

목록

장비서류(장비번호501).....	1
장비서류(장비번호1007).....	9
장비서류(장비번호2605).....	14

## 계약기본사항

보험종목	생산물배상책임보험	계약일자	2023년 03월 21일			
보험기간	2023년 04월 07일 24:00부터 2024년 04월 07일 24:00까지					
계약자	계약자	주식회사 주연렌탈	증권번호	120230849604	변경번호	0
	주소	(38911) 경북 영천시 대창면 한제길 67-66 (사리리)	연락처	010-2224-2839	소비자유형	전문금융소비자
피보험자	피보험자	주식회사 주연렌탈				
	주소	(38911) 경북 영천시 대창면 한제길 67-66 (사리리)				
총보험료	WON 853,900		납입방법	일시납		

## 소재지 사항

소재지 번호	소재지 정보
1	38479 경북 경산시 진량읍 금박로 488-17 주식회사 주연렌탈(진량읍)

## 목적물 사항

소재지번호	목적물번호	목적물명	목적물정보 구분	목적물정보 값
1	1	생산물(완성작업)	업종	고소작업대
			업태구분	제조업자
			산출기초(구분/값/단위)	확정매출액/1,399,502,000/WON
			- 옥내 광고물 매출액	
			생산물정보	고소작업임대유지보수
			보장지역	한국

## 담보 사항

소재지 번호	목적물 번호	담보사항	화폐	1인당 보상한도액	1사고당 보상한도액	연간보상총액	자기부담금
1	1	생산물배상책임보험(I)특별약관(손해사고기준)(CSL)	WON		300,000,000	300,000,000	1,000,000

## 계약공통적용약관

순번	담보사항	순번	담보사항
1	생산물배상책임보험(손해사고기준) 보통약관	2	테러행위 면책 특별약관
3	정보기술 특별약관 (사이버위험 부보장 특별약관)	4	전기공급차질 부보장 추가약관
5	제재위반 부보장 특별약관	6	날짜인식오류 부보장 추가약관

## 분납사항

회차	분납예정일	비율	화폐	금액
0	2023-03-21	100%	WON	853,900

## 보험료사항

보험료구분	화폐	금액
적용보험료	WON	853,900
초회보험료	WON	853,900
원화환산보험료	WON	853,900

품질보증 담당자	대구중앙경산지점	053-251-4161
	조재은	053-251-4161
	고객상담센터	1588-0100
홈페이지	www.idbins.com	

DB손해보험주식회사

서울시 강남구 테헤란로 432 DB금융센터

대표이사 정종표





제2010-A-1445호

## 안 전 인 증 서

Genie Industries, Inc.

18340 NE 76th St. Redmond, WA 98052, USA

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조  
및 같은 법 시행규칙 제58조의 4에서 정한 안전인증 심사결과 안전·  
보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목 : 고소작업대  
형 식 : GS-2646  
용량·등급 : 7.92 m · 454 kg  
인 증 번 호 : 09-BA4AH-0024  
인 증 기 준 : 노동부고시 제2010-12호 「별표 7」  
인 증 조 건 : 형식별 제품 인증

