

38,571

아슬아슬 사다리
이동식 사다리 사고재해자
38,571명?

최근 10년간
이동식 사다리 재해연왕



사고사망 건수
280건

중대재해
기업 처벌법

Excellent Safety Platform Ladder



사다리주의
Ladder Attention



정격하중 : 170Kg
설계하중 : 680Kg

"산업현장에 절대 안전을 추구합니다."

(주)메가플랜텍 www.megaplantech.com

Excellent Safety Platform Ladder

전기실, 펌프실, 응급작업, 차량검수대, 건설/철강/석유화학/발전소

최근 10년간 이동식 사다리 관련 사고 재해수 약 4만명

실제로 이동식 사다리 관련 사고피해자가 이렇게 많았습니다.

최근 10년간 이동식 사다리 관련 피해자수

사고재해자

38,571명



사고사망자

267명



보조다리 채용 안정성 향상

가장 사고가 많은 사다리 유형은?

발굴임(A형)사다리

63.6%

1위



보통(일자형)사다리

20.4%



고정식 사다리

6.4%



작업발판 설치가 곤란한 장소에서 사다리 작업을 하거나 (잘못된 설치)
작업의 편의를 위해 안전수칙을 준수하지 않아 (사용상의 부주의)
발생하는 사고가 많습니다!

Aluminum rolling platform ladder series

Rated load: 170kg

KBS 7
광주

사다리 작업 추락사...중대
재해처벌법 확대 첫 사례

Detail display



XL-Platform



Wheel assembly



360° Safety Fence



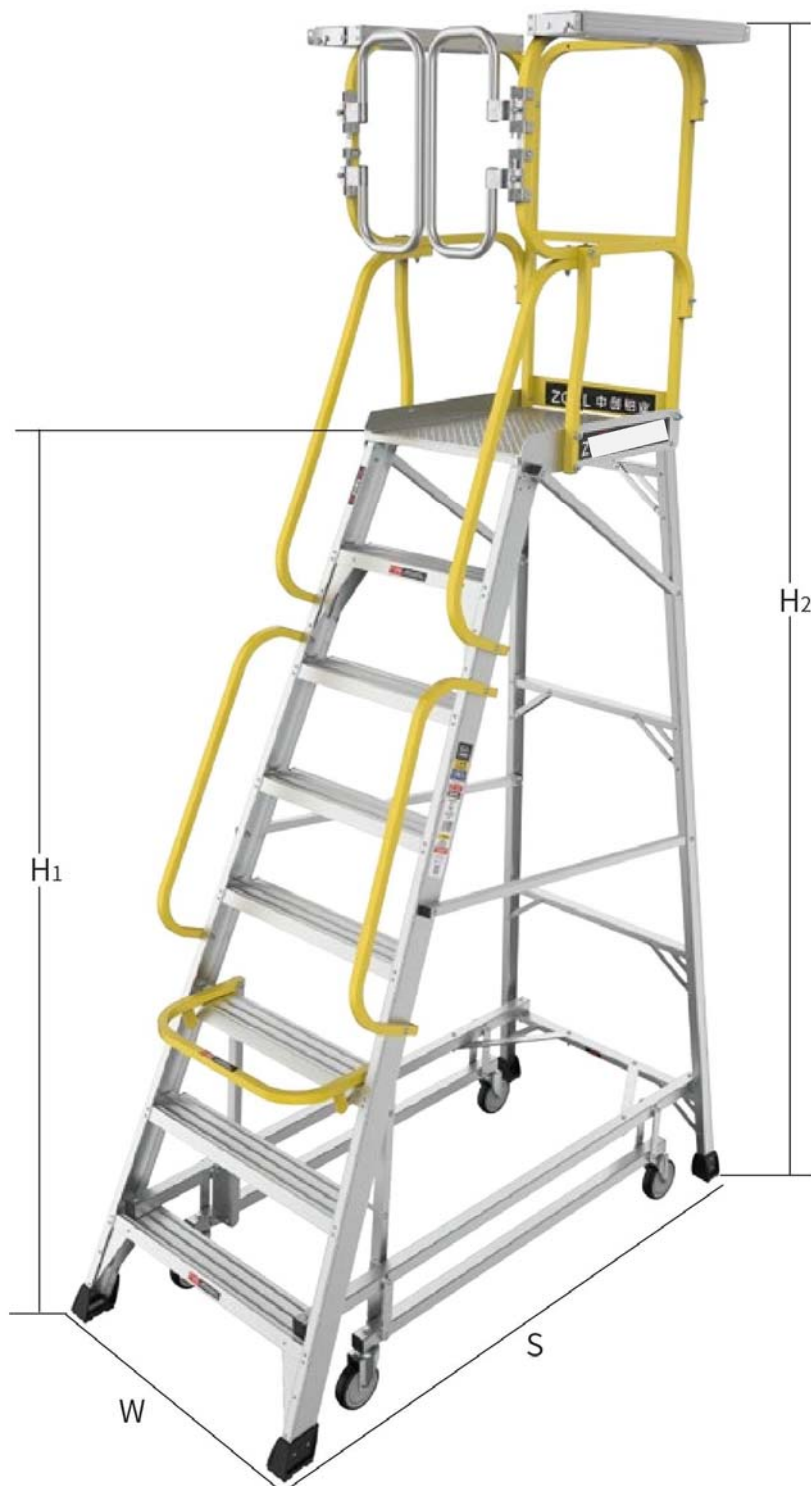
Non-slip Step



Safe Climbing Handrail



Large Rubber Feet



Specifications

Excellent Safety Platform Ladder

Model	Description	Standing Level H1	Max Height H2	Step Height	Base Width W	Footprint S	Platform	Step Weight	Ladder Size
MPT-803H	3'	83	172	27.5	64	101	50*60	10	172*101*64
MPT-804H	4'	111	200	27.5	68	116	50*60	10	200*116*68
MPT-805H	5'	137	228	27.5	72	129	50*60	10	228*129*72
MPT-806H	6'	165	254	27.5	76	144	50*60	10	254*144*76
MPT-807H	7'	193	282	27.5	80	157	50*60	10	282*157*80
MPT-808H	8'	218	310	27.5	84	172	50*60	10	310*172*84
MPT-810H	10'	274	365	27.5	91	200	50*60	10	365*200*91
MPT-812H	12'	330	420	27.5	99	227	50*60	10	420*227*99
MPT-814H	14'	386	475	27.5	107	256	50*60	10	475*256*107

시험성적서

1. 성적서 번호 : MPT-QC25001
2. 제품명 : 플랫폼 사다리(MPT-803H)
3. 제작사 : (주)메가플랜텍
4. 제작사 주소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49
5. 시험 기간 : 2025년 1월 10일 ~ 2025년 1월 23일
6. 시험 성적서의 용도 : 품질관리
7. 시험 방법
공급자 적합성확인 안전기준 부속서 13 휴대용 사다리
(국가기술표준원 고시 제2019-0391호(2019.11.18))

확인	시험 책임자	임 진 호	기술 책임자	이 종 철
----	--------	-------	--------	-------

비고 :

1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KCLAS 인정과 관련이 없으며, 제시한 제품에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금지합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.megaplantech.com)에서 확인 가능 합니다.

