Genie
A TEREX BRAND

작동 설명서

일련번호 범위

Genie Lift™

유지관리 정보 포함

한국어 지침

Second Edition
Third Printing
Part No. 1314200KOGT

Manufacturer: CE

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

목차

개요 1
기호 및 위험 표지 정의 6
일반 안전 7
작업장 안전 9
범례 12
검사 14
작동 지침 24
운반 및 리프팅 지침 27
유지보수 28
적재 용량표 29
사양 31

Copyright © 1995 Genie Industries

2판: 3쇄, 8월 2026

Genie는 미국을 비롯한 기타 여러 국가에서
Terex South Dakota, Inc.의 등록 상표입니다.

준수 규정:

CE 기계류 지침 2006/42/EC
(2027년 1월 19일까지 유효)

기계류 규정 2023/1230/EC
(2027년 1월 20일부터 유효)

개요

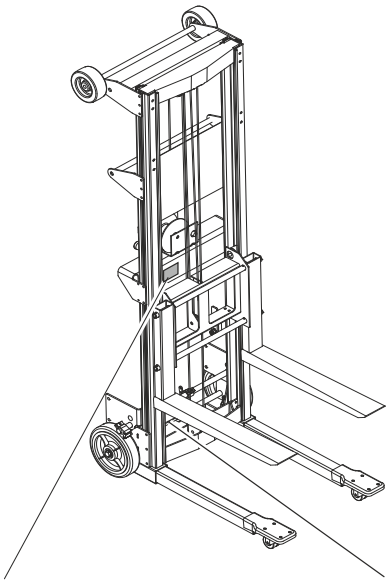
본 설명서 소개

Genie의 기계를 선택해 주셔서 감사합니다. Genie의 최우선 순위는 사용자 안전이며, 이는 공동의 노력으로 이루어집니다. 이 책은 Genie 기계 사용자 또는 작업자를 위한 작동 및 일일 유지보수 설명서입니다.

본 설명서는 기계의 일부로 간주되므로 반드시 항상 기계와 함께 보관하십시오. 의문 사항이 있으면 Genie로 문의하시기 바랍니다.

제품 ID

기계 일련번호는 일련번호 라벨에 있습니다.



일련번호 라벨

일련번호 섀시에 표시

용도 및 시운전 가이드

이 기계의 용도는 자재를 들어올리는 것입니다. 기계를 작동하기 전에 작업자는 본 시운전 가이드를 읽고 숙지할 책임이 있습니다.

☑ 모든 사람에게 자재 리프트 작동 방법을 교육해야 합니다.

☑ 사용 허가를 받았고 적절한 자격을 갖추고 있으며 필요한 모든 교육을 받은 각 개인에게 자재 리프트 시운전 가이드를 제공해야 합니다.

☑ 교육을 받고 사용 허가를 받은 사람만이 기계를 작동할 수 있습니다.

☑ 작업자는 작동 설명서에 있는 제조업체 지침과 안전 규칙을 잘 읽고 이해하여 준수할 책임이 있습니다.

☑ 작동 설명서는 기계의 설명서 보관함에 있습니다.

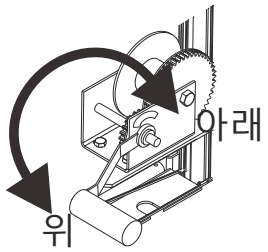
☑ 특정 제품 적용은 **제조업체 문의**를 참조하십시오.

개요

관련 기계 동작:



회전 캐스터 잠금



캐리지 상승 및 하강

사용 제한:

- 이 기계의 용도는 자재를 공중 작업장으로 올리는 것입니다.
- 기계가 단단한 수평면에 놓여 있을 때만 캐리지를 들어올리십시오.

안정성 강화 수단:

- 안정기(장착 시)
- 레그

제한된 작동 엔빌로프:

- 적재물 취급 장치(적재 용량표 절을 참조하십시오.)

개요

공지 배포 및 준수

Genie는 제품 사용자의 안전을 최우선으로 생각합니다. Genie는 다양한 공지를 통해 중요한 안전 및 제품 관련 정보를 대리점 및 기계 소유자에게 제공합니다.

공지에 포함된 정보는 기계 모델 및 일련번호를 통해 특정 기계와 연결됩니다.

공지 배포는 기록상 현재 소유자와 관련 대리점을 기준으로 이루어집니다. 따라서 기계를 등록하고 최신 연락처 정보를 유지하는 것이 중요합니다.

인명 안전과 꾸준하고 신뢰성 있는 기계 작동을 위해서는, 해당 공지에 명시된 내용을 준수해야 합니다.

기계의 미해결 공지를 보시려면 웹사이트 www.genielift.com을 방문해 주십시오.

적합성 선언서

원본 적합성 선언서의 사본은 당사 웹사이트(https://my.genielift.com)를 방문하면 받을 수 있습니다.

제조 업체 문의

경우에 따라 Genie에 연락해야 할 때가 있을 수 있습니다. 이때 기계 모델 번호와 일련번호, 귀하의 이름과 연락처를 제공해 주십시오. 최소한 다음과 같은 경우에는 Genie에 연락해야 합니다.

사고 보고

제품 사용 및 안전 관련 의문 사항

표준 및 규정 준수 관련 정보

현재 소유자 업데이트(기계 소유권 변경 등) 또는 연락처 정보 변경(소유권 이전은 다음 참조)

기계 소유권 이전

단 몇 분만 투자하여 소유자 정보를 업데이트하면 기계에 적용되는 안전, 유지보수, 작동 관련 중요 정보를 받아 보실 수 있습니다.

웹사이트(www.genielift.com)나 수신자 부담 전화(1-800-536-1800)를 통해 기계를 등록해 주십시오.

개요



위험

본 설명서의 지침과 안전 수칙을 준수하지 않으면 사망이나 중상을 초래할 수 있습니다.

필수 준수 사항

☑ 작업자는 본 작동 설명서에 나와 있는 기계 작동 안전 수칙을 숙지하여 실행해야 합니다.

1 위험한 상황을 피하십시오.

다음 절로 넘어가기 전에 안전 수칙을 완전히 숙지하십시오.

2 항상 작동 전 점검을 실시하십시오.

3 사용하기 전에 반드시 기능 시험을 실시하십시오.

4 작업장을 점검하십시오.

5 기계를 지정된 용도로만 사용하십시오.

☑ 작업자는 제조업체의 지침 및 안전 수칙(안전 및 작동 설명서 및 기계 디캘)을 숙지하여 준수해야 합니다.

☑ 작업자는 고용주 안전 수칙과 작업장 규정을 숙지하여 준수해야 합니다.

☑ 작업자는 관련 정부 규정을 숙지하여 준수해야 합니다.

☑ 작업자는 안전한 기계 작동법에 관한 적절한 교육을 받아야 합니다.

안전표지 유지보수

분실 또는 손상된 안전표지를 교체하십시오. 항상 작업자 안전에 만전을 기하십시오. 안전표지 세척에는 순한 비누와 물을 사용하십시오. 용제 형태의 세제는 안전표지 재질을 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.

개요

디캘 범례

Genie 제품 디캘에 사용된 기호, 색상 코드 및 용어는 다음과 같은 내용을 나타냅니다.



안전 경고 기호 - 신체 부상 위험이 있음을 경고합니다. 상해 또는 사망 사고 예방을 위해 본 기호가 표시된 모든 안전 문구를 준수하십시오.

⚠ 위험

⚠

적색 - 미연에 방지하지 않으면 심각한 상해를 입거나 사망에 이를 수 있는 급박한 위험 상황을 표시합니다.

⚠ 경고

⚠

오렌지색 - 미연에 방지하지 않으면 심각한 상해를 입거나 사망에 이를 수 있는 위험 가능성을 표시합니다.

⚠ 주의

⚠

안전 경고 기호가 있는 황색 - 미연에 방지하지 않으면 경미한 상해를 입을 수 있는 위험을 표시합니다.

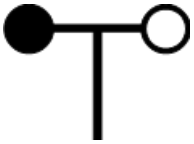
주의

안전 경고 기호가 없는 황색 - 미연에 방지하지 않으면 재산상 손실을 입을 수 있는 위험을 표시합니다.