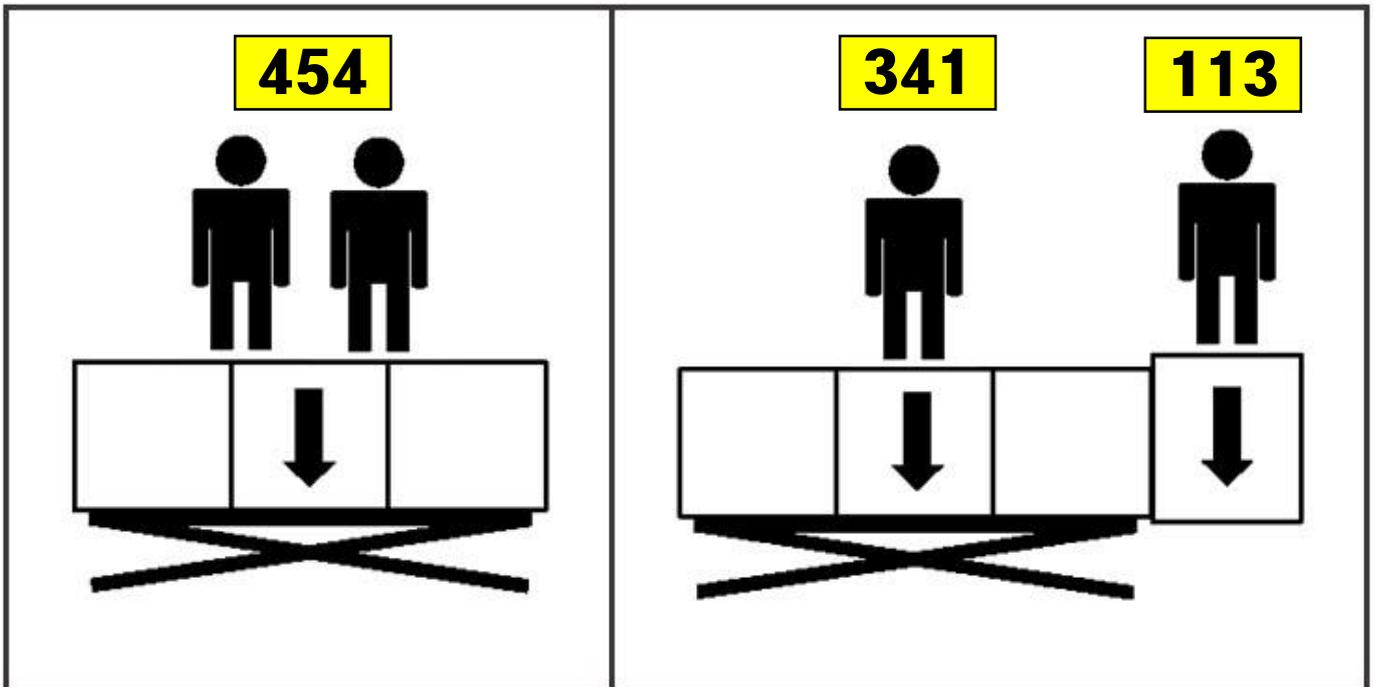
2010 년 12 월 29 일

대한 산업 안전 협 회 장



# 장비제원표

사용회사		임대회사	주연렌탈
장비명	GS2646		
최고작업높이	10m	발판높이	7.9m
자체중량	1,908kg	적재중량	454kg
제품크기	2.4m X 1.17m X 2.26m (길이×폭×높이)		
작업대크기	2.26m X 1.16m (길이×폭)		
주행속도	3.5km/h	등판능력	30%
동력	배터리	전원	220V충전식



확장플랫폼 : 113Kg    메인플랫폼 : 341Kg    총 : 454Kg

## ▣ 반입 전 CHECK LIST ▣

모델명 : GS2646

관리번호 : 501

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

※주의: 1,기준은 출고시에 점검 체크 기준이며 배터리 충전 상태에 따라 성능이 달라질수 있습니다

2,사용중 배터리의 충전상태 장비의 노후 상태에 따라 속도의 차이가 발생할수 있습니다

## 고소작업대(T/L) 안전점검 결과서

사업장명		형식	수직상승형작업대	제조사(렌탈사)	지니
사용장소		동력전달방식	배터리충전식	모델명(차량번호)	GS2646(501)
운전방식	조이스틱형식	운행속도	3.2km/h	작업대최대높이/적재용량	10m/454kg
사용 협력회사		제조년월일	2017	안전인증년월일	2010-12-29
안전점검일시	2023-06-12	점검부서	주연렌탈	점검자	최기성

검 사 부 분	검 사 항 목	검 사 결 과	조 치 사 항
<b>1. 공통사항</b>			
(1) 등록번호표 등	제조일로부터 15년 이내의 장비이고, 외관 상태가 양호할 것	0	
	공인기관에서 발행한 안전검사 인증서가 비치되어 있을 것	0	
	봉대, 아웃트리거, 용접부등 비파괴 검사 성적서 비치되어 있을 것	해당없음	
	운전원은 장비의 운전 및 안전에 대한 교육을 받은 유경험자이고 보험(차자 등)에 가입되어 있을 것	0	
<b>2. 차대와 타이어(안정기)</b>			
(1) 차체 및 타이어 (안정기)	차체의 균열, 변형, 손상 및 부식이 없을 것	0	
	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	0	
	유압실린더, 유압호스, 파이프, 밸브, 탱크등 연결부는 균열, 손상 및 마멸이 없고 기름누출이 없을 것		
	작동유 탱크는 적정 유량을 유지하고 작동유의 오염이 없을 것		
	축전지의 단락, 손상 및 단자 부식이 없고 배선부분은 과열에 의한 열화가 없을 것		
<b>3. 연장구조물(마스트)</b>			
(1) 구조부	정비를 위해 일정 상승 위치에서 연장 구조물을 고정할 수 있는 고정받침대를 구비할 것 구조물의 균열, 변형 및 손상이 없고 힌지부 연결핀 고정상태가 양호하고 잠금밸브(카운터밸런스 밸브)는 정상 작동되고 배관 연결부 등의 누유가 없을 것	0	
<b>4. 작업대</b>			
(1) 낙하 및 추락 방호조치	작업대의 난간높이 1.0m 이상, 발걸밋이판 높이 0.15m 이상(출입구는 0.1m 이상)이고 상부난간대와 발걸밋이판 사이 0.55m이 내의 중간대 설치할 것	0	
	바닥면은 배수가 가능하고 미끄럼 방지 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	0	
	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	0	
	작업대에는 정격하중, 허용탑승인원수, 최대허용풍속(육내용인 경우 제외)을 표시할 것		
	비상안전장치의 위치 및 사용법을 표시할 것		
<b>7. 점등 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 없어야 하며 점등상태가 양호할 것	0	
	(2) 계기장치	0	
	(3) 경음기 및 경보장치	0	
<b>8. 안전장치</b>			
(1) 자동안전장치	작업대가 상승한 상태로 차대 이동시 주행속도를 자동으로 제한하는 장치가 있을 것(주행이 불가능하도록 권고)	0	
(2) 경사표시장치 (전복방지장치)	차대의 경사 허용 한도(제조사 기준) 초과시 상승 및 주행이 불가능 하도록 할 것 (음향 신호 발생)	0	
(3) 비상정지장치	비상정지용 누름버튼은 적색이며 머리부분이 돌출되고 수동으로 복귀되는 형식일 것	0	
(4) 비상안전장치	동력공급이 차단되었을 때, 안전하게 작업대를 빠져 나올 수 있는 위치로 작업대를 복귀시킬 수 있는 비상 안전장치를 설치할 것	0	
<b>검사자 의견</b>			

\* 검사결과 표시 : 양호 ○, 조정(보완)△, 교환□, 제작(설치)Φ, 폐기×, 해당무-



# 비상하강 작동 방법

## 경고

**비상하강 벨브를 사용할 때는 가위  
(시저)형 작동부 근처에 접근하지 마십시오.**

1. 내리는 작업대의 장애물을 제거하십시오.
2. 확장대를 접어 넣거나 고소작업대를 장애물이 없는 곳으로 이동해야 할 수도 있습니다.
3. 비상하강벨브를 그림과 같이 바깥쪽으로 함껏 잡아 당기면 장비가 하강하기 시작합니다.
4. 하강작동이 시작한 후 원하는 위치에서 벨브의 당기던 작동을 멈추면 하강이 멈춥니다.
5. 비상하강 완료 후 벨브를 잡은 후 약간 밀어넣는 기본으로 밀어넣습니다.(벨브가 완전히 들어가지 않으면 상승이 원활하지 않게 됩니다.)





