

목록

SJ3226 안전체크리스트..... 1  
SJ3226제원표..... 2  
고소작업대렌탈 스마트중기-PL보험 증권(2023.05)..... 3  
스마트렌탈 안전점검결과서\_3226..... 4  
스카이잭 비상하강법..... 5  
안전인증서\_미룡산업..... 7  
장비작동방법..... 9

(모델명 : SJ3226) 반입 전 CHECK LIST (장비번호 : DW1041)

점검일 : 2021.08.20

NO.	내용	결과	수리	NO.	내용	결과	수리			
	<b>◆입고검사</b>	검사기준	불량 양호	점검자	<b>◆전기장치</b>	검사기준	불량 양호	점검자		
1	장비외관상태	육안	0	천영주	36	배터리.장비 연결잭	육안	0		
2	스위치류 작동,외관상태	작동	0		37	배터리 터미널 조임	육안	0		
3	주행전.후진	작동	0		38	배터리비중/부하시험(V)	5.25V이상	보충	정상	
4	리프트업 주행(주행차단)	작동	0		39	배터리증류수크판위10MM	10mm이상		0	
5	고속.저속 주행	작동	0		40	하부리프트작동	작동		0	
6	조향 좌.우회전	작동	0		41	경광등	작동		0	
7	리프트업 다운	작동	0		42	노면접지	육안		0	
8	엔진시동	작동	0			<b>◆차체</b>		불량	양호	점검자
9	소음 및 보조지지대 작동	작동	0		43	도장/세차상태	육안		0	
	<b>◆세차</b>		불량	양호	점검자	44	바퀴조임상태	육안		0
10	이물질제거	육안	0	천영주	45	엑슬킹핀	육안		0	
11	세차	육안	0		46	허브어셈블리	육안		0	
12	차체파손 유.무	육안	0		47	타이어 마모정도	육안		0	
13	에어건조	육안	0		48	하부도어 잠금장치	육안		0	
	<b>◆도장</b>		불량	양호	점검자	49	씨저핀 이상	육안		0
14	도장	육안	0	천영주	50	씨저 외관	육안		0	
15	차체파손 유.무	육안	0		51	푹흠시스템	육안		0	
16	관리번호(제조번호)확인	육안	0		52	확장대 작동	육안		0	
17	스티커 부착상태	육안	0		53	확장대 로울러	육안		0	
	<b>◆유압</b>		불량		양호	점검자	54	확장대 고정핀	육안	
18	유압오일양(리프트하강)	작동	0	천영주	55	안전고리(체인/도어)	육안		0	
19	리프트실린더(작동/누)	작동	0		56	그리스 주입	육안		0	
20	비상하강	작동	0			<b>◆충고정비</b>		불량	양호	점검자
21	누유(블록/호스/니플)	작동	0		57	주행(전지/후진)	작동		0	
22	브레이크(작동/누유)	작동	0		58	리프트(상승/하강)	작동		0	
23	스티어링(작동/누유)	작동	0		59	주행차단(현장기준)	작동		0	
24	주행모터(작동/누유)	작동	0		60	감지봉작동	육안		0	
25	주행해제(프리힐링벨브)	작동	0		61	외관상태	육안		0	
26	비상펌프작동	작동	0	62	배터리충전상태	육안		0		
	<b>◆전기장치</b>		불량	양호	점검자	63	푹흠시스템	작동		0
27	전기배선상태	육안	0	천영주	64	옵션작동(기능적)	작동		0	
28	콘트롤박스(작동/스티커)	육안	0			<b>◆옵션장착</b>		불량	양호	점검자
29	연결잭(감지봉/푹스위치)	육안	0		65	보호망(함석 외)	육안		0	
30	과상승방지봉	작동	0		66	협착난간대	육안		0	
31	주행차단	작동	0		67	타이어 세척	육안		0	
32	푹스위치	작동	0		68	충격흡수	육안		0	
33	작동알람	작동	0		69	용접보호판	육안		0	
34	충전플러그	작동	0		70	부착물(스티커)	육안		0	
35	충전기작동여부	작동	0		71	낙하물방지턱(현장기준)	작동		0	

주의 1. 기준은 출고시에 점검체크 기준이며 배터리 충전 상태에 따라 성능이 달라질 수 있습니다  
 2. 사용중 배터리의 충전상태 장비의 노후 상태에 따라 속도의 차이가 발생할 수 있습니다.