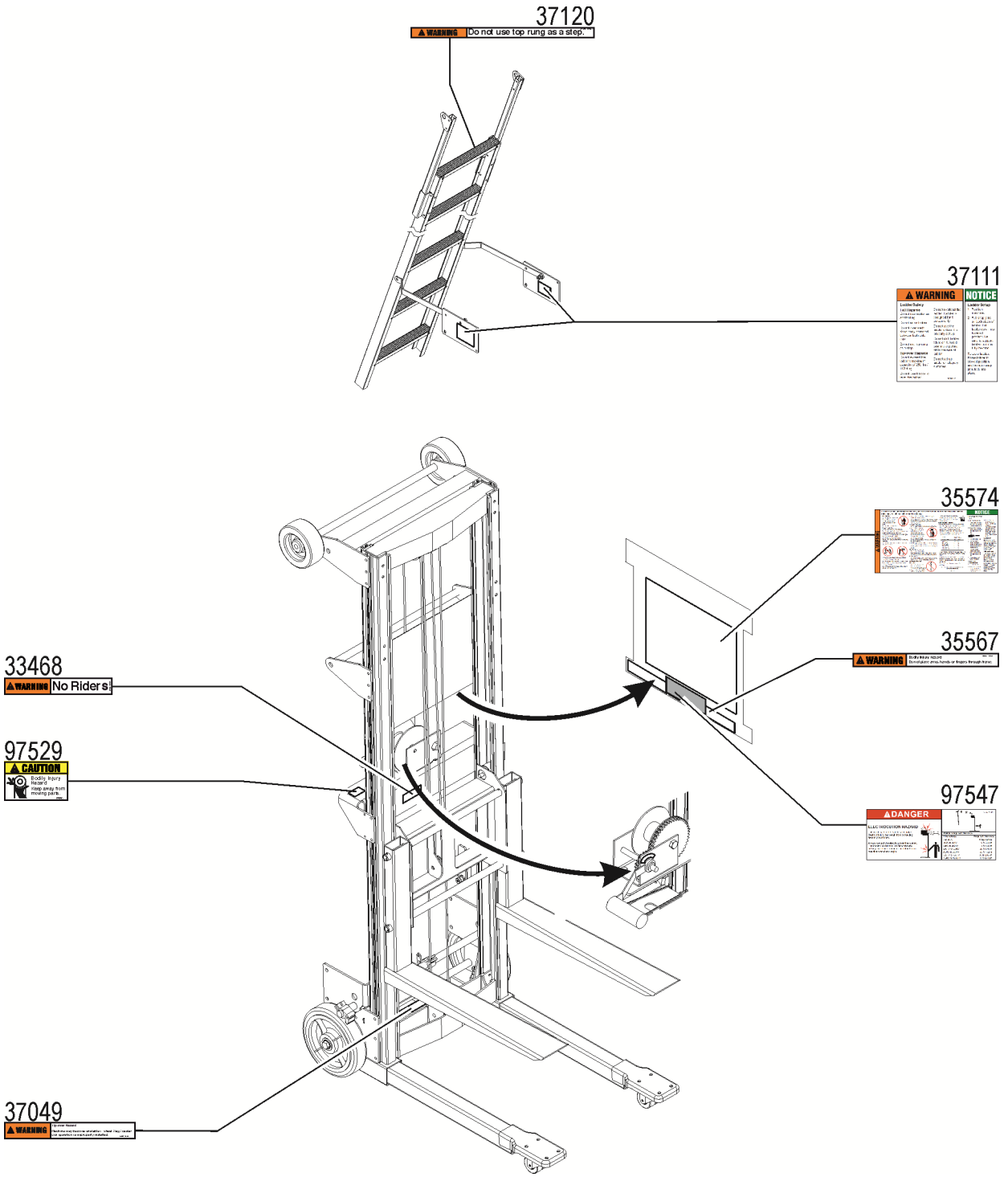
알림

녹색 - 작동 또는 유지보수 정보를 표시합니다.

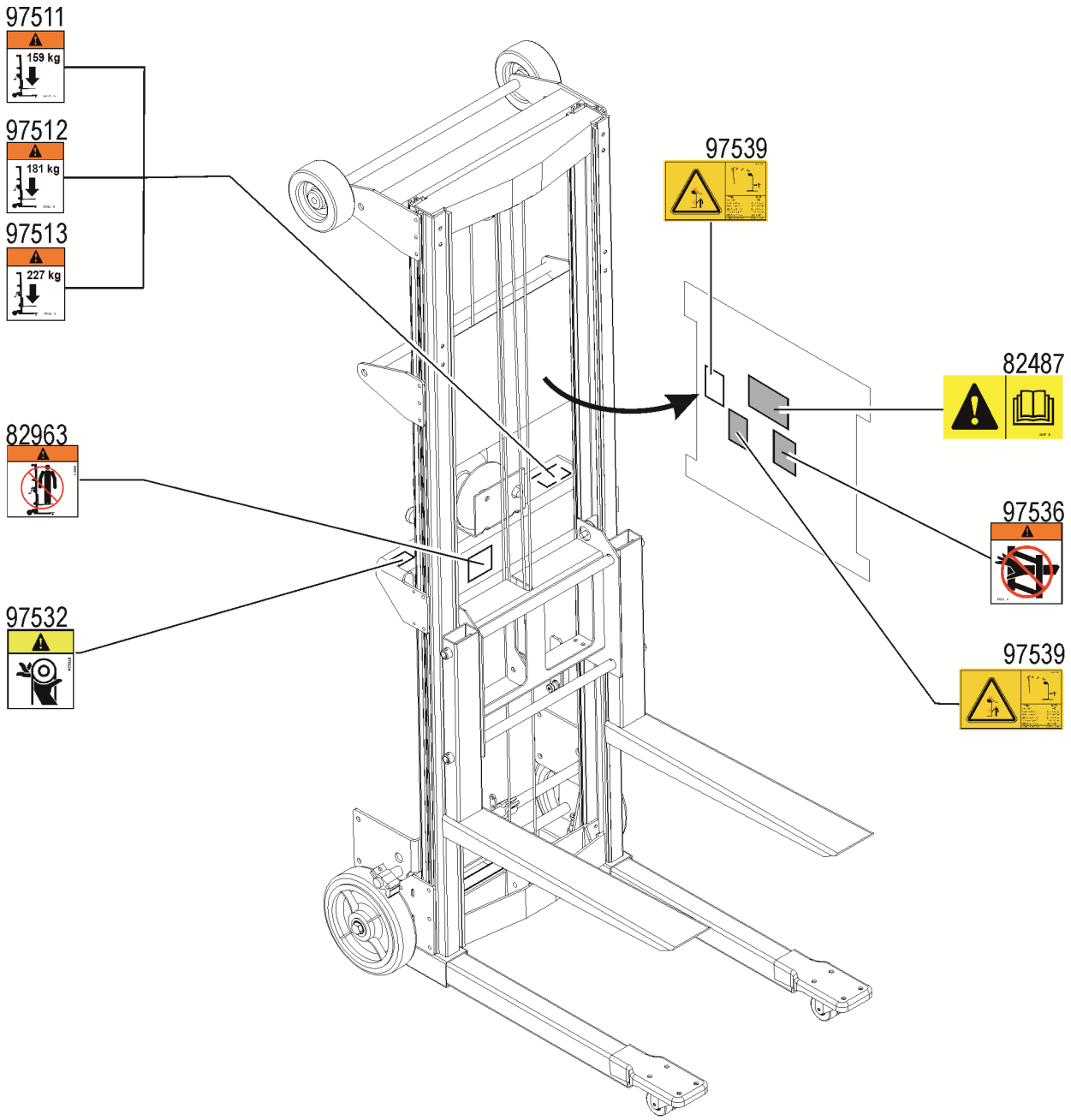
기호 및 위험 표지 정의

 작동 설명서를 숙지하십시오.	 정비 설명서를 숙지하십시오.	 압착 위험	 금연	 충돌 위험
 추락 위험	 전복 위험	 전복 위험	 감전 위험	 손상된 기계 위험
 신체 부상 위험	 측면 작용력	 풍속		

일반 안전


37120
WARNING Do not use top rung as a step.
37111
WARNING NOTICE
35574
35567
WARNING
33468
WARNING No Riders
97529
CAUTION
97547
DANGER
37049
WARNING

일반 안전


97511
159 kg
97512
181 kg
97513
227 kg
82963
97532
97539
82487
97536
97539

작업장 안전

⚠ 감전 위험

이 기계는 절연 처리가 되어있지 않으므로 전선에 접촉하거나 근접할 경우 위험할 수 있습니다.

관련 정부 규정과 다음 표에 따라 전선 및 전기 장치와 안전 거리를 유지하십시오.

