


시험 성적서

<p>산업재해예방 안전보건공단 산업안전보건연구원</p> 	<p>접수번호 : 2015-1950 페이지(1)/(총3)</p>	<p>울산광역시 중구 종가로 400(북정동)</p>
---	---	----------------------------------

1. 의뢰자

- 기관명(대표자) : 금곡정밀 (하현학)
- 주소 : 부산광역시 강서구 공작길 8-28
- 의뢰일자 : 2015. 07. 06.

2. 시험성적서의 용도 : 보호구 의무안전인증 제품심사용

3. 시 료 :

- 품 명 : 안전대
- 모델명 : KB-2035
- 등 급 : 안전그네식, 안전블럭(35M)

4. 시험기간 : 2015. 07. 06 ~ 2015. 07. 23.

5. 시험방법 : 노동부고시 제2014-46호(2014. 11. 20)

6. 시험환경

- 온도 : (21~25) °C ○ 상대습도 : (45~55) % R.H.
- 시험장소 : 보호구 제6시험실, 동하중시험실

7. 시험결과 : 불임참조


<p>확 인</p>	<p>작성자 성 명 : 심 우 철 </p>	<p>기술책임자 성 명 : 방 승 국 </p>
------------	--	--

2015. 07. 23.

한국산업안전보건공단 산업안전보건연구원장

※ 이 성적서 위의 내용은 시험의뢰인에 의해 제공된 시료에 한하며, 용도이외의 사용을 금합니다.

PF091-01-03

사업장발급용 

시 험 결 과

[접수번호 : 2015-1950]

[모델명 : KB-2035]

페이지(2)/(총3)

조 항	시 험 항 목	시 험 기 준	측 정 치			
제27조	성 능 시 험	동하중성능 (완성품)	최대전달충격력은 6 000 N 이하일 것. ※ 1 N ≒ 0.102 kgf. 감속거리는 1 000 mm 이하일 것. 시험후 찰줄과 모형몸통간의 수직각이 50 ° 미만일 것.	다리낙하 적 합 적 합 적 합	머리낙하 적 합 적 합 적 합	
		동하중성능 (충격흡수장치)	최대전달충격력은 6 000 N 이하일 것. ※ 1 N ≒ 0.102 kgf. 감속거리는 1 000 mm 이하일 것.	해당없음 해당없음		
		동하중성능 (안전블록)	파손되지 않을 것. 최대전달충격력은 6 000 N 이하일 것. 억제거리는 2 000 mm 이하일 것.	적 합 적 합 적 합		
		안전그네 정하중성능	15 000 N(1 530 kgf)에서 1분간 견디며, 모형몸통으로부터 방출되지말 것.	목링 적 합	가랭이링 적 합	
	재 료 시 험	강 도	찰줄의 D링 또는 혹등의 연결부	11 280 N(1 150 kgf)에서 1분간 유지되고, 파손되거나 기능상실이 없을 것.	적 합	
			D 링	15 000 N(1,530 kgf)에서 1분간 유지되고, 파손되거나 기능상실이 없을 것.	적 합	
			버 클	7 840 N(800 kgf)에서 1분간 유지되고, 파손 되거나 기능상실이 없을 것.	적 합	
			혹	15 000 N(1 530 kgf)에서 1분간 유지되고, 파손되거나 기능상실이 없을 것.	적 합	
			카라비너	15 000 N(1 530 kgf)에서 1분간 유지되고, 파손되거나 기능상실이 없을 것.	적 합	
			혹의 코부위 및 카라비너 의 입구	수직압축 하중	1 000 N(100 kgf)에 1분간 유지되며 파손 되거나 기능상실이 없고, 코부위 또는 몸체로 부터 3 mm 이상 이격이 없을 것.	적 합
	측면압축 하중	1 550 N(160 kgf)에 1분간 유지되며 파손 되거나 기능상실이 없고, 코부위 또는 몸체로 부터 3 mm 이상 이격이 없을 것.	적 합			

사업장발급용

조 항	시 험 항 목		시 험 기 준	측 정 치	
제27조	재 료 시 험	강도	충격흡수장치	15 000 N(1 530 kgf)에서 1분간 유지되고, 파손되거나 기능상실이 없을 것.	해당없음
			충격흡수장치	2 000 N(200 kgf)에 1분간 유지되며 파손되거나 기능상실이 없고, 50 mm 이상의 영구신장 또는 늘어남이 없을 것.	해당없음
		안전 블록	줄	15,000 N(1,530 kgf)에서 1분간 유지되고, 파손되거나 기능상실이 없을 것.	적 합
			몸체	11 280 N(1 150 kgf)에 1분간 유지되고, 파손되거나 기능상실이 없을 것	적 합
			수축 하중	6 N ~ 112 N ※ 1 N ≍ 0.102 kgf.	적 합
	2. 완전 수축후 잔여길이는 600 mm 이내 일 것.	적 합			
	구 조 시 험	일반구조		1. 안전그네에 버클과의 부착은 안전그네의 한쪽 끝을 꺾어 돌려 버클을 꺾어 돌린 부분을 봉합사로 견고하게 봉합할 것. 2. 신체지지의 방법으로 안전그네만을 사용할 것. 3. 안전블록은 정격 사용 길이가 명시 될 것. 4. 안전블록의 줄은 로우프, 웨빙, 와이어로프 일 것	적 합
		부품의 구조		표3에 만족할 것.	적 합
		치 수	안전그네	힘을 받는 주요 부분인 어깨, 엉덩이, 허리 부분은 폭이 40 mm 이상일 것.	적 합
			안전블록의 와이어로프	최소공칭지름이 4 mm 이상일 것	적 합

끝.