

사용 지침

Maxi Move



경고

상해를 방지하기 위해서는 제품을 사용하기 전에 항상 본 사용 지침과 첨부문서를 읽으십시오.



사용 지침서를 반드시 읽으십시오.

설계 정책 및 저작권

® 및 ™은 Arjo 그룹사의 상표입니다.

© Arjo 2020.

지속적인 개선은 당사의 정책이므로 당사는 사전 공지 없이 설계를 수정할 권리를 갖고 있습니다. 본 문서의 일부 또는 모든 내용은 Arjo의 동의 없이 복제할 수 없습니다.

일반 정보	5
이 설명서에서 사용되는 정의	5
제조업체 정보	5
사용목적	5
조건	6
사용 수명	6
환자 운반에 필요한 인원 수 관련 정책	6
안전 지침	7
사용되는 기호	7
자택 요양 환경 고려 사항	8
제품 설명/기능	9
이 매뉴얼의 참조 부품	9
슬링	11
제어장치 및 기능	13
핸드헬드 제어장치.....	13
컨트롤 패널	13
응급 정지 버튼(빨간색).....	13
전원 버튼(녹색)	13
시스템 고장 시 단계적 하강 시설	14
자동 차단	14
충돌 방지 시스템	14
배터리 표시등	14
대기 모드	14
사용량 카운터	15
폭 조정식 새시 레그	15
새시 바퀴 브레이크	15
지브 및 루프 스프레더 바/운반대 프레임	15
MAXI MOVE 사용하기	16
환자 접근 전	16
전동 개방식 "V" 형 새시	16
MAXI MOVE '잠금 및 장착' 시스템	16
연결부 검사	17
DPS 스프레더 바 사용하기	18
의자에서 들어 올리기	18
침대로부터 리프트하기	19
바닥으로부터 리프트하기	21
동력 DPS 스프레더 바	22
전동 DPS 스프레더 바 관리	23
루프 스프레더 바 사용하기	23
의자에서 들어 올리기	24
침대로부터 리프트하기	25
바닥으로부터 리프트하기	25
루프 운반대 프레임 사용하기	25
소프트 운반대 사용하기	25
저울	28
환자 저울 정보	28
기술 마크 / 봉인 C.E. 장치 전용	28
재검사	28
디스플레이 기호 / 기능	28
과중량 경고 기호	29
방법 A - 환자를 슬링에 현가하기 전에 계량하기	29
방법 B - 환자를 슬링에 현가한 후에 계량하기	30
측정 단위	30
저울 - 핸드헬드 제어장치 지침 미니가이드	32

목차

배터리 충전	34
배터리 팩	34
배터리 팩 분리	34
배터리 충전	34
배터리 및 배터리 충전기 안전 사용 기준	35
MAXI MOVE 관리	36
슬링 청소 및 관리	36
리프트 청소, 소독 및 관리	36
MAXI MOVE의 특별 청소 및 소독 부위	37
필수 일일 점검	39
정기 검사	39
서비스 권고 사항	39
문제 해결	40
라벨	41
기술 규격	42
리프트 치수	43
부록 - 저울 중력 코드 구성	45
중력 코드 구성 보기	45
전자기 호환성	46
전자기 규정준수	46
전자기 방출	46
전자기 내성	47

Arjo 제품을 구매해 주셔서 감사합니다.

저희는 귀사의 직원에게 모든 Arjo 제품의 이점을 최대한 활용할 수 있도록 교육을 실시하며 귀하의 필요에 맞는 서비스 및 사용 가능한 최상의 제품을 제공하기 위해 최선을 다합니다. 추가 정보가 필요한 경우, 예기치 않은 상황을 보고하고자 하는 경우, 또는 Arjo 제품의 설정, 사용, 유지보수 시 도움이 필요한 경우에는 당사에 문의하십시오.

본 의료기기와 관련하여 사용자 또는 환자에게 영향을 미치는 심각한 사고가 일어나면 사용자나 환자는 해당 심각한 사고를 의료기기 제조업체나 유통업자에게 보고해야 합니다. 유럽연합에서는 사용자가 위치한 해당 주의 감독관청에도 심각한 사고를 보고해야 합니다.

본 지침에서 지칭하는 모든 환자는 리프트의 대상이 되는 사람을 의미하며, 간병인은 MAXI MOVE를 작동하는 사람을 의미합니다. 이 지침에서 슬링 장착 및 누운 자세의 환자 리프트 기술은 환자가 누워 있는 위치(예: 침대 또는 바닥)와 관계없이 사용할 수 있습니다.

이와 마찬가지로 환자를 의사로부터 리프트하는 작업에는 환자를 휠체어로부터 또는 침대 가장자리에 앉은 자세로부터 리프트할 때와 동일한 기술을 사용할 수 있습니다.

참고: 환자 지원을 위한 2차 간병인의 필요 여부는 개별 상황에 따라 평가됩니다.

이 지침은 표준 동적 배치 시스템(DPS)와 사용하는 클립 연결 슬링 및 루프 스프레더 바 전용 루프 연결부 슬링을 특정적으로 다룹니다. 표준 DPS용으로 설명되는 방법 및 기술은 전동 DPS 옵션에도 동일하게 적용할 수 있습니다.

이 설명서에서 사용되는 정의

경고:

의미: 이 지침을 이해하지 못하고, 따르지 않을 경우에 사용자 및 다른 사람이 상해를 입을 수 있습니다.

주의:

의미: 이 지침을 따르지 않는 경우, 시스템이 손상될 수 있습니다.

참고:

의미: 이는 제품의 올바른 사용에 있어서 매우 중요한 정보입니다.

제조업체 정보

ArjoHuntleigh AB
Hans Michelsensgatan 10
211 20 Malmö
스웨덴

사용목적

경고: Arjo는 부적절한 부품 사용으로 인한 상해를 예방하기 위해, Arjo가 공급하는 부품과 기타 보조 기기에 Arjo 지정 부품만을 사용하도록 강력히 권고하고 경고합니다. Arjo 장비를 무단으로 변경하면 안전에 영향을 미칠 수 있습니다. Arjo는 제품의 무단 변경으로 인해 발생하는 고장, 사고 또는 성능 저하에 대해 책임을 지지 않습니다.

MAXI MOVE는 분리 가능한 스프레더 바가 장착된 이동식, 수동식 리프트입니다.

Maxi Move는 개인 가정을 포함하여 다음과 같은 상황의 환자/거주자가 있는 병원, 장기적인 치료, 요양원 및 자택 요양 환경에서 간병인을 보조하기 위해 사용되는 일련의 고품질 제품군의 일부입니다.

- 휠체어로 이동하는 경우
- 스스로 거동할 수 없는 경우
- 환자가 추가적인 도움 없이는 서지 못하고 심지어 신체의 일부에도 체중을 싣지 못할 때
- 대부분의 경우 간병인의 도움을 받는 경우

또는

- 남의 도움을 받아 거동해야 하는 경우
- 대부분 또는 항상 병상에 누워 있는 경우
- 관절이 경직되거나 수축되는 경우
- 항상 간병인의 도움을 받는 경우

일반 정보

MAXI MOVE는 숙련된 간병인이 이 매뉴얼의 지침에 따라 취급해야 합니다.

MAXI MOVE는 Arjo 슬링과 함께 사용됩니다. Arjo에서 MAXI MOVE와 함께 사용하도록 설계하여 공급하는 슬링 및 운반대만을 사용하십시오.

추가 높낮이 바퀴 옵션이 장착된 MAXI MOVE는 카페트에서 사용해서는 안 됩니다.

조건

- 본 장치는 권장 "사용 설명서"와 "예방 유지보수 일정"의 출판 내용에 따라 관리 및 서비스해야 합니다.
- 본 장치는 "예방 유지보수 일정"에 제시된 최소 요건에 따라 유지보수해야 합니다.
- 서비스 및 제품 관리는 Arjo 요건에 따라 본 장치를 고객이 최초에 사용할 때부터 시작해야 합니다.
- 이 기기는 지정된 용도로만 사용해야 하며 명시된 제한 범위 내에서 작동해야 합니다. Arjo에서 지정한 예비 부품만을 사용해야 합니다.

사용 수명

- Arjo 리프트 및 부속장치의 예상 사용 수명은 다음 조건을 준수했을 경우 제조일로부터 10년입니다.
- 천 소재 슬링과 천 소재 운반대의 예상 사용 수명은 구매일로부터 약 2년입니다.
- 이 수명 기대치는 슬링 및 운반대를 "Arjo 슬링 정보" 문서, "사용 설명서" 및 "예방 유지보수 일정"에 따라 청소, 유지보수 및 검사했을 경우에만 적용됩니다.
- 배터리, 퓨즈, 램프, 젤 쿠션, 필터, 봉인 키트, 시트 인서트, 매트리스, 안전벨트, 패드 커버 및 전원과 같은 같은 기타 소모 제품의 기대 수명은 해당 제품의 관리 및 사용량에 좌우됩니다.

소모품은 "사용 설명서" 및 "예방 유지보수 일정"의 출판 내용을 따라야 합니다.

환자 운반에 필요한 인원 수 관련 정책

Arjo의 수동식 및 능동식 리프트 시리즈는 한 명의 간병인이 안전하게 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 때때로 공격적이거나 비만 또는 경축 증상을 앓는 환자들의 경우 운반 작업에 두 명의 인원이 필요할 수 있습니다. 작업 내용, 거주자의 하중, 환경, 간병인의 역량 및 기술을 고려하여 간병인 인원으로 한 명 또는 두 명 중 어느 편이 더욱 적절한지 판단하는 것은 각 시설 또는 의료 전문가의 책임입니다.

사용되는 기호

일반	기호 의미
	이 기호는 제조 날짜(제조일 표시) 및 제조업체 주소를 동반합니다.
	이 기호는 제품이 의료기기지침 유럽 의료 기기 규정(European Medical Device Regulation)을 준수함을 나타냅니다.
	유럽 공동체의 조율 규정을 준수하였음을 나타내는 CE 마킹. 그림은 인증 기관의 감독을 나타냅니다.
	도량형 마크, 2014/31/EU (NAWI) 지침 준수를 나타냄 - 2016년 4월 20일 후 제조된 저울에 해당. (등급 III 저울 전용) yy = 년, XXXX = 고시 기관 번호
	본 제품은 EU 의료기기 규정 2017/745에 따른 의료 장치임을 나타냅니다.
	이 기호는 TÜV SÜD를 통해 NRTL 인증을 받았음을 나타냅니다.
	이 기호는 TÜV SÜD를 통해 인증을 받았음을 나타냅니다.
	이 기호는 제조업체 카탈로그 번호를 동반합니다.
	이 기호는 제조업체 일련 번호를 동반합니다.
	전기 및 전자 장비(WEEE) 폐기물 - 일반 가정 또는 상업 폐기물로 제품을 폐기하지 마십시오.
	이 기호는 사용 설명서를 의미합니다.
	이 기호는 유형 BF 적용 부품을 나타냅니다.
	이 기호는 끼임 위험을 나타냅니다.
	이 기호는 중량 저울을 의미합니다.
	이 기호는 제품이 저울이 비자동 기기이며 정확도 등급 3임을 나타냅니다.
SWL	안전 사용 하중은 안전하게 리프트 기기를 사용할 수 있는 최대 하중을 나타냅니다.
 (72kg /159lb) + (227kg /500lb)	안전 사용 하중을 포함한 장비의 최대 총 질량.
배터리 충전기 관련	
벽 장착식 배터리 충전기 - 사용 설명서 001-24257-**를 참조하십시오.	

안전 지침

MAXI MOVE를 사용하기 전에 그림 3 및 기타 그림 설명에 제시된 다양한 부품 및 제어장치를 익히십시오. 그 후 MAXI MOVE를 사용하기 전에 본 매뉴얼을 모두 읽으십시오. 설명서에 포함된 정보는 장비를 적절하게 작동 및 유지 관리하고 제품을 보호하며 장비를 안전하게 사용하기 위해 중요합니다. 본 책자에 기재된 일부 정보는 사용자의 안전에 중요하므로, 가능한 상해를 예방하기 위해 반드시 읽고 이해해야 합니다. 이 매뉴얼의 내용 중 혼란스럽거나 이해하기 어려운 부분은 현지 Arjo 대리점에 문의하십시오(전화 번호는 본 매뉴얼의 마지막 페이지에 제시되어 있습니다).

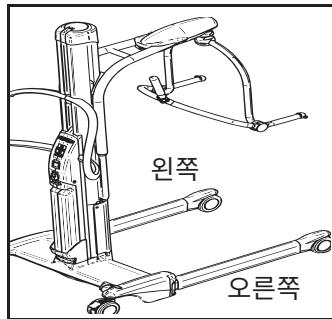


그림 2

본 제품은 사용자가 문제 없이 사용할 수 있도록 설계 및 제조되어 제공되었습니다. 그러나 본 제품에는 정기적으로 사용할 때 마모가 발생할 수 있는 부품을 포함하고 있습니다.

주의: 이러한 일부 부품은 리프트의 안전한 사용을 보장하는데 매우 중요합니다. 이러한 부품은 정기적으로 검사 및 서비스를 받아야 하며 필요에 따라 교체해야 합니다.

또한 "MAXI MOVE 관리" 섹션도 참조하십시오.

주의: Arjo에서 MAXI MOVE 전용으로 설계한 슬링 및 운반대만을 사용하십시오.

경고: MAXI MOVE를 이용하기 전에 적격 의료 전문가가 환자의 신체에 실질적 압력이 가해질 수 있는 위험을 우선적으로 고려하여 환자의 운반 적합성에 대한 임상 평가를 수행해야 합니다. 허용되지 않는 운반을 수행하는 경우 환자의 건강 상태가 저하될 수 있습니다.

경고: 발작을 일으키는 환자의 경우 리프트는 가능하지만 환자의 다리를 지지하는 데 각별한 주의를 기울여 낙상 및 상해를 예방해야 합니다.

경고: MAXI MOVE의 정격 연결/부속장치에 대해 승인된 최저 리프트 용량을 초과하는 과중량을 가하지 않도록 주의하여 환자 상해를 예방하십시오. 바닥 리프트, 스프레더 바 및 신체 지지 장치(예: 슬링) 간의 최대 하중이 다를 경우 항상 최저 높이에 최대 하중을 사용하십시오.

운반대 프레임, 스프레더 바 등과 같은 기타/옵션 구성을 수동으로 리프트하는 경우 각별히 주의하여 상해를 예방하십시오.

리프트 전체를 수동으로 리프트하려고 시도하지 마십시오.

주의: MAXI MOVE 및 부속장치는 높은 기준으로 제조되었지만 습하거나 젖은 곳에 두어서는 안 됩니다.

어떠한 경우에도 샤워할 때와 같은 상황에서 MAXI MOVE 또는 부속장치(슬링 또는 Arjo 승인 습식 기기 제외)에 물을 분사하지 마십시오.

경고: 환자를 리프트하기 전에 MAXI MOVE의 다양한 제어장치 및 기능을 익히고 작동법을 이해하며 관련 검사 절차를 수행하는 것이 바람직합니다.

MAXI MOVE는 다양한 옵션 연결부가 함께 제공될 수 있으며 이러한 옵션들이 본 지침에 모두 설명되어 있는 않습니다. MAXI MOVE에 운반대 등과 같은 기타/옵션 하위 어셈블리가 장착되어 있는 경우 리프트를 작동하기 전에 항상 본 지침을 비롯해 별도의 해당 작동 지침 보충 자료를 참조하십시오.

이 제품은 전적으로 간병인이 작동해야 합니다. 환자는 본 제품의 제어와 관련한 어떠한 기능도 수행해서는 안 됩니다. 보조 간병인은 특정 환자의 경우 필요할 수 있습니다.

자택 요양 환경 고려 사항

경고: MAXI MOVE는 어린이가 작동해서는 안 됩니다. 심각한 상해를 초래할 수 있습니다.

참고: MAXI MOVE가 동물에게 노출되는 경우 청소를 철저하게 수행해야 합니다. 애완동물의 털이 장치에 끼이면 제품 성능이 저하될 수 있습니다.

경고: 본 제품에는 어린이가 삼키거나 흡입할 경우 심각한 위험을 초래할 수 있는 소형의 부품이 포함되어 있습니다.