전압 상 대 상	최소 안전 접근 거리	
0 - 300V	접촉하지 말 것	
300V - 50KV	10 ft	3.05 m
50KV - 200KV	15 ft	4.60 m
200KV - 350KV	20 ft	6.10 m
350KV - 500KV	25 ft	7.62 m
500KV - 750KV	35 ft	10.67 m
750KV - 1,000KV	45 ft	13.72 m

플랫폼의 움직임과 전선의 흔들림이나 늘어짐을 고려해야 하며 강풍이나 돌풍에도 유의하십시오.

전기가 흐르는 전선에 기계가 닿을 경우 기계에서 멀리 떨어지십시오. 전선의 전원을 차단하기 전에는 기계를 만지거나 작동하지 마십시오.

기계에서 용접 작업을 하지 마십시오.

⚠ 전복 위험

정격 적재 용량을 초과하지 마십시오. 적재 용량표 절을 참조하십시오.

레그 잠금 핀이 레그에 적절하게 끼워지지 않은 경우에는 적재물을 올리지 마십시오.

레그가 올바른 길이로 적절하게 설치되지 않은 경우에는 적재물을 올리지 마십시오.

기계가 단단한 수평면에 놓여 있을 때만 적재물을 올리십시오.



가벼운 위치 조정을 제외하고는 적재물을 들어올린 상태로 기계를 움직이지 마십시오.



적재물을 들어올린 상태에서 기계를 뒤로 기울이지 마십시오.

블록을 사용하여 기계의 수평을 맞추지 마십시오.

강풍이나 돌풍이 불 때는 기계를 사용하지 마십시오. 바람 부는 날씨에 적재물의 표면적이 증가하면 기계 안정성이 감소합니다.

기계에 사다리나 비계 자재를 기대놓지 마십시오.

작업장 안전

휠, 레그, 캐스터 구성이 올바르게 설치된 상태에서만 기계를 작동하십시오.

사용하기 전에 작업 장소에 급경사면, 구덩이, 과속 방지턱, 장애물, 불안정하거나 미끄러운 표면, 기타 위험한 조건이 있는지 확인하십시오.

레그를 설치하지 않은 상태에서 기계를 움직일 경우 잔해가 있거나 울퉁불퉁한 지면을 피하십시오.

기계의 안정성이나 구조 면에서 중요한 기계 부품을 중량이나 사양이 다른 부품으로 교체하지 마십시오.

고정된 적재물 또는 흔들리는 적재물을 올리거나 내려 기계에 수평적인 힘이나 측면 하중을 가하지 마십시오.

움직이는 바닥이나 차량 위에서 기계를 사용하지 마십시오.

⚠ 추락 위험

사람을들어올리기 위"한" 플랫폼이나 발판으로 사용하지 마십시오.



포크, 적재 플랫폼 또는 붐 위에 서거나 앉지 마십시오.

기계 위에 올라가지 마십시오.

⚠ 충돌 위험

적재물이 포크 또는 적재 플랫폼 위의 중앙에 적절하게 놓여 있지 않은 경우에는 올리지 마십시오.

작업 장소에 고공 장애물이나 기타 위험 요소가 없는지 확인하십시오.



적재물을 올릴 때 기계 아래에 서 있거나 다른 사람이 오지 못하게 하십시오.

작업 구역에 사람이나 장애물이 있는 경우에는 적재물을 하강하지 마십시오.

경사면, 비탈길 또는 계단에서 기계를 운반할 때에는 상식과 계획에 따르십시오.

프레임 채널의 윤활 상태를 적절히 유지하십시오. 작동 전 점검 절을 참조하십시오. 프레임 채널의 윤활 상태가 적절하지 않으면 움직임이 뻑뻑하거나 작동이 정지되어 적재물이 흔들리거나 떨어질 수 있습니다.

⚠ 신체 부상 위험

케이블을 잡지 마십시오.

풀리, 캐리지, 기타 압착 위험이 존재하는 지점에 손이나 손가락을 가까이 하지 마십시오.

프레임 사이에 팔, 손 또는 손가락을 넣지 마십시오.

작업장 안전

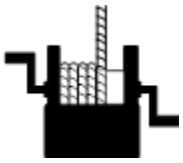
⚠ 손상된 기계 위험



손상되었거나 오작동하는 기계를 사용하지 마십시오.

케이블이 마모 또는 손상되었거나 닳고 꼬인 상태에서 기계를 사용하지 마십시오.

캐리지가 완전히 하강되었을 때 윈치 드럼에 케이블이 네 바퀴 미만으로 남아 있으면 기계를 사용하지 마십시오.



매번 사용하기 전에 작동 전 점검을 철저하게 실시하십시오.

모든 디캘이 제자리에 있으며 읽을 수 있는 상태인지 확인하십시오.

윈치의 윤활 상태를 적절히 유지하십시오. 자세한 사항은 ***Genie Lift*** *부품 및 정비 설명서*를 참조하십시오.

제동 표면에 오일이나 그리스가 있어서는 안 됩니다.

⚠ 압착 위험

브레이크가 잠길 때까지 윈치 핸들을 단단히 잡으십시오. 적재물로 인해 윈치 핸들이 움직이지 않으면 브레이크가 잠긴 것입니다.

⚠ 리프팅 위험

기계를 들어올리거나 기울일 때 또는 계단에서 기계를 옮길 때는 적절한 리프팅 방법을 사용하십시오.

기계에 4 위치 캐스터 옵션이 장착된 경우 계단에서 기계를 이동하지 마십시오.

⚠ 사다리 안전

추락 위험

사다리를 비계로 사용하지 마십시오.

사다리 위에 앉지 마십시오.

지나치게 손을 뻗지 마십시오. 양쪽 사이드 레일 사이의 중앙 위치에서 벗어나지 마십시오.

꼭대기 단을 발판으로 사용하지 마십시오.

전복 위험

사다리의 최대 용량 250 lbs/113 kg을 초과하지 않도록 하십시오.

사다리에 너무 많은 하중을 싣지 마십시오. 사다리는 1인용으로 설계되었습니다.

제대로 설치되지 않은 경우에는 사다리를 사용하지 마십시오.

사다리 위에 있는 동안 사다리를 움직이지 마십시오. 사다리 옆으로 밀거나 당기지 마십시오.

미끄러운 지면에 사다리를 설치하지 마십시오.

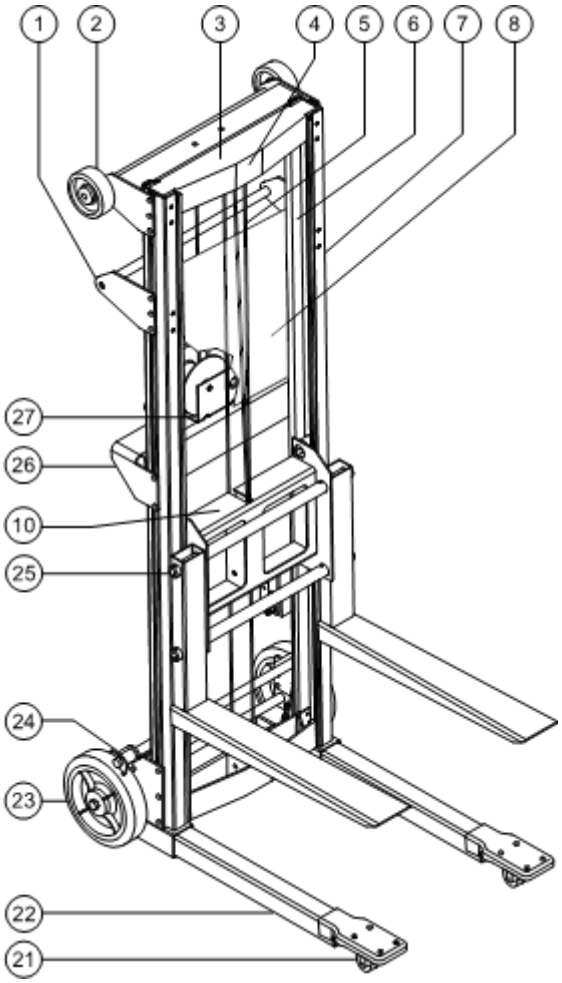
블록을 사용하여 사다리의 수평을 맞추지 마십시오.