# 제 원 표

사 용 회 사 명		임 대 회 사 명	스마트렌탈
품 명	<b>SJ-3226</b>		
작 업 높 이	<b>10M</b>	발 판 높 이	<b>8M</b>
자 체 중 량	<b>1,900KG</b>	적 재 중 량	<b>227KG</b>
제 품 크 기	<b>2.32× 0.84× 2.29M</b> (길이× 폭× 높이)		
작 업 대 크 기	<b>2.10× 0.71M</b> (길이× 폭)		
주 행 속 도	<b>3Km/h</b>	등 판 능 력	<b>25%</b>
전 원	배터리	탑 승 인 원	<b>2명</b>
연 락 처			

## 생산물배상책임보험증권 (국내용)

KBIZ 중소기업중앙회

## [ 보험계약자 ]

계약자	고소작업대렌탈 스마트중기 (12662) 경기도 여주시 가남읍 설가로 857	사업자번호	401-15-44336
피보험자	고소작업대렌탈 스마트중기 (12662) 경기도 여주시 가남읍 설가로 857	사업자번호	401-15-44336
보험기간	2023/05/24 00:00 ~ 2024/05/23 24:00	청약일	2023/05/19
납입보험료	212,200 원	총보험료	212,200 원

## [ 계약내용 ]

담보내용	생산물배상(배상기준)	증권번호	2-40201-20230522-0001
연간매출액	157,000,000. -	매출액화폐	KRW
담보지역	대한민국(국내)	소급담보일자	2022/05/24

## [ 보험조건 및 보험료 ]

(단위 : KRW)

목적물정보	보상유형	보상한도			자기부담금	보험료
		1인당	사고당	연간		
완성작업	대인대물일괄		100,000,000	100,000,000	1,000,000	212,200

## [ 가입약관 ]

생산물배상책임(PL)단체보험 공제약관 제재위반 보상제외 특별약관 정보기술(사이버위험)부담보특별약관	생산물배상책임보험(III) 보통약관 - 배상청구기준 날짜인식오류부담보추가약관 테러행위 면책 특별약관
--	---

## [ 기타사항 ]

갱신계약여부	갱신	납입주기	일시납
--------	----	------	-----

## [ 추가기재사항 ]

○담보내용 : 고소작업대 임대(렌탈) 및 유지보수 ○소급담보일 : 2022/05/24
--

우리회사는 보험계약자와 해당 보험약관에 의하여 보험계약을 체결하고 그 증거로써 이 보험증권을 드립니다. 이 보험증권은 2023년 05월 23일 발급하였습니다.

## \* PL증권 발급 사실 확인 안내

담당자 : 부대승(T. 02-2124-4353 / F. 0502-397-0200 / PL@kbiz.or.kr)  
유치자 : 장철승(T. 010-9924-1633)

KBIZ 중소기업중앙회

서울특별시 영등포구 은행로 30

회장 김기문 (인)