이 매뉴얼의 참조 부품

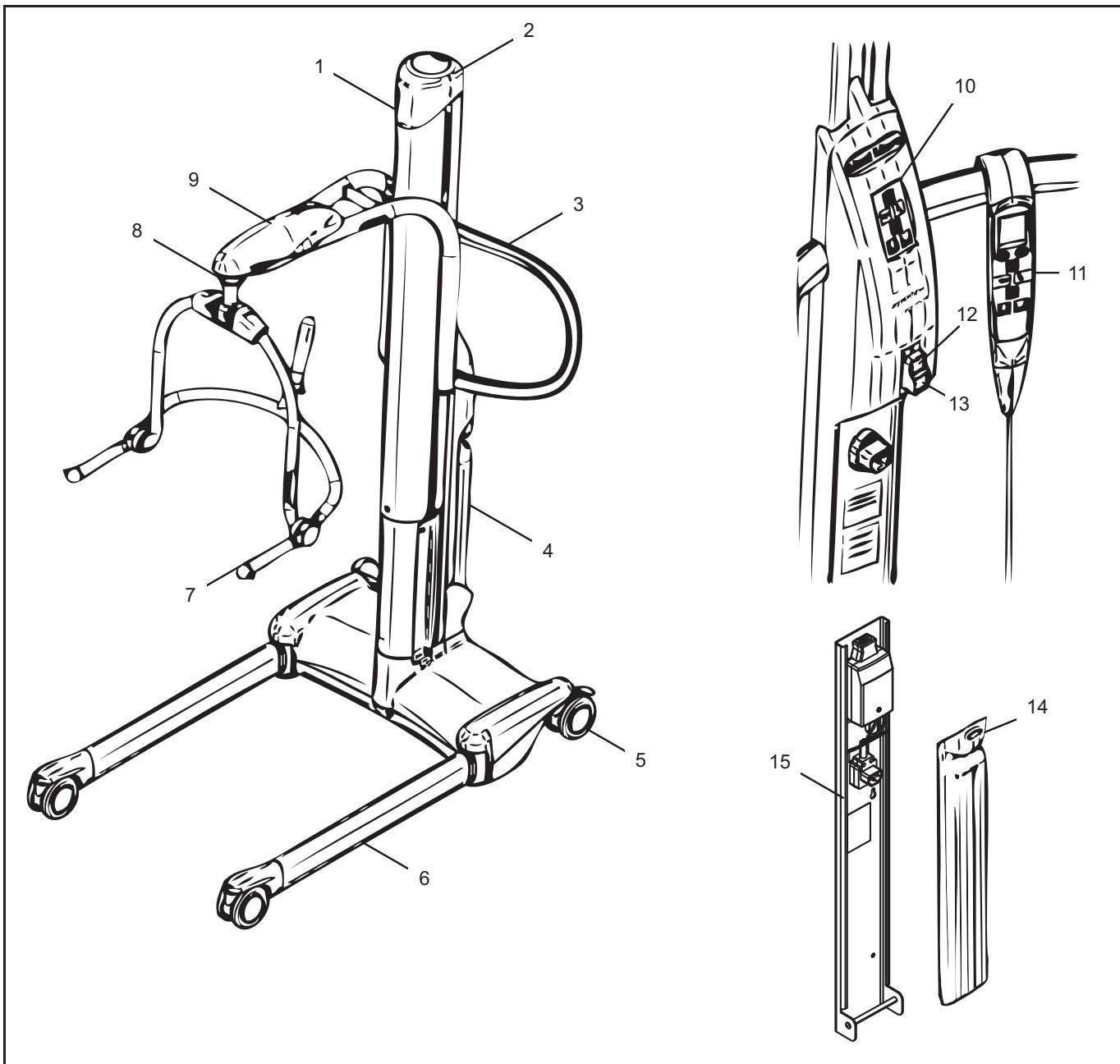


그림 3

1) 마스트	12) 정지 버튼
2) 마스트 탑 커버	13) 전원 버튼
3) 조정 핸들	14) 배터리 해제 버튼
4) 리프트 배터리 팩	15) 배터리 충전기
5) 브레이크 장착 바퀴	16) 2지점 루프 스프레더 바(포함된 경우)*
6) 조절 가능 새시 다리 받침	17) 루프 중형 콤비(포함된 경우)*
7) 중형 DPS 스프레더 바(포함된 경우)*	18) 4지점 루프 스프레더 바(포함된 경우)*
8) "잠금 및 장착" 스프레더 바 캐리어 시스템	19) 소형 DPS 스프레더 바(포함된 경우)*
9) 지브	20) 중형 전동 DPS 스프레더 바(포함된 경우)*
10) 컨트롤 패널	21) 대형 전동 DPS 스프레더 바(포함된 경우)*
11) 핸드헬드 제어장치	22) 운반대 프레임(포함된 경우)*

* 자세한 내용은 10~11페이지를 참조하십시오.

제품 설명/기능

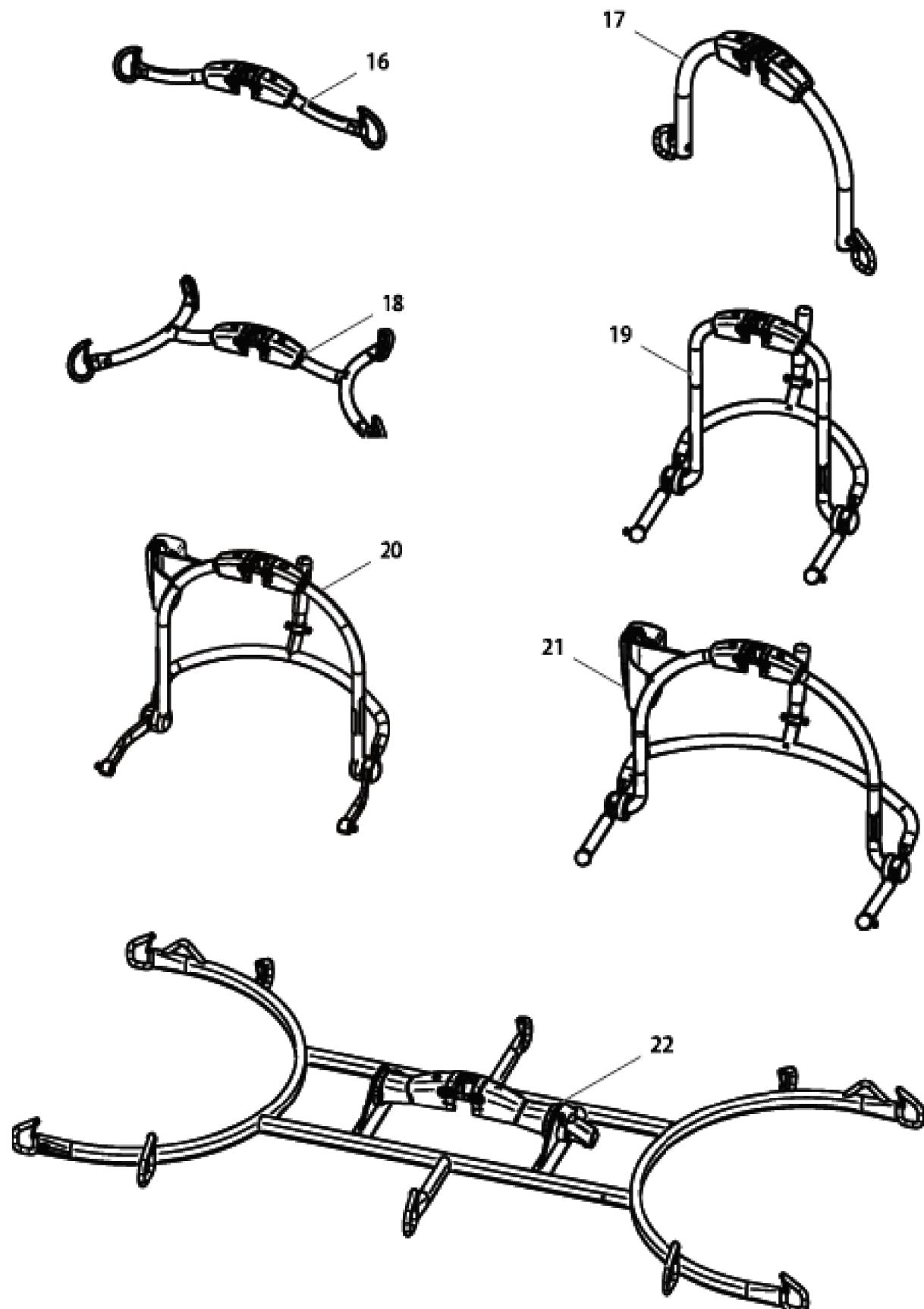


그림 4

이름		사용목적
7	중형 DPS 스프레더 바	Arjo 클립 슬링을 통해 앓은 자세에서 누운 자세까지 슬링을 사용해 환자를 들어 올릴 때 4 포인트 캐리 바를 사용합니다. Arjo T바 부착 시스템과 함께 사용해야 합니다.
16	2지점 루프 스프레더 바	Arjo 루프 슬링을 통해 다양한 자세로 환자를 운반할 때 2 포인트 캐리 바를 사용합니다. Arjo T바 부착 시스템에 설치해야 합니다
17	루프 중형 콤비 (700-19303)	
18	4지점 루프 스프레더 바 (700-19331)	Arjo 루프 슬링을 통해 다양한 자세로 환자를 운반할 때 4 포인트 캐리 바를 사용합니다. Arjo T바 부착 시스템에 설치해야 합니다.
19	소형 DPS 스프레더 바	Arjo 클립 슬링을 통해 앓은 자세에서 누운 자세까지 슬링을 사용해 환자를 들어 올릴 때 4 포인트 캐리 바를 사용합니다. Arjo T바 부착 시스템과 함께 사용해야 합니다.
20	중형 전동 DPS 스프레더 바 (700.19311)	
21	대형 전동 DPS 스프레더 바 (700.19316)	
22	운반대 프레임	Maxi Move용 접이식 운반대 프레임은 누운 자세에서 운반할 때 소프트 운반대, 스트랩 운반대 또는 스쿱 운반대와 함께 사용하도록 고안되었습니다.

그림 5

슬링

MAXI MOVE 슬링의 표준 제품군은 227 kg(500 lb)을 지지하고 소아용 스프레더 바 제품군은 125 kg(275 lb)을 지지합니다. 대부분의 슬링은 가장자리 바인딩 또는 연결부의 스트랩 색상으로 크기가 구분됩니다.

소아용 정격:

- 암회색 또는 회색 - Extra Extra Small - XXS
- 갈색 또는 흰색 - Extra Small - XS
- 빨간색 - 소형 - S

표준 제품군:

- 노란색 - 중형 - M
- 녹색 - 대형 - L
- 보라색 - 특대형 - LL
- 파란색 - 초대형 - XL
- 적갈색 - 초초대형 - XXL

항상 슬링에 사용되는 라벨을 참조하여 실질적인 안전 사용 하중(SWL)을 보장하십시오.

라벨은 스프레더 바에 위치해 있어 색상부터 크기까지 빠르게 참조할 수 있습니다("라벨" 섹션 참조).

더욱 특별한 용도의 슬링 제품군도 사용할 수 있습니다. 이러한 슬링 또는 특별 크기 슬링은 Arjo 대리인에게 문의하십시오.

슬링 적합성, 사용 및 설치에 대한 추가 정보는 슬링 작동 및 제품 관리 지침을 참조하십시오 (MAX81785M-INT).

경고: Arjo에서 MAXI MOVE와 함께 사용하도록 설계하여 공급하는 슬링 및 운반대만을 사용하여 낙상 위험 및 상해를 예방하십시오. 그림에 설명된 슬링 단면도(그림 5 참조)는 다양한 Arjo 슬링 및 사용 가능한 천소재 운반대를 구별하는 데 도움이 될 것입니다.

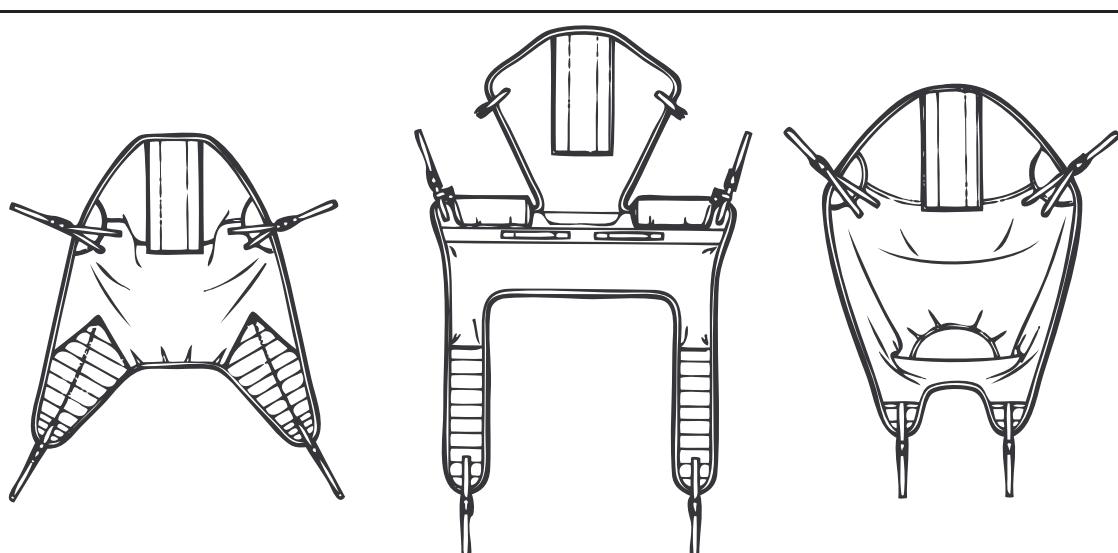
Arjo Flites(일회용 슬링)를 MAXI MOVE와 함께 사용하는 경우 장치를 사용하기 전에 항상 별도의 Arjo Flites 작동 지침(해당 슬링 사용 지침(IFU) 참조)과 본 지침을 참조하십시오.

경고: 머리 지지대가 포함된 Arjo 슬링에는 머리 부분에 두 개의 주머니가 위치해 있습니다. 장치 사용 시 이 주머니에 플라스틱 강화재 삽입물을 넣어 상해를 방지해야 합니다. 슬링을 사용하기 전에 항상 이러한 강화재 삽입물을 슬링 주머니에 넣으십시오.

경고: Arjo는 슬링 사용과 관련한 목졸림의 위험을 경고합니다. 이러한 위험을 예방하는데 필요한 예방 조치를 취해야 합니다.

제품 설명/기능

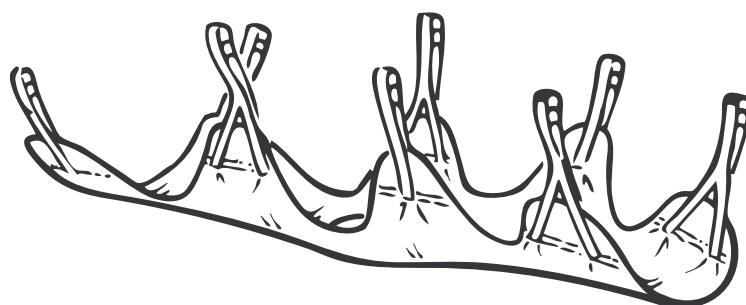
MAXI MOVE와 함께 사용할 수 있는 Arjo 표준 슬링 단면도



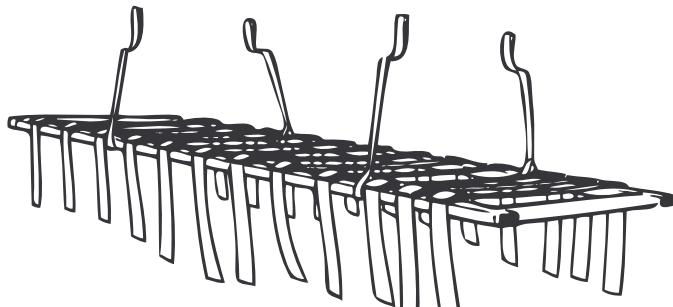
사방형 패드 슬링

사방형 용변용 슬링

사방형 암프티 슬링



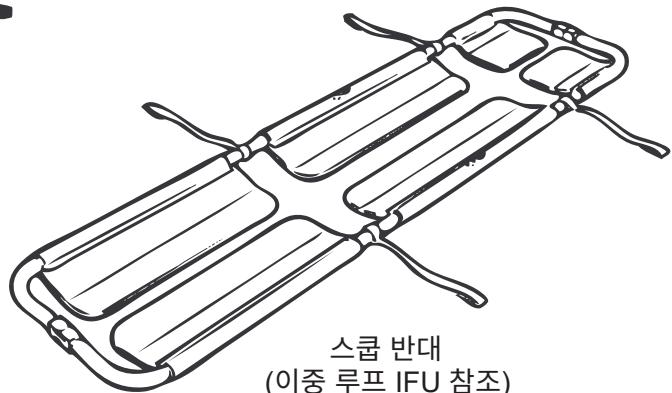
소프트 운반대



스트랩 운반대

(Arjo 스트랩 운반대 IFU 참조)

참고: 기타 슬링 모델을 사용할 수 있습니다.
자세한 정보는 현지 Arjo 판매 대리점에 문의하
십시오.



스쿱 반대

(이중 루프 IFU 참조)

그림 6

제어장치 및 기능

핸드헬드 제어장치

(그림 6 참조) 지브를 상승 및 하강시키려면 새시 레그를 열고 닫거나 전동 DPS 스프레더 바를 작동시키거나 핸드헬드 제어장치의 적절한 버튼을 누르십시오. 방향 화살표 아이콘은 빠른 참조를 위해 각 버튼에 인쇄되어 있습니다.

