▶ 일반사항

- 로프의 설치와 해체가 쉽고 빠르게 이루어지며, 단말처리 절차가 다른 방법에 비해 간단하다.
- 정확한 체결방법을 준수 했을 경우에만 충분한 강도를 확보할 수 있으므로 반드시 다음의 체결방법을 준수하도록 한다.
- 웨지 소켓(Wedge Sockets)의 단말체결 효율 : 75%~90%
- 와이어 로프를 쉽고 빠르게 설치, 해체를 할 수 있는 작업현장(타워 또는 지브크레인의 로프 체결 등)등에 유리하다.

▶ 주의사항

- 웨지 소켓(Wedge Sockets)은 로프의 직경에 따라 적정한 규격의 제품을 사용해야 한다.
- 로프가 체결되는 부분이 충분히 가공되지 않거나 연마되지 않은 웨지 소켓(Wedge Sockets)을 사용하면 체결된 로프의 소선 또는 스트랜드에 손상을 가해 로프의 수명을 단축할 우려가 있으므로 로프를 체결하기 전에 확인한다
- 체결 하고자 하는 로프의 단말이 용접이 된 로프는 용접된 단말을 반드시 절단하여 제거하여야 한다.
- 제품의 규격이나 사용조건 및 사용방법 등을 확인하여, 수지한 상태에서 작업한다.
- 웨지 소켓(Wedge Sockets)에 와이어로프 체결시는 와이어로프를 굽히는 등의 가공 또는 취급 작업이 용이하도록 바른 위치에 놓고 장력이 걸리는 쪽 로프의 중심선과 핀 홀의 수직 중심선이 일치 하도록 로프를 체결한다.
- 장력이 걸리지 않는 쪽의 로프는 반드시 소켓으로부터 로프 직경의 6~9배의 길이로 연장하여 유지해야만 로프의 체결력을 확보, 유지할 수 있다
- 체결작업이 완료되면 장력이 걸리는 쪽의 로프를 조심스럽게 당기면서 로프가 소켓에 적정하게 장착되고 지지되었는지를 확인한다.
- 마지막으로 체결부와 웨지 소켓을 핀으로 연결하고 웨지가 적정한 위치에 체결되도록 장력을 서서히 증가 시키면서 완료한다.
- 초과 하중 및 개조, 변형(용접, 열처리, 가열 구부림)에 의한 방법으로는 결코 사용해선 안 된다.

▶ 유지보수

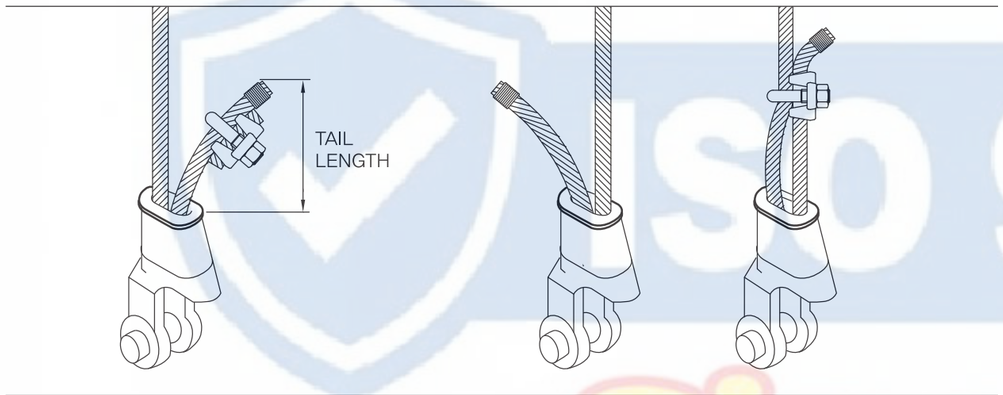
- 제품을 사용한 후에는 제품의 변형, 마모, 결함 등을 검사하고, 이상의 발견 시에는 즉시 폐기한다.
- 5% 이상의 변형마모률이 발생한 제품은 즉시 제거한다.
- 지속적인 보수관리(모든 종류의 샤클은 손상, 변형이 일어날시 즉시 사용을 중지 하십시오.)

▶ 유지관리

- 제품의 규격을 기록 하십시오.
- 제품의 사용에 따라 일반적인 검사를 사용지침에 준하여 검사하시고 기록하여 주십시오.

▶ 웨지소켓의 사용

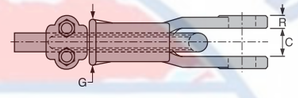
- Tail Length Strand 와이어 로프의 경우 직경의 6배로 하며, 6"를 초과해서는 안된다. (예를 들면, 1" 로프의 경우 Tail Length 는 1" X 6 = 6")



＼ WEDGE SOCKET (웨이지 소켓)

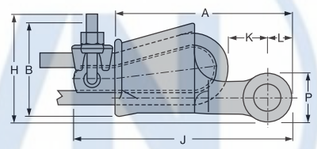
- 사용용도 : 와이어로프 고정역할
- 재질 : Alloy Steel
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.

※ Proof Load = 2 X Safety Working Load



[KP-3018]





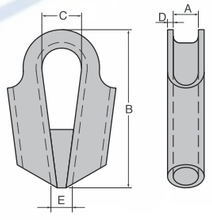
Rope Dia (in)	S.W.L (T)	Dimensions(mm)														Weight (kg)
		A	B	C	D	G	H	J	K	L	P	R	S	T	U	V	
3/8	0.7	145	70	21	20	35	79	187	40	22	39	11	54	11	31	35	1.18
1/2	1.2	173	90	25	24	41	98	222	30	27	49	12	62	13	44	48	2.22
5/8	1.6	207	110	30.5	30	54	116	263	42	30	57	14	79	17	50	55	3.74
3/4	3	248	122	38	35	62	136	305	55	35	66	17	92	19	60	65	6.29
7/8	4	283	118	44	41	68	160	355	56	42	79	19	106	22	68	75	9.5
1	5	324	129	50	50	65	178	402	69	50	95	22	118	26	73	83	13.68
1 - 1/8	5.9	365	140	57	57	84	197	450	63	57	108	25	137	30	80	90	20.44
1 - 1/4	7.7	406	200	63	63	90	N/A	N/A	86	63	120	28	148	33	85	96	27.5

[KP-3017]



＼ PIPE THIMBLE (파이프심블)

- 사용용도 : 와이어로프와 결합하여 산업전반에 사용됨
- 개조, 변형시 사용금지
- 제품제원표를 참조하여 충격량과 작업조건에 맞게 제품을 선택하시기 바랍니다.



For wire max. (mm)	HOLE SIZE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Weight (Kg)
18	22	22	138	36	5	18.5	16	0.75
22	25	25	180	45	6.3	16	16	1.4
24	28	30	172	42	6	25	16	1.85
26	30	33	197	45	6	24.5	18	2.1
32	35	36	213	60	6	25	21	2.6
35	40	40	240	66	6	27	23	3
38	45	47	260	72	6.5	29	27	4
45	50	53	275	76	6	28.5	27	4
50	55	57	301	86	6.2	32	28	5
55	60	61	313	89	6.5	29	30	6.06

CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN KINH TẾ ĐÔNG NAM
DEVELOPMENT JOINT STOCK COMPANY
ISO 9001:2015
Since 2006