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25001

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-803H)

시험항목	단위	기준치	시험방법	측정값	시험결과	시험장소
필수 요구사항 (공통)	mm	모든 유형의 사다리에 설치된 디딤대 최대치와 최소치의 차는 첫번째와 마지막을 제외하고 5mm이내이어야 한다.	DM	1.6mm 이내	OK	Note 2)
필수 요구사항 (발붙임사다리)	-	발붙임 사다리에는 다음(가,나)의 요건을 모두 만족하는 발판이 있어야 한다. 가. 250mm x 250mm을 포함하는 공간 나. 600cm2이상의 면적	DM	510mm x 607mm 3,096cm2	OK	
디딤대 폭	mm	디딤대의 폭은 30mm 이상이어야 한다	DM	105mm	OK	
디딤대 간격	mm	첫번째 계단 350mm이하 중간 계단 180~350mm이내 마지막 계단 500mm이하	DM	261 260~263 273	OK	
치수(H1)	mm	830mm ±2mm	DM	830 ±1mm	OK	
치수(H2)	mm	1,720 ±2mm	DM	1,720 ±1mm	OK	
치수(W)	mm	640 ±2mm	DM	640 ±1mm	OK	
치수(S)	mm	1,010 ±2mm	DM	1,010 ±1mm	OK	
동작시험	-	아웃트리거 동작상태	FT	-	OK	
동작시험	-	고정레버 동작상태	FT	-	OK	
겉모양	-	다듬질 상태가 양호하고 접합부분이 어긋나 있는 등의 뚜렷한 결점이 없어야 한다	VI	-	OK	
겉모양	-	인체 및 의류에 닿는 부분에는 날카로운 돌기, 거스러미 등의 결점이 없어야 한다.	VI	-	OK	
겉모양	-	외부로 나온 볼트, 너트, 라벨, 용접부 및 접합부 등의 끝은 현저히 돌출되어 있지 않아야 한다	VI	-	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 170Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.3%이내	PT	0.01%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.5%이내	PT	0.04%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 버팀대의 변화 0.2%이내	PT	1mm이내	OK	
정지마찰계수	-	정하중20Kg를 중앙에 로프로 연결하고 로프로 연결한 후 미끄러지기 시작할때 힘을 3회 측정 한후 마찰 계수가 0.3 이상 되어야 한다	PT	0.3이상	OK	
구조	-	디딤대와 발판의 표면은 미끄럼 방지 처리가 되어 있어야 한다.	VI	-	OK	
구조	-	미끄럼 방지 처리는 디딤대 표면에 확실하게 부착되어야 한다.	VI	-	OK	
확인	시험 책임자	임 진 호 (인)	기술 책임자	이 종 철 (인)		

Note :

1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection,
FT - Function Test, PT - Performance Test

2) 마찰 계수=측정 힘(N) / (9.8 x 측정물, 로프, 추를 포함함 총무게), 측정힘(N)=9.8 x Kg(f)

Note :

1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection,
FT - Function Test, PT - Performance Test

2) 마찰 계수=측정 힘(N) / (9.8 x 측정물, 로프, 추를 포함함 총무게), 측정힘(N)=9.8 x Kgf)

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25001

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-803H)

구조	-	디딤대와 발판은 버팀대에 확실하고 튼튼하게 연결되어 있어야 한다.	VI	-	OK	Note 2)
구조	-	버팀대 끝은 고무등의 미끄럼 방지용 소재로 구성해야 한다.	VI	-	OK	
강도(발판 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(디딤대 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(마찰계수)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.4항에 따라 시험(0.2이상)	PT	-	OK	



Specifications

Excellent Safety Platform Ladder

Model	Description	Standing Level H1	Max Height H2	Step Height	Base Width W	Footprint S	Platform	Step Weight	Ladder Size
MPT-803H	3'	83	172	27.5	64	101	50*60	10	172*101*64
MPT-804H	4'	111	200	27.5	68	116	50*60	10	200*116*68
MPT-805H	5'	137	228	27.5	72	129	50*60	10	228*129*72
MPT-806H	6'	165	254	27.5	76	144	50*60	10	254*144*76
MPT-807H	7'	193	282	27.5	80	157	50*60	10	282*157*80
MPT-808H	8'	218	310	27.5	84	172	50*60	10	310*172*84
MPT-810H	10'	274	365	27.5	91	200	50*60	10	365*200*91
MPT-812H	12'	330	420	27.5	99	227	50*60	10	420*227*99
MPT-814H	14'	386	475	27.5	107	256	50*60	10	475*256*107

확인 시험 책임자 임 진 호 기술 책임자 이 중 철

Note :

- 1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection, FT - Function Test, PT - Performance Test
- 2) 시험 장소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49

시험성적서

1. 성적서 번호 : MPT-QC25002
2. 제품명 : 플랫폼 사다리(MPT-804H)
3. 제작사 : (주)메가플랜텍
4. 제작사 주소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49
5. 시험 기간 : 2025년 1월 10일 ~ 2025년 1월 23일
6. 시험 성적서의 용도 : 품질관리
7. 시험 방법
공급자 적합성확인 안전기준 부속서 13 휴대용 사다리
(국가기술표준원 고시 제2019-0391호(2019.11.18))

확인	시험 책임자	임진호	기술 책임자	이종철
----	--------	-----	--------	-----

비고 :

1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KCLAS 인정과 관련이 없으며, 제시한 제품에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금지합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.megaplantech.com)에서 확인 가능 합니다.

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25002

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-804H)

시험항목	단위	기준치	시험방법	측정값	시험결과	시험장소
필수 요구사항 (공통)	mm	모든 유형의 사다리에 설치된 디딤대 최대치와 최소치의 차는 첫번째와 마지막을 제외하고 5mm이내이어야 한다.	DM	1.6mm 이내	OK	Note 2)
필수 요구사항 (발붙임사다리)	-	발붙임 사다리에는 다음(가,나)의 요건을 모두 만족하는 발판이 있어야 한다. 가. 250mm x 250mm을 포함하는 공간 나. 600cm2이상의 면적	DM	510mm x 607mm 3,096cm2	OK	
디딤대 폭	mm	디딤대의 폭은 30mm 이상이어야 한다	DM	105mm	OK	
디딤대 간격	mm	첫번째 계단 350mm이하 중간 계단 180~350mm이내 마지막 계단 500mm이하	DM	261 260~263 273	OK	
치수(H1)	mm	1,110mm ±2mm	DM	1,110 ±1mm	OK	
치수(H2)	mm	2,000 ±2mm	DM	2,000 ±1mm	OK	
치수(W)	mm	680 ±2mm	DM	680 ±1mm	OK	
치수(S)	mm	1,160 ±2mm	DM	1,160 ±1mm	OK	
동작시험	-	아웃트리거 동작상태	FT	-	OK	
동작시험	-	고정레버 동작상태	FT	-	OK	
겉모양	-	다듬질 상태가 양호하고 접합부분이 어긋나 있는 등의 뚜렷한 결점이 없어야 한다	VI	-	OK	
겉모양	-	인체 및 의류에 닿는 부분에는 날카로운 돌기, 거스러미 등의 결점이 없어야 한다.	VI	-	OK	
겉모양	-	외부로 나온 볼트, 너트, 라벨, 용접부 및 접합부 등의 끝은 현저히 돌출되어 있지 않아야 한다	VI	-	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 170Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.3%이내	PT	0.01%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.5%이내	PT	0.04%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 버팀대의 변화 0.2%이내	PT	1mm이내	OK	
정지마찰계수	-	정하중20Kg을 중앙에 로프로 연결하고 로프로 연결한 후 미끄러지기 시작할때 힘을 3회 측정 한후 마찰 계수가 0.3 이상 되어야 한다	PT	0.3이상	OK	
구조	-	디딤대와 발판의 표면은 미끄럼 방지 처리가 되어 있어야 한다.	VI	-	OK	
구조	-	미끄럼 방지 처리는 디딤대 표면에 확실하게 부착되어야 한다.	VI	-	OK	
확인	시험 책임자	임 진 호	기술 책임자	이 중 철		

Note :

1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection,
FT - Function Test, PT - Performance Test

2) 마찰 계수=측정 힘(N) / (9.8 x 측정물, 로프, 추를 포함함 총무게), 측정힘(N)=9.8 x Kgf)

Note :

1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection,
FT - Function Test, PT - Performance Test