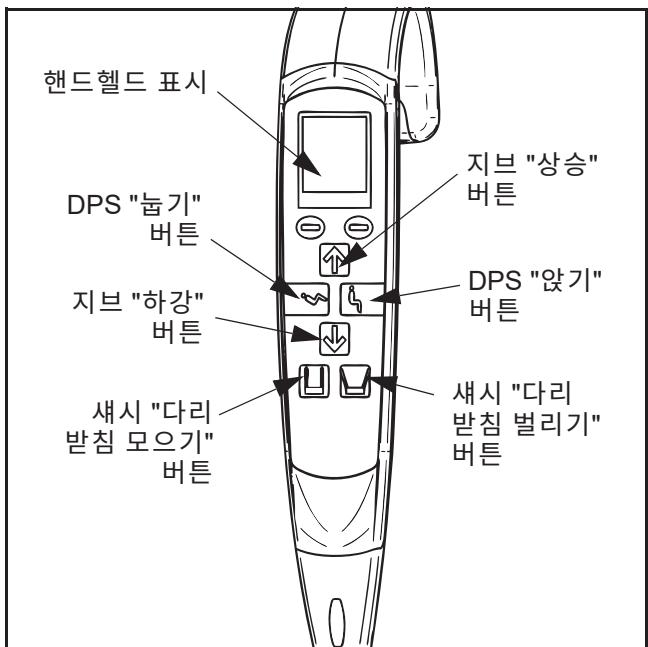


그림 7

기능 수행 중에 버튼 사용을 중지하면 전동 동작이 즉시 정지됩니다. 핸드헬드 제어장치를 사용하지 않을 때에는 마스트 뒷면의 조정 핸들에 걸어 두어 보관하면 나중에 편리하게 사용할 수 있습니다.

컨트롤 패널

(그림 7 참조) MAXI MOVE에서 사용할 수 있는 추가 기능은 마스트 장착식 컨트롤 패널입니다. 이 기능은 핸드헬드 제어장치와 동시에 작동되며, 리프트 마스트뿐 아니라 핸드헬드 제어장치를 사용하여 원격으로도 전동 작동을 제어할 수 있습니다. 핸드헬드 제어장치와 마찬가지로 빠른 참조를 위해 방향 화살표 아이콘이 각 버튼에 인쇄되어 있습니다.

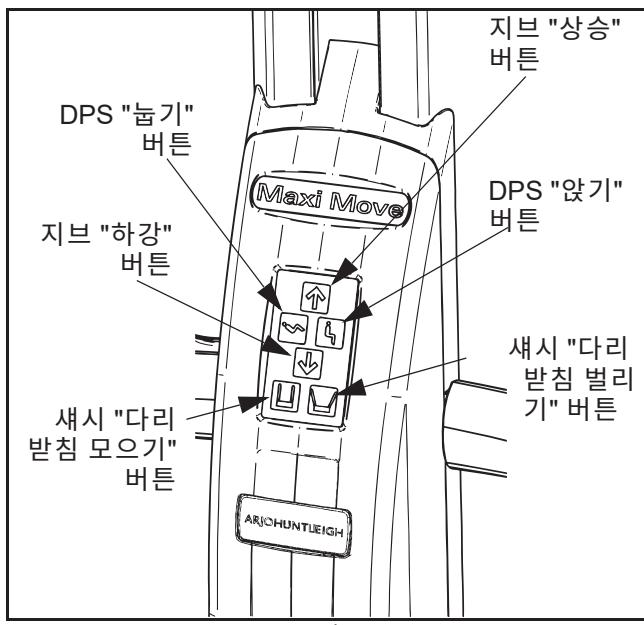


그림 8

응급 정지 버튼(빨간색)

(그림 8 참조) 응급 상황 시 전동 동작을 즉시 정지한 경우(핸드헬드 제어장치 버튼 또는 제어장치 패널 버튼의 사용을 중단한 경우 제외) 제어장치 패널에 위치한 정지 버튼을 누르십시오.

응급 정지 버튼이 사용된 후에는 기기를 다시 작동하기 전에 녹색 전원 버튼을 먼저 눌러야 합니다. 이를 위해서는 가볍게 버튼을 누르면 됩니다.

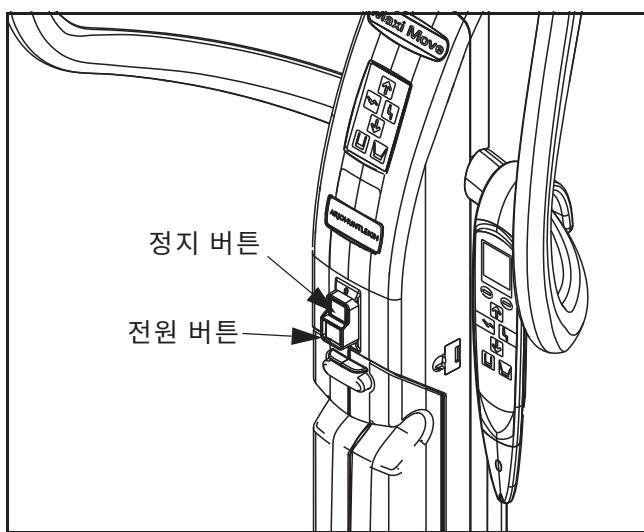


그림 9

전원 버튼(녹색)

(그림 8 참조) 정지 버튼과 인접하여 위치한 이 버튼은 장치를 켜 때 사용합니다.

제품 설명/기능

시스템 고장 시 단계적 하강 시설

배터리 전원 부족 또는 기타 전기적 오작동으로 인해 전기 전원 장애가 발생하는 경우 가장 먼저 마스트의 뒷부분에 있는 빨간색 응급 하강 레버를 상승시키고 지브를 하강시킬 수 있습니다(그림 9 참조).

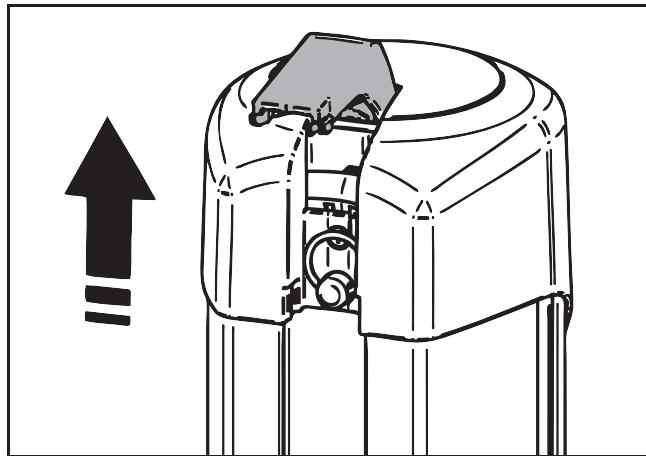


그림 10

그 후 빨간색 응급 하강 레버 아래의 노출된 잠금 핀을 분리하십시오(그림 10 참조).

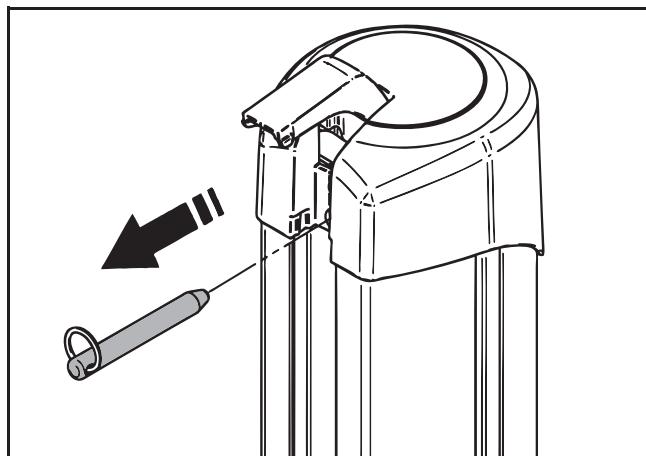


그림 11

마지막으로 레버를 크랭크로 사용하여 시계 방향으로 회전시키십시오(그림 11 참조). 샤프트를 시계 방향으로 완전히 한 바퀴 회전시키면 마스트 지브가 10 mm(3/8 in)만큼 하강됩니다.

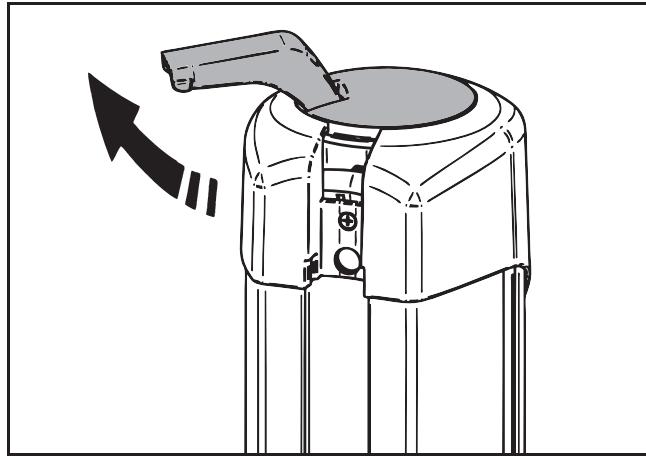


그림 12

경고: 마스트가 높은 위치에 있어 단계적 하강 기능을 사용하는 경우 탑 커버에 액세스할 때 적합하고 안전한 조치를 취하여 낙상 위험 및 상해를 방지하십시오.

단계적 하강 기능을 사용해야 하는 경우 리프트 사용을 즉시 중단하고 Arjo 서비스 부서 또는 지정 유통업체에 문의하십시오.

자동 차단

이 기능은 사용자가 제어하는 것이 아니라 리프트의 전자 기기 안에 내장된 기능입니다.

리프트로 허용 범위를 초과하는 하중을 상승 또는 하강시키려다 의도치 않게 리프트에 과중량을 가하는 경우 자동 "차단" 기능이 작동하여 안전 사용 하중(SWL) 이상의 중량 상승을 방지합니다. 이를 통해 리프트 동작이 자동으로 정지합니다.

이러한 경우 핸드헬드 제어장치 또는 제어장치 패널의 지브 "상승" 버튼 사용을 중지하십시오. 이러한 하중의 리프트를 고집하지 마십시오. MAXI MOVE는 안전 사용 하중 범위 내에서만 작동해야 합니다.

충돌 방지 시스템

이 기능은 사용자가 제어하는 것이 아니라 리프트의 전자 기기 안에 내장된 기능입니다.

스프레더 바 또는 운반대를 하강시킬 때 환자 또는 기타 장애물 위로 하강시키지 않도록 각별히 주의하십시오. 이 경우 장치의 '충돌 방지' 시스템이 작동되어 모터가 정지되고 모든 하강 동작이 중단됩니다. 이때 지브 "하강" 버튼 사용을 즉시 중지하고 지브 "상승" 버튼을 눌러 리프트에 아무 것도 닿지 않도록 지브를 상승시키십시오. 그 후 장애물을 제거하십시오.

배터리 표시등

MAXI MOVE의 배터리 표시등은 핸드헬드 제어장치에서 찾을 수 있는 기능입니다. 작동 절차는 "배터리 충전" 섹션을 참조하십시오.

대기 모드

MAXI MOVE는 전원 절약 기능이 장착되어 있어 단기간 동안 사용되지 않을 때 "대기 모드"로 전환됩니다. 장치는 두 가지 단계를 통해 대기 모드로 전환시킬 수 있습니다.

- 1) 2분 동안 활동이 없는 경우(핸드헬드 제어장치 또는 제어장치 패널에서 아무 버튼도 누르지 않는 경우) 핸드헬드 제어장치의 디스플레이가 대기 모드로 전환됩니다. 핸드헬드 제어장치 또는 제어장치 패널의 아무 버튼을 누르면 대기 모드의 디스플레이를 정상 모드로 전환시킬 수 있습니다. 장치가 사용 준비를 완료한 후에는 3초 정도의 지연 시간이 발생합니다.
- 2) 6분 동안 활동이 없는 경우에는 장치 전체가 대기 모드로 전환되며 핸드헬드 제어장치 또는 제어장치 패널의 아무 버튼을 눌러야만 재시작됩니다. 장치가 사용 준비를 완료한 후에는 3초 정도의 지연 시간이 발생합니다.

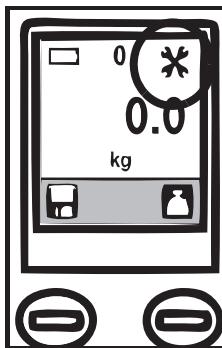
제품 설명/기능

사용량 카운터

사용량 카운터는 핸드헬드 제어장치에서 찾을 수 있는 기능으로서, 리프트의 마스트가 상승 및 하강된 누적 시간을 보여 줍니다.

디스플레이는 제일 먼저 화면 최상단에 "0.0"을 표시하여(저울 큰 자릿수 오른쪽 위) 사용량이 0시간임을 나타냅니다. 이러한 측정은 6분이 추가로 누적될 때마다 0.1씩 증가됩니다. 카운터는 마스트 동작 중에만 기록한다는 점에 유의하십시오. 장치를 켜 상태로 유지하거나 전동 DPS를 사용하거나 레그 폭을 조정하는 작업은 카운터 사용량에 영향을 주지 않습니다.

유지보수 기호는 제품의 연간 유지보수 요건을 알려 주는 역할을 합니다. 이 기호는 사용량 카운터가 175 시간에 도달하면 핸드헬드 제어장치 디스플레이에 나타납니다. 이 기호는 1년 동안 리프트를 사용할 수 있는 평균 시간을 나타냅니다. 그러나 유지보수 기호는 장치 사용에 따라 1년 중 더 이른 시기에 또는 더 늦은 시기에 나타날 수 있습니다.



유지보수 기호가 나타나면 장치를 안전하게 사용할 수는 있지만 최대한 빠른 시일 내에 연간 유지보수를 수행해야 합니다.

기술자는 연간 검사 수행 시 다음 검사 예정일을 모니터링 할 수 있도록 디스플레이를 "0.0"으로 리셋시켜야 합니다.

폭 조정식 새시 레그

(그림 12 참조) 새시 레그를 열려면 핸드헬드 제어장치 또는 제어장치 패널의 "다리 받침 벌리기" 버튼을 누르십시오. 버튼 사용을 중지하면 새시 레그의 동작이 정지되고 레그가 고정된 상태로 유지됩니다. 환자 운반 시에는 항상 새시 레그를 닫은 상태로 유지해야 합니다.

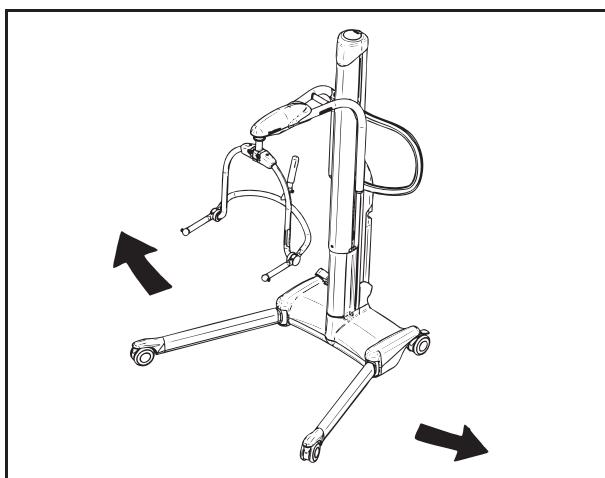


그림 13

새시 바퀴 브레이크

(그림 13 참조) 새시 후면 바퀴에는 발로 작동하여 MAXI MOVE를 고정시킬 수 있는 브레이크가 포함되어 있습니다.

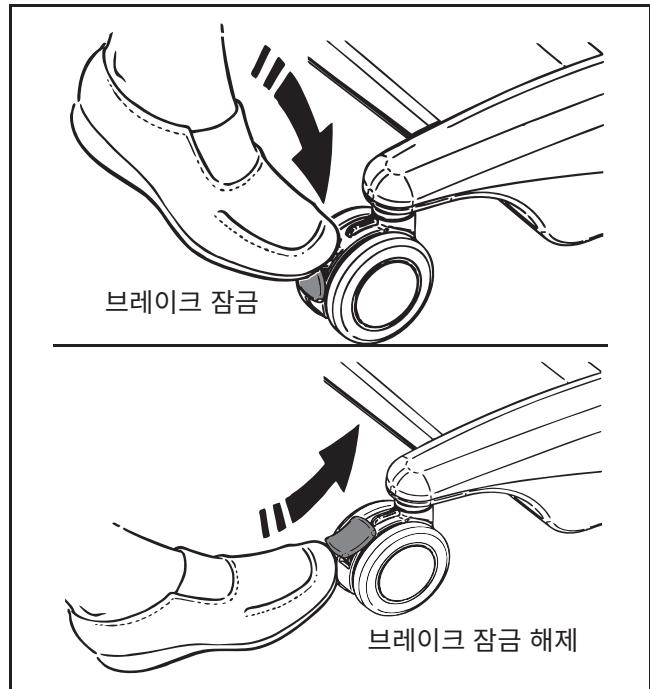


그림 14

지브 및 루프 스프레더 바/운반대 프레임

(그림 3참조) MAXI MOVE에는 루프/DPS 스프레더 바, 운반대 프레임 등과 같은 다양한 연결을 사용할 수 있는 빠른 연결 장치가 장착되어 있습니다. 연결부 설치 또는 변경에 관한 전체 지침은 "MAXI MOVE 사용하기" 섹션을 참조하십시오.

