L921-6	3/8	9.5	0.73	18.6	22	300	90	1,200	5.5	140	0.29	0.21	
L921-8	1/2	12.7	0.90	22.8	22	300	90	1,200	5.5	140	0.39	0.28	

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 1T/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무 (Pin-Prick 실시)
- 용도 및 사용 온도범위
 - 일반 가정용 등의 LP가스 용기와 압력 조절기 사이에 사용되는 고압 배관부용
 - 25°C ~ +40°C(-13°F ~ +110°F)

: Non-Standard

※ Note,

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

L521

LP Gas Hose



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
L521-12	3/4	19.1	1.15	29.3	22	300	90	1,200	2.5	64	0.12	0.08	
L521-16	1	25.4	1.46	37.0	22	300	90	1,200	5.5	140	0.29	0.21	

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 1W/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무 (Pin-Prick 실시)
- 용도 및 사용 온도범위
 - 자동차의 충전구와 LP가스 용기 사이 혹은 LP가스 용기와 압력 조절기 사이에 사용되는 고압 배관부용
 - 40°C ~ +60°C(-40°F ~ +140°F)

: Non-Standard

※ Note,

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.



Hose Hydraulic

A

Fitting

B

Equipment

C

Accessories

D

Technical

E

A273

Transportation-Air Brake Hose



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
A273-6	3/8	9,5	0,78	19,7	10	140	40	560	3,1/2	89	0,33	0,24	
A273-8	1/2	12,7	0,86	21,8	10	140	40	560	4	102	0,34	0,24	
A273-10	5/8	15,9	1,09	27,8	10	140	40	560	4,1/2	114	0,56	0,40	

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 2T/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무 (Pin-Prick 실시)
- 용도 및 사용 온도범위
 - Air Brake 등의 Air 라인
 - 40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)

□ : Non-Standard

※ Note,

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

A911

Transportation - Air Brake Hose



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
A911-4	1/4	6,4	0,46	11,8	10	140	40	560	2,1/2	64	0,12	0,08	
A911-6	3/8	9,5	0,72	18,3	10	140	40	560	3,1/2	89	0,27	0,20	

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 1T/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무 (Pin-Prick 실시)
- 용도 및 사용 온도범위
 - Air Brake 등의 Air 라인
 - 40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)

※ Note,

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

E121

Oil Hose

Textile Covered



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
E121-4	1/4	6,4	0,53	13,4	20	285	80	1,140	2,1/2	64	0,14	0,10	
E121-5	5/16	7,9	0,55	14	20	285	80	1,140	3	76	0,14	0,10	
E121-6	3/8	9,5	0,59	15	20	285	80	1,140	3	76	0,15	0,11	
E121-8	1/2	12,7	0,73	18,6	20	285	80	1,140	4	102	0,22	0,16	
E121-12	3/4	19,0	1,02	26	20	285	80	1,140	5	127	0,36	0,26	
E121-16	1	25,4	1,30	33	20	285	80	1,140	6	152	0,47	0,34	

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 외면고무: 내후성 합성섬유(1T/B)
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용 저압 라인
 - 40°C ~ +125°C (-40°F ~ +257°F)
 - 물, 물/오일 에멀전 작동유 사용 라인
 - +85°C 이하(Max. 185°F)
 - 공기 사용 라인
 - 40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)

□ : Non-Standard

※ Note,

- 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
- 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.