⚠ 부적절한 사용에 따른 위험

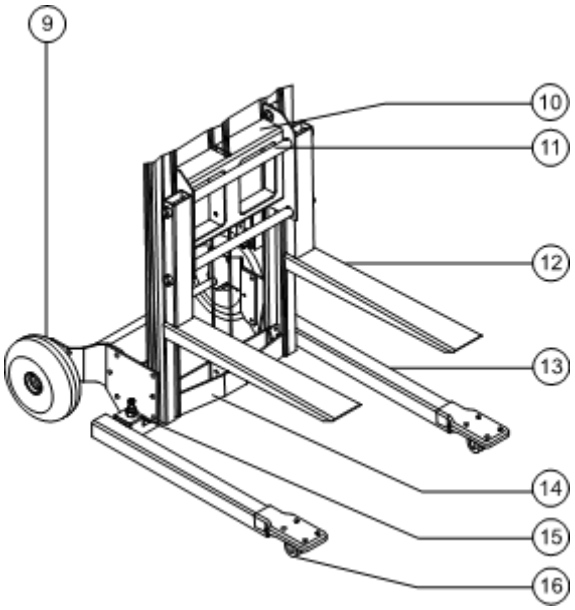
기계를 적재물이 실린 상태로 관리자 없이 남겨두지 마십시오. 허가받지 않은 사람이 적절한 지침 없이 기계를 작동하여 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.

범례

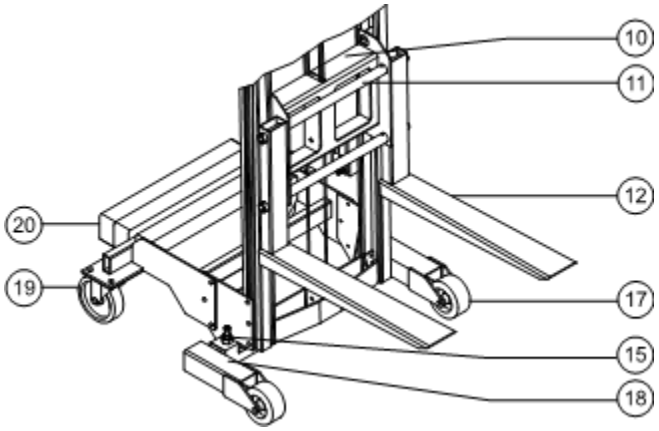
표준 휠 장착 표준 베이스



공압 휠 장착 스트래들 베이스

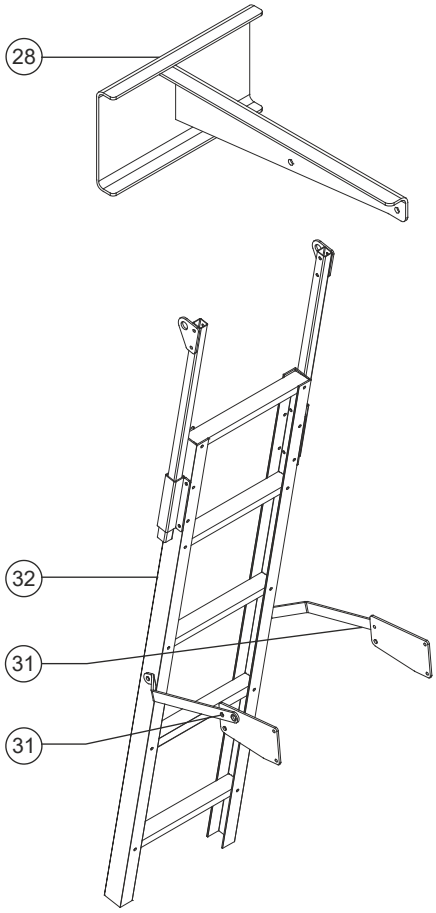


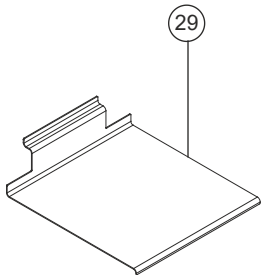
균형추 베이스



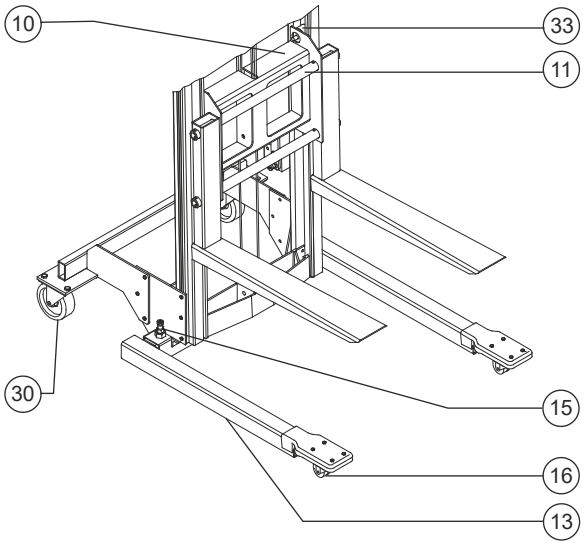
1 핸들
2 적재 휠
3 상부 내측 프레임 풀리
4 케이블 앵커
5 케이블
6 내부 프레임
7 외부 프레임
8 디캘 플레이트
9 공압 휠
10 캐리지
11 포크 장착 튜브
12 포크
13 조정식 레그 - 스트래들 베이스
14 하부 내측 프레임 풀리
15 레그 잠금 핀
16 캐스터, 2인치 - 옵션 A
캐스터, 2.50인치 - 옵션 B
17 휠 - 4인치 고정
18 조정식 레그 - 균형추 베이스
19 캐스터 - 5인치 회전
20 균형추 베이스
21 캐스터 - 2인치 듀얼 휠
22 레그 - 표준 베이스
23 고형 고무 휠

범례





4 위치 캐스터 장착 스트래들 베이스



24 브레이크(옵션)
25 포크 잠금 핀
26 윈치 장착 브래킷
27 윈치
28 붐(옵션)
29 적재 플랫폼(옵션)
30 캐스터, 4인치 - 옵션 A
캐스터, 5인치 - 옵션 B
31 사다리 스냅 핀
32 사다리(옵션)
33 고정 막대

검사



필수 준수 사항

☑ 작업자는 본 작동 설명서에 나와 있는 기계 작동 안전 수칙을 숙지하여 실행해야 합니다.

1 위험한 상황을 피하십시오.

2 항상 작동 전 점검을 실시하십시오.

다음 절로 넘어가기 전에 작동 전 점검을 숙지하십시오.

3 사용하기 전에 반드시 기능 시험을 실시하십시오.

4 작업장을 점검하십시오.

5 기계를 지정된 용도로만 사용하십시오.

작동 전 점검 기본 사항

작동 전 점검 및 일상적인 유지보수 작업은 기계 작업자의 책임입니다.

작동 전 점검이란 작업 교대 시마다 작업자가 기계를 눈으로 직접 검사하는 것으로, 기능 시험에 앞서 기계에 명백한 고장이 있는지 찾아내기 위한 검사입니다.

또한 작동 전 점검을 통해 일상적인 유지보수 작업의 필요 여부를 결정하게 됩니다. 단, 작업자는 본 설명서에 명시된 일상적인 유지보수 항목에 대해서만 점검할 수 있습니다.

다음 페이지의 목록을 참조하여 각 항목을 점검합니다.

손상되거나 무단 개조된 부품이 발견된 경우에는 반드시 기계에 이를 표시하는 꼬리표를 부착하고 사용을 중단해야 합니다.

기계 수리는 제조업체의 사양에 따라 자격 있는 전문 정비사가 실시해야 합니다. 수리가 완료된 다음 작업자는 기능 시험에 앞서 다시 작동 전 점검을 실시해야 합니다.

정기 유지보수 검사는 책임 설명서에 나와 있는 제조업체의 사양과 요건에 따라 자격있는 정비 기술자가 실시해야 합니다.

검사

작동 전 검사

- ❑ 작동 설명서가 온전한지, 읽을 수 있는지, 필요 시 사용할 수 있는지 확인하십시오.
- ❑ 모든 디캘이 온전한 상태로 제자리에 부착되어 있는지 확인하십시오. 디캘 절을 참조하십시오.

다음 부분이나 부품을 점검하여 손상되거나 손실, 개조 또는 부적합하게 설치된 것이 없는지 확인하십시오.

- ❑ 윈치 및 관련 부품
- ❑ 베이스 부품
- ❑ 레그
- ❑ 롤러 휠
- ❑ 내부 및 외부 프레임
- ❑ 활주 버튼
- ❑ 캐리지 고정 어셈블리
- ❑ 케이블 앵커
- ❑ 케이블 및 풀리
- ❑ 휠 및 캐스터
- ❑ 포크
- ❑ 적재 플랫폼 및 붐(장착 시)
- ❑ 너트, 볼트 및 기타 패스너
- ❑ 케이블(꼬임, 닳음, 마모)
- ❑ 사다리(장착 시)
- ❑ 브레이크 장치(장착 시)

기계 전체에서 다음 사항을 확인하십시오.