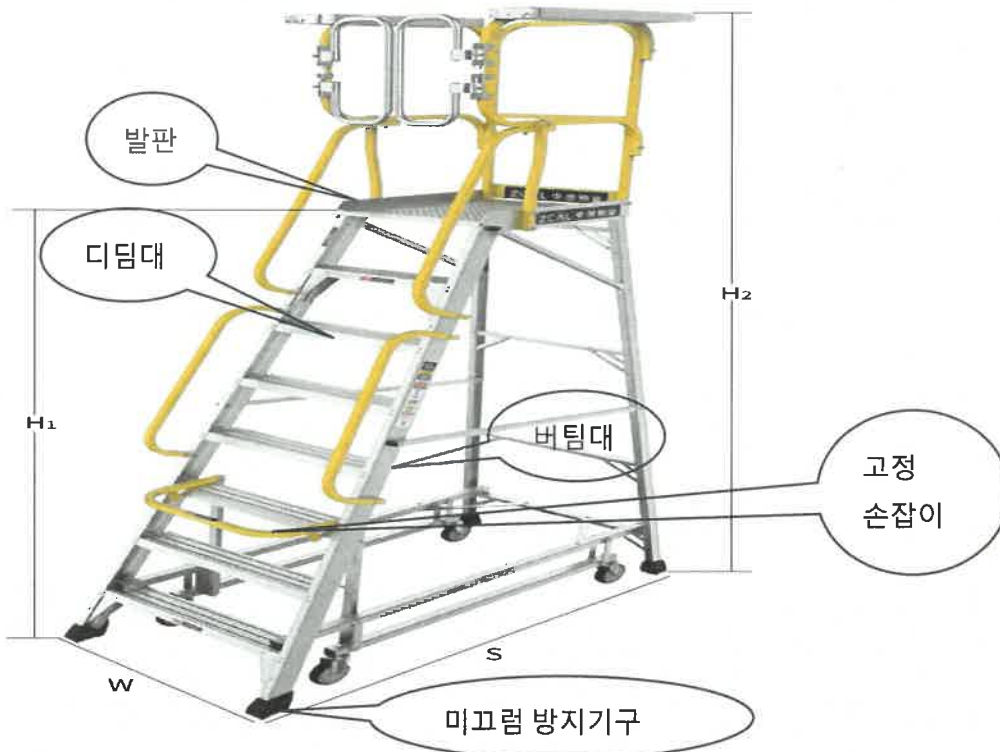
2) 마찰 계수=측정 힘(N) / (9.8 x 측정물, 로프, 추를 포함함 총무게), 측정힘(N)=9.8 x Kgf)

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25002

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-804H)

구조	-	디딤대와 발판은 버팀대에 확실하고 튼튼하게 연결되어 있어야 한다.	VI	-	OK	Note 2)
구조	-	버팀대 끝은 고무등의 미끄럼 방지용 소재로 구성해야 한다.	VI	-	OK	
강도(발판 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(디딤대 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(마찰계수)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.4항에 따라 시험(0.2이상)	PT	-	OK	



Specifications

Excellent Safety Platform Ladder

Model	Description	Standing Level H1	Max Height H2	Step Height	Base Width W	Footprint S	Platform	Step Weight	Ladder Size
MPT-803H	3'	83	172	27.5	64	101	50*60	10	172*101*64
MPT-804H	4'	111	200	27.5	68	116	50*60	10	200*116*68
MPT-805H	5'	137	228	27.5	72	129	50*60	10	228*129*72
MPT-806H	6'	165	254	27.5	76	144	50*60	10	254*144*76
MPT-807H	7'	193	282	27.5	80	157	50*60	10	282*157*80
MPT-808H	8'	218	310	27.5	84	172	50*60	10	310*172*84
MPT-810H	10'	274	365	27.5	91	200	50*60	10	365*200*91
MPT-812H	12'	330	420	27.5	99	227	50*60	10	420*227*99
MPT-814H	14'	386	475	27.5	107	256	50*60	10	475*256*107

확인 시험 책임자 임 진 호 기술 책임자 이 중 철

Note :

- 1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection, FT - Function Test, PT - Performance Test
- 2) 시험 장소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49

시험성적서

1. 성적서 번호 : MPT-QC25003
2. 제품명 : 플랫폼 사다리(MPT-805H)
3. 제작사 : (주)메가플랜텍
4. 제작사 주소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49
5. 시험 기간 : 2025년 1월 10일 ~ 2025년 1월 23일
6. 시험 성적서의 용도 : 품질관리
7. 시험 방법
공급자 적합성확인 안전기준 부속서 13 휴대용 사다리
(국가기술표준원 고시 제2019-0391호(2019.11.18))

확인	시험 책임자	임 진 호	기술 책임자	이 종 철
----	--------	-------	--------	-------

비고 :

1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KCLAS 인정과 관련이 없으며, 제시한 제품에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금지합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.megaplantech.com)에서 확인 가능 합니다.

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25003

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-805H)

시험항목	단위	기준치	시험방법	측정값	시험결과	시험장소
필수 요구사항 (공통)	mm	모든 유형의 사다리에 설치된 디딤대 최대치와 최소치의 차는 첫번째와 마지막을 제외하고 5mm이내이어야 한다.	DM	1.6mm 이내	OK	Note 2)
필수 요구사항 (발붙임사다리)	-	발붙임 사다리에는 다음(가,나)의 요건을 모두 만족하는 발판이 있어야 한다. 가. 250mm x 250mm을 포함하는 공간 나. 600cm2이상의 면적	DM	510mm x 607mm 3,096cm2	OK	
디딤대 폭	mm	디딤대의 폭은 30mm 이상이어야 한다	DM	105mm	OK	
디딤대 간격	mm	첫번째 계단 350mm이하 중간 계단 180~350mm이내 마지막 계단 500mm이하	DM	261 260~263 273	OK	
치수(H1)	mm	1,370mm ±2mm	DM	1,370 ±1mm	OK	
치수(H2)	mm	2,280 ±2mm	DM	2,280 ±1mm	OK	
치수(W)	mm	720 ±2mm	DM	720 ±1mm	OK	
치수(S)	mm	1,290 ±2mm	DM	1,290 ±1mm	OK	
동작시험	-	아웃트리거 동작상태	FT	-	OK	
동작시험	-	고정레버 동작상태	FT	-	OK	
겉모양	-	다듬질 상태가 양호하고 접합부분이 어긋나 있는 등의 뚜렷한 결점이 없어야 한다	VI	-	OK	
겉모양	-	인체 및 의류에 닿는 부분에는 날카로운 돌기, 거스러미 등의 결점이 없어야 한다.	VI	-	OK	
겉모양	-	외부로 나온 볼트, 너트, 라벨, 용접부 및 접합부 등의 끝은 현저히 돌출되어 있지 않아야 한다	VI	-	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 170Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.3%이내	PT	0.01%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.5%이내	PT	0.04%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 버팀대의 변화 0.2%이내	PT	1mm이내	OK	
정지마찰계수	-	정하중20Kg을 중앙에 로프로 연결하고 로프로 연결한 후 미끄러지기 시작할때 힘을 3회 측정 한후 마찰 계수가 0.3 이상 되어야 한다	PT	0.3이상	OK	
구조	-	디딤대와 발판의 표면은 미끄럼 방지 처리가 되어 있어야 한다.	VI	-	OK	
구조	-	미끄럼 방지 처리는 디딤대 표면에 확실하게 부착되어야 한다.	VI	-	OK	
확인	시험 책임자	임 진 호 (인)	기술 책임자	이 중 철 (인)		

Note :

1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection,
FT - Function Test, PT - Performance Test