E951 Oil Hose



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
E951-3	3/16	4.8	0.41	10.3	10	140	40	560	2	51	0.09	0.07	
E951-6	3/8	9.5	0.62	15.8	10	140	40	560	3,1/2	89	0.18	0.13	

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 1 T/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 자동차의 오일라인
 - : -40°C ~ +100°C (-40°F ~ +212°F)

※ Note.
 · 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
 · 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
 · 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

E851 Oil Hose



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
E851-3	3/16	4.8	0.59	15.0	20	280	80	7.9	3,1/8	80	0.21	0.15	
E851-7	13/32	10.3	0.78	19.7	10	140	40	3.9	3,1/2	89	0.31	0.22	

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 2 T/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 자동차의 오일라인
 - : -40°C ~ +100°C (-40°F ~ +212°F)

■ : Non-Standard

※ Note.
 · 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
 · 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
 · 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

E521 Oil Hose



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Burst Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Crimp Fitting Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
E521-4	1/4	6.4	0.55	14.0	193	2,750	772	11,000	3,1/8	80	0.26	0.19	

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 1 W/B
 - 외면고무: 내후성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 자동차의 오일라인
 - : -40°C ~ +100°C (-40°F ~ +212°F)

※ Note.
 · 10kgf/cm²(143psi) 이상의 공기를 사용 할 경우 외면층에 반드시 핀프릭(Pin-Prick)된 호스를 사용해야 합니다.
 · 높은 온도와 높은 압력은 호스의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
 · 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

Hose Hydraulic
 A
 Fitting
 B
 Equipment
 C
 Accessories
 D
 Technical
 E

426

Hydraulic - High Temperature SAE 100R1 TYPE AT



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Parkrimp Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	
426-4	1/4	6.3	0.53	13	195	2,750	4	100	0.16	0.24	43
426-6	3/8	10	0.68	17	160	2,250	5	125	0.23	0.34	43
426-8	1/2	12.5	0.81	21	142	2,000	7	180	0.29	0.43	43
426-10	5/8	16	0.94	24	107	1,500	8	200	0.33	0.49	43
426-12	3/4	19	1.09	28	88	1,250	9,1/2	240	0.44	0.65	43
426-16	1	25.4	1.40	36	71	1,000	12	300	0.66	0.98	43
426-20	1,1/4	31.5	1.79	45	43	625	16,1/2	420	0.94	1.40	43
426-24	1,1/2	38	2.00	51	35	500	20	500	0.98	1.46	43
426-32	2	51	2,54	64	26	375	25	630	1.46	2.18	43

: Non-Standard

- 구조
 - 내면고무: PKR
 - 보강층: 1WB
 - 외면고무: PKR고무(청색)
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 직동유, 윤활유 사용 라인
 - -46°C ~ +150°C (-50°F ~ +302°F)

436

Hydraulic - **Compac** High Temperature SAE 100R16 / ISO 11237 TYPE R16



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Field Attachable Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	
436-6	3/8	10.0	0.68	17	280	4,000	2-1/2	65	0.28	0.42	43
436-8	1/2	12.5	0.81	21	244	3,500	3-1/2	90	0.34	0.51	43
436-10	5/8	16.0	0.94	24	193	2,750	4	100	0.44	0.66	43
436-12	3/4	19.0	1.09	28	158	2,250	4-3/4	120	0.54	0.80	43
436-16	1	25.4	1.41	36	140	2,000	6	150	0.82	1.22	43

: Non-Standard

- 구조
 - 내면고무: PKR
 - 보강층: 2WB
 - 외면고무: PKR고무(청색), MSHA 허용기준내
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 직동유, 윤활유 사용 라인
 - -48°C ~ +150°C (-55°F ~ +302°F)

Hose
Hydraulic

A

Fitting

B

Equipment

C

Accessories

D

Technical

E

304 Hydraulic - Phosphate Ester Base Fluids



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Parkrimp Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	
304-4	1/4	6,3	0,59	15	350	5,000	4	100	0,26	0,39	43
304-6	3/8	10	0,75	19	280	4,000	5	130	0,37	0,55	43
304-8	1/2	12,5	0,88	22	244	3,500	7	180	0,45	0,67	43
304-12	3/4	19	1,16	29	158	2,250	9,1/2	240	0,67	1,00	43
304-16	1	25,4	1,50	38	140	2,000	12	300	1,00	1,49	43
304-20	1,1/4	31,5	1,86	47	114	1,625	16,1/2	420	1,16	1,73	43
304-24	1,1/2	38	2,14	54	87	1,250	20	500	1,44	2,14	43
304-32	2	51	2,64	67	79	1,125	25	630	1,99	2,96	43