- ❑ 용접부나 구조물 부품의 균열
- ❑ 기계의 흠집이나 손상
- ❑ 과도한 녹, 부식 또는 산화

- ❑ 구조물 부품과 기타 주요 부품이 빠짐없이 설치되어 있고 연결된 패스너와 핀이 모두 제 위치에 제대로 조여져 있는지 확인하십시오.
- ❑ 캐리지가 완전히 하강되었을 때 윈치 드럼 둘레에 케이블이 최소 네 바퀴 이상 남아 있는지 확인하십시오.
- ❑ 프레임 채널의 윤활 상태가 올바르고 이물질이 없는지 확인하십시오. 실리콘 스프레이 또는 실리콘 왁스로 채널을 윤활하십시오(Genie 부품 번호 90337).

검사



필수 준수 사항

☑ 작업자는 본 작동 설명서에 나와 있는 기계 작동 안전 수칙을 숙지하여 실행해야 합니다.

1 위험한 상황을 피하십시오.

2 항상 작동 전 점검을 실시하십시오.

3 사용 전에 반드시 기능 시험을 실시하십시오.

다음 절로 넘어가기 전에 기능 시험을 완전히 숙지하십시오.

4 작업장을 점검하십시오.

5 기계를 지정된 용도로만 사용하십시오.

기능 시험 기본 사항

기능 시험은 기계 작동에 앞서 오작동 여부를 파악하기 위한 것입니다. 작업자는 단계별 지침에 따라 기계의 모든 기능을 시험해야 합니다.

오작동하는 기계는 절대 사용하면 안 됩니다. 오작동이 발견된 기계에는 꼬리표를 부착하고 사용을 중단해야 합니다. 기계 수리는 제조업체의 사양에 따라 자격 있는 전문 정비사가 실시해야 합니다.

수리가 완료되고 나면 작업자는 기계를 사용하기 전에 작동 전 점검과 기능 시험을 다시 실시해야 합니다.

검사

기능 시험

1 위험 요소가 없는 단단하고 평평한 시험 장소를 선택합니다.

설치

1 기계를 뒤로 기울입니다.

2 각 포크를 캐리지에 밀어 넣고 포크 잠금 핀으로 고정합니다.

3 레그 잠금 핀이 레그에 걸릴 때까지 각 레그를 베이스 소켓에 밀어 넣습니다.



4 기계를 세웁니다.

5 윈치 핸들을 떼어내고 윈치 핸들을 거꾸로 한 다음 다시 부착합니다. 핸들의 잡는 부분이 작업자를 향해야 합니다.

6 스트래들 베이스: 원하는 폭으로 조절합니다. 레그 잠금 핀이 레그에 부착되었는지 확인합니다.

7 고정 막대를 돌려서 캐리지에서 떼어냅니다.

붐

1 붐을 수직으로 세웁니다.

2 붐 플레이트의 상부를 위 포크 장착 튜브 아래에 놓고 들어 올립니다.

3 붐이 제자리에 잠길 때까지 돌려 내립니다.

4 리프팅 섀클을 붐의 원하는 구멍에 장착합니다.

적재 플랫폼

1 적재 플랫폼을 포크 위에 놓습니다.

2 적재 플랫폼의 앞을 들고 캐리지 쪽으로 밀어 백 앵글이 하부 포크 장착 튜브 밑으로 오게 합니다.

3 적재 플랫폼을 돌려 내려 포크 위에 잠기도록 합니다.

사다리 설치(장착 시)

1 기계를 배치합니다.

2 사다리 양쪽의 스냅 핀을 당깁니다.

3 사다리를 아래 위치로 당겨 내립니다. 사다리가 완전히 내려질 때까지 사다리를 지지해야 합니다.

사다리 보관: 사다리를 적재 위치로 올리고 스냅 핀을 고정합니다.

검사

브레이크 작동 시험(장착 시)

1 페달을 밟아 브레이크를 잠급니다.

2 기계를 밉니다.

⊙ 결과: 바퀴가 구르면 안 됩니다.

3 페달을 놓아 브레이크를 해제합니다.

4 기계를 밉니다.

⊙ 결과: 기계가 움직여야 합니다.

윈치 작동 시험

참고: Genie Lift 4에는 내부 프레임이 없습니다.

1 윈치 핸들을 시계 방향으로 돌려 캐리지를 올립니다.

⊙ 결과: 캐리지가 내부 프레임의 맨 위로 상승한 다음, 내부 프레임이 상승해야 합니다. 캐리지와 내부 프레임이 멈춤이나 뻑뻑함 없이 원활하게 움직여야 합니다.

2 윈치 핸들을 시계 반대 방향으로 돌려 캐리지를 내립니다.

⊙ 결과: 내부 프레임이 외부 프레임 안으로 하강하고 캐리지가 내부 프레임 안으로 하강해야 합니다. 캐리지와 내부 프레임이 멈춤이나 뻑뻑함 없이 원활하게 움직여야 합니다.

참고: 캐리지와 내부 프레임이 자유롭게 움직이지 않으면 실리콘 스프레이 또는 실리콘 왁스로 채널을 윤활해야 할 수 있습니다.

검사



필수 준수 사항

☑ 작업자는 본 작동 설명서에 나와 있는 기계 작동 안전 수칙을 숙지하여 실행해야 합니다.

1 위험한 상황을 피하십시오.

2 항상 작동 전 점검을 실시하십시오.

3 사용하기 전에 반드시 기능 시험을 실시하십시오.

4 작업 장소를 검사하십시오.

다음 절로 넘어가기 전에 작업장 검사를 완전히 숙지하십시오.

5 기계를 지정된 용도로만 사용하십시오.

작업장 점검 기본 사항

작업장 점검은 작업장이 기계 작동을 하기에 안전한 곳인지 판단하기 위한 것입니다. 기계를 작업장으로 옮기기 전에 작업자는 작업장 점검부터 실시해야 합니다.

작업장의 위험 요소에 대한 내용을 숙지하여 기계를 이동하거나 설치, 작동하는 과정에서 위험을 예방할 책임은 작업자에게 있습니다.

작업장 점검표

다음과 같은 위험 상황에 유의하십시오.

- ❑ 급경사면 또는 구덩이
- ❑ 과속방지턱 또는 장애물
- ❑ 경사면
- ❑ 불안정하거나 미끄러운 지면
- ❑ 고공 장애물 및 고압선
- ❑ 위험한 장소
- ❑ 기계의 하중을 지탱하지 못하는 바닥
- ❑ 바람 및 날씨 조건
- ❑ 관계자 외 출입
- ❑ 기타 위험 요소