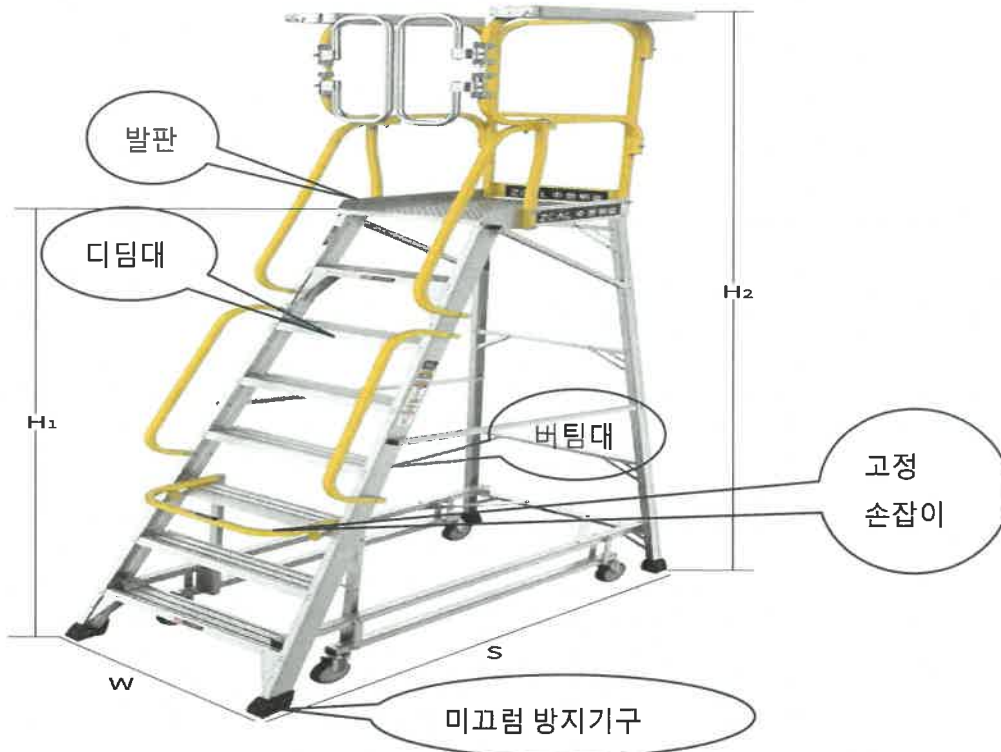
2) 마찰 계수=측정 힘(N) / (9.8 x 측정물, 로프, 추를 포함함 총무게), 측정힘(N)=9.8 x Kg)

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25003

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-805H)

구조	-	디딤대와 발판은 버팀대에 확실하고 튼튼하게 연결되어 있어야 한다.	VI	-	OK	Note 2)
구조	-	버팀대 끝은 고무등의 미끄럼 방지용 소재로 구성해야 한다.	VI	-	OK	
강도(발판 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(디딤대 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(마찰계수)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.4항에 따라 시험(0.2이상)	PT	-	OK	



Specifications

Excellent Safety Platform Ladder

Model	Description	Standing Level H1	Max Height H2	Step Height	Base Width W	Footprint S	Platform	Step Weight	Ladder Size
MPT-803H	3'	83	172	27.5	64	101	50*60	10	172*101*64
MPT-804H	4'	111	200	27.5	68	116	50*60	10	200*116*68
MPT-805H	5'	137	228	27.5	72	129	50*60	10	228*129*72
MPT-806H	6'	165	254	27.5	76	144	50*60	10	254*144*76
MPT-807H	7'	193	282	27.5	80	157	50*60	10	282*157*80
MPT-808H	8'	218	310	27.5	84	172	50*60	10	310*172*84
MPT-810H	10'	274	365	27.5	91	200	50*60	10	365*200*91
MPT-812H	12'	330	420	27.5	99	227	50*60	10	420*227*99
MPT-814H	14'	386	475	27.5	107	256	50*60	10	475*256*107

확인 시험 책임자 임 진 호 기술 책임자 이 중 철

Note :

- 1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection, FT - Function Test, PT - Performance Test
- 2) 시험 장소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49

시험성적서

1. 성적서 번호 : MPT-QC25004
2. 제품명 : 플랫폼 사다리(MPT-806H)
3. 제작사 : (주)메가플랜텍
4. 제작사 주소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49
5. 시험 기간 : 2025년 1월 10일 ~ 2025년 1월 23일
6. 시험 성적서의 용도 : 품질관리
7. 시험 방법
공급자 적합성확인 안전기준 부속서 13 휴대용 사다리
(국가기술표준원 고시 제2019-0391호(2019.11.18))

확인	시험 책임자	임진호 (인)	기술 책임자	이종철 (인)
----	--------	---------	--------	---------

비고 :

1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KCLAS 인정과 관련이 없으며, 제시한 제품에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금지합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.megaplantech.com)에서 확인 가능 합니다.

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25004

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-806H)

시험항목	단위	기준치	시험방법	측정값	시험결과	시험장소
필수 요구사항 (공통)	mm	모든 유형의 사다리에 설치된 디딤대 최대치와 최소치의 차는 첫번째와 마지막을 제외하고 5mm이내이어야 한다.	DM	1.6mm 이내	OK	Note 2)
필수 요구사항 (발붙임사다리)	-	발붙임 사다리에는 다음(가,나)의 요건을 모두 만족하는 발판이 있어야 한다. 가. 250mm x 250mm을 포함하는 공간 나. 600cm2이상의 면적	DM	510mm x 607mm 3,096cm2	OK	
디딤대 폭	mm	디딤대의 폭은 30mm 이상이어야 한다	DM	105mm	OK	
디딤대 간격	mm	첫번째 계단 350mm이하 중간 계단 180~350mm이내 마지막 계단 500mm이하	DM	261 260~263 273	OK	
치수(H1)	mm	1,650mm ±2mm	DM	1,650 ±1mm	OK	
치수(H2)	mm	2,540 ±2mm	DM	2,540 ±1mm	OK	
치수(W)	mm	760 ±2mm	DM	760 ±1mm	OK	
치수(S)	mm	1,440 ±2mm	DM	1,440 ±1mm	OK	
동작시험	-	아웃트리거 동작상태	FT	-	OK	
동작시험	-	고정레버 동작상태	FT	-	OK	
겉모양	-	다듬질 상태가 양호하고 접합부분이 어긋나 있는 등의 뚜렷한 결점이 없어야 한다	VI	-	OK	
겉모양	-	인체 및 의류에 닿는 부분에는 날카로운 돌기, 거스러미 등의 결점이 없어야 한다.	VI	-	OK	
겉모양	-	외부로 나온 볼트, 너트, 라벨, 용접부 및 접합부 등의 끝은 현저히 돌출되어 있지 않아야 한다	VI	-	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 170Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.3%이내	PT	0.01%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.5%이내	PT	0.04%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 버팀대의 변화 0.2%이내	PT	1mm이내	OK	
정지마찰계수	-	정하중20Kg을 중앙에 로프로 연결하고 로프로 연결한 후 미끄러지기 시작할때 힘을 3회 측정 한후 마찰 계수가 0.3 이상 되어야 한다	PT	0.3이상	OK	
구조	-	디딤대와 발판의 표면은 미끄럼 방지 처리가 되어 있어야 한다.	VI	-	OK	
구조	-	미끄럼 방지 처리는 디딤대 표면에 확실하게 부착되어야 한다.	VI	-	OK	
확인	시험 책임자	임 진 호	기술 책임자	이 종 철		

Note :

1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection,
FT - Function Test, PT - Performance Test

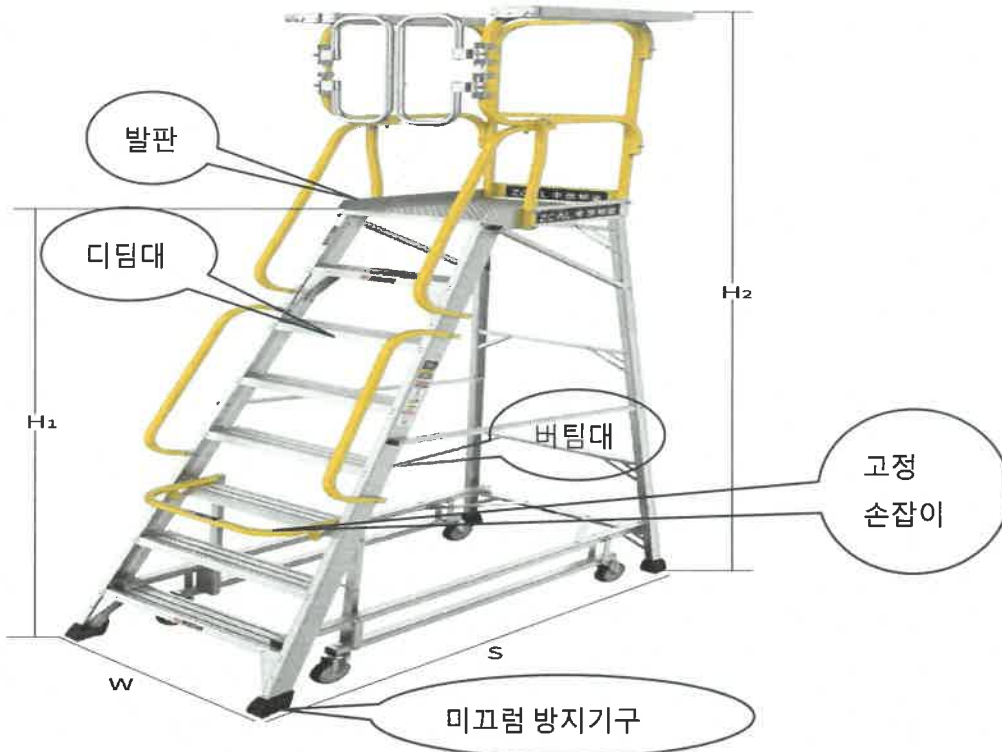
2) 마찰 계수=측정 힘(N) / (9.8 x 측정물, 로프, 추를 포함함 총무게), 측정힘(N)=9.8 x Kg)