: Non-Standard

- 구 조
 - 내면고무: 내 합성유 (인산 에스테르계)성 합성고무
 - 보 강 층: 2W/B
 - 외면고무: EPDM(Green)
- 용도 및 사용 온도범위
 - 난연성 인산 에스테르계 작동유 사용라인
 - : -40℃ ~ +80℃ (-40°F ~ +176°F)

774 Hydraulic - Phosphate Ester Base Fluids



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Parkrimp Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	
774-12	3/4	19,0	1,20	30,6	280	4,000	9,1/2	240	1,40	0,94	71
774-16	1	25,4	1,49	37,8	280	4,000	12	300	1,99	1,34	71
774-20	1,1/4	31,8	1,82	46,2	210	3,000	16,1/2	420	2,59	1,74	71
774-24	1,1/2	38,1	2,07	52,7	175	2,500	20	500	2,99	2,01	71
774-32	2	50,8	2,60	66,0	175	2,500	25	630	4,09	2,75	71

: Non-Standard

- 구 조
 - 내면고무: 내 합성유 (인산 에스테르계)성 합성고무
 - 보 강 층: 4W/S
 - 외면고무: EPDM(Green)
- 용도 및 사용 온도범위
 - 난연성 인산 에스테르계 작동유 사용라인
 - : -40℃ ~ +80℃ (-40°F ~ +176°F)

※ 파카 No-Skive 금구를 사용 할 경우 호스 외면을 벗겨서는 안됩니다.

791TC

Hydraulic - **EXTREME** Tough Cover
ISO 3862-1 TYPE R15 / SAE 100R15



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Parkrimp Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	
791TC-12	3/4	19	1.26	32	420	6,000	8	200	1.07	1.59	79
791TC-16	1	25.4	1.52	39	420	6,000	10	250	1.48	2.20	79
791TC-20	1,1/4	31.5	1.97	50	420	6,000	10	250	2.48	3.69	79
791TC-24	1,1/2	38	2.23	58	420	6,000	12	305	3.22	4.79	79

: Non-Standard

- 구 조
 - 내면고무 : 내유성 합성고무
 - 보 강 층 : 4W/S or 6W/S
 - 외면고무 : 내유성, 내후성, 내마모성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용라인
 - : -40℃ ~ +125℃ (-40°F ~ +257°F)

701

Hydraulic
ISO 3862-1 TYPE 4SP / EN 856 TYPE 4SP



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Parkrimp Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	
701-6	3/8	10.0	0.84	21	450	6,500	7	180	0.52	0.78	70
701-8	1/2	12.5	0.97	25	420	6,000	9	230	0.62	0.93	70
701-10	5/8	16.0	1.11	28	350	5,000	10	250	0.77	1.15	70

: Non-Standard

- 구 조
 - 내면고무 : 내유성 합성고무
 - 보 강 층 : 4W/S
 - 외면고무 : 내유성, 내후성, 내마모성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용라인
 - : -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)
 - 단속 사용시, +125℃(+257°F)까지 사용 가능

Hose Hydraulic

A

Fitting

B

Equipment

C

Accessories

D

Technical

E

JK Hydraulic - Jack Hose



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Parkrimp Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	
JK-4	1/4	6,3	0,59	15	738	10,500	4	100	0,26	0,39	43
JK-6	3/8	10	0,75	22	714	10,000	5	125	0,37	0,55	43

- 구조
 - 내면고무: 니트릴고무
 - 보강층: 2WB
 - 외면고무: 합성고무, MSAH 허용 기준내
- 용도 및 사용 온도범위
 - : -40℃ ~ +49℃ (-40°F ~ +120°F)