## 계약기본사항

보험종목	생산물배상책임보험	계약일자	2023년 03월 21일			
보험기간	2023년 04월 07일 24:00부터 2024년 04월 07일 24:00까지					
계약자	계약자	주식회사 주연렌탈	증권번호	120230849604	변경번호	0
	주소	(38911) 경북 영천시 대창면 한제길 67-66 (사리리)	연락처	010-2224-2839	소비자유형	전문금융소비자
피보험자	피보험자	주식회사 주연렌탈				
	주소	(38911) 경북 영천시 대창면 한제길 67-66 (사리리)				
총보험료	WON 853,900		납입방법	일시납		

## 소재지 사항

소재지 번호	소재지 정보
1	38479 경북 경산시 진량읍 금박로 488-17 주식회사 주연렌탈(진량읍)

## 목적물 사항

소재지번호	목적물번호	목적물명	목적물정보 구분	목적물정보 값
1	1	생산물(완성작업)	업종	고소작업대
			업태구분	제조업자
			산출기초(구분/값/단위)	확정매출액/1,399,502,000/WON
			- 옥내 광고물 매출액	
			생산물정보	고소작업임대유지보수
			보장지역	한국

## 담보 사항

소재지 번호	목적물 번호	담보사항	화폐	1인당 보상한도액	1사고당 보상한도액	연간보상총액	자기부담금
1	1	생산물배상책임보험(I)특별약관(손해사고기준)(CSL)	WON		300,000,000	300,000,000	1,000,000

## 계약공통적용약관

순번	담보사항	순번	담보사항
1	생산물배상책임보험(손해사고기준) 보통약관	2	테러행위 면책 특별약관
3	정보기술 특별약관 (사이버위험 부보장 특별약관)	4	전기공급차질 부보장 추가약관
5	제재위반 부보장 특별약관	6	날짜인식오류 부보장 추가약관

## 분납사항

회차	분납예정일	비율	화폐	금액
0	2023-03-21	100%	WON	853,900

## 보험료사항

보험료구분	화폐	금액
적용보험료	WON	853,900
초회보험료	WON	853,900
원화환산보험료	WON	853,900

품질보증 담당자	대구중앙경산지점	053-251-4161
	조재은	053-251-4161
	고객상담센터	1588-0100
홈페이지	www.idbins.com	

DB손해보험주식회사

서울시 강남구 테헤란로 432 DB금융센터

대표이사 정종표





제 CA-2015-0015 호

## 안 전 인 증 서

( 사업장명 ) Oshkosh-JLG(Tianjin)Equipment Technology Co.,Ltd.

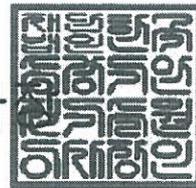
( 소재지 ) NO.228 Jing San Road, Tianjin AirportEconomic Area, Tianjin, P.R.China

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

— 품 목	:	고소작업대	—
— 형식(용량)	:	2646ES(0.454 ton)	—
— 인증번호	:	15-CA4AH-0015	—
— 인증기준	:	위험기계기구 의무안전인증기준 (고용노동부고시 제2012-33호)	—
— 인증조건	:	산업안전보건법 "제34조 준수"	—