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25004

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-806H)

구조	-	디딤대와 발판은 버팀대에 확실하고 튼튼하게 연결되어 있어야 한다.	VI	-	OK	Note 2)
구조	-	버팀대 끝은 고무등의 미끄럼 방지용 소재로 구성해야 한다.	VI	-	OK	
강도(발판 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(디딤대 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(마찰계수)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.4항에 따라 시험(0.2이상)	PT	-	OK	



Specifications

Excellent Safety Platform Ladder

Model	Description	Standing Level H1	Max Height H2	Step Height	Base Width W	Footprint S	Platform	Step Weight	Ladder Size
MPT-803H	3'	83	172	27.5	64	101	50*60	10	172*101*64
MPT-804H	4'	111	200	27.5	68	116	50*60	10	200*116*68
MPT-805H	5'	137	228	27.5	72	129	50*60	10	228*129*72
MPT-806H	6'	165	254	27.5	76	144	50*60	10	254*144*76
MPT-807H	7'	193	282	27.5	80	157	50*60	10	282*157*80
MPT-808H	8'	218	310	27.5	84	172	50*60	10	310*172*84
MPT-810H	10'	274	365	27.5	91	200	50*60	10	365*200*91
MPT-812H	12'	330	420	27.5	99	227	50*60	10	420*227*99
MPT-814H	14'	386	475	27.5	107	256	50*60	10	475*256*107

확인	시험 책임자	임진호 (인)	기술 책임자	이종철 (인)
----	--------	---------	--------	---------

Note :

- 1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection, FT - Function Test, PT - Performance Test
- 2) 시험 장소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49

시험성적서

1. 성적서 번호 : MPT-QC25005
2. 제품명 : 플랫폼 사다리(MPT-807H)
3. 제작사 : (주)메가플랜텍
4. 제작사 주소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49
5. 시험 기간 : 2025년 1월 10일 ~ 2025년 1월 23일
6. 시험 성적서의 용도 : 품질관리
7. 시험 방법
공급자 적합성확인 안전기준 부속서 13 휴대용 사다리
(국가기술표준원 고시 제2019-0391호(2019.11.18))

확인	시험 책임자	임 진 호	기술 책임자	이 종 철
----	--------	-------	--------	-------

비고 :

1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KCLAS 인정과 관련이 없으며, 제시한 제품에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금지합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.megaplantech.com)에서 확인 가능 합니다.

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25005

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-807H)

시험항목	단위	기준치	시험방법	측정값	시험결과	시험장소
필수 요구사항 (공통)	mm	모든 유형의 사다리에 설치된 디딤대 최대치와 최소치의 차는 첫번째와 마지막을 제외하고 5mm이내이어야 한다.	DM	1.6mm 이내	OK	Note 2)
필수 요구사항 (발붙임사다리)	-	발붙임 사다리에는 다음(가,나)의 요건을 모두 만족하는 발판이 있어야 한다. 가. 250mm x 250mm을 포함하는 공간 나. 600cm2이상의 면적	DM	510mm x 607mm 3,096cm2	OK	
디딤대 폭	mm	디딤대의 폭은 30mm 이상이어야 한다	DM	105mm	OK	
디딤대 간격	mm	첫번째 계단 350mm이하 중간 계단 180~350mm이내 마지막 계단 500mm이하	DM	261 260~263 273	OK	
치수(H1)	mm	1,930mm ±2mm	DM	1,930 ±1mm	OK	
치수(H2)	mm	2,820 ±2mm	DM	2,820 ±1mm	OK	
치수(W)	mm	800 ±2mm	DM	800 ±1mm	OK	
치수(S)	mm	1,570 ±2mm	DM	1,570 ±1mm	OK	
동작시험	-	아웃트리거 동작상태	FT	-	OK	
동작시험	-	고정레버 동작상태	FT	-	OK	
겉모양	-	다듬질 상태가 양호하고 접합부분이 어긋나 있는 등의 뚜렷한 결점이 없어야 한다	VI	-	OK	
겉모양	-	인체 및 의류에 닿는 부분에는 날카로운 돌기, 거스러미 등의 결점이 없어야 한다.	VI	-	OK	
겉모양	-	외부로 나온 볼트, 너트, 라벨, 용접부 및 접합부 등의 끝은 현저히 돌출되어 있지 않아야 한다	VI	-	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 170Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.3%이내	PT	0.01%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.5%이내	PT	0.04%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 버팀대의 변화 0.2%이내	PT	1mm이내	OK	
정지마찰계수	-	정하중20Kg를 중앙에 로프로 연결하고 로프로 연결한 후 미끄러지기 시작할때 힘을 3회 측정 한후 마찰 계수가 0.3 이상 되어야 한다	PT	0.3이상	OK	
구조	-	디딤대와 발판의 표면은 미끄럼 방지 처리가 되어 있어야 한다.	VI	-	OK	
구조	-	미끄럼 방지 처리는 디딤대 표면에 확실하게 부착되어야 한다.	VI	-	OK	
확인	시험 책임자	임 진 호 (인)	기술 책임자	이 중 철 (인)		

Note :

1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection,
FT - Function Test, PT - Performance Test

2) 마찰 계수=측정 힘(N) / (9.8 x 측정물, 로프, 추를 포함함 총무게), 측정힘(N)=9.8 x Kg(f)

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25005

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-807H)

구조	-	디딤대와 발판은 버팀대에 확실하고 튼튼하게 연결되어 있어야 한다.	VI	-	OK	Note 2)
구조	-	버팀대 끝은 고무등의 미끄럼 방지용 소재로 구성해야 한다.	VI	-	OK	
강도(발판 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(디딤대 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(마찰계수)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.4항에 따라 시험(0.2이상)	PT	-	OK	



Specifications

Excellent Safety Platform Ladder

Model	Description	Standing Level H1	Max Height H2	Step Height	Base Width W	Footprint S	Platform	Step Weight	Ladder Size
MPT-803H	3'	83	172	27.5	64	101	50*60	10	172*101*64
MPT-804H	4'	111	200	27.5	68	116	50*60	10	200*116*68
MPT-805H	5'	137	228	27.5	72	129	50*60	10	228*129*72
MPT-806H	6'	165	254	27.5	76	144	50*60	10	254*144*76
MPT-807H	7'	193	282	27.5	80	157	50*60	10	282*157*80
MPT-808H	8'	218	310	27.5	84	172	50*60	10	310*172*84
MPT-810H	10'	274	365	27.5	91	200	50*60	10	365*200*91
MPT-812H	12'	330	420	27.5	99	227	50*60	10	420*227*99
MPT-814H	14'	386	475	27.5	107	256	50*60	10	475*256*107

확인 시험 책임자 임 진 호 기술 책임자 이 중 철

Note :

- 1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection, FT - Function Test, PT - Performance Test
- 2) 시험 장소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49

시험성적서

1. 성적서 번호 : MPT-QC25006
2. 제품명 : 플랫폼 사다리(MPT-808H)
3. 제작사 : (주)메가플랜텍
4. 제작사 주소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49
5. 시험 기간 : 2025년 1월 10일 ~ 2025년 1월 23일
6. 시험 성적서의 용도 : 품질관리
7. 시험 방법
공급자 적합성확인 안전기준 부속서 13 휴대용 사다리
(국가기술표준원 고시 제2019-0391호(2019.11.18))

확인	시험 책임자	임 진 호	기술 책임자	이 종 철
----	--------	-------	--------	-------

비고 :

1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KCLAS 인정과 관련이 없으며, 제시한 제품에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금지합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.megaplantech.com)에서 확인 가능 합니다.