검사

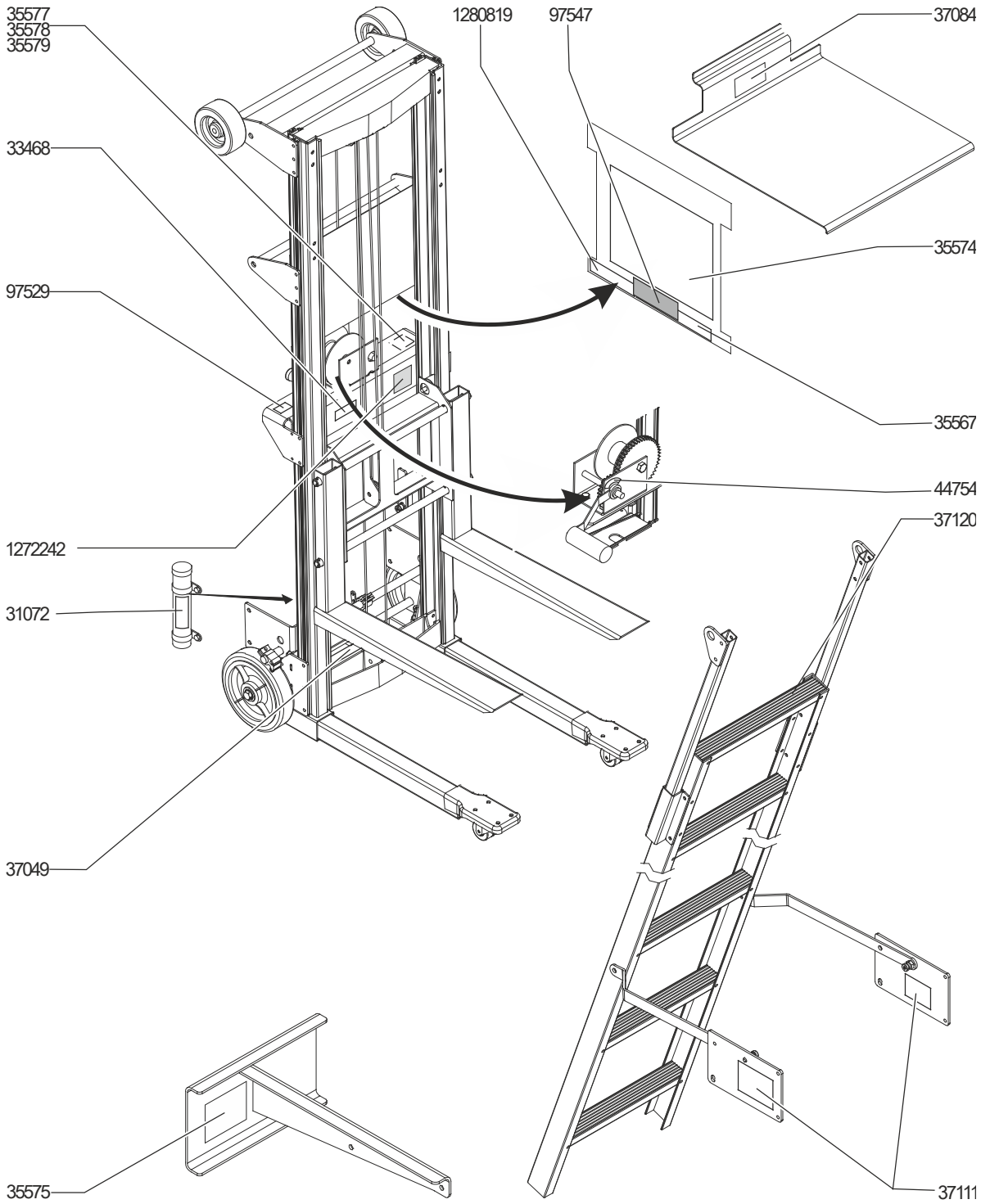
용어 디캘 검사

기계 디캘에 용어 또는 기호가 표시되어 있는지 확인하십시오. 적절한 검사를 통해 모든 디캘이 읽을 수 있는 상태로 제자리에 있는지 확인하십시오.

부품 번호	디캘 설명	수량
31072	라벨 - 작동 설명서 보관함	1
33468	경고 - 탑승 금지	1
35567	경고 - 신체 부상 위험	1
35574	경고 - 기계 안전 및 설치	1
35575	알림 - 붐 설치	1
35577	알림 - 최대 용량 350 lbs/159 kg, GL-10, GL-12	1
35578	알림 - 최대 용량 400 lbs/181 kg, GL-8	1
35579	알림 - 최대 용량 500 lbs/227 kg, GL-4	1
37049	경고 - 전복 위험	1
37084	알림 - 적재 플랫폼 설치	1
37111	경고 - 사다리 안전 및 설치	2
37120	경고 - 올라서기 금지	1
44754	라벨 - 상승/하강	1
97529	주의 - 신체 부상 위험	1
97547	위험 - 감전 위험	1
1272242	라벨 - 기계 등록	1
1280819	라벨 - 경고, Prop 65	1

■ 음영은 디캘이 커버 밑 등 보이지 않는 쪽에 있음을 나타냄

검사


35577
35578
35579
33468
97529
1272242
31072
37049
35575
1280819
97547
37084
35574
35567
44754
37120
37111

검사

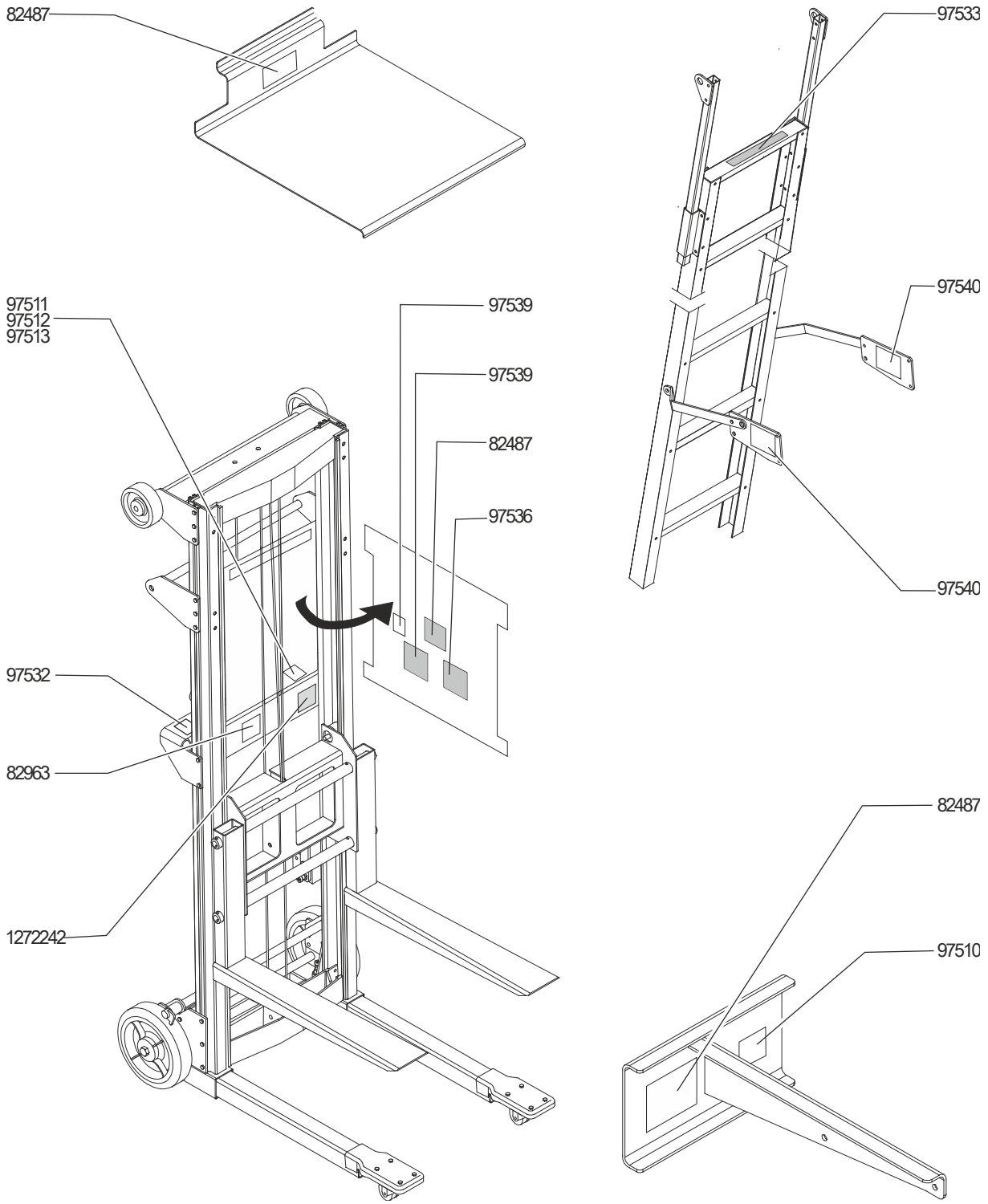
기호 디캘 검사

기계 디캘에 용어 또는 기호가 표시되어 있는지 확인하십시오. 적절한 검사를 통해 모든 디캘이 읽을 수 있는 상태로 제자리에 있는지 확인하십시오.

부품 번호	디캘 설명	수량
82487	라벨 - 설명서 참조	2
82962	경고 - 탑승 금지	1
97510	경고 - 붐 설치	1
97511	경고 - 최대 용량 159 kg, GL-10, GL-12	1
97512	경고 - 최대 용량 181 kg, GL-8	1
97513	경고 - 최대 용량 227 kg, GL-4	1
97532	주의 - 신체 부상 위험	1
97533	경고 - 올라서기 금지	1
97536	경고 - 접근 금지	1
97539	위험 - 감전 위험	2
97540	경고 - 사다리 용량, 113 kg	2
1272242	라벨 - 기계 등록	1

■ 음영은 디캘이 커버 밑 등 보이지 않는 쪽에 있음을 나타냄

검사


82487
97533
97511
97512
97513
97539
97539
97540
82487
97536
97540
97532
82963
1272242
82487
97510

작동 지침



필수 준수 사항

☑ 작업자는 본 작동 설명서에 나와 있는 기계 작동 안전 수칙을 숙지하여 실행해야 합니다.