MAXI MOVE 사용하기

환자 접근 전

배터리 팩은 사용하기 전에 완전히 충전되어 있어야 합니다(배터리 재충전은 "배터리 충전" 섹션의 지침을 참조하십시오). 배터리 팩이 완전히 충전되면 충전기 장치에서 분리하여 MAXI MOVE에 다시 삽입하십시오. 먼저 배터리 팩 바닥에 있는 오목한 부분을 배터리 슬롯의 돌출 부분과 맞춘 후 배터리를 회전시켜 제 위치에 장착하십시오. 배터리가 장착되면 전기 연결이 자동으로 이루어집니다.

녹색 전원 버튼(제어장치 패널 아래에 위치)은 안으로 눌러져 있어야 합니다(그림 8 참조).

슬링 유형과 크기는 MAXI MOVE를 사용하여 수행하는 모든 운반 시 사용할 수 있는 것이어야 합니다.

간병인은 항상 환자에게 앞으로 수행할 작업에 대해 알려 주고 정확한 크기의 슬링을 준비해야 합니다. 가능한 경우 항상 환자의 앞쪽에서 접근하십시오.

참고: 환자의 편안함과 안전을 최대로 보장하려면 환자가 스프레더 바 또는 지브를 잡지 않도록 하십시오.

경고: 마스트를 상승시키기 전에 MAXI MOVE 위로 충분한 간격을 두어 환자 및 주변 사람의 안전을 보장하고 상해를 방지해야 합니다. 문틀 옆에서 리프트를 수행할 때 각별히 주의하십시오.

경고: 이동 중에는 항상 전에 MAXI MOVE 위로 충분한 간격을 두어 환자 및 주변 사람의 안전을 보장하고 상해를 방지해야 합니다. 문의 입구를 통과할 때 각별히 주의하십시오.

필요한 경우 새시 레그를 열어 의자 또는 훨체어를 감쌀 수 있습니다.

전동 개방식 "V"형 새시

핸드헬드 제어장치 또는 제어장치 패널의 "다리 받침 벌리기" 버튼을 선택하고 원하는 폭에 도달할 때까지 버튼을 누른 상태를 유지하십시오. 새시 레그를 닫으려면 "다리 받침 모으기" 버튼을 누르십시오. 버튼 사용을 중지하면 열기 또는 닫기 동작이 중지됩니다.

전동 새시 레그를 열거나 닫을 때에는 새시 레그가 움직이는 방향에 서 있는 사람이 없어야 합니다. 예를 들어 레그를 의자 주위로 또는 문 통로에서 작동시킬 때에는 각별히 주의해야 합니다. 리프트는 새시 레그가 닫힌 상태에서만 이동시켜야 합니다.

MAXI MOVE '잠금 및 장착' 시스템

(그림 14 참조)

스프레더 바 또는 운반대 프레임과 같은 연결부를 설치 또는 변경해야 하는 경우 다음을 따라 진행하십시오.

연결부 분리: 연결부를 조심스럽게 잡고 잠금 클립 염지 패드를 눌러 T-바를 해제시키십시오(그림 15A 참조). 그 후 잠금 클립을 누른 상태로 유지하면서 연결부를 위로 들어 올려 T-바와 분리하고(그림 15B 및 그림 15C 참조) 이후에 사용할 수 있도록 보관하십시오.

연결부 설치: 필요한 연결부를 선택한 뒤, 잠금 클립 염지 패드를 마주한 상태로 취급에 주의하면서 연결부의 오목한 부분을 T-바 샤프트 주위에 장착하십시오(그림 15D 참조). 연결부가 T-바 위에 걸쳐져 있으며 잠금 클립이 완전하게 작동되었는지 확인하십시오. (그림 15 참조).

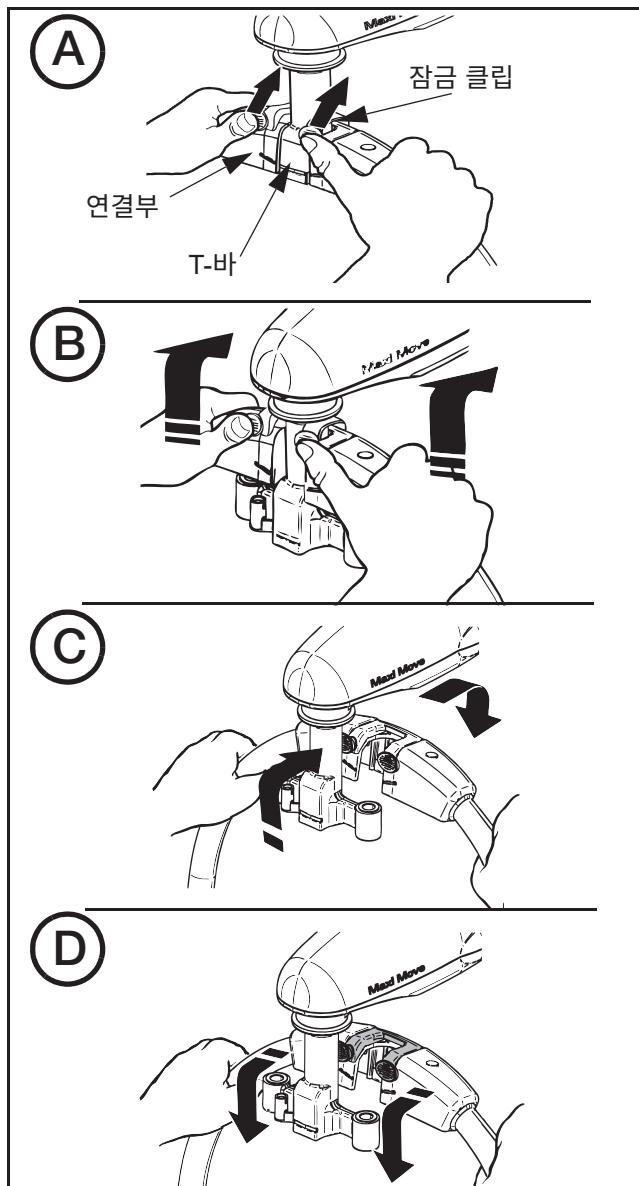


그림 15

경고: 연결부를 지브와 분리할 때에는 연결부의 전체 중량을 충분히 수용할 수 있도록 대비하여 등의 상해를 방지하십시오.

대형 연결부의 경우 또는 연결부를 안전하게 리프트하고 잡을 수 있을지 확신이 서지 않는 경우 절차 수행 시 한 명 이상의 인원을 동원하거나 침대 또는 의자로 연결부를 지지하십시오.

MAXI MOVE 사용하기

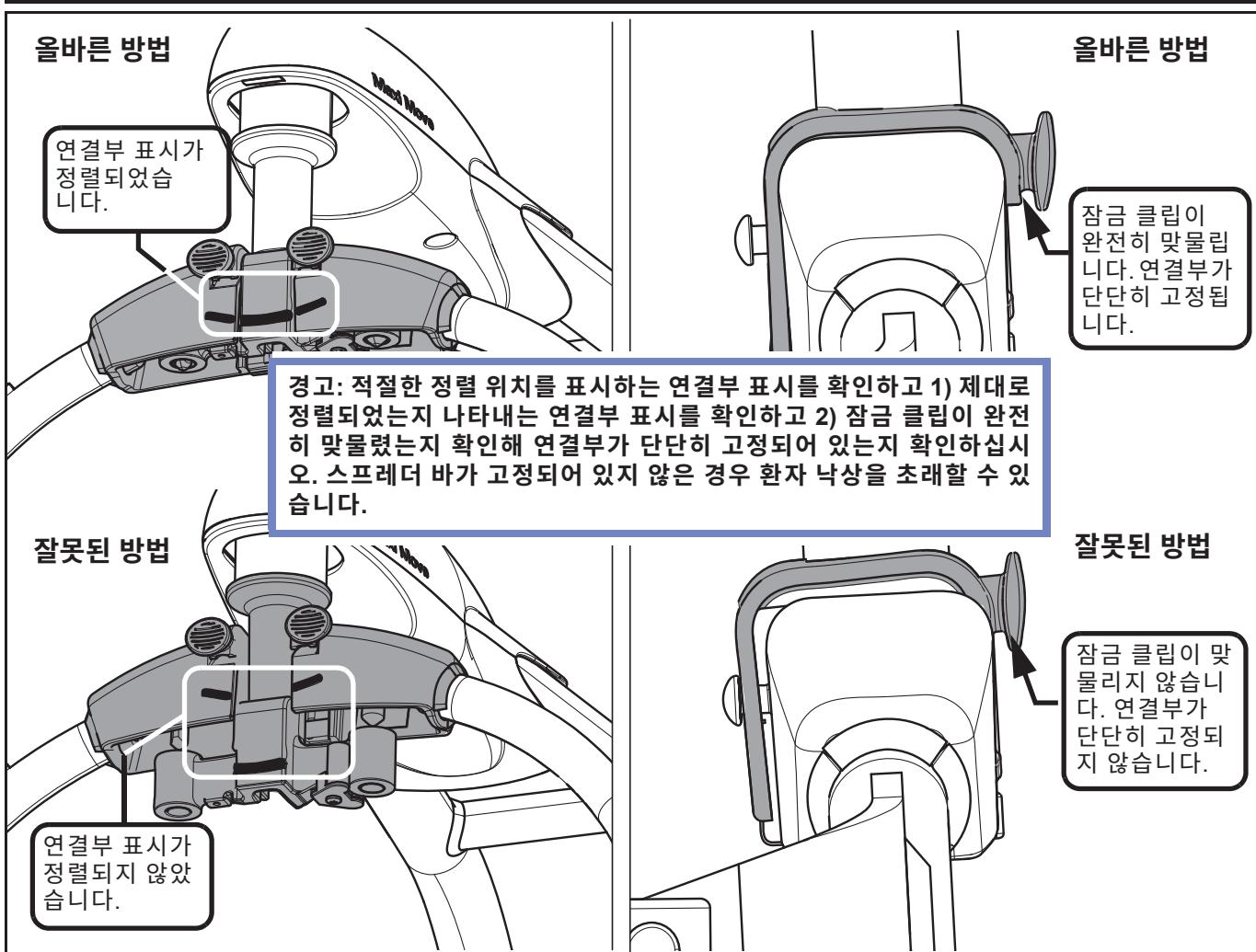


그림 16

경고: 연결부를 단단한 표면(예: 침대, 바닥, 휠체어 팔걸이 등) 위로 하강시키지 않도록 주의하여 연결부가 T-바와 분리될 위험을 방지하십시오. 분리된 연결부는 장치로부터 완전히 떨어져 환자 낙상을 초래할 수 있습니다.

연결부 검사

연결부가 안전하게 연결되었으며 T-바에 고정되었는지 보장하려면 잠금 클립 엄지 패드를 누르지 않도록 주의하며 연결부를 두 손으로 잡고 연결부를 위로 강하게 들어 올리십시오(그림 16 참조). 연결부가 T-바와 분리되면 MAXI MOVE를 사용하지 마십시오. 이 경우 현지 Arjo 대리점에 문의하십시오.

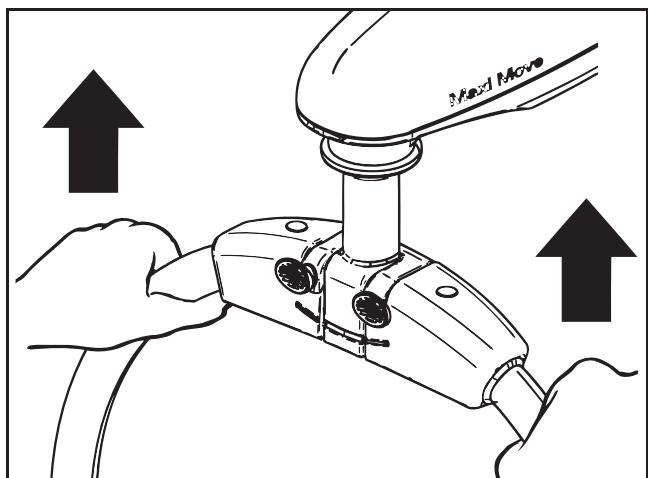


그림 17

경고: 적절한 정렬 위치를 표시하는 연결부 표시를 확인하고 1) 제대로 정렬되었는지 나타내는 연결부 표시를 확인하고 2) 잠금 클립이 완전히 맞물렸는지 확인해 연결부가 단단히 고정되어 있는지 확인하십시오.

MAXI MOVE 사용하기

DPS 스프레더 바 사용하기

의자에서 들어 올리기

환자의 척추 아랫부분에 슬링을 두르고 머리 뒤에 머리 지지대를 배치하십시오. 각 레그 스트랩을 양쪽 허벅지 아래에 끼우면서 일부분은 허벅지 안쪽으로 빼 두십시오(그림 17 참조).

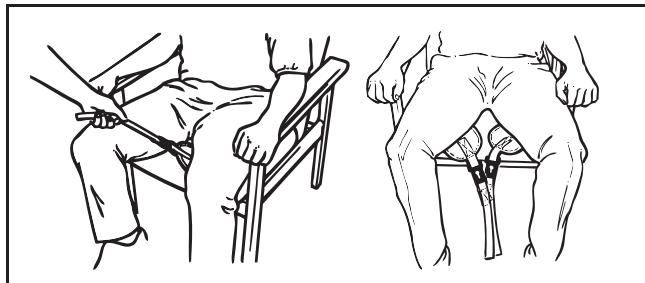


그림 18

스프레더 바의 배치 핸들은 환자를 등진 위치에 두어야 하며 스프레더 바의 열린 부분은 어깨 높이 또는 어깨 바로 아래 높이로 두어야 합니다(그림 18 참조).

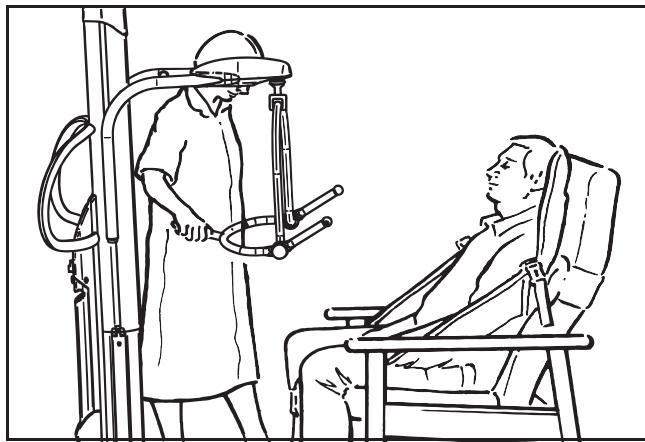


그림 19

MAXI MOVE는 슬링 솔더 클립과 스프레더 바를 연결할 수 있을 만큼 충분히 가까이 위치해야 합니다. 이를 위해서 환자의 발을 새시 위에 올려야 할 수 있습니다.

경고 : DPS 스프레더 바와 슬링을 사용하여 설치 및 리프트할 때 환자의 손과 팔은 항상 슬링 안에 두어 상해를 예방해야 합니다. 환자가 스프레더 바를 잡지 않도록 하십시오.

MAXI MOVE를 고정한 후에 솔더 스트랩 연결부를 스프레더 바의 슬링 연결부 러그에 연결하십시오(그림 19 참조).

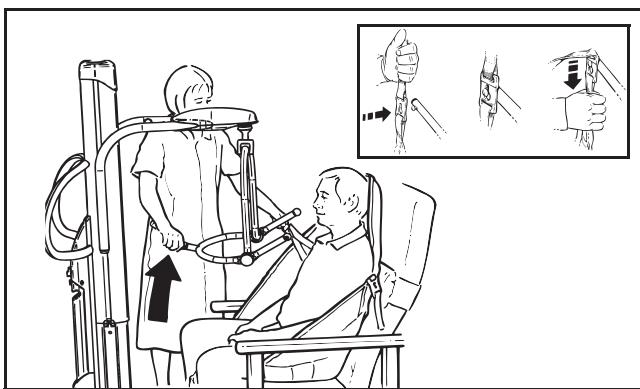


그림 20

주의: 새시 후면 바퀴에는 필요 시 발로 작동이 가능한 브레이크가 있습니다(그림 13 참조). 이 단계에서는 새시 브레이크를 적용하지 마십시오. 환자를 상승시키는 동안 환자 위치를 리프트의 무게 중심에 맞추어 조정해야 합니다.