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25006

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-808H)

시험항목	단위	기준치	시험방법	측정값	시험결과	시험장소
필수 요구사항 (공통)	mm	모든 유형의 사다리에 설치된 디딤대 최대치와 최소치의 차는 첫번째와 마지막을 제외하고 5mm이내이어야 한다.	DM	1.6mm 이내	OK	Note 2)
필수 요구사항 (발붙임사다리)	-	발붙임 사다리에는 다음(가,나)의 요건을 모두 만족하는 발판이 있어야 한다. 가. 250mm x 250mm을 포함하는 공간 나. 600cm2이상의 면적	DM	510mm x 607mm 3,096cm2	OK	
디딤대 폭	mm	디딤대의 폭은 30mm 이상이어야 한다	DM	105mm	OK	
디딤대 간격	mm	첫번째 계단 350mm이하 중간 계단 180~350mm이내 마지막 계단 500mm이하	DM	261 260~263 273	OK	
치수(H1)	mm	2,180mm ±2mm	DM	2,180 ±1mm	OK	
치수(H2)	mm	3,100 ±2mm	DM	3,100 ±1mm	OK	
치수(W)	mm	840 ±2mm	DM	840 ±1mm	OK	
치수(S)	mm	1,720 ±2mm	DM	1,720 ±1mm	OK	
동작시험	-	아웃트리거 동작상태	FT	-	OK	
동작시험	-	고정레버 동작상태	FT	-	OK	
겉모양	-	다듬질 상태가 양호하고 접합부분이 어긋나 있는 등의 뚜렷한 결점이 없어야 한다	VI	-	OK	
겉모양	-	인체 및 의류에 닿는 부분에는 날카로운 돌기, 거스러미 등의 결점이 없어야 한다.	VI	-	OK	
겉모양	-	외부로 나온 볼트, 너트, 라벨, 용접부 및 접합부 등의 끝은 현저히 돌출되어 있지 않아야 한다	VI	-	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 170Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.3%이내	PT	0.01%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.5%이내	PT	0.04%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 버팀대의 변화 0.2%이내	PT	1mm이내	OK	
정지마찰계수	-	정하중20Kg을 중앙에 로프로 연결하고 로프로 연결한 후 미끄러지기 시작할때 힘을 3회 측정 한후 마찰 계수가 0.3 이상 되어야 한다	PT	0.3이상	OK	
구조	-	디딤대와 발판의 표면은 미끄럼 방지 처리가 되어 있어야 한다.	VI	-	OK	
구조	-	미끄럼 방지 처리는 디딤대 표면에 확실하게 부착되어야 한다.	VI	-	OK	
확인	시험 책임자	임 진 호 (인)	기술 책임자	이 중 철 (인)		

Note :

1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection,
FT - Function Test, PT - Performance Test

2) 마찰 계수=측정 힘(N) / (9.8 x 측정물, 로프, 추를 포함함 총무게), 측정힘(N)=9.8 x Kg(f)

Note :

1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection,
FT - Function Test, PT - Performance Test

2) 마찰 계수=측정 힘(N) / (9.8 x 측정물, 로프, 추를 포함함 총무게), 측정힘(N)=9.8 x Kg)

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25006

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-808H)

구조	-	디딤대와 발판은 버팀대에 확실하고 튼튼하게 연결되어 있어야 한다.	VI	-	OK	Note 2)
구조	-	버팀대 끝은 고무등의 미끄럼 방지용 소재로 구성해야 한다.	VI	-	OK	
강도(발판 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(디딤대 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(마찰계수)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.4항에 따라 시험(0.2이상)	PT	-	OK	



Specifications

Excellent Safety Platform Ladder

Model	Description	Standing Level H1	Max Height H2	Step Height	Base Width W	Footprint S	Platform	Step Weight	Ladder Size
MPT-803H	3	83	172	27.5	64	101	50*60	10	172*101*64
MPT-804H	4	111	200	27.5	68	116	50*60	10	200*116*68
MPT-805H	5	137	228	27.5	72	129	50*60	10	228*129*72
MPT-806H	6	165	254	27.5	76	144	50*60	10	254*144*76
MPT-807H	7	193	282	27.5	80	157	50*60	10	282*157*80
MPT-808H	8	218	310	27.5	84	172	50*60	10	310*172*84
MPT-810H	10	274	365	27.5	91	200	50*60	10	365*200*91
MPT-812H	12	330	420	27.5	99	227	50*60	10	420*227*99
MPT-814H	14	386	475	27.5	107	256	50*60	10	475*256*107

확인 시험 책임자 임 진 호 (인) 기술 책임자 이 중 철 (인)

Note :

- 1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection, FT - Function Test, PT - Performance Test
- 2) 시험 장소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49

시험성적서

1. 성적서 번호 : MPT-QC25007
2. 제품명 : 플랫폼 사다리(MPT-810H)
3. 제작사 : (주)메가플랜텍
4. 제작사 주소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49
5. 시험 기간 : 2025년 1월 10일 ~ 2025년 1월 23일
6. 시험 성적서의 용도 : 품질관리
7. 시험 방법
공급자 적합성확인 안전기준 부속서 13 휴대용 사다리
(국가기술표준원 고시 제2019-0391호(2019.11.18))

확인	시험 책임자	임 진 호 (인)	기술 책임자	이 종 철 (인)
----	--------	-----------	--------	-----------

비고 :

1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KCLAS 인정과 관련이 없으며, 제시한 제품에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금지합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.megaplantech.com)에서 확인 가능 합니다.

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25007

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-810H)

시험항목	단위	기준치	시험방법	측정값	시험결과	시험장소
필수 요구사항 (공통)	mm	모든 유형의 사다리에 설치된 디딤대 최대치와 최소치의 차는 첫번째와 마지막을 제외하고 5mm이내이어야 한다.	DM	1.6mm 이내	OK	Note 2)
필수 요구사항 (발붙임사다리)	-	발붙임 사다리에는 다음(가,나)의 요건을 모두 만족하는 발판이 있어야 한다. 가. 250mm x 250mm을 포함하는 공간 나. 600cm2이상의 면적	DM	510mm x 607mm 3,096cm2	OK	
디딤대 폭	mm	디딤대의 폭은 30mm 이상이어야 한다	DM	105mm	OK	
디딤대 간격	mm	첫번째 계단 350mm이하 중간 계단 180~350mm이내 마지막 계단 500mm이하	DM	261 260~263 273	OK	
치수(H1)	mm	2,740mm ±2mm	DM	2,740 ±1mm	OK	
치수(H2)	mm	3,650 ±2mm	DM	3,650 ±1mm	OK	
치수(W)	mm	910 ±2mm	DM	910 ±1mm	OK	
치수(S)	mm	2,000 ±2mm	DM	2,000 ±1mm	OK	
동작시험	-	아웃트리거 동작상태	FT	-	OK	
동작시험	-	고정레버 동작상태	FT	-	OK	
겉모양	-	다듬질 상태가 양호하고 접합부분이 어긋나 있는 등의 뚜렷한 결점이 없어야 한다	VI	-	OK	
겉모양	-	인체 및 의류에 닿는 부분에는 날카로운 돌기, 거스러미 등의 결점이 없어야 한다.	VI	-	OK	
겉모양	-	외부로 나온 볼트, 너트, 라벨, 용접부 및 접합부 등의 끝은 현저히 돌출되어 있지 않아야 한다	VI	-	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 170Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.3%이내	PT	0.01%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.5%이내	PT	0.04%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 버팀대의 변화 0.2%이내	PT	1mm이내	OK	
정지마찰계수	-	정하중20Kg를 중앙에 로프로 연결하고 로프로 연결한 후 미끄러지기 시작할때 힘을 3회 측정 한후 마찰 계수가 0.3 이상 되어야 한다	PT	0.3이상	OK	
구조	-	디딤대와 발판의 표면은 미끄럼 방지 처리가 되어 있어야 한다.	VI	-	OK	
구조	-	미끄럼 방지 처리는 디딤대 표면에 확실하게 부착되어야 한다.	VI	-	OK	
확인	시험 책임자	임 진 호 (인)	기술 책임자	이 종 철 (인)		