: Non-Standard

201 Hydraulic - Jack Hose SAE 100R5 SAE J1402 All, D.O.T FMVSS 106 All - AIR BRAKE



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Hg Vacuum Rating		Parkrimp Series	Field Attachable Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	inches of Hg	kPa		
201-4	3/16	5	0,52	13	210	3,000	3	75	0,15	0,22	28	95	26	20/22
201-5	1/4	6,3	0,58	15	210	3,000	3,3/8	85	0,18	0,27	28	95	26	20/22
201-6	5/16	8	0,68	17	158	2,250	4	100	0,23	0,34	28	95	26	20/22
201-8	13/32	10	0,77	20	140	2,000	4,1/2	115	0,27	0,40	28	95	26	20/22
201-10	1/2	12,5	0,92	23	123	1,750	5,1/2	140	0,37	0,55	28	95	26	20/22
201-12	5/8	16	1,08	27	105	1,500	6,1/2	165	0,43	0,60	28	95	26	20/22
201-16	7/8	22	1,23	31	56	800	7,3/8	185	0,46	0,68	20	68	26	20/22
201-20	1,1/8	29	1,50	38	44	625	9	230	0,51	0,76	20	68	26	20/22
201-24	1,3/8	35	1,75	44	35	500	10,1/2	265	0,68	1,01	15	51	26	20/22
201-32	1,13/16	46	2,22	56	25	350	13,1/4	335	0,89	1,32	11	37	26	20/22
201-40	2,3/8	60	2,88	73	25	350	24	610	1,31	1,95	11	37	26	20/22
201-48	3	76	3,56	90	14	200	33	840	2,09	3,11	11	37	26	20/22

- 구조
 - 내면고무: 내유성 합성고무
 - 보강층: 1 T/B x 1W/B
 - 외면: 내유성, 내후성 합성섬유(1T/B)
- 용도 및 사용 온도범위
 - : -40℃ ~ +150℃ (-40°F ~ +302°F)

: Non-Standard

206

Transportation

SAE 100R5 SAE J1402 AII, D.O.T FMVSS 106 AII - AIR BRAKE



# Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Vacuum Rating		Parkrimp Series	Field Attachable Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	inches of Hg	kPa		
206-4	3/16	5	0.52	13	210	3,000	3	75	0.15	0.22	28	95	26	20/22
206-5	1/4	6.3	0.58	15	210	3,000	3.3/8	85	0.18	0.27	28	95	26	20/22
206-6	5/16	8	0.68	17	158	2,250	3.1/2	90	0.23	0.34	28	95	26	20/22
206-8	13/32	10	0.77	20	140	2,000	3.1/2	90	0.27	0.40	28	95	26	20/22
206-10	1/2	12.5	0.92	23	123	1,750	4	100	0.37	0.55	28	95	26	20/22
206-12	5/8	16	1.08	27	105	1,500	4	100	0.40	0.60	28	95	26	20/22
206-16	7/8	22	1.23	31	56	800	4	100	0.46	0.68	20	68	26	20/22
206-20	1.1/8	29	1.50	38	44	625	5.1/2	140	0.51	0.76	20	68	26	20/22
206-24	1.3/8	35	1.75	44	36	500	7.1/2	190	0.68	1.01	15	51	26	20/22
206-32	1.13/16	46	2.22	56	25	350	13.1/4	335	0.89	1.32	11	37	26	20/22
206-40	2.3/8	60	2.88	73	25	350	24	610	1.31	1.95	11	37	26	20/22

: Non-Standard

- 구조
 - 내면고무: PKR
 - 보강층: 1 T/B x 1W/B
 - 외면고무: 내유성, 내후성 합성섬유(1T/B)
- 용도 및 사용 온도범위
 - -40°C ~ +150°C (-40°F ~ +302°F)