스프레더 바의 배치 핸들을 아래로 눌러 레그 스트랩 연결부 클립을 연결하십시오(그림 20 참조).

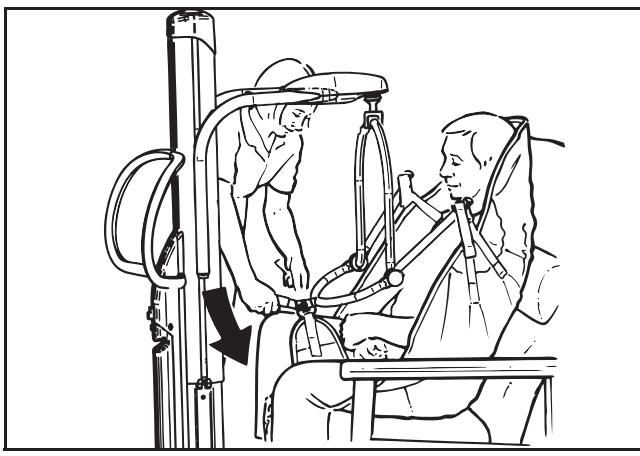


그림 21

대부분의 거주자들에게는 레그 클립을 직선으로 연결하는 것이 권장됩니다(그림 21 참조).

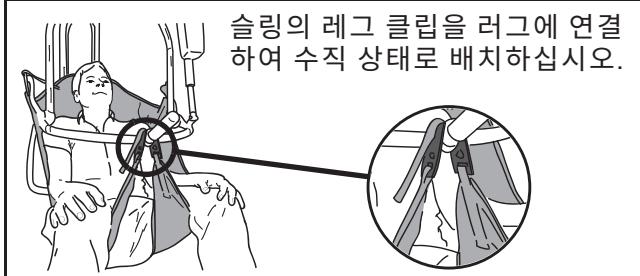


그림 22

MAXI MOVE 사용하기

발길질을 하기 쉬운 거주자에게는 반드시 레그 클립을 교차 연결해야 합니다. 이는 발길질에 의해 클립이 분리되지 않도록 방지합니다(그림 22 참조).



그림 23

필요한 경우 핸드헬드 제어장치를 이용하여 스프레더 바를 조금 더 하강시키십시오. 단 환자에게 하강시키지 않도록 주의하십시오. 이 경우 의도치 않게 내장 차단 장치가 작동하여 이후의 하강 동작이 수행되지 않습니다. 핸드헬드 제어장치의 "지브 하강" 버튼을 계속해서 누르지 마십시오.

리프트를 수행하거나 하강 절차 도중에 핸드헬드 제어장치 버튼 사용을 중지하면 전동 동작이 즉시 정지됩니다.

일부 간병인들은 바닥으로부터 리프트할 때 레그 스트랩을 먼저 연결하는 방법을 선호하기도 합니다. 이 방법은 특히 허벅지가 굽은 환자에게 적용됩니다. 이 경우에는 스프레더 바의 배치 핸들을 아래로 눌러 레그 스트랩 연결부 클립을 연결하십시오. 그 후 스프레더 바를 어깨 쪽으로 기울여 솔더 연결부 클립과 연결하십시오.

주의 : 리프트 주기 전과 도중에는 항상 슬링 연결부 클립이 제 위치에 완전하게 고정되었는지 확인하고 환자의 체중이 점진적으로 증가함에 따라 클립을 팽팽한 상태를 유지하는지 확인하십시오.

운반을 수행하기 전에 환자가 일반 의자 높이에서 간병인을 마주할 수 있도록 환자의 위치를 조정합니다. 이는 환자에게 자신감과 자존감을 심어줄 수 있는 방법입니다. 브레이크가 작동되어 있는 경우 환자를 운반하기 전에 브레이크를 해제해야 한다는 것을 명심하십시오.

핸드헬드 제어장치를 작동하여 환자를 리프트한 후 환자가 운반 시 편안함을 느낄 수 있는 자세로 조정하십시오(그림 23 참조). 머리 지지대가 장착된 특수 제작 슬링을 사용하면 추가적인 도움 없이 혼자서 리프트 작업을 완료할 수 있습니다.

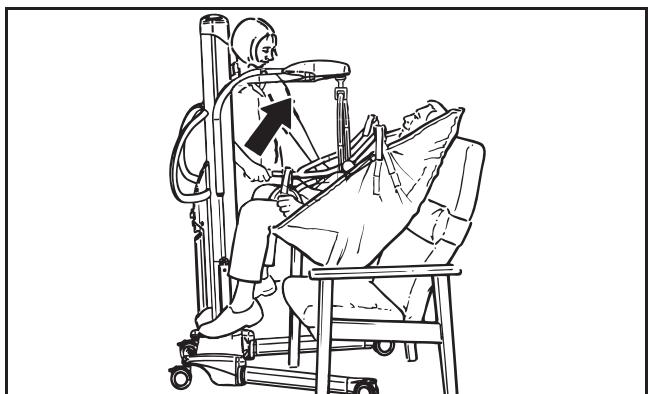


그림 24

환자와 리프트를 분리하십시오. 환자가 더욱 편안함을 느낄 수 있도록 누운 자세의 각도를 조정할 수 있습니다. 이제 리프트의 방향을 운반하고자 하는 쪽으로 조정하십시오(그림 24참조).

경고: 리프트의 마스트, 지브, 스프레더 바 또는 환자를 당기기거나 미는 방법으로 리프트를 이동시키지 마십시오. 이 경우 리프트가 넘어져 상해를 초래할 수 있습니다. 리프트를 이동시킬 때에는 항상 조정 핸들을 사용하십시오.

경고: 스프레더 바를 하강시킬 때에는 환자 및 간병인의 다리와 발이 리프트의 부품과 닿지 않는지 확인하여 환자 상해 및/또는 Maxi Move 손상을 방지하십시오. 환자의 체중이 침대로 완전히 이동되면 슬링 레그 연결 클립을 먼저 분리한 후 솔더 연결부 클립을 분리하십시오.

경고 : 운반 중에는 항상 환자나 장치 주변에 충분한 공간이 있는지 확인하여 충격을 방지하십시오.

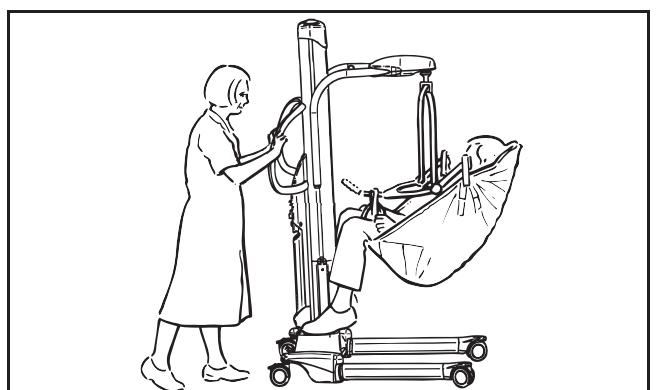


그림 25

환자를 다시 하강시킬 때에는 배치 핸들을 하강시켜 환자를 앉은 자세로 배치하십시오. 이를 통해 추가적인 리프트 압력이 발생하지 않도록 방지할 수 있습니다. 핸들을 너무 빠르게 밀면 거주자의 머리가 갑작스럽게 앞으로 돌출될 수 있습니다.

침대로부터 리프트하기

환자를 침대로부터 리프트하기 전에 침대 아래에 MAXI MOVE의 새시 레그가 들어갈 수 있는 충분한 공간을 확보해야 합니다. 환자의 옆에 선 상태에서 환자의 몸을 간병인 쪽으로 돌아눕혀 슬링 위에 배치한 뒤 슬링을 반으로 접고 환자의 등 뒤에 배치합니다(그림 25 참조).



그림 26

MAXI MOVE 사용하기

슬링을 조심스럽게 배치하여 환자의 몸을 원상태로 눕히며 슬링의 중앙에 배치하십시오(그림 26 참조). 슬링의 머리 지지대 부분은 환자의 목을 감싸야 합니다.



그림 27

환자를 원상태로 눕혀 슬링 위에 배치시킨 뒤 조금 더 반대쪽으로 돌아눕혀 슬링의 접힌 부분을 펴십시오.

또는 환자를 앉은 자세로 배치할 수 있습니다. 이 경우 "의자로부터 리프트하기" 섹션에 자세히 설명된 바와 같이 슬링을 배치하십시오.

스프레더 바의 열린 부분이 환자의 머리 쪽을 향하는 상태로 침대에 접근시키십시오(그림 27 참조).



그림 28

폭 조정식 새시 레그를 사용하면 새시 레그가 침대 다리 또는 바퀴와 같은 장애물을 감싸도록 폭을 조정할 수 있습니다.

이제 MAXI MOVE의 위치를 조정하여 스프레더 바를 환자의 바로 위 중앙에 배치하십시오.

경고: 환자 또는 기타 장애물 위로 스프레더 바를 하강시키지 않도록 주의하여 상해를 방지하십시오.

배치 핸들을 사용하여 스프레더 바를 기울이며 어깨 연결 부위를 슬링 솔더 스트랩 클립에 연결하십시오(그림 28 참조).

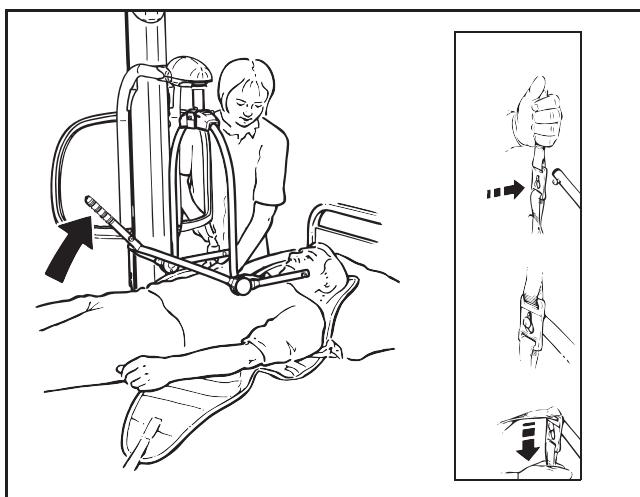


그림 29

배치 핸들을 아래로 눌러 슬링의 다리 부위를 연결하십시오(그림 29 참조). 레그 부분은 한 다리씩 들어올려 허벅지 아래에 배치하십시오. 핸드헬드 제어장치를 사용하여 스프레더 바를 조금 더 하강해야 할 수도 있습니다.

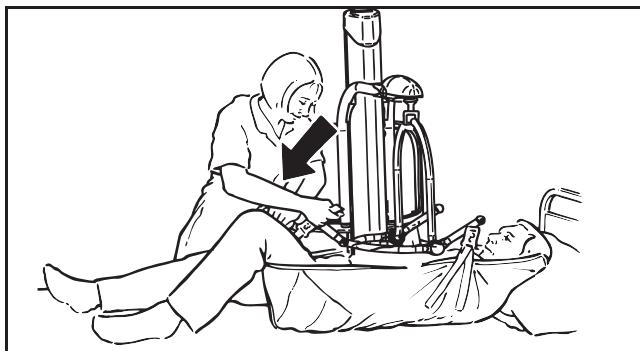


그림 30

일부 간병인들은 침대로부터 리프트할 때 레그 스트랩을 먼저 연결하는 방법을 선호하기도 합니다. 이 방법은 특히 허벅지가 굵은 환자에게 적용됩니다. 이 경우에는 엉덩이와 무릎을 최대한 구부려 올리면서 레그 스트랩 연결 클립을 연결해야 합니다. 그 후 스프레더 바를 어깨 쪽으로 기울여 솔더 연결부 클립과 연결하십시오.

주의 : 리프트 주기 전과 도중에는 항상 슬링 연결부 클립이 제 위치에 완전하게 고정되었는지 확인하고 환자의 체중이 점진적으로 증가함에 따라 클립을 팽팽한 상태를 유지하는지 확인하십시오.

핸드헬드 제어장치를 작동하여 환자를 리프트한 후, 배치 핸들을 사용하여 환자가 운반 시 편안함을 느낄 수 있는 자세로 조정하십시오(그림 30 참조). 머리 지지대가 장착된 특수 제작 슬링을 사용하면 추가적인 도움 없이 혼자서 리프트 작업을 완료할 수 있습니다.

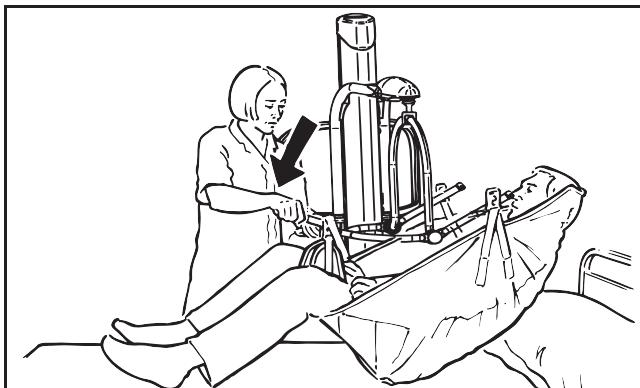


그림 31

환자를 침대에 다시 배치할 때에는 필요 시 스프레더 바를 조정하며 환자를 침대 위의 원하는 위치로 이동시키십시오. 그 후 핸드헬드 제어장치를 사용하여 환자를 하강시키십시오.

스프레더 바를 하강시킬 때에는 환자 및 간병인의 다리와 발이 리프트의 부품과 닿지 않는지 확인하여 환자 상해를 방지하십시오.

경고: 환자의 체중이 침대로 완전히 이동되면 슬링 레그 연결 클립을 먼저 분리한 후 솔더 연결 클립을 분리하여 낙상 위험을 방지하십시오.

환자 밑에 있는 슬링을 빼내기 전에 MAXI MOVE를 먼 곳에 세워 두십시오. 환자를 의자로 운반하는 경우 앞의 "의자로부터 리프트하기" 섹션을 참조하십시오.

바닥으로부터 리프트하기

거주자의 몸을 돌아눕히거나 앉히는 방법을 사용하여 환자자의 몸에 슬링을 두르십시오. 먼저 새시 레그를 열고 그림 31과 같이 환자의 다리를 새시 위로 들어 올리십시오.

주의: MAXI MOVE의 레그 아래로 스트랩이 통과되어서는 안 됩니다.

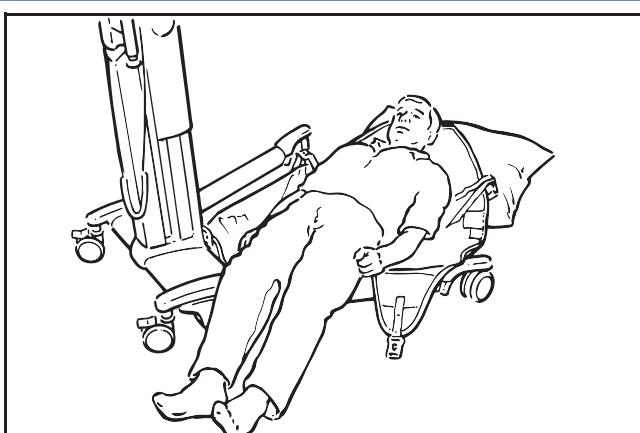


그림 32

주의: 그림 31과 같이 환자가 레그 위에 배치되어 있는 동안에는 조정식 새시 레그 제어장치를 작동하지 마십시오.

슬링을 스프레더 바에 연결할 때 환자의 편안함을 위해 베개를 사용하여 환자의 머리와 어깨를 조금 더 높이 배치할 수 있습니다.

스프레더 바의 열린 부분을 거주자의 어깨 쪽으로 하강시킨 후 그림 32와 같이 솔더 스트랩 연결 클립을 연결하십시오.

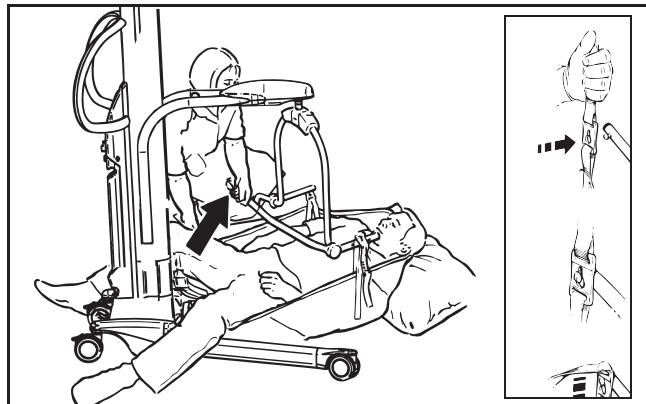


그림 33

연결이 완료되면 엉덩이와 무릎을 최대한 구부려 올리면서 배치 핸들을 아래로 밀어 그림 33과 같이 레그 스트랩 연결 클립을 연결하십시오. 이렇게 하면 환자의 머리와 어깨가 약간 올라가게 됩니다.