# 고소작업대[T/L]안전점검 결과서

업 체 명	형 식	수직상승형작업대	제조사(렌탈사)	스마트렌탈
현 장 명	동력전달방식	배터리충전	모 델 명	SJ3226
운전방식	2륜	운행속도	작업대최대높이/적재용량	9.8M/227KG
차량번호	3226		안전점검년월일	2023.06.19
안전인증등록일	2014.10.02	점검부서	점 검 자	이웅진
검 사 부 분	검사항목			검사결과 조치사항
<b>1.공통사항</b>				
(1)등록번호표등	제조일로부터 15년 이내의 장비이고,외관 상태가 양호할것			○
	공인기관에서 발행한 안전검사 인증서가 비치되어 있을 것			○
	붐대, 아웃트리거, 용접부등 비파괴 검사 성적서 비치되어 있을것			○
	운전원은 장비의 운전 및 안전에 대한 교육을 받은 유경험자이고 보험(자차 등)에 가입되어 있을것			○
<b>2. 차대와 타이어(안정기)</b>				
(1) 차체 및 타이어 (안정기)	차체의 균열, 변형, 손상 및 부식이 없을것			○
	타이어의 이상마모 및 변형이 없고 구동축에서 견고하게 고정되어 있고 림부의 체결볼트, 너트 등이 견고하게 체결될 것			
(2) 동력원	유압펌프와 모터는 설치상태가 견고하고 작동상태에서 심한 진동과 이상음이 없을 것			○
	유압실린더, 유압호스, 파이프, 밸브, 탱크등 연결부는 균열,손상 및 마멸이 없고 기름누출이 없을 것			
	작동유 탱크는 적정 유량을 유지하고 작동유의 오염이 없을것			
	축전지의 단락, 손상 및 단자 부식이 없고 배선부분은 과열에 의한 열화가 없을것			
<b>3. 연장 구조물(마스트)</b>				
(1) 구조부	정비를 위해 일정 상승 위치에서 연장 구조물을 고정할 수 있는 고정 받침대를 구비할 것			○
	구조물의 균열, 변형 및 손상이 없고 힌지부 연결핀 고정상태가 양호하고 잠금밸브(카운터밸런스 밸브)는 정상 작동되고 배관 연결부의 누유가 없을것			
<b>4. 작업대</b>				
(1) 낙하 및 추락 방호조치	작업대의 난간높이 1.0m 이상, 발끝막이판 높이 0.15m 이상(출입구는0.1m 이상)이고 상부난간대와 발끝막이판 사이 0.55m 이내의 중간대 설치할 것			○
	바닥면은 배수가 가능하고 미끄럼방지 구조일 것			
(2) 접근사다리	작업대 바닥높이가 지면에서 0.4m 초과시 접근사다리를 설치할 것			○
<b>5. 제어장치</b>				
(1) 제어장치	조작한 경우에만 작동하고 해제하면 자동으로 중립위치로 복귀하고 작동방향을 문자나 기호로 명확하게 표시되어 있을 것			○
	우발 동작을 방지하기 위한 상호 연동장치를 설치할 것 (조종레버의 인에이블 스위치 또는 발판식 인에이블 스위치)			
<b>6. 표시</b>				
(1) 경고 표시	명판에는 제조자명, 모델명(형식번호), 제조번호, 제조년월, 최대작업높이, 정격하중, 허용탑승인원수, 최대허용풍속, 최대허용경사, 동력원 사양, 안전인증 표시등을 표시할 것			○
	작업대에는 정격하중, 허용탑승인원수, 최대허용풍속(육내용인 경우 제외)을 표시할 것			
	비상안전장치의 위치 및 사용법을 표시할 것			
<b>7. 점검 및 조명장치 등</b>				
(1) 점등 및 조명장치 등	전조등, 미등, 측등, 계기판등, 후퇴등, 실내등, 차폭등, 등화관제등, 번호등, 방향지시등, 제동등, 답판등, 작업등, 속도표시등등 설치된 점등 및 조명장치는 정위치에 견고하게 부착되어 손상이 없어야하며 점등			○
(2) 기계장치	시간계, 전류계, 온도계, 속도계, 연료계, 유압계, 회전계 압력계등 설치된 기계장치는 작동상태가 양호할 것			○
(3)경음기 및 경보장치	경음기 및 경보장치의 음의 크기는 기준의 범위 이내일 것			○
<b>8. 안전장치</b>				
(1)자동안전장치	작업대가 상승한 상태로 차대 이동시 주행속도를 자동으로 제한하는 장치가 있을 것 (주행이 불가능하도록 권고)			○
(2)경사표시장치 (전복방지장치)	차대의 경사 허용 한도(제조사 기준) 초과시 상승 및 주행이 불가능 하도록 할 것 (음향신호발생)			○
(3) 비상정지장치	비상정지용 누름버튼은 적색이며 머릿분이 돌출되고 수동으로 복귀되는 형식일 것			○
(4) 비상안전장치	동력공급이 차단되었을때, 안전하게 작업대를 빠져 나올 수 있는 위치로 작업대를 복귀시킬 수 있는 비상 안전장치를 설치할 것			○
검사자 의견				