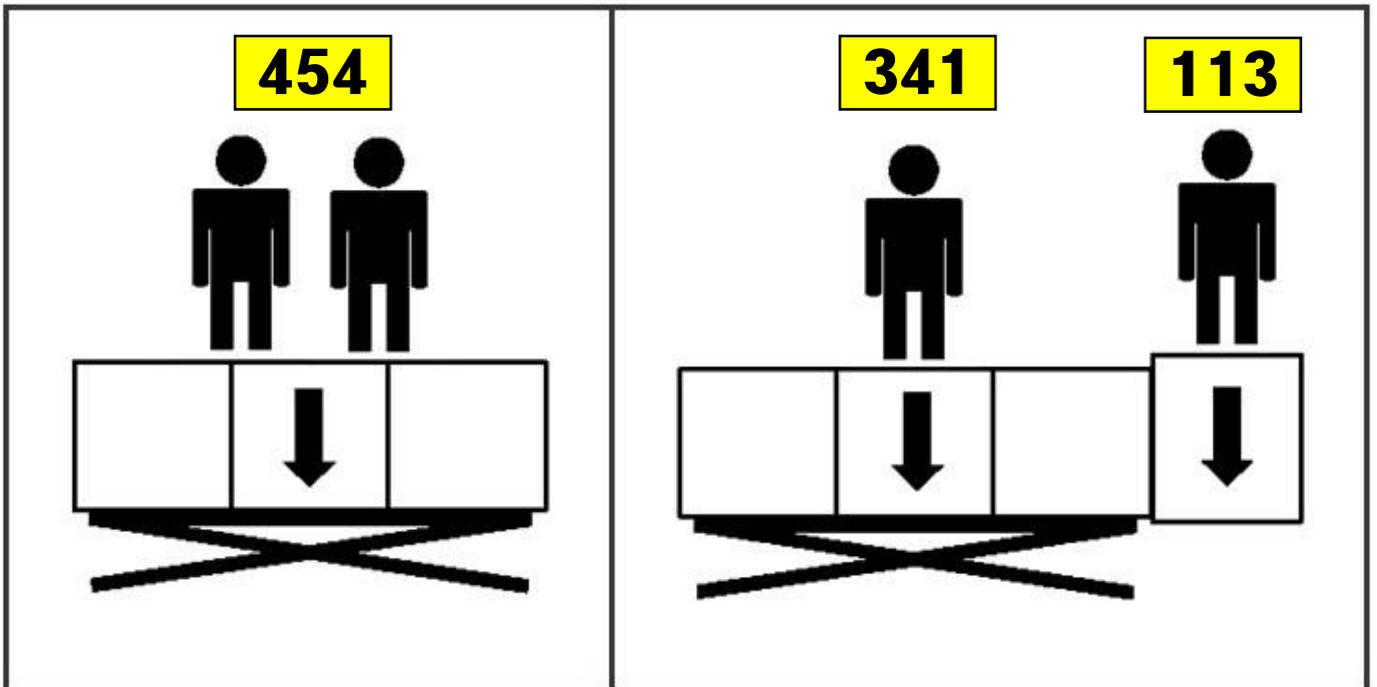
2015년 06월 10일

한국승강기안전기술원 이사



# 장비제원표

사용회사		임대회사	주연렌탈
장비명	2646ES		
최고작업높이	10m	발판높이	7.9m
자체중량	1,908kg	적재중량	454kg
제품크기	2.4m X 1.17m X 2.26m (길이×폭×높이)		
작업대크기	2.26m X 1.16m (길이×폭)		
주행속도	3.5km/h	등판능력	30%
동력	배터리	전원	220V충전식



확장플랫폼 : 113Kg    메인플랫폼 : 341Kg    총 : 454Kg

## 고소작업대(T/L) 안전점검 결과서

사업장명		형식	수직상승형작업대	제조사(렌탈사)	JLG
사용장소		동력전달방식	배터리충전식	모델명(차량번호)	2646ES(JY1007)
운전방식	조이스틱형식	운행속도	3.2km/h	작업대최대높이/적재용량	10m/454kg
사용 협력회사		제조년월일	2016	안전인증년월일	2015-06-10
안전점검일시	2023-06-12	점검부서	주연렌탈출고부	점검자	이대형

검 사 부 분	검 사 항 목	검 사 결 과	조 치 사 항
<b>1. 공통사항</b>			
(1) 등록번호표 등	제조일로부터 15년 이내의 장비이고, 외관 상태가 양호할 것	0	
	공인기관에서 발행한 안전검사 인증서가 비치되어 있을 것	0	
	봉대, 아웃트리거, 용접부등 비파괴 검사 성적서 비치되어 있을 것	해당없음	
	운전원은 장비의 운전 및 안전에 대한 교육을 받은 유경험자이고 보험(자차 등)에 가입되어 있을 것	0	
<b>2. 차대와 타이어(안정기)</b>			
(1) 차체 및 타이어 (안정기)	차체의 균열, 변형, 손상 및 부식이 없을 것	0	
	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	0	
	유압실린더, 유압호스, 파이프, 밸브, 탱크등 연결부는 균열, 손상 및 마멸이 없고 기름누출이 없을 것		
	작동유 탱크는 적정 유량을 유지하고 작동유의 오염이 없을 것		
	축전지의 단락, 손상 및 단자 부식이 없고 배선부분은 과열에 의한 열화가 없을 것		
<b>3. 연장구조물(마스트)</b>			
(1) 구조부	정비를 위해 일정 상승 위치에서 연장 구조물을 고정할 수 있는 고정받침대를 구비할 것 구조물의 균열, 변형 및 손상이 없고 힌지부 연결핀 고정상태가 양호하고 잠금밸브(카운터밸런스 밸브)는 정상 작동되고 배관 연결부 등의 누유가 없을 것	0	
<b>4. 작업대</b>			
(1) 낙하 및 추락 방호조치	작업대의 난간높이 1.0m 이상, 발걸음이판 높이 0.15m 이상(출입구는 0.1m 이상)이고 상부난간대와 발걸음이판 사이 0.55m이 내의 중간대 설치할 것	0	
	바닥면은 배수가 가능하고 미끄럼 방지 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	0	
	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	0	
	작업대에는 정격하중, 허용탑승인원수, 최대허용풍속(육내용인 경우 제외)을 표시할 것		
	비상안전장치의 위치 및 사용법을 표시할 것		
<b>7. 점등 및 조명장치 등</b>			
(1) 점등 및 조명장치 등	전조등,미등,측등,계기판등,후퇴등,살내등,차폭등,등화관제등,번호등,방향지시등,제동등,답판등,작업등,속도표시등등 설치된 점등 및 조명장치는 정위치에 견고하게 부착되어 손상이 없어야 하며 점등상태가 양호할 것	0	
	(2) 계기장치	시간계,전류계,온도계,속도계,연료계,유압계,회전계,압력계등 설치된 계기장치는 작동상태가 양호할 것	0
(3) 경음기 및 경보장치	경음기 및 경보장치의 음의 크기는 기준의 범위 이내일 것	0	
<b>8. 안전장치</b>			
(1) 자동안전장치	작업대가 상승한 상태로 차대 이동시 주행속도를 자동으로 제한하는 장치가 있을 것(주행이 불가능하도록 권고)	0	
(2) 경사표시장치 (전복방지장치)	차대의 경사 허용 한도(제조사 기준) 초과시 상승 및 주행이 불가능 하도록 할 것 (음향 신호 발생)	0	
(3) 비상정지장치	비상정지용 누름버튼은 적색이며 머리부분이 돌출되고 수동으로 복귀되는 형식일 것	0	
(4) 비상안전장치	동력공급이 차단되었을 때, 안전하게 작업대를 빠져 나올 수 있는 위치로 작업대를 복귀시킬 수 있는 비상 안전장치를 설치할 것	0	
<b>검사자 의견</b>			