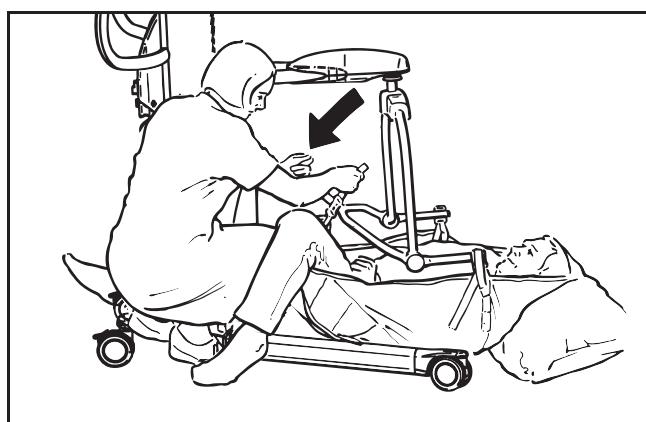


그림 34

주의 : 리프트 주기 전과 도중에는 항상 슬링 연결부 클립이 제 위치에 완전하게 고정되었는지 확인하고 환자의 체중이 점진적으로 증가함에 따라 클립을 팽팽한 상태를 유지하는지 확인하십시오.

일부 간병인들은 바닥으로부터 리프트할 때 레그 스트랩을 먼저 연결하는 방법을 선호하기도 합니다. 이 방법은 특히 허벅지가 굵은 환자에게 적용됩니다. 이 경우에는 엉덩이와 무릎을 최대한 구부려 올리면서 레그 스트랩 연결 클립을 연결해야 합니다. 그 후 스프레더 바를 어깨 쪽으로 기울여 솔더 연결부 클립과 연결하십시오.

모든 스트랩 연결이 단단히 고정되면 환자를 반만 누운 자세로 바닥으로부터 리프트하십시오. 환자의 머리를 지지하면 환자에게 편안함과 안정감을 줄 수 있습니다. 바닥으로부터 환자를 상승시킨 후에는 리프트를 진행하기 전에 환자의 다리가 새시에 닿지 않는지 확인하십시오(그림 34 참조).

MAXI MOVE 사용하기

슬링의 레그 부분은 환자의 가량이 부분에서 꽤 높은 곳에 배치되어야 합니다. 환자가 더욱 편안함을 느낄 수 있도록 이 부분을 곧게 배치하십시오. 그 후 환자를 의자나 침대 위에 배치할 수 있습니다. 신근 발작을 일으키는 환자의 경우 MAXI MOVE로 리프트하는 것은 가능하지만 리프트 작업을 시작할 때 환자의 다리를 지지하는 데 각별한 주의를 기울여야 합니다.

경고: 스프레더 바를 하강 시킬 때에는 환자 및 간병인의 다리와 발이 리프트의 부품과 닿지 않는지 확인하여 환자 상해를 방지하십시오.

환자의 체중이 침대로 완전히 이동되면 슬링 레그 연결 클립을 먼저 분리한 후 솔더 연결 클립을 분리하십시오.

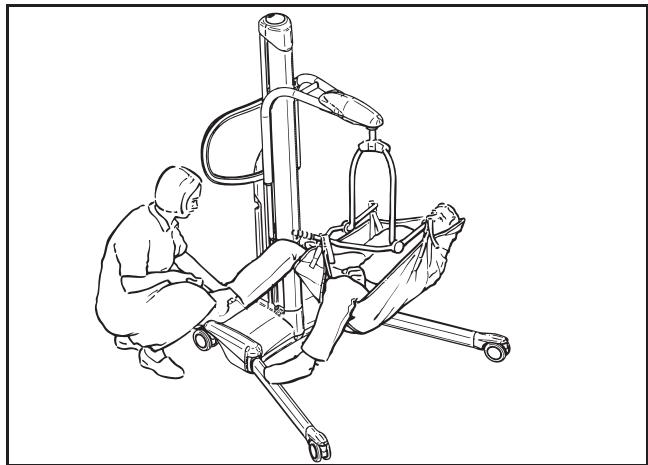


그림 35

다리가 절단된 환자를 리프트할 때에는 더블 앰프티 슬링을 사용하십시오(Arjo에서 부속장치로 구매 가능). 이 슬링은 각 환자의 무게 중심에 맞출 수 있도록 특수 제작되었습니다.

거주자를 운반하는 동안에는 항상 새시 레그가 평행(닫힘) 상태로 유지되어야 합니다. 특히 출입구를 통과하는 조작이 쉬워집니다. 항상 환자는 간병인을 마주하는 자세로 배치해야 합니다.

동력 DPS 스프레더 바

리프트에 전동 DPS 스프레더 바가 장착되어 제공된 경우(그림 35 참조) 환자를 슬링에 배치하는 경우, 슬링과 스프레더 바를 연결하는 경우, 환자를 취급하는 경우를 포함하여 여러 상황에 이러한 유형의 스프레더 바를 사용하는 방법은 앞의 지침에서 설명한 수동 DPS 스프레더 바를 사용하는 방법과 동일합니다.

경고: 전동 DPS 스프레더 바가 장착된 리프트를 사용하기 전에 그림 35의 다양한 부품을 익히십시오. 상해를 야기할 수 있는 실수를 방지하도록 이 작동 지침을 읽고 완전하게 이해하십시오.

전동 DPS 스프레더 바는 다음 지침 및 앞의 수동 DPS 스프레더 바 작동 지침에 따라 사용해야 합니다.

리프트의 리프트 용량은 전동 DPS 스프레더 바가 장착된 경우에도 수동 DPS 스프레더 바의 용량과 동일합니다.

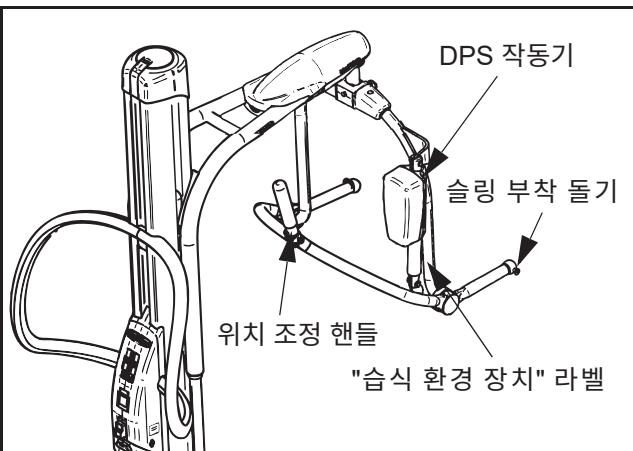


그림 36

기본적인 차이점은 전동 스프레더 바를 사용할 경우 간병인이 최소한의 물리적 힘을 사용하여 환자를 배치할 수 있다는 이점이 있다는 것입니다.

전동 DPS 스프레더 바를 회전할 때에는 수동 DPS 스프레더 바와 마찬가지로 수동으로 수행해야 합니다.

전동 DPS는 Arjo에서 습식 환경 장치로 라벨 분류한 제품입니다. 이를 표시하기 위해 파란색과 흰색으로 구성된 원모양의 라벨이 부착되어 있습니다. 이 라벨은 환자의 육조 목욕 또는 샤워 시 이 라벨의 위치 위에 있는 물체를 물에 담그지 말 것을 의미합니다.

전동 환자 배치 기능을 작동하려면 녹색 전원 버튼이 눌러져 있어야 합니다(그림 8 참조).

환자 배치 기능(앞에서 설명)을 수행할 준비가 되면 핸드헬드 제어장치의 전동 DPS 제어 버튼(그림 6 참조) 또는 제어장치 패널의 버튼을 작동시켜 스프레더 바를 원하는 위치로 이동시키십시오.

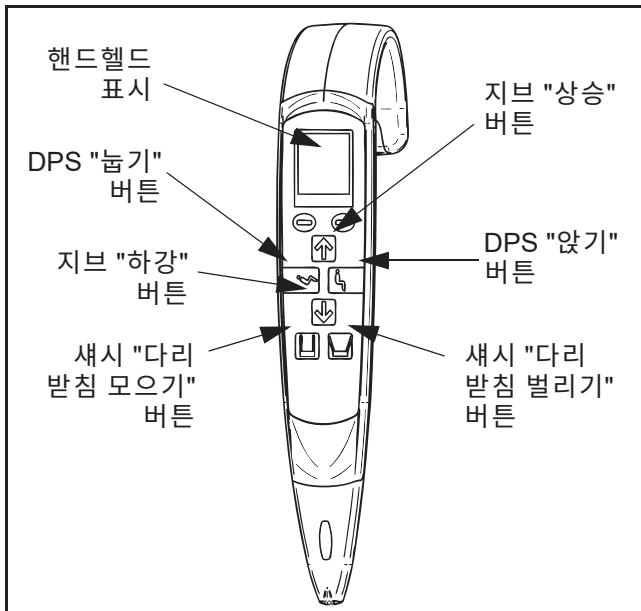


그림 37

전동 동작을 정지하려면 제어 버튼 사용을 중지하거나 정지 버튼을 누르십시오.

동력 작동이 정지되면 스프레더 바는 제 위치에 고정됩니다.

리프트를 시작하기 전에 항상 스프레더 바를 지브에 단단히 연결시켜야 합니다.

주의: 전동 DPS 스프레더 바를 작동시키기 전과 작동시키는 도중에는 스프레더 바, 지지대 프레임, 지브에 장애물이 닿지 않아야 합니다.

전동 DPS 스프레더 바 관리

일반 관리는 "MAXI MOVE 관리" 섹션을 참조하십시오. 특히 플라스틱 부품, 라벨 등의 청소 관련 단락을 참조하십시오.

주의: DPS 작동기에는 이동형 부품이 포함되어 있습니다. 이 부품을 손상시키지 않도록 주의하십시오. 커버가 손상된 경우에는 리프트를 사용하지 마시고 리프트를 재사용하기 전에 작동기를 교체하십시오.

루프 스프레더 바 사용하기

MAXI MOVE에 루프 스프레더가 포함되어 있는 경우 슬링을 연결하기 전에 스프레더 바를 회전시켜 제 위치에 잠금으로써 최종적으로 리프트를 그림 37과 같은 형태로 만들어야 합니다.

루프 슬링을 루프 스프레더 바에 연결할 때에는 항상 슬링 연결 루프를 고정용 고리 안으로 올바르게 설치해야 합니다(그림 38 참조).

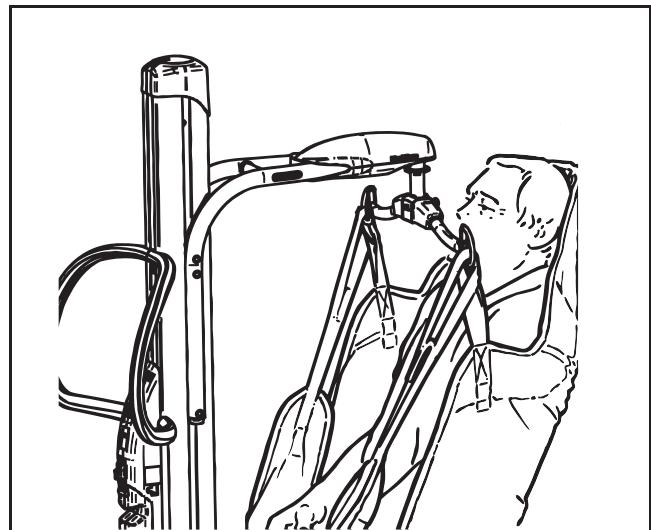


그림 38

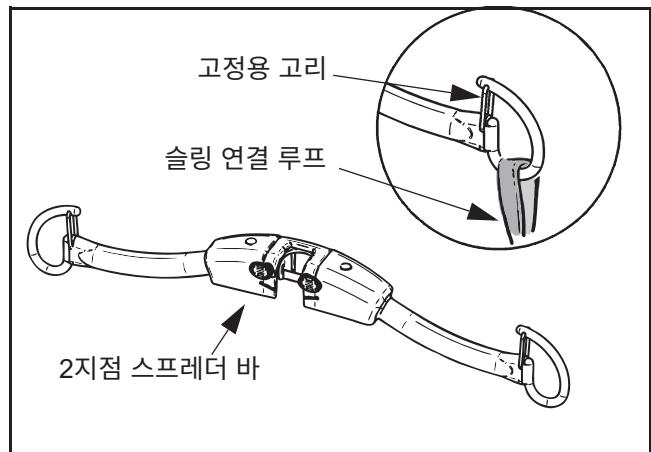


그림 39

루프 스프레더 바는 Arjo 루프 슬링과 함께 사용하십시오(그림 4 참조). 루프 슬링 네 가지 색상으로 구분되는 네 가지 크기(소형, 중형, 대형, 특대형)로 사용할 수 있습니다. 보다 전문적인 슬링 제품군에 대한 자세한 내용은 Arjo 또는 인증 유통업체에 문의하십시오.

루프 슬링은 머리 지지대와 함께 또는 별도로 사용할 수 있습니다. 메시 슬링도 네 가지 크기로 사용 가능하며 머리 지지대와 함께 또는 별도로 사용할 수 있습니다.

MAXI MOVE 사용하기

의자에서 들어 올리기

먼저 필요한 경우 환자의 몸을 앞쪽으로 구부리십시오. 환자의 등을 따라 슬링을 아래로 밀어 "C" 부분이 환자의 척추 아래쪽에 닿도록 배치하십시오(그림 39 참조).

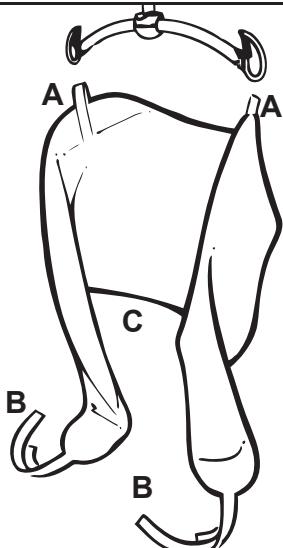


그림 40

방법 1

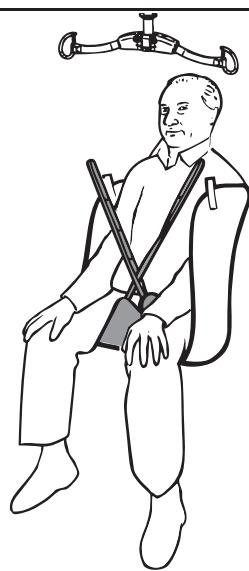


그림 41

방법 1 - 연결 루프 "B"를 잡고 슬링의 레그 부분을 환자의 허벅지 밑에 배치하십시오. 슬링의 레그 부분이 환자 다리 밑에서 꼬여서는 안 됩니다. 연결 루프를 스프레더 바에 있는 각 반대 방향의 고리에 연결하십시오(상기 그림 40 참조).

방법 2

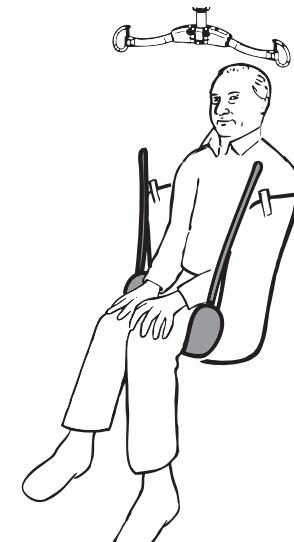


그림 42

방법 2 - 방법 1을 따라 진행하십시오. 이때 연결부 "B"를 스프레더 바의 각 반대 방향 고리에 연결하기 전에 슬링의 각 레그 부분을 양쪽 허벅지 아래에 배치하여 양쪽 다리의 바깥 부분으로 빼십시오(그림 41 참조).

방법 3



그림 43

방법 3 - 방법 1을 따라 진행하십시오. 이때 슬링의 레그 부분을 각 허벅지에 두르고 어깨 연결 방법과 같이 각각 같은 방향의 고리(왼쪽 스트랩을 왼쪽 고리에, 오른쪽 스트랩을 오른쪽 고리에)에 연결하십시오. 이 방법은 다리를 외전 상태로 유지하여 용변 시에 유용합니다(상기 그림 42 참조).

경고: 낙상 위험을 방지하려면 리프트 주기 전과 도중에 항상 슬링 연결 루프가 제 위치에 완전하게 고정되었는지 확인하고 환자의 체중이 점진적으로 증가함에 따라 클립이 팽팽한 상태로 유지되는지 확인하십시오.

하강 시에는 환자 및 간병인의 다리와 발이 마스트의 부품과 닿지 않는지 확인하여 환자 상해를 방지하십시오.