1 위험한 상황을 피하십시오.

2 항상 작동 전 점검을 실시하십시오.

3 사용하기 전에 반드시 기능 시험을 실시하십시오.

4 작업장을 점검하십시오.

5 기계를 지정된 용도로만 사용하십시오.

기본 사항

작동 지침 절에는 기계 작동에 대한 각 부문의 설명이 수록되어 있습니다. 작동 설명서, 안전 및 책임 관련 설명서의 모든 안전 수칙과 지침을 준수할 책임은 작업자에게 있습니다.

물건을 들어올리는 것 이외의 용도로 기계를 사용하는 것은 위험합니다.

두 명 이상의 작업자가 동일한 작업 교대 기간의 다른 시간에 기계를 사용할 예정인 경우, 각 작업자는 작동 설명서의 지침과 안전 수칙을 모두 준수해야 합니다. 즉, 작업 교대 시마다 각 작업자가 작동 전 검사, 기능 시험, 작업 장소 검사를 실시한 다음 기계를 사용해야 합니다.

작동 지침

설치

장애물이 없는 단단하고 평평한 장소를 선택합니다.

기능 시험 절에 있는 설치 절차를 따르십시오.

적재물 상승 및 하강 - 수동 윈치

1 포크 또는 적재 플랫폼의 중앙에 적재물을 놓습니다.

2 윈치 핸들을 단단히 잡고 시계 방향으로 돌려 적재물을 올립니다. 케이블이 윈치 드럼에 불균일하게 감기지 않도록 하십시오.

3 윈치 핸들을 단단히 잡고 시계 반대 방향으로 돌려 적재물을 내립니다. 원하는 위치로 내린 후, 윈치 핸들을 시계 방향(적재물 상승 방향)으로 1/4바퀴 돌려 브레이크를 걸어줍니다.

적재물이 실린 기계 이동

작업 장소에서는 적재물을 싣지 않은 상태로 기계를 움직이는 것이 최선의 방법입니다. 적재물을 들어올린 상태로 이동하는 것은 적재 및 하적 위치를 조정하는 경우로만 제한해야 합니다. 적재물을 들어올린 상태로 기계를 이동해야 할 경우에는 다음 안전 수칙을 숙지하고 준수해야 합니다.

- 해당 지역이 수평이며 장애물이 없는지 확인합니다.
- 적재물이 포크 또는 적재 플랫폼의 중앙에 놓였는지 확인합니다.
- 갑작스러운 출발이나 정지를 피합니다.
- 적재물을 가능한 한 낮은 위치로 내린 상태에서 이동합니다.
- 기계 및 적재물 근처에 사람이 없도록 합니다.
- 적재물을 들어올린 상태에서 기계를 뒤로 기울이지 마십시오.

작동 지침

계단에서 기계 이동

계단에서는 계단 활주 옵션을 사용하여 기계를 이동하는 것이 가장 좋습니다. 계단 활주 옵션을 사용하지 않고 계단에서 기계를 이동하는 것은 권장하지 않습니다. 계단에서 기계를 이동해야 할 경우에는 다음 안전 수칙을 숙지하고 준수해야 합니다.

- 기계에 4 위치 캐스터 옵션이 장착된 경우 계단에서 기계를 이동하지 마십시오.
- 적재물을 완전히 내립니다.
- 기계를 각 계단 위로 천천히 이동시킵니다. 항상 핸들을 단단히 잡으십시오.
- 기계가 균형을 잃지 않도록 하십시오.
- 주의하여 계단을 계속 올라가거나 내려갑니다.
- 적재물이 무거운 경우에는 충분한 인력과 적절한 리프팅 기술을 활용하십시오.

사용 후 처리

기계를 보관하기 위해 준비하려면 포크와 레그를 떼어내고 윈치 핸들을 뒤집어 놓습니다. 설치 절차를 참조하십시오.

장애물 및 사람의 왕래가 없고 비 등을 피할 수 있는 단단한 수평면의 안전한 보관 장소를 선택합니다.

운반 및 리프팅 지침



운반 지침

준수 사항:

☑ 운반 차량의 용량과 적재면이 기계 중량을 지탱할 수 있는지 확인하십시오. 기계 중량은 일련번호판을 참조하십시오.

☑ 운반 차량은 평지에 주차해야 합니다.

☑ 운반을 위해 적재하기 전에 포크, 붐 또는 적재 플랫폼에서 적재물을 제거합니다.

☑ 기계를 선적할 때는 운반 차량이 구르지 못하도록 고정해야 합니다.

☑ 기계를 운반 차량에 단단히 고정해야 합니다.

리프팅 지침

기계의 선적 및 하적에 필요한 인원 수는 다음과 같은 요인 등에 따라 다릅니다.

- 관련 인력의 신체 조건, 체력, 장애 또는 이전 부상
- 기계가 이동해야 하는 수직 및 수평 거리
- 기계의 선적 또는 하적 예정 횟수
- 관련 인력의 자세 및 사용하는 포즈
- 사용하는 리프팅 기술
- 현장의 조건 및 날씨(예: 미끄러움, 얼음, 비)

인명 부상을 방지하기 위해 충분한 인력과 적절한 리프팅 기술을 활용해야 합니다.

운반을 위한 적재

1 캐리지를 완전히 내립니다.

2 캐리지 고정 막대를 캐리지 위로 돌립니다. 잠금 핀이 체결되었는지 확인합니다.

3 윈치 핸들을 떼어내고 윈치 핸들을 거꾸로 한 다음 다시 부착합니다. 핸들의 잡는 부분이 캐리지를 향해야 합니다.

유지보수

정기 유지보수

분기 및 연간, 격년별로 수행되는 유지보수 및 시운전은 필요한 훈련을 받은 자격 있는 사람이 이 기계의 정비 및 유지보수 설명서에 정해진 절차에 따라 수행해야 합니다.

3개월 이상 사용되지 않은 장비는 반드시 분기별 정비를 마친 다음 사용해야 합니다.

수명이 다한 기계의 폐기와 해체에 관한 모든 현지 및 정부 규정을 준수하십시오. 추가 정보는 해당 Genie 정비 설명서를 참고하십시오.

적재 용량표

준수 사항:

☑ 적재물을 적절한 위치에 놓지 않으면 사망이나 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

☑ 들어올리려는 적재물이 하중 중심의 최대 하중을 초과하지 않는지 확인하십시오. 다음 페이지의 적재 용량표를 참조하십시오.

⚠ 경고 전복 위험. 기계의 용량을 초과하는 적재물을 들어올리면 사망이나 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

☑ 하중 중심은 적재물의 균형점(무게 중심)으로 정의되며, 하중 중심이 하중 중심 영역 내에 있도록 위치를 조정해야 합니다.

⚠ 경고 전복 위험. 하중 중심이 하중 중심 영역 내에 있도록 위치를 조정하지 않으면 사망이나 심각한 상해를 초래할 수 있습니다.

포크

적재물 위치 조정 지침

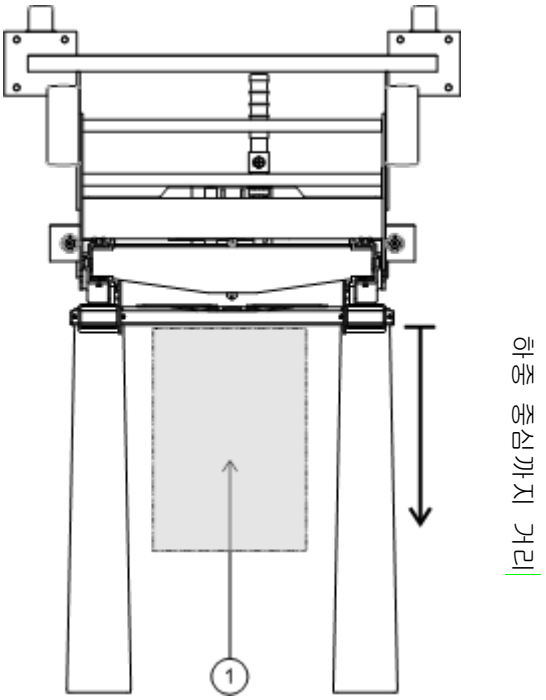
1 적재물의 중량과 하중 중심의 위치를 결정합니다.

2 캐리지와 가장 가까운 적재물 측면부터 하중 중심까지 거리를 측정합니다.