\* 검사결과 표시 : 양호 ○, 조정(보완)△, 교환□, 제작(설치)Φ, 폐기×, 해당무-

## ▣ 반입 전 CHECK LIST ▣

모델명 : 2646ES

관리번호 : JY1007

NO		내 용		결 과		수리	NO		내 용		결 과		수리
		<b>▣입고검사</b>		검사기준	불량	양호	점검자	<b>▣전기장치</b>		검사기준	불량	양호	점검자
1	장비외관상태	육안		○	이대형	36	배터리, 장비 연결잭	육안		○	이대형		
2	스위치류 작동, 외관상태	작동		○		37	배터리 터미널 조임	육안		○			
3	주행전 .후진	작동		○		38	배터리비중/부하시험(v)	5,25V이상		○			
4	리프트업 주행(주행차단)	작동		○		39	배터리증류수극판위10MM	10mm이상	보충	정상			
5	고속.저속 주행	작동		○		40	하부리프트작동	작동		○			
6	조향 좌.우회전	작동		○		41	경광등	작동		○			
7	리프트업.다운	작동		○		42	노면접지	육안		○			
8	엔진시동	작동		○		<b>▣차체</b>			불량	양호		점검자	
9	소음 및 보조지시대 작동	작동		○		43	도장/세차상태	육안		○		이대형	
<b>▣세차</b>			불량	양호	점검자	44	바퀴조임상태	육안		○			
10	이물질제거	육안		○	이대형	45	엑슬킹핀	육안		○			
11	세차	육안		○		46	허브어셈블리	육안		○			
12	차체파손 유, 무	육안		○		47	타이어 마모정도	육안		○			
13	에어건조	육안		○		48	하부도어 잠금장치	육안		○			
<b>▣도장</b>			불량	양호	점검자	49	씨저핀 이상	육안		○	이대형		
14	도장	육안		○	이대형	50	씨저 외관	육안		○			
15	차체파손 유, 무	육안		○		51	풋홀시스템	육안		○			
16	관리번호(제조번호)확인	육안		○		52	확장대 작동	작동		○			
17	스티커 부착상태	육안		○		53	확장대 로울러	육안		○			
<b>▣유압</b>			불량	양호		점검자	54	확장대 고정핀	육안		○		
18	유압 오일양(리프트하강후)			○	이대형	55	안전고리(체인/도어)	육안		○	이대형		
19	리프트실린더(작동/누유)	작동		○		56	그리스 주입	육안		○			
20	비상하강	작동		○		<b>▣출고정비</b>			불량	양호		점검자	
21	누유(블록/호스/니플)	육안		○		57	주행(전진/후진)	작동		○			
22	브레이크(작동/누유)	작동		○		58	리프트(상승/하강)	작동		○			
23	스티어링(작동/누유)	작동		○		59	주행차단(현장기준)	작동		○			
24	주행모터(작동/누유)	작동		○		60	감지봉작동	육안		○			
25	주행해제(프리힐링밸브)	작동		○		61	외관상태	육안		○			
26	비상펌프작동	작동		○		62	배터리충전상태	육안		○			
<b>▣전기장치</b>			불량	양호	점검자	63	풋홀시스템	작동		○	이대형		
27	전기배선상태	육안		○	이대형	64	옵션작동(기능적)	작동		○			
28	콘트롤박스 (작동/스티커)	육안		○		<b>▣옵션장착</b>			불량	양호		점검자	
29	연결잭(감지봉/풋스위치)	육안		○	이대형	65	보호망(함석 외)	육안		○			
30	과상승방지봉	작동		○		66	협착난간대	육안		○			
31	주행차단	작동		○		67	타이어 세척	육안		○			
32	풋스위치	작동		○		68	충격흡수	육안		○			
33	작동알람	작동		○		69	용접보호판	육안		○			
34	충전플러그	육안		○		70	부착물(스티커)	육안		○			
35	충전기작동여부	22A이하		○		71	낙하물방지턱(현장기준)	작동		○			

※주의: 1,기준은 출고시에 점검 체크 기준이며 배터리 충전 상태에 따라 성능이 달라질수 있습니다

2,사용중 배터리의 충전상태 장비의 노후 상태에 따라 속도의 차이가 발생할수 있습니다

## 계약기본사항

보험종목	생산물배상책임보험	계약일자	2023년 03월 21일			
보험기간	2023년 04월 07일 24:00부터 2024년 04월 07일 24:00까지					
계약자	계약자	주식회사 주연렌탈	증권번호	120230849604	변경번호	0
	주소	(38911) 경북 영천시 대창면 한제길 67-66 (사리리)	연락처	010-2224-2839	소비자유형	전문금융소비자
피보험자	피보험자	주식회사 주연렌탈				
	주소	(38911) 경북 영천시 대창면 한제길 67-66 (사리리)				
총보험료	WON 853,900		납입방법	일시납		

## 소재지 사항

소재지 번호	소재지 정보
1	38479 경북 경산시 진량읍 금박로 488-17 주식회사 주연렌탈(진량읍)

## 목적물 사항

소재지번호	목적물번호	목적물명	목적물정보 구분	목적물정보 값
1	1	생산물(완성작업)	업종	고소작업대
			업태구분	제조업자
			산출기초(구분/값/단위)	확정매출액/1,399,502,000/WON
			- 옥내 광고물 매출액	
			생산물정보	고소작업임대유지보수
			보장지역	한국