Note :

1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection,
FT - Function Test, PT - Performance Test

2) 마찰 계수=측정 힘(N) / (9.8 x 측정물, 로프, 추를 포함함 총무게), 측정힘(N)=9.8 x Kg(f)

Note :

1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection,
FT - Function Test, PT - Performance Test

2) 마찰 계수=측정 힘(N) / (9.8 x 측정물, 로프, 추를 포함함 총무게), 측정힘(N)=9.8 x Kg)

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25007

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-810H)

구조	-	디딤대와 발판은 버팀대에 확실하고 튼튼하게 연결되어 있어야 한다.	VI	-	OK	Note 2)
구조	-	버팀대 끝은 고무등의 미끄럼 방지용 소재로 구성해야 한다.	VI	-	OK	
강도(발판 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(디딤대 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(마찰계수)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.4항에 따라 시험(0.2이상)	PT	-	OK	



Specifications

Excellent Safety Platform Ladder

Model	Description	Standing Level H1	Max Height H2	Step Height	Base Width W	Footprint S	Platform	Step Weight	Ladder Size
MPT-803H	3	83	172	27.5	64	101	50*60	10	172*101*64
MPT-804H	4	111	200	27.5	68	116	50*60	10	200*116*68
MPT-805H	5	137	228	27.5	72	129	50*60	10	228*129*72
MPT-806H	6	165	254	27.5	76	144	50*60	10	254*144*76
MPT-807H	7	193	282	27.5	80	157	50*60	10	282*157*80
MPT-808H	8	218	310	27.5	84	172	50*60	10	310*172*84
MPT-810H	10	274	365	27.5	91	200	50*60	10	365*200*91
MPT-812H	12	330	420	27.5	99	227	50*60	10	420*227*99
MPT-814H	14	386	475	27.5	107	256	50*60	10	475*256*107

확인 시험 책임자 임 진 호 (인) 기술 책임자 이 중 철 (인)

Note :

- 1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection, FT - Function Test, PT - Performance Test
- 2) 시험 장소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49

시험성적서

1. 성적서 번호 : MPT-QC25008
2. 제품명 : 플랫폼 사다리(MPT-812H)
3. 제작사 : (주)메가플랜텍
4. 제작사 주소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49
5. 시험 기간 : 2025년 1월 10일 ~ 2025년 1월 23일
6. 시험 성적서의 용도 : 품질관리
7. 시험 방법
공급자 적합성확인 안전기준 부속서 13 휴대용 사다리
(국가기술표준원 고시 제2019-0391호(2019.11.18))

확인	시험 책임자	임 진 호	기술 책임자	이 종 철
----	--------	-------	--------	-------

비고 :

1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KCLAS 인정과 관련이 없으며, 제시한 제품에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금지합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.megaplantech.com)에서 확인 가능 합니다.

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25008

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-812H)

시험항목	단위	기준치	시험방법	측정값	시험결과	시험장소
필수 요구사항 (공통)	mm	모든 유형의 사다리에 설치된 디딤대 최대치와 최소치의 차는 첫번째와 마지막을 제외하고 5mm이내이어야 한다.	DM	1.6mm 이내	OK	Note 2)
필수 요구사항 (발붙임사다리)	-	발붙임 사다리에는 다음(가,나)의 요건을 모두 만족하는 발판이 있어야 한다. 가. 250mm x 250mm을 포함하는 공간 나. 600cm2이상의 면적	DM	510mm x 607mm 3,096cm2	OK	
디딤대 폭	mm	디딤대의 폭은 30mm 이상이어야 한다	DM	105mm	OK	
디딤대 간격	mm	첫번째 계단 350mm이하 중간 계단 180~350mm이내 마지막 계단 500mm이하	DM	261 260~263 273	OK	
치수(H1)	mm	3,300mm ±2mm	DM	3,300 ±1mm	OK	
치수(H2)	mm	4,200 ±2mm	DM	4,200 ±1mm	OK	
치수(W)	mm	990 ±2mm	DM	990 ±1mm	OK	
치수(S)	mm	2,270 ±2mm	DM	2,270 ±1mm	OK	
동작시험	-	아웃트리거 동작상태	FT	-	OK	
동작시험	-	고정레버 동작상태	FT	-	OK	
겉모양	-	다듬질 상태가 양호하고 접합부분이 어긋나 있는 등의 뚜렷한 결점이 없어야 한다	VI	-	OK	
겉모양	-	인체 및 의류에 닿는 부분에는 날카로운 돌기, 거스러미 등의 결점이 없어야 한다.	VI	-	OK	
겉모양	-	외부로 나온 볼트, 너트, 라벨, 용접부 및 접합부 등의 끝은 현저히 돌출되어 있지 않아야 한다	VI	-	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 170Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.3%이내	PT	0.01%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.5%이내	PT	0.04%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 버팀대의 변화 0.2%이내	PT	1mm이내	OK	
정지마찰계수	-	정하중20Kg을 중앙에 로프로 연결하고 로프로 연결한 후 미끄러지기 시작할때 힘을 3회 측정 한후 마찰 계수가 0.3 이상 되어야 한다	PT	0.3이상	OK	
구조	-	디딤대와 발판의 표면은 미끄럼 방지 처리가 되어 있어야 한다.	VI	-	OK	
구조	-	미끄럼 방지 처리는 디딤대 표면에 확실하게 부착되어야 한다.	VI	-	OK	
확인	시험 책임자	임 진 호	기술 책임자	이 종 철		

Note :

1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection,
FT - Function Test, PT - Performance Test

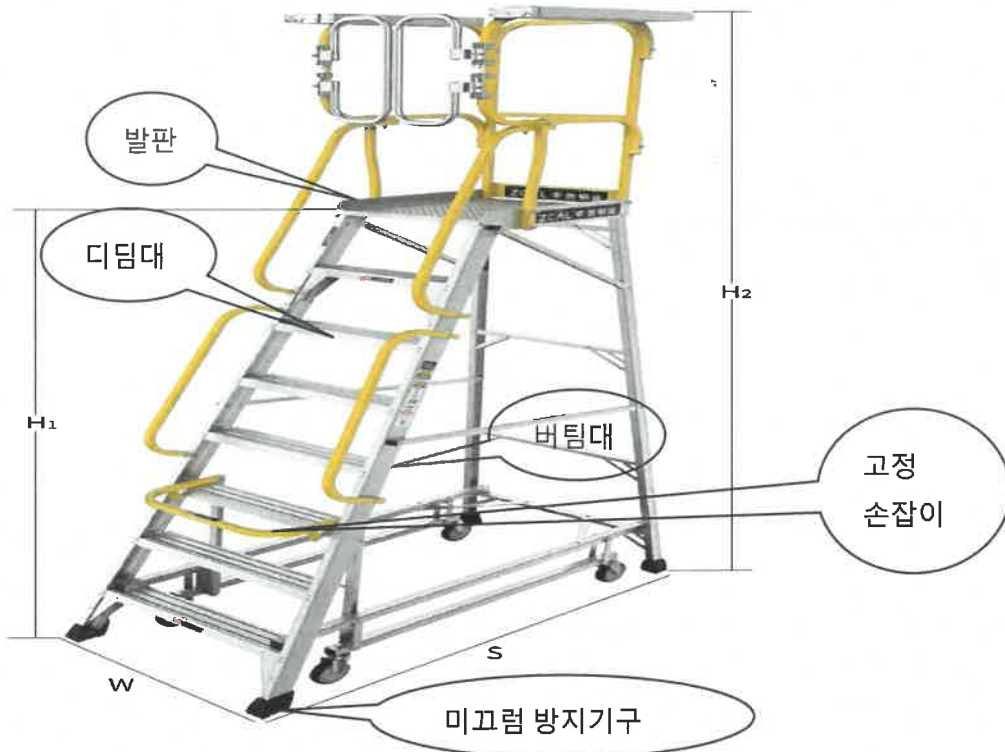
2) 마찰 계수=측정 힘(N) / (9.8 x 측정물, 로프, 추를 포함함 총무게), 측정힘(N)=9.8 x Kg)