※ 검사결과 표시 : 양호 ○, 조정(보완) △, 교환 □, 제작(설치)#, 폐기 x, 해당무 -

고소작업대렌탈 스마트중기

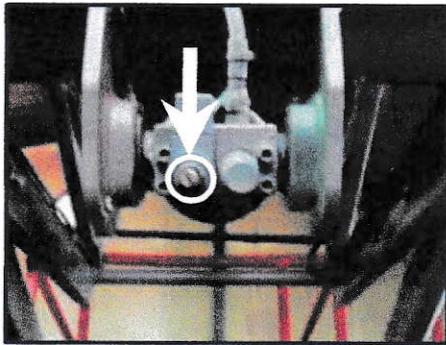
경기도 여주시 가남읍 설가로 857



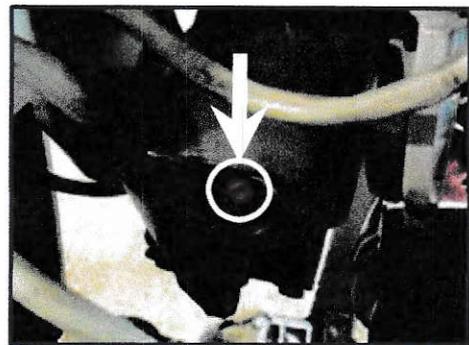
# 비상하강 작동법

<스카이잭 : 투터치 방식②>

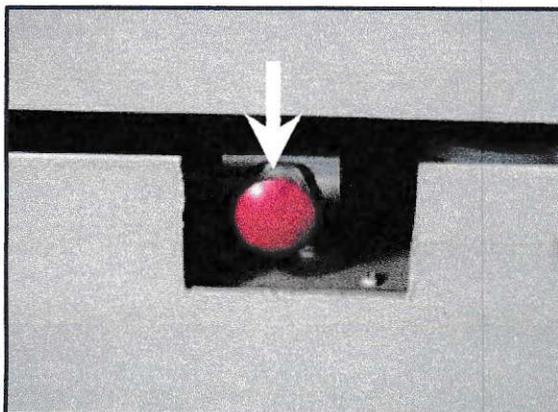
1. 리프트 실린더에 있는 수동하강 상부밸브와 하부밸브를 시계반대방향으로 돌리십시오.  
(사진1,2 참고)
2. 장비의 옆면에 있는 빨간색 수동하강 손잡이를 당기면 작업대가 하강합니다. (사진3 참고)
3. 하강 후에는 리프트 실린더에 있는 수동하강 상/하부밸브를 반드시 눌러서 시계방향으로 돌려 잠그십시오.



[사진1. 수동하강 상부밸브]



[사진2. 수동하강 하부밸브]

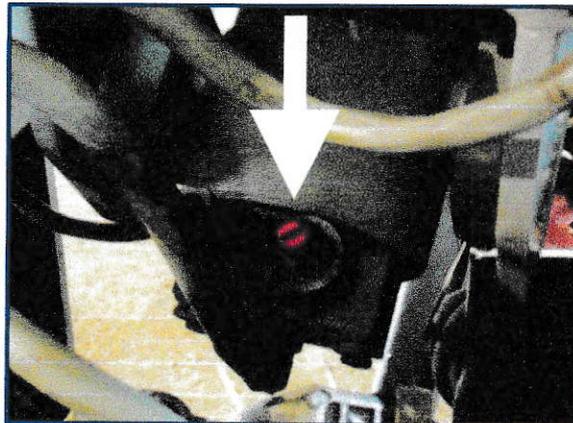


[사진3. 수동하강손잡이]

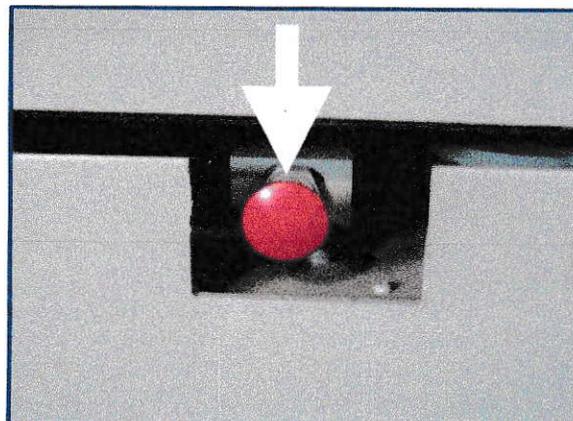
# 비상하강 작동법

<스카이잭 : 투터치 방식①>

1. 리프트 실린더에 있는 수동하강밸브를 시계 반대방향으로 돌리십시오.  
(사진1 참고)
2. 장비의 옆면에 있는 빨간색 수동하강 손잡이를 당기면 작업대가 하강합니다. (사진2 참고)
3. 하강 후에는 리프트 실린더에 있는 수동하강 밸브를 반드시 눌러서 시계방향으로 돌려 잠그십시오.



[사진1]



[사진2]



제2015-A-1548호

# 안 전 인 증 서

## 주연리프트(주)

경북 경산시 진량읍 북리길 24-24

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의 4에 따른 안전인증 심사결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

- 품 목 : 고소작업대
- 형 식 : SJ 3226      제조번호 : M270118
- 용량·등급 : 7.9 m· 227 kg
- 인 증 번 호 : 15-BA5AH-1473
- 인 증 기 준 : 고용노동부고시 제2012-33호 「별표 7」
- 인 증 조 건 : 개별 제품 인증

2015년 4월 20일

대한산업안전협회



47205

DW1041

3226-2



제2014-A-4539호

## 안 전 인 증 서

에이제이네트웍스 주식회사(SKY JACK)