## 담보 사항

소재지 번호	목적물 번호	담보사항	화폐	1인당 보상한도액	1사고당 보상한도액	연간보상총액	자기부담금
1	1	생산물배상책임보험(I)특별약관(손해사고기준)(CSL)	WON		300,000,000	300,000,000	1,000,000

## 계약공통적용약관

순번	담보사항	순번	담보사항
1	생산물배상책임보험(손해사고기준) 보통약관	2	테러행위 면책 특별약관
3	정보기술 특별약관 (사이버위험 부보장 특별약관)	4	전기공급차질 부보장 추가약관
5	제재위반 부보장 특별약관	6	날짜인식오류 부보장 추가약관

## 분납사항

회차	분납예정일	비율	화폐	금액
0	2023-03-21	100%	WON	853,900

## 보험료사항

보험료구분	화폐	금액
적용보험료	WON	853,900
초회보험료	WON	853,900
원화환산보험료	WON	853,900

품질보증 담당자	대구중앙경산지점	053-251-4161
	조재은	053-251-4161
	고객상담센터	1588-0100
홈페이지	www.idbins.com	

DB손해보험주식회사

서울시 강남구 테헤란로 432 DB금융센터

대표이사 정종표





제2010-A-1445호

## 안 전 인 증 서

Genie Industries, Inc.

18340 NE 76th St. Redmond, WA 98052, USA

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조  
및 같은 법 시행규칙 제58조의 4에서 정한 안전인증 심사결과 안전·  
보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목 : 고소작업대

형 식 : GS-2646

용량·등급 : 7.92 m · 454 kg

인증번호 : 09-BA4AH-0024

인증기준 : 노동부고시 제2010-12호 「별표 7」

인증조건 : 형식별 제품 인증

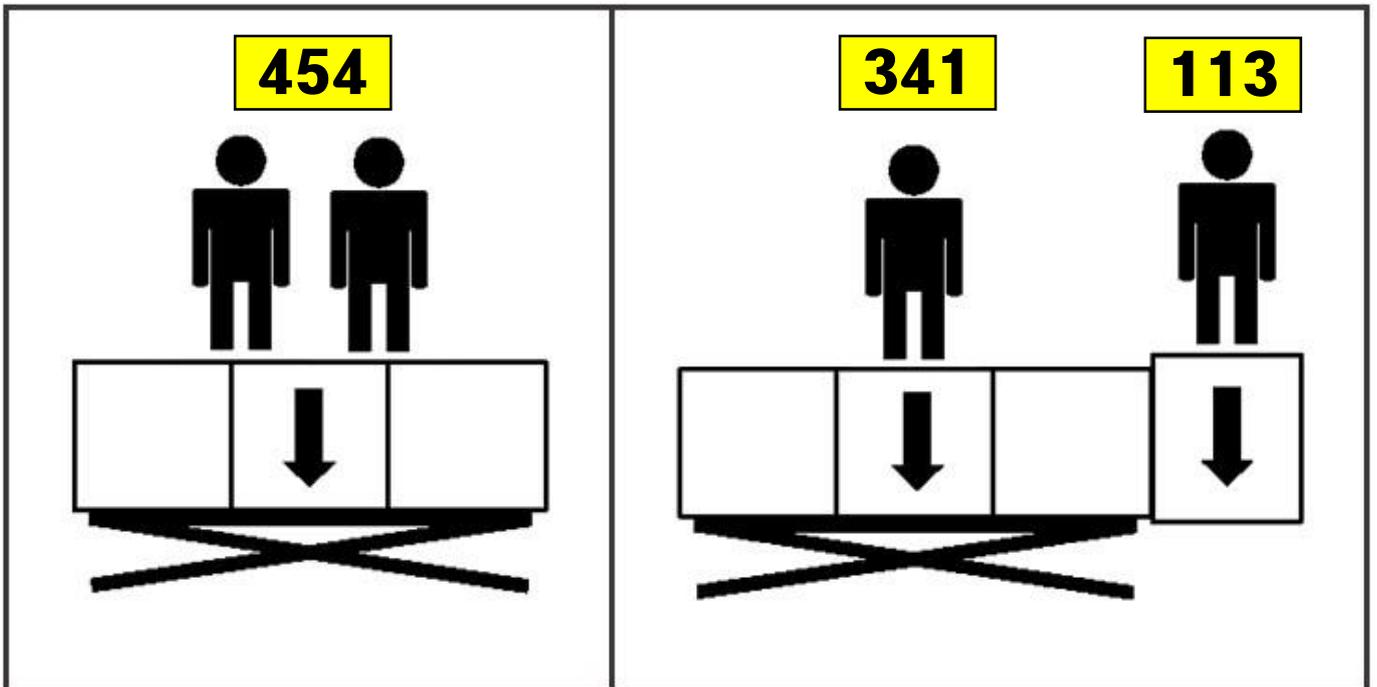
2010년 12월 29일

대한산업안전협회장



# 장비제원표

사용회사		임대회사	주연렌탈
장비명	GS2646		
최고작업높이	9.9m	발판높이	7.9m
자체중량	1,908kg	적재중량	454kg
제품크기	2.4m X 1.17m X 2.26m (길이×폭×높이)		
작업대크기	2.26m X 1.16m (길이×폭)		
주행속도	3.5km/h	등판능력	30%
동력	배터리	전원	220V충전식



확장플랫폼 : 113Kg    메인플랫폼 : 341Kg    총 : 454Kg

# 고소작업대(T/L) 안전점검 결과서

사업장명		형식	수직상승형작업대	제조사(렌탈사)	GENIE
사용장소		동력전달방식	배터리충전식	모델명(차량번호)	GS2646(JY2605)
운전방식	조이스틱형식	운행속도	3.2km/h	작업대최대높이/적재용량	10m/454kg
사용 협력회사		제조년월일	2021	안전인증년월일	2010-12-29
안전점검일시	2023-06-12	점검부서	주연렌탈출고부	점검자	이대형