271

Transportation - Air Brake Hose

D.O.T FMVSS 106A



# Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight	
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m
271-6	3/8	10	0.75	19	16	225	1.3/4	45	0.20	0.30
271-8	1/2	12.5	0.88	22	16	225	2	50	0.26	0.39

: Non-Standard

- 구조
 - 내면고무: 합성고무
 - 보강층: 1T/B
 - 외면고무: 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 에어브레이크 시스템 사용라인
 - -40°C ~ +100°C (-50°F ~ +212°F)

Hose Hydraulic

A

Fitting

B

Equipment

C

Accessories

D

Technical

E

SS25UL

Transportation - Liquefied Petroleum Gas
UL STANDARD 21



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Field Attachable Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	
SS25UL-4	3/16	5	0.52	13.2	24	350	0.75	20	0.11	0.16	20/22
SS25UL-5	1/4	6.3	0.58	14.8	24	350	1	25	0.13	0.19	20/22
SS25UL-6	5/16	8	0.68	17.2	24	350	1,1/4	30	0.18	0.27	20/22
SS25UL-8	13/32	10	0.77	19.5	24	350	1,3/4	45	0.21	0.31	20/22
SS25UL-10	1/2	12.5	0.92	23.4	24	350	2,1/4	55	0.29	0.43	20/22
SS25UL-12	5/8	16	1.08	27.4	24	350	2,3/4	70	0.37	0.55	20/22

: Non-Standard

- 구조
 - 내면고무 : 합성고무
 - 보강층 : 1T/B + 1W/B (Stainless Steel Wire)
 - 외면고무 : 합성고무(1T/B)
- 용도 및 사용 온도범위
 - LPG 가스 사용라인
 - -40°C ~ +121°C (-40°F ~ +250°F)

SS23CG

Transportation - Compressed Natural Gas and Liquefied Petroleum Gas
CGA TYPE III, ECE 110 CLASS 1



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Parkrimp Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	
SS23CG-6	5/16	8.0	0.68	17.2	30	425	4	100	0.16	0.24	26
SS23CG-8	13/32	10	0.77	19.5	30	425	4,1/2	115	0.17	0.25	26
SS23CG-10	1/2	12.5	0.92	23.4	30	425	5,1/2	140	0.28	0.42	26

: Non-Standard

- 구조
 - 내면고무 : 합성고무
 - 보강층 : 1W/B
 - 외면고무 : 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - LPG, CNG 가스 사용라인
 - -40°C ~ +121°C (-40°F ~ +250°F)



811HT

Suction and Return Line - High Temperature
1/2 SAE Minimum Bend Radius
SAE 100R4



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure				Minimum Bend Radius		Weight		Hg Vacuum Rating		Parkrimp	Field Attachable
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	inches of Hg	kPa	Series	Series
811HT-12	3/4	19,0	1,18	30,0	21	300	7	100	2,1/2	64	0,42	0,63	28	95	81	88
811HT-16	1	25,4	1,50	38,0	17	250	5	70	3	76	0,65	0,96	28	95	81	88
811HT-20	1,1/4	31,8	1,77	45,0	14	200	3	50	4	102	0,82	1,22	28	95	81	88
811HT-24	1,1/2	38,1	2,05	52,0	10	150	3	50	5	127	1,04	1,55	28	95	81	88
811HT-32	2	50,8	2,50	63,6	7	100	3	50	6	152	1,26	1,87	28	95	81	88
811HT-40	2,1/2	63,5	3,00	76,2	4	62	4	62	7	178	1,82	2,71	28	95	81	88

: Non-Standard

- 구조
 - 내면고무: 내합고무
 - 보강층: 다단계 T/S + Helical Wire
 - 외면고무: 합성고무, MSHA 허용 기준 내
- 용도 및 사용 온도범위
 - 석유계 작동유, 윤활유 사용라인: -40°C ~ +125°C (-50°F ~ +257°F)

