


# 시험 성적서

<p>산업재해예방 <b>안전보건공단</b> 산업안전보건연구원</p> 	<p>접수번호 : 2012-0623 페이지(1)/(총3)</p>	<p>인천광역시 부평구 무네미로 478</p>
---	---	-------------------------------

**1. 의뢰자**

- 기관명(대표자) : 스왈록아시아(주) (정현술)
- 주소 : 부산광역시 사상구 모라동 276-11번지
- 의뢰일자 : 2012. 02. 22

**2. 시험성적서의 용도** : 보호구 의무안전인증 제품심사용

**3. 시 료 :**

- 품 명 : 안전대
- 모델명 : SW-375
- 등 급 : 안전그네식, 안전블록



**4. 시험기간** : 2012. 02. 22 ~ 2012. 03. 14

**5. 시험방법** : 노동부고시 제2009-38호(2009. 09. 25)

**6. 시험환경**

- 온도 : (18~25) °C      ○ 상대습도 : (45~65) % R.H.
- 시험장소 : 제2시험실, 동하중시험실

**7. 시험결과** : 불임참조

<p>확 인</p>	<p>작성자 성 명 : 남 한 섭 </p>	<p>기술책임자 성 명 : 박 찬 성 </p>
------------	--	--

2012. 03. 14

**한국산업안전보건공단 산업안전보건연구원장**

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

# 시 험 결 과

[접수번호 : 2012-0623]

[모델명 : SW-375]

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 짐줄과 모형몸통간의 수직각이 50° 미만일 것.	다리낙하	머리낙하	
			2 710 N	3 737 N	
			890 mm	780 mm	
		50° 미만	50° 미만		
		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.	파손되지 않음	2 398 N	
	안전그네 정하중성능	15 000 N(1 530 kgf)에서 1분간 견디며, 모형몸통으로부터 방출되지말 것.	목링	가랭이링	
			1분간 견딤	1분간 견딤	
	재 료 시 험	부품의 재료		표3-2에 만족할 것.	
		강 도	짐줄의 D링 또는 혹등의 연결부	11 280 N(1 150 kgf)에서 1분간 유지되고, 파손되거나 기능상실이 없을 것.	기준에 만족함
D 링			15 000 N(1,530 kgf)에서 1분간 유지되고, 파손되거나 기능상실이 없을 것.	1분간 견딤	
버 클			7 840 N(800 kgf)에서 1분간 유지되고, 파손 되거나 기능상실이 없을 것.	1분간 견딤	
혹			15 000 N(1 530 kgf)에서 1분간 유지되고, 파손되거나 기능상실이 없을 것.	1분간 견딤	
카라비너			15 000 N(1 530 kgf)에서 1분간 유지되고, 파손되거나 기능상실이 없을 것.	해당없음	
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.	1분간 견딤
	측면압축 하중	1 550 N(160 kgf)에 1분간 유지되며 파손 되거나 기능상실이 없고, 코부위 또는 몸체로 부터 3 mm 이상 이격이 없을 것.	3 mm 미만		

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.	1분간 견딤
			몸체	11 280 N(1 150 kgf)에 1분간 유지되고, 파손되거나 기능상실이 없을 것	1분간 견딤
			수축 하중	1. 6 N ~ 112 N ※ 1 N ≒ 0.102 kgf. 2. 완전 수축후 잔여길이는 600 mm 이내 일 것.	13.8 N  210.0 mm
	구 조 시 험	일반사항		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	이상없음
		부품의 구조		표3-4에 만족할 것.	기준에 만족함
		치 수	안전그네	힘을 받는 주요 부분인 어깨, 엉덩이, 허리 부분은 폭이 40 mm 이상일 것.	43.3 mm
			안전블록의 와이어로프	최소공칭지름이 4 mm 이상일 것	해당없음 mm