검 사 부 분	검 사 항 목	검 사 결 과	조 치 사 항	
<b>1. 공통사항</b>				
(1) 등록번호표 등	제조일로부터 15년 이내의 장비이고, 외관 상태가 양호할 것	0		
	공인기관에서 발행한 안전검사 인증서가 비치되어 있을 것	0		
	봉대, 아웃트리거, 용접부등 비파괴 검사 성적서 비치되어 있을 것	해당없음		
	운전원은 장비의 운전 및 안전에 대한 교육을 받은 유경험자이고 보험(차자 등)에 가입되어 있을 것	0		
<b>2. 차대와 타이어(안정기)</b>				
(1) 차체 및 타이어 (안정기)	차체의 균열, 변형, 손상 및 부식이 없을 것	0		
	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	0		
	유압실린더, 유압호스, 파이프, 밸브, 탱크등 연결부는 균열, 손상 및 마멸이 없고 기름누출이 없을 것			
	작동유 탱크는 적정 유량을 유지하고 작동유의 오염이 없을 것			
	축전지의 단락, 손상 및 단자 부식이 없고 배선부분은 과열에 의한 열화가 없을 것			
<b>3. 연장구조물(마스트)</b>				
(1) 구조부	정비를 위해 일정 상승 위치에서 연장 구조물을 고정할 수 있는 고정받침대를 구비할 것 구조물의 균열, 변형 및 손상이 없고 힌지부 연결핀 고정상태가 양호하고 잠금밸브(카운터밸런스 밸브)는 정상 작동되고 배관 연결부 등의 누유가 없을 것	0		
<b>4. 작업대</b>				
(1) 낙하 및 추락 방호조치	작업대의 난간높이 1.0m 이상, 발걸밋이판 높이 0.15m 이상(출입구는 0.1m 이상)이고 상부난간대와 발걸밋이판 사이 0.55m이 내의 중간대 설치할 것	0		
	바닥면은 배수가 가능하고 미끄럼 방지 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	0		
	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	0		
	작업대에는 정격하중, 허용탑승인원수, 최대허용풍속(육내용인 경우 제외)을 표시할 것			
	비상안전장치의 위치 및 사용법을 표시할 것			
<b>7. 점등 및 조명장치 등</b>				
(1) 점등 및 조명장치 등	전조등,미등,측등,계기판등,후퇴등,살내등,차폭등,등화관제등,번호등,방향지시등,제동등,답판등,작업등,속도표시등등 설치된 점등 및 조명장치는 정위치에 견고하게 부착되어 손상이 없어야 하며 점등상태가 양호할 것	0		
	(2) 계기장치			시간계,전류계,온도계,속도계,연료계,유압계,회전계,압력계등 설치된 계기장치는 작동상태가 양호할 것
	(3) 경음기 및 경보장치			경음기 및 경보장치의 음의 크기는 기존의 범위 이내일 것
<b>8. 안전장치</b>				
(1) 자동안전장치	작업대가 상승한 상태로 차대 이동시 주행속도를 자동으로 제한하는 장치가 있을 것(주행이 불가능하도록 권고)	0		
(2) 경사표시장치 (전복방지장치)	차대의 경사 허용 한도(제조사 기준) 초과시 상승 및 주행이 불가능 하도록 할 것 (음향 신호 발생)	0		
(3) 비상정지장치	비상정지용 누름버튼은 적색이며 머리부분이 돌출되고 수동으로 복귀되는 형식일 것	0		
(4) 비상안전장치	동력공급이 차단되었을 때, 안전하게 작업대를 빠져 나올 수 있는 위치로 작업대를 복귀시킬 수 있는 비상 안전장치를 설치할 것	0		
<b>검사자 의견</b>				