3 기계가 포크의 위치에서 중량을 들어올릴 수 있는지 확인하려면 다음 페이지의 표를 참조하십시오.

4 적재물이 가능한 한 캐리지에 가깝게 포크 위에 놓이도록 적재물을 놓습니다.

5 하중 중심이 하중 중심 영역 내에 있도록 적재물 위치를 조정합니다.



1. 하중 중심 영역

적재 용량표

포크 하중 용량표		
	12 in 30 cm	**14 in 35 cm**
GL-4	**500 lbs 227 kg**	**500 lbs 227 kg**
GL-8	**400 lbs 181 kg**	**400 lbs 181 kg**
GL-10	**350 lbs 159 kg**	**350 lbs 159 kg**
GL-12	**350 lbs 159 kg**	**350 lbs 159 kg**

붐

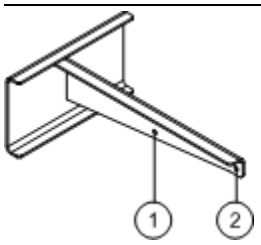
적재물 위치 조정 지침

1 적재물의 중량과 하중 중심의 위치를 결정합니다.

2 기계가 붐의 위치에서 중량을 들어올릴 수 있는지 확인하려면 아래 표를 참조하십시오.

3 리프팅 섀클을 붐의 원하는 구멍에 장착합니다.

붐 하중 용량표



1 후면 구멍

2 전면 구멍

모델	전면 구멍	후면 구멍
GL-4	300 lbs 136 kg	500 lbs 227 kg
GL-8	240 lbs 109 kg	400 lbs 181 kg
GL-10	210 lbs 95 kg	350 lbs 159 kg
GL-12	210 lbs 95 kg	350 lbs 159 kg

최대 하중 중심

(캐리지의 전면에서 측정)

포크:	14 in	35 cm
적재 플랫폼:	14 in	35 cm
붐:	20 in	51 cm

사양

모델	GL-4	GL-8	GL-10	GL-12
높이, 최대 리프트, 포크 상승	5 ft 11 in/1.8 m	10 ft 0.50 in/3.06 m	11 ft 8 in/3.6 m	13 ft 9.50 in/4.2 m
높이, 최대 리프트, 포크 하강	4 ft 1.50 in/1.2 m	8 ft 3 in/2.5 m	9 ft 10.50 in/3 m	12 ft/3.7 m
높이, 최소 리프트, 포크 하강	3.50 in/8.9 cm	3.50 in/8.9 cm	2 in/5.1 cm	2 in/5.1 cm
12 in/30.5 cm 하중 중심에서 리프트 용량	500 lbs/227 kg	400 lbs/181 kg	350 lbs/159 kg	350 lbs/159 kg
기계 중량	**다음 페이지의 사양표 참조**			
적재 시 높이*	5 ft 7.50 in/1.7 m	5 ft 7.50 in/1.7 m	6 ft 5.50 in/2 m	7 ft 6.75 in/2.3 m
접지 간극*	0.75 in/1.9 cm	0.75 in/1.9 cm	0.75 in/1.9 cm	0.75 in/1.9 cm
표준 베이스, 폭	24.75 in/62.9 cm	24.75 in/62.9 cm	해당 없음	해당 없음
적재 시 길이	12 in/30.5 cm	12 in/30.5 cm	해당 없음	해당 없음
길이, 작동 시	34.75 in/88.3 cm	34.75 in/88.3 cm	해당 없음	해당 없음
스트래들 베이스, 폭 - 적재 시	28.75 in/73 cm	28.75 in/73 cm	28.75 in/73 cm	28.75 in/73 cm
폭, 확장 시	43.50 in/1.1 m	43.50 in/1.1 m	43.50 in/1.1 m	43.50 in/1.1 m
적재 시 길이	19.25 in/48.9 cm	19.25 in/48.9 cm	19.25 in/48.9 cm	19.25 in/48.9 cm
길이, 작동 시	43 in/1 m	43 in/1 m	43 in/1 m	43 in/1 m
균형추 베이스, 폭 - 적재 시	28.75 in/73 cm	28.75 in/73 cm	28.75 in/73 cm	해당 없음
폭, 확장 시	43.50 in/1.1 m	43.50 in/1.1 m	43.50 in/1.1 m	해당 없음
길이, 작동 시	28.50 in/72.4 cm	28.50 in/72.4 cm	28.50 in/72.4 cm	해당 없음
포크				
길이	22.50 in/57.2 cm	22.50 in/57.2 cm	22.50 in/57.2 cm	22.50 in/57.2 cm
폭	20.50 in/52.1 cm	20.50 in/52.1 cm	20.50 in/52.1 cm	20.50 in/52.1 cm
적재 플랫폼				
길이	23 in/58.4 cm	23 in/58.4 cm	23 in/58.4 cm	23 in/58.4 cm
폭	22 in/55.9 cm	22 in/55.9 cm	22 in/55.9 cm	22 in/55.9 cm
음압 레벨				
수동 윈치	<70 dBA	<70 dBA	<70 dBA	<70 dBA
주변 작동 온도	-20 F ~ 120 F -29 C ~ 49 C	-20 F ~ 120 F -29 C ~ 49 C	-20 F ~ 120 F -29 C ~ 49 C	-20 F ~ 120 F -29 C ~ 49 C

*10인치 공압 리어 휠 옵션의 경우 이 사양에 1인치/2.5 cm가 추가됩니다.

*4 포인트 캐스터 옵션 B의 경우 이 사양에 1인치/2.5 cm가 추가됩니다.

*균형추 베이스의 경우 이 사양에 1인치/2.5 cm가 추가됩니다.

사양

기계 구성

베이스: 표준 베이스, GL-4 및 GL-8	
***휠 및 캐스터:**	
공압 옵션	
전면	2.50인치 회전 캐스터
후면	10인치 공압 휠
베이스: 스트래들 베이스, GL-4, GL-8, GL-10, GL-12	
***휠 및 캐스터:**	
공압 옵션	
전면	2.50인치 회전 캐스터
후면	10인치 공압 휠
4 포인트 캐스터 옵션 A	
전면	2인치 듀얼 휠 회전 캐스터
후면	4인치 회전 캐스터
4 포인트 캐스터 옵션 B	
전면	2.50인치 회전 캐스터
후면	사이드 브레이크가 있는 5인치 회전 캐스터 및 4 포인트 회전 잠금 장치
베이스: 균형추, GL-4, GL-8, GL-10	
****휠 및 캐스터:**	
전면	4인치 회전 캐스터
후면	사이드 브레이크가 있는 5인치 회전 캐스터
*8인치 리어 휠과 2인치 듀얼 휠 전면 회전 캐스터가 장착된 표준 또는 스트래들 베이스 선적 표준의 기계.	
**사이드 브레이크가 있는 5인치 후면 회전 캐스터와 4인치 전면 고정 휠이 장착된 균형추 베이스 선적 표준의 기계.	

사양

기계 중량

Genie Lift 4

베이스	캐스터 옵션	중량
표준	표준	113 lbs/51 kg
표준	공압	117 lbs/53 kg
스트래들	표준	126 lbs/57 kg
스트래들	공압	130 lbs/59 kg
스트래들	4 포인트 캐스터 A	137 lbs/62 kg
스트래들	4 포인트 캐스터 B	139 lbs/63 kg
균형추	표준	392 lbs/178 kg

Genie Lift 8

베이스	캐스터 옵션	중량
표준	표준	132 lbs/60 kg
표준	공압	136 lbs/62 kg
스트래들	표준	145 lbs/66 kg
스트래들	공압	149 lbs/68 kg
스트래들	4 포인트 캐스터 A	156 lbs/71 kg
스트래들	4 포인트 캐스터 B	158 lbs/72 kg
균형추	표준	411 lbs/186 kg

Genie Lift 10

베이스	캐스터 옵션	중량
스트래들	표준	149 lbs/68 kg
스트래들	공압	153 lbs/69 kg
스트래들	4 포인트 캐스터 A	160 lbs/73 kg
스트래들	4 포인트 캐스터 B	162 lbs/73 kg
균형추	표준	415 lbs/188 kg

Genie Lift 12

베이스	캐스터 옵션	중량
스트래들	표준	154 lbs/70 kg
스트래들	공압	158 lbs/72 kg
스트래들	4 포인트 캐스터 A	165 lbs/75 kg
스트래들	4 포인트 캐스터 B	167 lbs/76 kg

판매 대리점:

www.genielift.com