

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)