881

Suction and Return Line
SAE 100R4



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure				Minimum Bend Radius		Weight		Hg Vacuum Rating		Parkrimp	Field Attachable
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	inches of Hg	kPa	Series	Series
881-12	3/4	19,0	1,20	30,6	21	300	7	100	5	127	0,50	0,74	28	95	43/81	88
881-16	1	25,4	1,49	37,9	17	250	5	70	6	152	0,60	0,89	28	95	43/81	88
881-20	1,1/4	31,8	1,78	45,3	14	200	3	50	8	203	0,89	1,32	28	95	43/81	88
881-24	1,1/2	38,1	2,06	52,4	10	150	3	50	10	254	1,11	1,65	28	95	43/81	88
881-32	2	50,8	2,48	63,1	7	100	3	50	12	305	1,27	1,89	28	95	43/81	88
881-40	2,1/2	63,5	3,00	76,2	4	62	4	62	14	356	1,82	2,71	28	95		

: Non-Standard

- 구조
 - 내면고무: 합성고무
 - 보강층: 다단계 T/S + Helical Wire
 - 외면고무: 합성고무, MSHA 허용 기준 내
- 용도 및 사용 온도범위
 - 석유계 작동유, 윤활유 사용라인: -40°C ~ +125°C (-40°F ~ +257°F)



Hose Hydraulic

A

Fitting

B

Equipment

C

Accessories

D

Technical

E

801 Multipurpose

Available Cover Colors : **GRA** **RED** **YEL** **BLU** **GRN** **BLK**



# Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		U _{Hg} Vacuum Rating		Field Attachable Series
	Unit	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	inches of Hg	
801-4	1/4	6.3	0.50	12.7	17	250	2.1/2	65	0.09	0.13	28	95	82
801-6	3/8	10	0.63	15.9	17	250	3	75	0.11	0.16	28	95	82
801-8	1/2	12.5	0.78	19.8	17	250	5	125	0.18	0.27	28	95	82
801-10	5/8	16	0.91	23.0	17	250	6	150	0.19	0.28	15	51	82
801-12	3/4	19	1.03	26.2	17	250	7	180	0.24	0.36	15	51	82
801-16	1	25	1.28	32.6	12	175	10	250	0.37	0.55	15	51	82

: Non-Standard

- 구조
 - 내면고무: 합성고무
 - 보강층: 1 T/B
 - 외면고무: 합성고무, MSHA 허용 기준내
 - 색 상: 회색, 빨강, 노랑, 검정, 녹색, 청색
- 용도 및 사용 온도범위
 - 압축공기, 석유계 작동유, 윤활유, 부동액류 사용라인
 - 에어: +70℃(+158°F)
 - 워터: +85℃(+185°F)
 - 오일: -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

821FR Multipurpose - Fire Resistant Cover

Available Cover Colors : **WHT** **BRN** **BLU** **GRN** **BLK**



# Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		U _{Hg} Vacuum Rating		Field Attachable Series
	Unit	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	inches of Hg	
821FR-4	1/4	6.3	0.50	12.7	24	350	2.1/2	64	0.08	0.12	28	95	82
821FR-6	3/8	10	0.63	15.9	21	300	3	76	0.11	0.16	28	95	82
821FR-8	1/2	12.5	0.78	19.8	21	300	5	127	0.12	0.18	28	95	82
821FR-10	5/8	16	0.91	23.0	17	250	6	152	0.20	0.30	28	95	82
821FR-12	3/4	19	1.03	26.2	17	250	7	178	0.22	0.33	28	95	82

: Non-Standard

- 구조
 - 내면고무: PKR
 - 보강층: 1 T/B
 - 외면고무: 내화염성 섬유 (1T/B)
 - 색 상: 흰색, 갈색, 청색, 녹색, 검정색
- 용도 및 사용 온도범위
 - 압축공기, 석유계 작동유, 윤활유, 부동액류 사용라인
 - 에어: +70℃(+158°F)
 - 워터: +85℃(+185°F)
 - 오일: -40℃ ~ +100℃ (-40°F ~ +212°F)