슬링 위치를 조정하고 스프레더 바에 튼튼하게 연결한 후에는 핸드헬드 제어장치를 사용하여 환자를 리프트할 수 있습니다. 일반 환자 조정 및 운반은 "DPS 스프레더 바 사용하기" 섹션 또한 참조하십시오.

이전에 설명한 방법 외에도 루프 슬링이 장착된 루프 스프레더 바는 DPS 스프레더 바의 사용을 방해하는 "다리 수축" 질환을 앓고 있는 환자의 리프트 작업에 매우 유용하게 사용됩니다. "침대로부터 리프트하기" 섹션에 설명된 바와 같이 슬링을 배치하십시오.

침대로부터 리프트하기

환자 밑으로 병상 시트를 배치하듯이 슬링을 배치하십시오. 환자의 다리를 구부려 슬링 레그 부분을 환자의 허벅지 아래에 배치하십시오. 앞 페이지에서 설명한 세 가지 방법 중 하나를 사용하여 슬링과 스프레더 바를 연결하십시오.

주의: 리프팅을 시작하기 전에 슬링의 네 방향이 모두 단단하게 연결되어 있는지 확인하십시오.

바닥으로부터 리프트하기

참고: 일부 보조인은 이 작업에 더 큰 크기의 슬링을 사용하는 것을 선호하기도 합니다.

환자를 들어 옮겨 앉은 자세 또는 반만 앉은 자세로 배치하십시오. 환자의 등을 따라 슬링을 아래로 배치하십시오. 슬링의 레그 부분을 올바른 위치에 배치하십시오. 환자의 다리를 새시 위로 놓고 리프트를 올바른 위치에 배치하십시오(그림 43 참조). 지브를 최대한 낮게 하고 어깨 루프를 장착합니다. 환자의 무릎을 구부려 옮겨 슬링의 레그 부분을 연결하십시오.



그림 44

주의: 들어올리기 전에 모든 루프가 단단하게 장착되어 있는지 점검합니다.

슬링에 의존하는 환자를 리프트하거나 하강할 때에는 브레이크를 사용할 필요가 없습니다. 이는 리프트가 환자의 중심축을 이용해 정확한 위치로 이동할 수 있게 해 줍니다.

환자를 침대로 다시 배치할 때 슬링을 분리하기 전에 환자를 먼저 눕히십시오.

경고: 스프레더 바를 하강할 때에는 환자 및 간병인의 다리와 발이 마스트의 부품과 닿지 않는지 확인하여 환자 상해를 방지하십시오.

루프 운반대 프레임 사용하기

경고: 운반대와 함께 리프트를 사용할 때 경사를 방지하려면 평평하고 경사가 없는 표면/바닥에서 운반을 수행하십시오. 또한 환자가 운반대 중앙에 위치해 있는지 항상 확인하십시오.

운반대 프레임은 문을 통과할 때 등의 경우에 운반대 프레임과 리프트를 분리하지 않고도 휴대성을 지원할 수 있도록 설계되었습니다.

경고: 운반대 프레임을 사용하는 동안 환자를 상승 또는 하강시키기 않도록 주의하여 상해를 방지하십시오.

경고: 확장 지브가 장착된 Maxi Move로 운반대 프레임을 사용하지 마십시오. 또한 부속품 자체에 표시된 대로 운반대 프레임의 SWL 등급을 준수하십시오.

소프트 운반대 사용하기

소프트 운반대는 소프트 프레임과 사용되며 대형, 특대형인 두 가지 크기로 사용 가능합니다. 또한 소프트 운반대는 세척을 위해 플레인 폴리에스테르 또는 폴리에스테르 메시로 제공됩니다. 두 가지 유형은 변기용 구멍과 함께 또는 별도로 사용할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 운반대 프레임 및 소프트 운반대를 사용하여 환자를 리프트하십시오.

주의: MAXI MOVE와 소프트 운반대를 사용하기 전에 Arjo 운반대 프레임을 캐리어에 올바르게 설치해야 합니다(그림 14 참조). 올바르게 설치된 운반대 프레임은 축을 중심으로 약 90°만큼 회전이 가능해야 합니다. 운반대 프레임을 지브에 맞추어 설치하지 마십시오.

소프트 운반대의 머리 부분 위치를 확인하십시오. 머리 부분의 끝쪽에 바느질된 라벨을 찾으십시오.

시트를 삽입할 때처럼 소프트 운반대 슬링 위로 환자를 눕혀 배치하십시오. 슬링의 최상부를 환자의 머리 밑에 깔아 배치해야 합니다(슬링에 부착된 라벨로 표시). 이때 슬링의 상부 가장자리를 환자 머리의 최상부에 맞추십시오(그림 44 참조). 운반대 프레임을 최대한 높이 올린 상태로 리프트를 이동시켜 프레임을 환자 바로 위에 배치하십시오.

MAXI MOVE 사용하기



그림 45

프레임은 대칭을 이루고 있으며 어느 쪽으로든 먼저 사용할 수 있습니다(그림 45 참조).

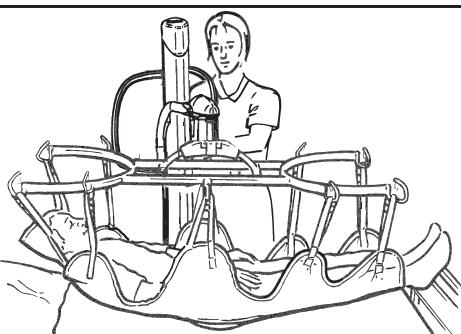


그림 48

운반대 프레임을 회전시켜 환자의 다리를 마스트 가까이로 배치하십시오(그림 48 참조). 이 자세에서는 장치 전체를 넓은 문 통로에 통과시킬 수 있습니다. 또는 운반대를 새시 레그와 수직으로 배치하십시오. 이 자세에서는 리프트와 환자를 문 통로의 측면으로 통과시킬 수 있습니다.

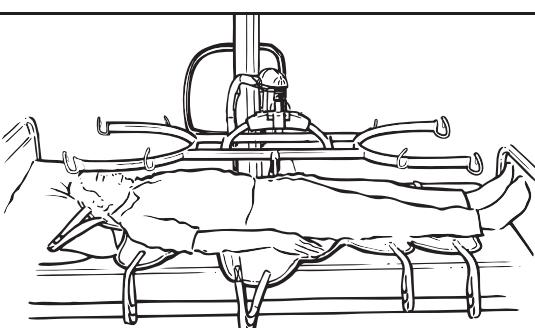


그림 46

운반대 프레임을 조심스럽게 환자 위로 하강시켜 환자에게 닿기 직전까지 배치하십시오. 이때 프레임의 중앙을 환자의 배꼽 위에 맞추어 배치하십시오. 모든 슬링 루프를 단단히 연결하십시오(그림 46 참조).

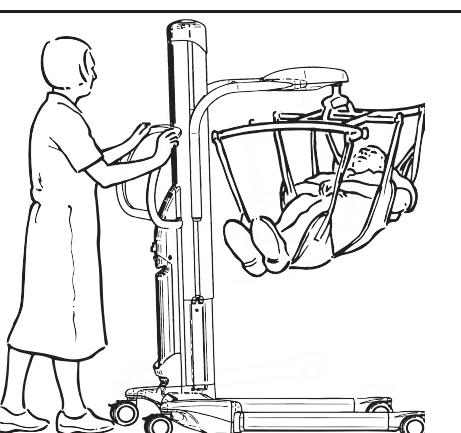


그림 49

경고: 전체가 파란색인 연결 스트랩이 달린 소프트 운반대만을 사용하여 환자의 불편함 또는 낙상 위험을 방지하십시오.

참고: "머리 끝" 부분의 스트랩에는 검은색 식별표가 박음질되어 있으며 다른 Arjo 운반대 프레임과 사용 할 수 있습니다.

다른 유형의 소프트 운반대를 MAXI MOVE와 사용하지 마십시오.

참고: 연결 스트랩에는 여러 개의 연결 루프가 있습니다. 이 중 환자를 가장 편안한 자세로 눕힐 수 있을 것으로 고려되는 루프를 선택하십시오.

경고: 환자를 침대 높이로 유지하여 장치의 안정성을 보장하고 환자/보조인의 접촉을 유지하는 것이 중요합니다.

운반대 프레임을 하강할 때에는 환자 및 간병인의 다리와 발이 마스트의 부품과 닿지 않는지 확인하여 환자 상해를 방지하고 장치의 안정성을 유지하십시오.

환자를 상승시켜 침대와 분리시키십시오(그림 47 참조).

이 페이지는 의도적으로 비워 둠

저울

환자 저울 정보

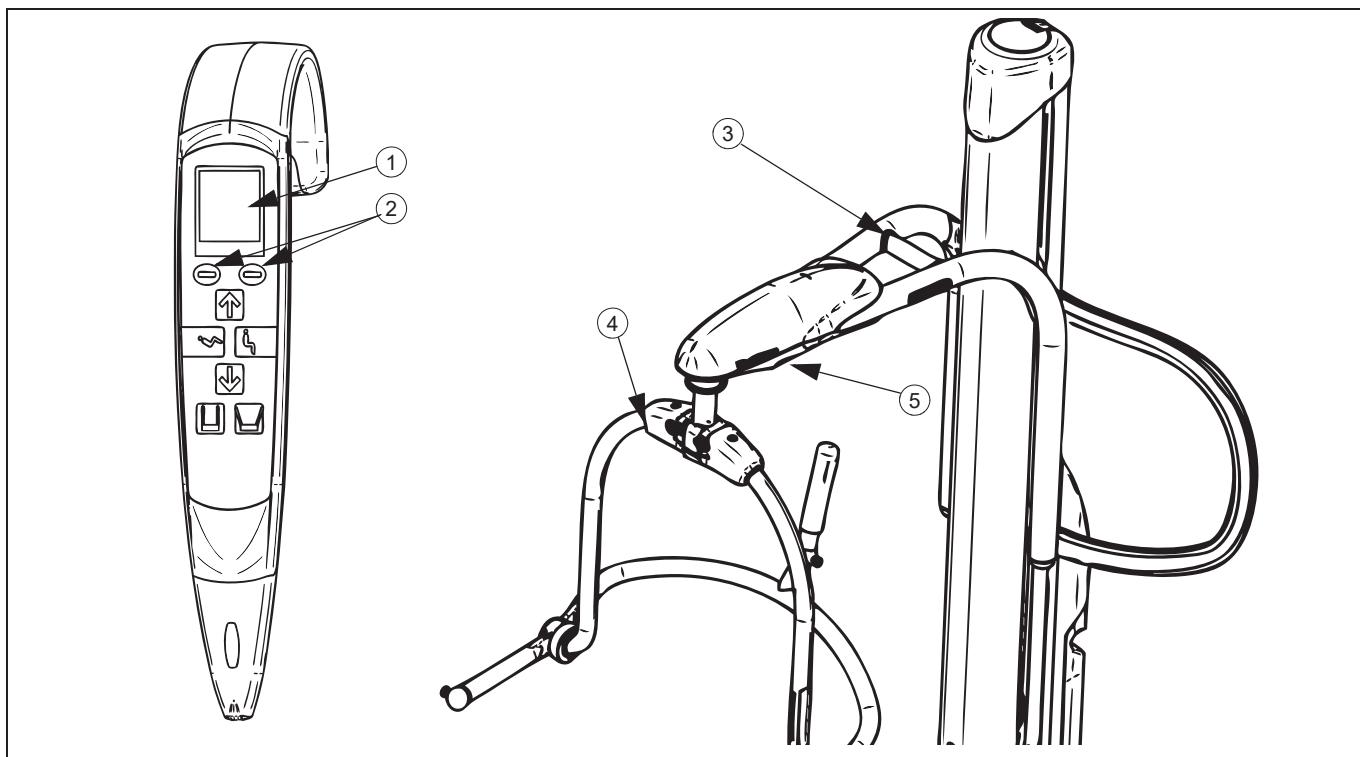


그림 50

저울 키(그림 57)

- 1) 핸드헬드 제어 장치의 저울 디스플레이
- 2) 핸드헬드 제어장치의 작동 버튼
- 3) 지브
- 4) 스프레더 바
- 5) 장착 셀 커버

경고: 저울은 병원, 또는 관리 시설 환자들을 숙련된 간호원의 감독 하에 계량하기 위해 설계되었습니다. 이외의 다른 용도로 사용하지 않도록 주의하여 상해를 방지하십시오.

MAXI MOVE에 Arjo 저울이 장착된 경우 환자를 리프트한 후에 계량할 수 있는 이점이 있습니다.

기술 마크/봉인 C.E. 장치 전용

검사 후에는 저울 라벨에서 다음과 같은 마크를 확인 할 수 있습니다(그림 58 참조).

- CE 마크(유럽 공동체 조화 법령(European Community harmonised legislation) 준수를 나타내며, 마크가 부착된 두 자릿수 연도가 뒤에 붙음). (그림 1 참조)
- EU 감독을 수행한 공인 기관의 식별 번호
- EU 유형 승인 인증 수
- 정확도 등급
- 최대 용량
- 최소 용량

- 저울 검증 간격
- 교정 카운터
- 중력 구성 카운터
- 검사 기관의 신원과 수를 포함한 봉인



그림 51

재검사

승인된 계량 저울의 재검사는 현지 당국이 규정한 규칙(각 국가별로 명시됨)에 따라 수행해야 합니다.

로드셀 수리 또는 교체 도중에 봉인이 파손된 경우 인증 검사 기관에서 재검사를 수행하기 전까지 모든 바닥 리프트의 수행 자격이 박탈되며 재사용이 금지됩니다.

디스플레이 기호/기능

핸드헬드 제어장치에는 다양한 숫자와 기호를 표시하는 LCD가 포함되어 있습니다.

LCD 화면은 중량을 파운드 또는 킬로그램으로 표시 할 수 있습니다.

마이너스 기호(-)는 중량이 음수일 때 표시됩니다("방법 B - 환자를 슬링에 현가한 후 계량하기" 섹션 참조). 저울은 중량을 총 중량과 순수 중량 모드로도 표시할 수 있습니다.

추가 기능으로는 배터리 충전 표시등과 예방 유지보수 표시등이 있습니다.

과중량 경고 기호

중량이 저울의 안전 사용 하중(SWL)을 초과할 경우 저울은 크고 작은 중량이 교체되는 픽토그램을 표시합니다(저울 사용자 매뉴얼 참조).

이 경고는 다음 중량 한계에 따라 표시됩니다.

- 표준 지브: 227.9 kg 초과 중량
- 확장 지브: 130.9 kg 초과 중량

저울에 과중량이 가해진 경우 하중을 즉시 제거하십시오. 기호가 사라질 때까지 저울/리프트를 이동시키지 마십시오.

주의: 저울에 과중량을 가하지 마십시오. 저울 장치가 크고 작은 저울 기호가 교체되는 이미지를 표시하는 경우 환자를 즉시 침대 또는 의자로 하강시키십시오.

참고: 유럽 저울의 경우, 디스플레이에서 큰 "TILT" 기호가 저울 기호와 교차하며 표시되면 MAXI MOVE를 저울이 올바르게 작동될 수 있도록 저울을 평평한 곳으로 재배치하십시오(그림 59 참조).

참고: 리프트를 이동 또는 조작하는 중에 디스플레이에서 종종 "Tilt" 픽토그램을 표시하는 것은 정상입니다.

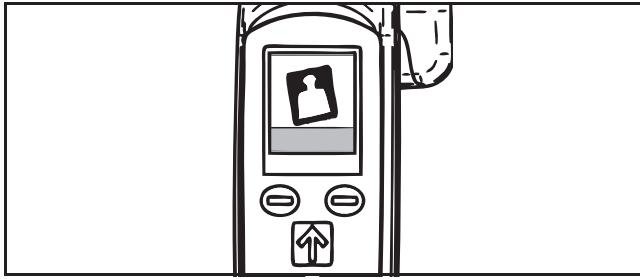


그림 52

주의: 계량 작동 중에는 환자, 지브 또는 스프레더 바에 접촉하거나 기대지 마십시오. 지브와 스프레더 바는 계량 장비의 통합 부품이므로 계량 중에는 환자, 슬링 또는 스프레더 바의 어느 일부분 마스트 또는 지브와 닿지 않도록 주의하십시오.

경고: 상해를 방지하려면 간병인은 환자가 불안해하는 경우 계량을 시도하기 전에 환자가 진정될 때까지 기다려야 합니다.

총 중량은 전원을 켰을 때 0 중량 기준을 의미합니다. 순수 중량은 포장 계량(환자 외 항목 계량) 기능으로 결정된 중량 값이며, 중량을 지브에 현가할 때 저울의 디스플레이를 0으로 설정합니다.

환자 계량 방법으로는 두 가지가 있습니다.

주의: 장치 전원이 켜지고 장치가 자동 영점 재설정을 수행할 때는 장치가 평평한 표면에 고정되어 있어야 합니다.

저울이 "0.0"을 표시할 때까지 리프트 또는 구성품을 조작하지 마십시오. 이를 따르지 않는 경우, 저울 판독이 부정확해질 수 있습니다.