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25008

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-812H)

구조	-	디딤대와 발판은 버팀대에 확실하고 튼튼하게 연결되어 있어야 한다.	VI	-	OK	Note 2)
구조	-	버팀대 끝은 고무등의 미끄럼 방지용 소재로 구성해야 한다.	VI	-	OK	
강도(발판 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(디딤대 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(마찰계수)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.4항에 따라 시험(0.2이상)	PT	-	OK	



Specifications

Excellent Safety Platform Ladder

Model	Description	Standing Level H1	Max Height H2	Step Height	Base Width W	Footprint S	Platform	Step Weight	Ladder Size
MPT-803H	3'	83	172	27.5	64	101	50*60	10	172*101*64
MPT-804H	4'	111	200	27.5	68	116	50*60	10	200*116*68
MPT-805H	5'	137	228	27.5	72	129	50*60	10	228*129*72
MPT-806H	6'	165	254	27.5	76	144	50*60	10	254*144*76
MPT-807H	7'	193	282	27.5	80	157	50*60	10	282*157*80
MPT-808H	8'	218	310	27.5	84	172	50*60	10	310*172*84
MPT-810H	10'	274	365	27.5	91	200	50*60	10	365*200*91
MPT-812H	12'	330	420	27.5	99	227	50*60	10	420*227*99
MPT-814H	14'	386	475	27.5	107	256	50*60	10	475*256*107

확인 시험 책임자 임 진 호 (인) 기술 책임자 이 중 철 (인)

Note :

- 1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection, FT - Function Test, PT - Performance Test
- 2) 시험 장소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49

시험성적서

1. 성적서 번호 : MPT-QC25009
2. 제품명 : 플랫폼 사다리(MPT-814H)
3. 제작사 : (주)메가플랜텍
4. 제작사 주소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49
5. 시험 기간 : 2025년 1월 10일 ~ 2025년 1월 23일
6. 시험 성적서의 용도 : 품질관리
7. 시험 방법
공급자 적합성확인 안전기준 부속서 13 휴대용 사다리
(국가기술표준원 고시 제2019-0391호(2019.11.18))

확인	시험 책임자	임진호 (인)	기술 책임자	이종철 (인)
----	--------	---------	--------	---------

비고 :

1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KCLAS 인정과 관련이 없으며, 제시한 제품에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금지합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.megaplantech.com)에서 확인 가능 합니다.

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25009

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-814H)

시험항목	단위	기준치	시험방법	측정값	시험결과	시험장소
필수 요구사항 (공통)	mm	모든 유형의 사다리에 설치된 디딤대 최대치와 최소치의 차는 첫번째와 마지막을 제외하고 5mm이내이어야 한다.	DM	1.6mm 이내	OK	Note 2)
필수 요구사항 (발붙임사다리)	-	발붙임 사다리에는 다음(가,나)의 요건을 모두 만족하는 발판이 있어야 한다. 가. 250mm x 250mm을 포함하는 공간 나. 600cm2이상의 면적	DM	510mm x 607mm 3,096cm2	OK	
디딤대 폭	mm	디딤대의 폭은 30mm 이상이어야 한다	DM	105mm	OK	
디딤대 간격	mm	첫번째 계단 350mm이하 중간 계단 180~350mm이내 마지막 계단 500mm이하	DM	261 260~263 273	OK	
치수(H1)	mm	3,860mm ±2mm	DM	3,860 ±1mm	OK	
치수(H2)	mm	4,750 ±2mm	DM	4,750 ±1mm	OK	
치수(W)	mm	1,070 ±2mm	DM	1,070 ±1mm	OK	
치수(S)	mm	2,560 ±2mm	DM	2,560 ±1mm	OK	
동작시험	-	아웃트리거 동작상태	FT	-	OK	
동작시험	-	고정레버 동작상태	FT	-	OK	
겉모양	-	다듬질 상태가 양호하고 접합부분이 어긋나 있는 등의 뚜렷한 결점이 없어야 한다	VI	-	OK	
겉모양	-	인체 및 의류에 닿는 부분에는 날카로운 돌기, 거스러미 등의 결점이 없어야 한다.	VI	-	OK	
겉모양	-	외부로 나온 볼트, 너트, 라벨, 용접부 및 접합부 등의 끝은 현저히 돌출되어 있지 않아야 한다	VI	-	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 170Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.3%이내	PT	0.01%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 높이의 변화 0.5%이내	PT	0.04%이내	OK	
강도	-	올라설수 있는 발판에 680Kg 하중을 올렸을때 버팀대의 변화 0.2%이내	PT	1mm이내	OK	
정지마찰계수	-	정하중20Kg을 중앙에 로프로 연결하고 로프로 연결한 후 미끄러지기 시작할때 힘을 3회 측정 한후 마찰 계수가 0.3 이상 되어야 한다	PT	0.3이상	OK	
구조	-	디딤대와 발판의 표면은 미끄럼 방지 처리가 되어 있어야 한다.	VI	-	OK	
구조	-	미끄럼 방지 처리는 디딤대 표면에 확실하게 부착되어야 한다.	VI	-	OK	
확인	시험 책임자	임 진 호	기술 책임자	이 종 철		

Note :

1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection,
FT - Function Test, PT - Performance Test

2) 마찰 계수=측정 힘(N) / (9.8 x 측정물, 로프, 추를 포함함 총무게), 측정힘(N)=9.8 x Kgf)

시험성적서

성적서 번호 : MPT-QC25009

품목 : 플랫폼 사다리(MPT-814H)

구조	-	디딤대와 발판은 버팀대에 확실하고 튼튼하게 연결되어 있어야 한다.	VI	-	OK	Note 2)
구조	-	버팀대 끝은 고무등의 미끄럼 방지용 소재로 구성해야 한다.	VI	-	OK	
강도(발판 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(디딤대 강도)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.3항에 따라 시험 후 균열 또는 파열이 없어야 한다.	PT	-	OK	
강도(마찰계수)	-	국가기술표준원 고시 제2019-0391호 9.4항에 따라 시험(0.2이상)	PT	-	OK	



Specifications

Excellent Safety Platform Ladder

Model	Description	Standing Level H1	Max Height H2	Step Height	Base Width W	Footprint S	Platform	Step Weight	Ladder Size
MPT-803H	3'	83	172	27.5	64	101	50*60	10	172*101*64
MPT-804H	4'	111	200	27.5	68	116	50*60	10	200*116*68
MPT-805H	5'	137	228	27.5	72	129	50*60	10	228*129*72
MPT-806H	6'	165	254	27.5	76	144	50*60	10	254*144*76
MPT-807H	7'	193	282	27.5	80	157	50*60	10	282*157*80
MPT-808H	8'	218	310	27.5	84	172	50*60	10	310*172*84
MPT-810H	10'	274	365	27.5	91	200	50*60	10	365*200*91
MPT-812H	12'	330	420	27.5	99	227	50*60	10	420*227*99
MPT-814H	14'	386	475	27.5	107	256	50*60	10	475*256*107

확인 시험 책임자 임 진 호 기술 책임자 이 중 철

Note :

- 1) 시험방법 : DM - Demension Inspection, VI - Visual Inspection, FT - Function Test, PT - Performance Test
- 2) 시험 장소 : 전남 순천시 해룡면 울촌산단 1로 19-49