285

Refrigerant
SAE J2064 TYPE C



# Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Vacuum Rating		Parkrimp	Field Attachable
	Unit	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	inches of Hg	kPa	Series
285-4	3/16	5	0.49	11.7	34	500	1	25	0.09	0.14	28	95	26	21/23
285-6	5/16	8	0.62	15.7	34	500	1,1/2	40	0.12	0.18	28	95	26	21/23
285-8	13/32	10	0.74	18.8	34	500	2	50	0.17	0.25	28	95	26	21/23
285-10	1/2	12.5	0.83	21.1	34	500	2,1/2	65	0.18	0.27	28	95	26	21/23
285-12	5/8	16	0.96	24.4	34	500	3	75	0.23	0.34	28	95	26	21/23

- 구조
 - 내면고무 : 합성고무 (+ 나일론 Barrier)
 - 보강층 : 1 T/B
 - 외면 : 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 134a 냉매 라인
 - -30°C ~ +125°C (-22°F ~ +257°F)

□ : Non-Standard

244

Refrigerant
SAE J2064 TYPE B, CLASS 1



# Part Number	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Vacuum Rating		Field Attachable
	Unit	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	inches of Hg	kPa
244-16	7/8	22	1.23	31	35	500	7,1/2	190	0.51	0.76	28	95	26
244-20	1,1/8	29	1.50	38	35	500	9	230	0.56	0.83	28	95	26
244-24	1,3/8	35	1.75	44	24	350	10,1/2	270	0.62	0.92	28	95	26

- 구조
 - 내면고무 : 부틸고무
 - 보강층 : 1 W/B
 - 외면고무 : 1T/B
- 용도 및 사용 온도범위
 - 134a 냉매 라인
 - -30°C ~ +125°C (-22°F ~ +257°F)

□ : Non-Standard

Hose
Hydraulic

A

Fitting

B

Equipment

C

Accessories

D

Technical

E

787TC ISO 18752-DC



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Parkrimp Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	
787TC-8	1/2	12.5	0.83	21.1	350	5,000	3.1/2	90	0.45	0.67	77
787TC-10	5/8	16.0	0.94	23.9	350	5,000	4	100	0.54	0.80	77
787TC-12	3/4	19.0	1.10	27.9	350	5,000	4.3/4	120	0.78	1.16	77
787TC-16	1	25.4	1.40	35.7	350	5,000	6	150	1.17	1.74	77

: Non-Standard

- 구조
 - 내면고무 : 내유성 합성고무
 - 보강층 : 4W/S
 - 외면고무 : 내마모성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용라인
 - -40℃ ~ +125℃ (-40°F ~ +257°F)

797TC ISO 18752-DC



# Part Number Unit	Hose I.D.		Hose O.D.		Working Pressure		Minimum Bend Radius		Weight		Parkrimp Series
	inch	mm	inch	mm	kg/cm ²	psi	inch	mm	lbs/ft	kg/m	
797TC-8	1/2	12.5	0.83	21.1	420	6,000	4	100	0.45	0.67	77
797TC-10	5/8	16.0	0.94	23.9	420	6,000	4.1/2	115	0.54	0.80	77
797TC-12	3/4	19.0	1.10	27.9	420	6,000	5.1/4	135	0.78	1.16	77
797TC-16	1	25.4	1.40	35.7	420	6,000	6.1/2	165	1.17	1.74	77

: Non-Standard

- 구조
 - 내면고무 : 내유성 합성고무
 - 보강층 : 4W/S
 - 외면고무 : 내마모성 합성고무
- 용도 및 사용 온도범위
 - 광물성 작동유, 윤활유 사용라인
 - -40℃ ~ +125℃ (-40°F ~ +257°F)