서울 구로구 구로동 235-2 에이스하이엔드타워 9층

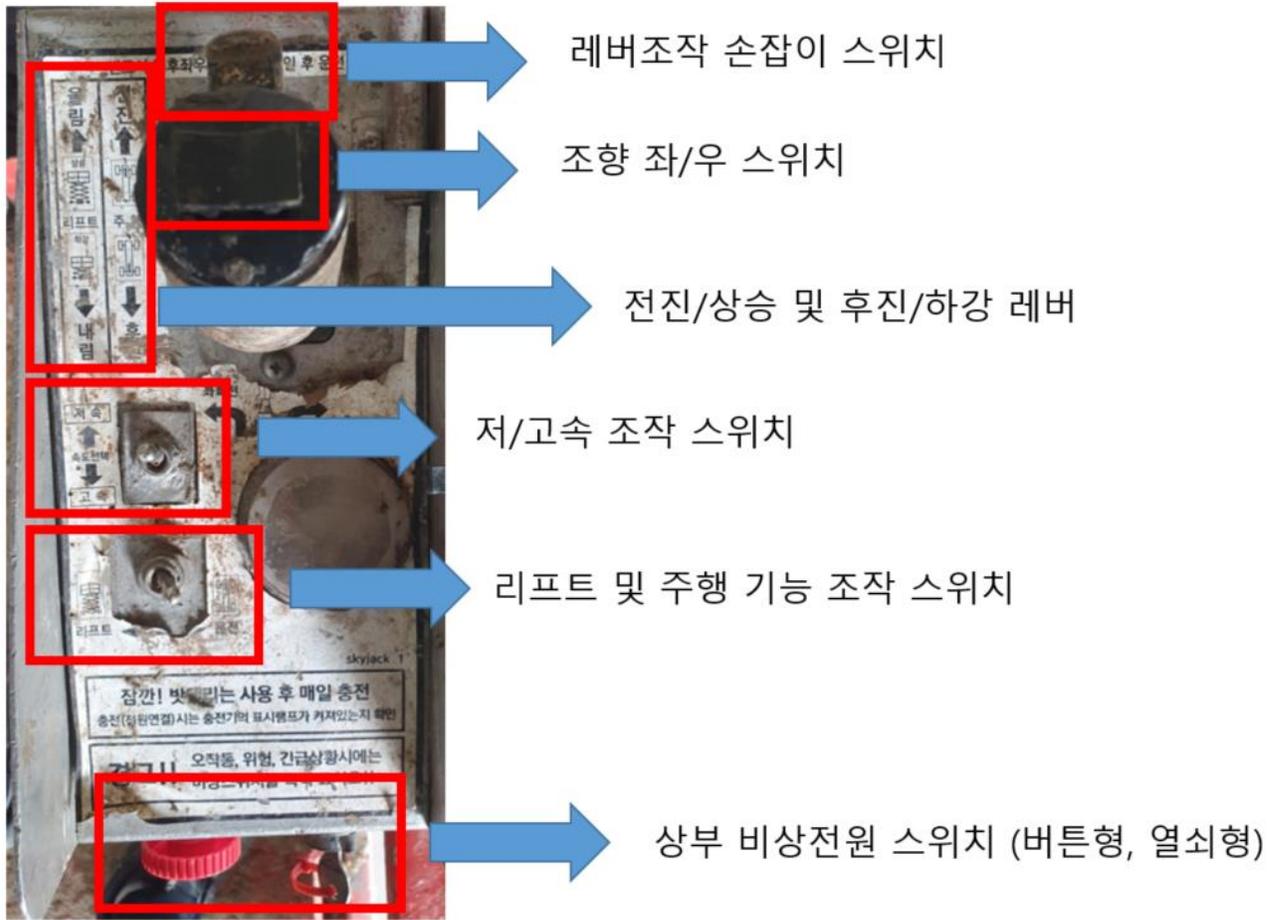
위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의 4에 따른 안전인증 심사결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목 : 고소작업대  
형 식 : SJIII 3226 제조번호 : 27000971  
용량·등급 : 7.9 m· 227 kg  
인 증 번 호 : 14-BA5AH-4426  
인 증 기 준 : 고용노동부고시 제2012-33호 「별표 7」  
인 증 조 건 : 개별 제품 인증

2014 년 10 월 2 일

대한산업안전협회





1. 버튼형 비상전원 스위치 뽑는다 (ON)
2. 열쇠형 전원스위치를 커짐으로 돌린다 (ON)
3. 리프트 및 주행 기능 조작 스위치를 원하는 기능으로 맞춘다
4. 레버조작 손잡이 스위치 누른 상태에서 레버를 통해 조작한다