\* 검사결과 표시 : 양호 ○, 조정(보완)△, 교정□, 제작(설치)Φ, 폐기×, 해당무-

## ▣ 반입 전 CHECK LIST ▣

모델명 :GS2646

관리번호 : JY2605

NO		내 용		결 과		수리	NO		내 용		결 과		수리
		<b>▣입고검사</b>		검사기준	불량	양호	점검자	<b>▣전기장치</b>		검사기준	불량	양호	점검자
1	장비외관상태	육안		○	이대형	36	배터리,장비 연결잭	육안		○	이대형		
2	스위치류 작동, 외관상태	작동		○		37	배터리 터미널 조임	육안		○			
3	주행전 .후진	작동		○		38	배터리비중/부하시험(v)	5,25V이상		○			
4	리프트업 주행(주행차단)	작동		○		39	배터리증류수극판위10MM	10mm이상	보충	정상			
5	고속.저속 주행	작동		○		40	하부리프트작동	작동		○			
6	조향 좌.우회전	작동		○		41	경광등	작동		○			
7	리프트업.다운	작동		○		42	노면접지	육안		○			
8	엔진시동	작동		○		<b>▣차체</b>			불량	양호		점검자	
9	소음 및 보조지시대 작동	작동		○		43	도장/세차상태	육안		○		이대형	
<b>▣세차</b>			불량	양호	점검자	44	바퀴조임상태	육안		○			
10	이물질제거	육안		○	이대형	45	엑슬킹핀	육안		○			
11	세차	육안		○		46	허브어셈블리	육안		○			
12	차체파손 유,무	육안		○		47	타이어 마모정도	육안		○			
13	에어건조	육안		○		48	하부도어 잠금장치	육안		○			
<b>▣도장</b>			불량	양호	점검자	49	씨저핀 이상	육안		○	이대형		
14	도장	육안		○	이대형	50	씨저 외관	육안		○			
15	차체파손 유,무	육안		○		51	풋홀시스템	육안		○			
16	관리번호(제조번호)확인	육안		○		52	확장대 작동	작동		○			
17	스티커 부착상태	육안		○		53	확장대 로울러	육안		○			
<b>▣유압</b>			불량	양호		점검자	54	확장대 고정핀	육안		○		
18	유압 오일양(리프트하강후)			○	이대형	55	안전고리(체인/도어)	육안		○			
19	리프트실린더(작동/누유)	작동		○		56	그리스 주입	육안		○			
20	비상하강	작동		○		<b>▣출고정비</b>			불량	양호	점검자		
21	누유(블록/호스/니뿔)	육안		○		57	주행(전진/후진)	작동		○	이대형		
22	브레이크(작동/누유)	작동		○		58	리프트(상승/하강)	작동		○			
23	스티어링(작동/누유)	작동		○		59	주행차단(현장기준)	작동		○			
24	주행모터(작동/누유)	작동		○		60	감지봉작동	육안		○			
25	주행해제(프리힐링밸브)	작동		○		61	외관상태	육안		○			
26	비상펌프작동	작동		○		62	배터리충전상태	육안		○			
<b>▣전기장치</b>			불량	양호	점검자	63	풋홀시스템	작동		○			
27	전기배선상태	육안		○	이대형	64	옵션작동(기능적)	작동		○			
28	콘트롤박스 (작동/스티커)	육안		○		<b>▣옵션장착</b>			불량	양호		점검자	
29	연결잭(감지봉/풋스위치)	육안		○	이대형	65	보호망(함석 외)	육안		○			
30	과상승방지봉	작동		○		66	협착난간대	육안		○			
31	주행차단	작동		○		67	타이어 세척	육안		○			
32	풋스위치	작동		○		68	충격흡수	육안		○			
33	작동알람	작동		○		69	용접보호판	육안		○			
34	충전플러그	육안		○		70	부착물(스티커)	육안		○			
35	충전기작동여부	22A이하		○		71	낙하물방지턱(현장기준)	작동		○			

※주의: 1,기준은 출고시에 점검 체크 기준이며 배터리 충전 상태에 따라 성능이 달라질수 있습니다

2,사용중 배터리의 충전상태 장비의 노후 상태에 따라 속도의 차이가 발생할수 있습니다

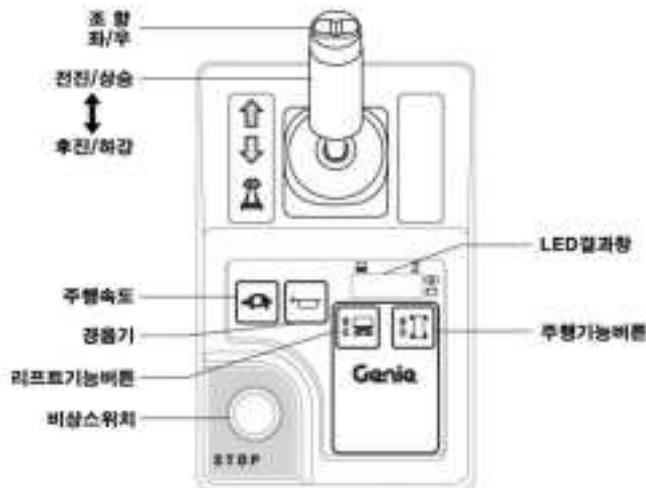
# 장비 작동 방법

GS1530 / 1532 / 1930 / 1932 / 2032 /  
2632 / 3232 / 2046 / 2646 / 3246 / 4047

## 작동 전 확인사항

- ① 축전지가 완충되었는지, 충전선은 뽑혀 있는지 확인하십시오.
- ② 운행 전 바닥은 경사지지 않고 평탄한지 확인하십시오.
- ③ 장비 주위의 장애물을 제거하십시오.
- ④ A/S발생시 장비 옆에서 증상을 상세히 콜센터(1588-3193)으로 연락바랍니다.

## 장비 작동 방법



(상부조점판)



(하부조점판)



### <하부조작시>

- ① 하부 비상스위치를 뽑아(ON) 올린다.
  - ② 키스위치를 하부로 돌린다.
  - ③ 리프트가동버튼을 누른채 상하작동을 한다.
- \*하부 작동시 상부 탑승자 및 적재물 확인 필요 요함!**

### <상부조작시>

- ① 하부 비상스위치를 뽑아(ON) 올린다.
- ② 키스위치를 상부로 돌린다.
- ③ 상부 비상스위치를 뽑아(ON) 올린다.
- ④ 레바,버튼을 이용해 조작한다.

# 비상하강 작동 방법

## 경 고



**비상하강 밸브를 사용할 때는 가위  
(시저)형 작동부 근처에 접근하지 마십시오.**

1. 내리는 작업대의 장애물을 제거하십시오.
2. 확장대를 접어 넣거나 고소작업대를 장애물이 없는 곳으로 이동해야 할 수도 있습니다.
3. 비상하강밸브를 그림과 같이 바깥쪽으로 함껏 잡아 당기면 장비가 하강하기 시작합니다.
4. 하강작동이 시작한 후 원하는 위치에서 밸브의 당기던 작동을 멈추면 하강이 멈춥니다.
5. 비상하강 완료후 밸브를 잡은후 약간 밀어넣는 기본으로 밀어넣습니다.(밸브가 완전히 들어가지 않으면 상승이 원활하지 않게 됩니다.)