방법 A - 환자를 슬링에 현가하기 전에 계량하기

- 전원 버튼을 눌러 MAXI MOVE를 켜십시오.
- 장치 시작 시 스프레더 바에 슬링이 이미 설치된 경우에는 MAXI MOVE 가 영점으로 자동 설정되며 슬링 중량이 계산됩니다(그림 60 참조).

단계 4로 진행합니다.

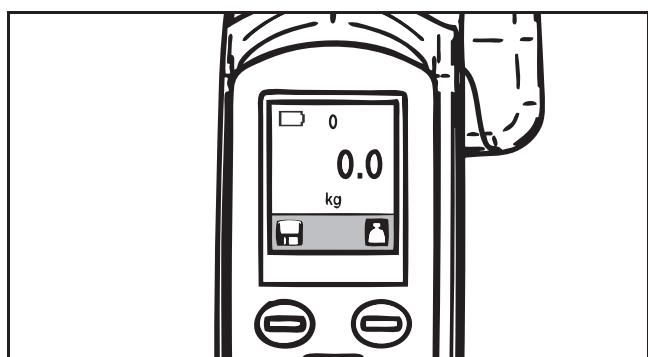


그림 53

시작 시 슬링이 리프트에 걸려있지 않은 경우 슬링을 설치하십시오. 이제 저울은 화면에 슬링 중량을 표시합니다(그림 61 참조).

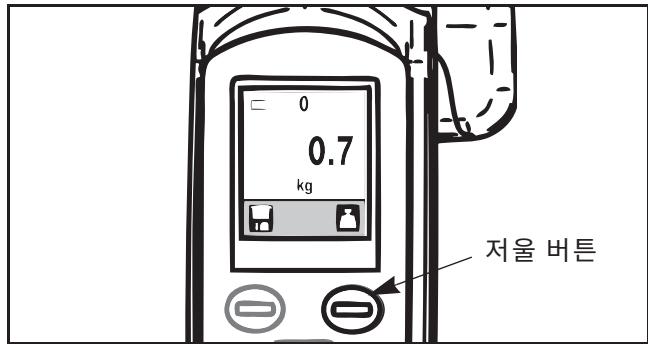


그림 54

- "저울" 버튼을 누르면 저울이 영점으로 맞춰집니다. 이제 디스플레이에는 영점 중량이 표시됩니다(그림 62 참조).

저울

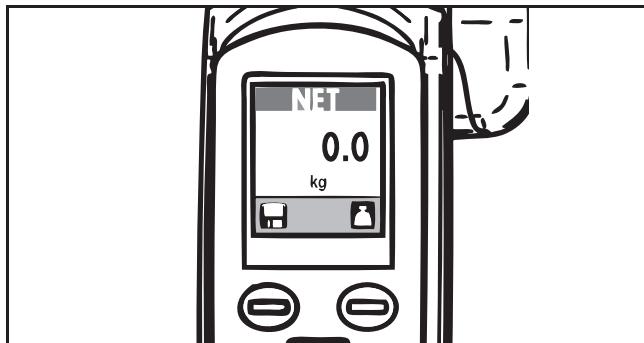


그림 55

- 4) 환자를 상승시켜 침대, 의자, 바닥 등과 같은 장애 물이 닿지 않도록 분리하십시오. 중량 판독을 안정화될 때까지 기다리십시오.

이 버튼을 다시 누르지 마십시오. 표시된 숫자는 환자의 중량입니다(그림 63 참조).

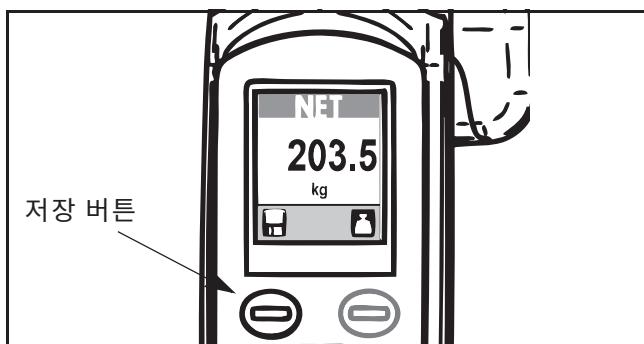


그림 56

- 5) 순수 중량을 메모리에 저장해야 할 경우 저장 버튼을 누르십시오. 숫자의 위 아래로 수평 막대가 나타나 저장 기능이 활성화되었음을 표시합니다. "저장"은 저장 버튼을 다시 누를 때까지 활성 상태로 유지됩니다(그림 64 참조).

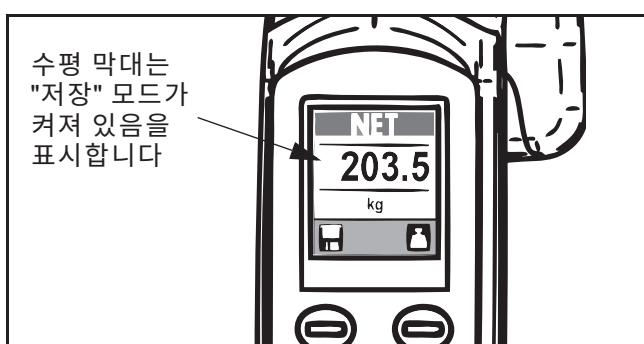


그림 57

방법 B - 환자를 슬링에 현가한 후에 계량하기

환자가 이미 리프트에 연결된 상태에서 중량 측정이 필요한 경우 환자는 침대, 의자, 바닥 등과 같은 장애물에 닿지 않고 현가된 상태여야 합니다.

- 1) 저울 버튼을 눌러 디스플레이에 영점 판독을 표시하십시오(그림 65 참조).

측정 단위

유럽용 정 단위는 킬로그램으로 설정되며 변경할 수 없습니다. 비유럽 기기의 측정 단위는 "kg" 또는 "lb"

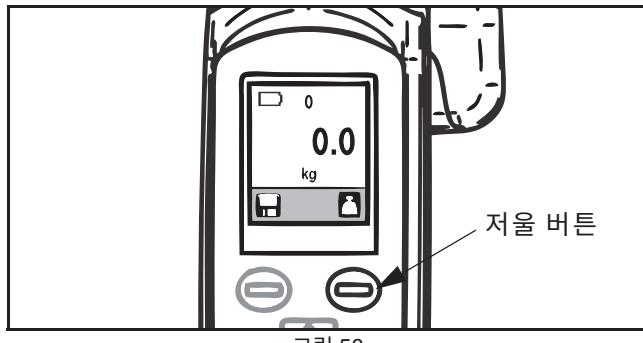


그림 58

- 2) 환자의 운반을 완료하고 환자를 리프트에서 분리하십시오. 이때 저울은 음수를 표시합니다(그림 66).

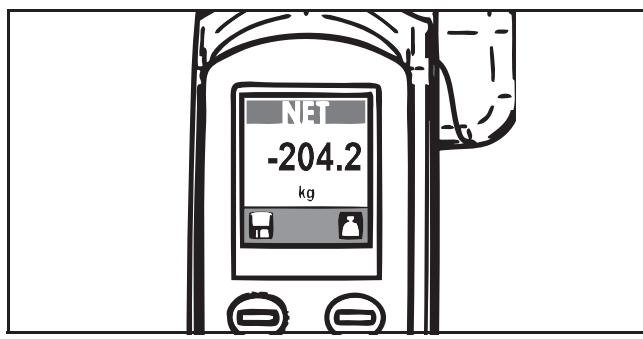


그림 59

- 3) MAXI MOVE에 슬링을 다시 설치하십시오. 화면 숫자의 앞에 있는 음수 기호는 무시하십시오. 중량 판독이 안정화될 때까지 기다리십시오. 표시되는 중량은 환자의 실제 체중입니다(그림 67 참조).

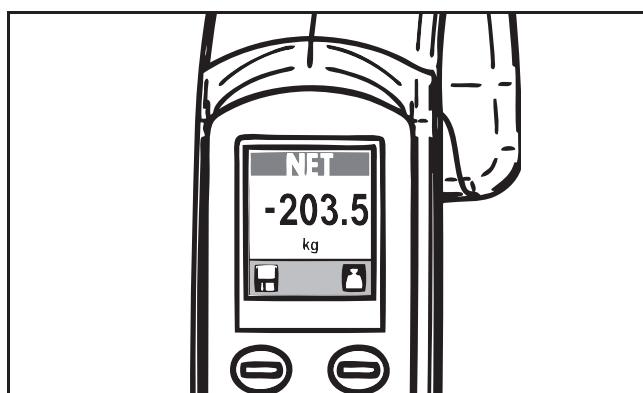


그림 60

- 4) 순수 중량을 메모리에 저장해야 할 경우 저장 버튼을 누르십시오. 숫자의 위 아래로 수평 막대가 나타나 저장 기능이 활성화되었음을 표시합니다. "저장"은 저장 버튼을 다시 누를 때까지 활성 상태로 유지됩니다.

주의: 환자가 슬링에 현가되어 있는 동안 장치를 재설정하는 경우 저울이 영점 범위를 벗어나 "8888.8"을 표시하여 오류 상태를 나타낼 수도 있습니다. MAXI MOVE에서 환자를 내린 후 장치를 재설정하십시오.

로 설정할 수 있습니다.

- 1) 시작 시 두 개의 저울 작동 버튼을 동시에 누르십시오(그림 68 참조).

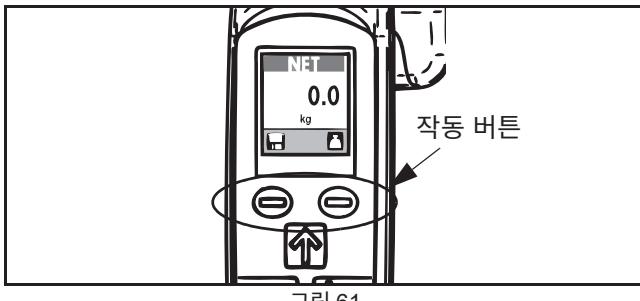


그림 61

이를 통해 승강 상태 화면에 액세스할 수 있습니다. 화면 중앙에 두 개의 교차된 렌치가 표시됩니다. 또한 화면 상단 및 하단에 위 및 아래 화살표가 나타납니다(그림 69 참조).

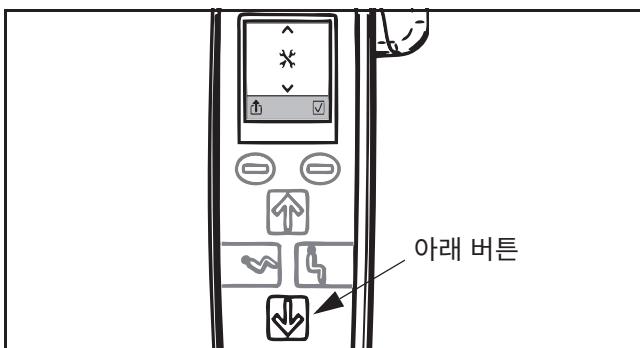


그림 62

- 2) 다음으로 아래 버튼을 눌러 구성 메뉴에 액세스하십시오.

화면 중앙의 교차된 렌치가 저울 아이콘으로 대체됩니다(그림 70 참조).

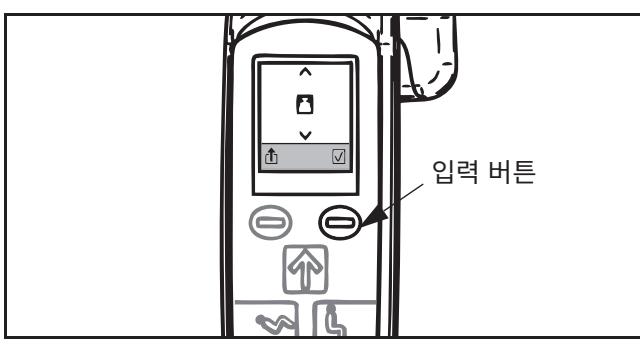


그림 63

- 3) 입력 버튼을 눌러 측정 단위 옵션에 액세스하십시오. 화면 중앙의 저울 아이콘이 측정 단위 "kg" 또는 "lb"로 대체됩니다(그림 71 참조).

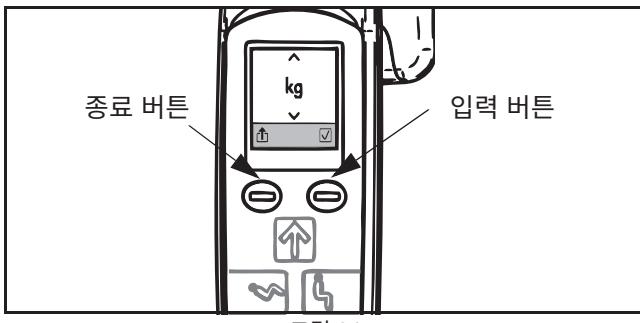


그림 64

- 4) 아래 버튼을 눌러 "kg"와 "lb" 사이를 이동하십시오.

- 5) 설정을 저장하고 정상 모드로 돌아가려면 입력 버튼을 누르십시오. 변경 사항을 저장하지 않고 종료하려면 종료 버튼을 누르십시오.

저울 - 핸드헬드 제어장치 지침 미니가이드

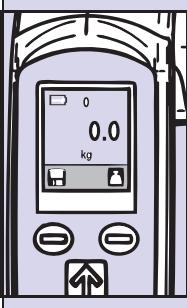
방법 A.

시작

**슬링이 스프레더 바에
이미 연결된 경우**

1단계

장치가 자동으
로 영점 설정되
며 슬링의 중량
이 계산됩니다.



2단계

환자의 체중을
측정하십시오.
디스플레이의
숫자는 환자의
실제 체중입
니다.

저장
버튼



데이터 저장

저장 버튼을 눌
러 화면에 표시
된 측정값을
저장하십시오.
다시 한 번 저장
버튼을 눌러 정
상 사용 모드로
돌아가십시오.



시작

**슬링이 스프레더 바에
연결되지 않은 경우**

1단계

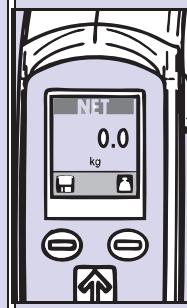
슬링을 스프레
더 바에 연결하
십시오.
디스플레이에
슬링 중량이
표시됩니다.

저울 버튼



2단계

저울 버튼을 눌
러 포장 계량을
수행하십시오.
이제 디스플레
이에는 영점
중량이 표시됩
니다.



3단계

환자의 체중을
측정하십시오.
표시된 숫자는
환자의 실제 체
중입니다.

저장 버튼



데이터 저장

저장 버튼을 눌
러 화면에 표시
된 측정값을
저장하십시오.
다시 한 번 저장
버튼을 눌러 정
상 사용 모드로
돌아가십시오.



방법 B.

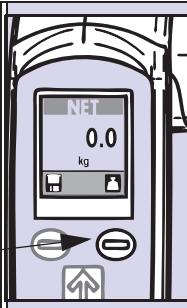
운반 중

**환자를 리프트에 이미
태운 경우**

1단계

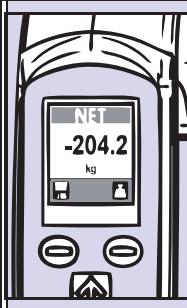
저울 버튼을 눌
러 디스플레이
에 영점 판독을
표시하십시오.

저울 버튼



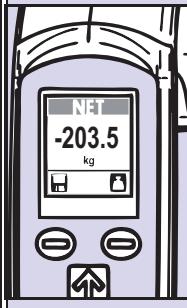
2단계

환자의 운반을
완료하고 환자
를 리프트에서
분리하십시오.
디스플레이의
판독값은 음수
가 됩니다.



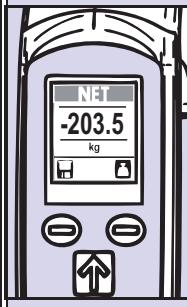
3단계

슬링을 스프레
더 바에 다시
설치하십시오.
마이너스 기호
는 무시하십시오.
디스플레이의
판독값은
환자의 실제
체중입니다.

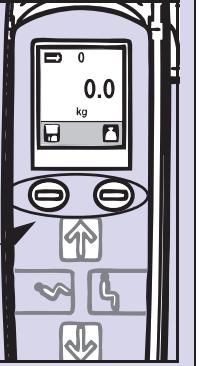
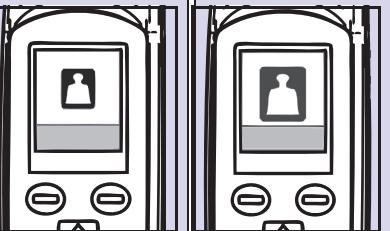
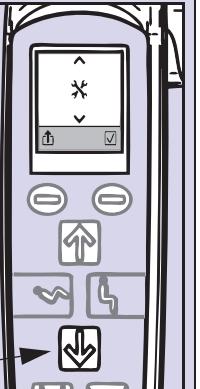
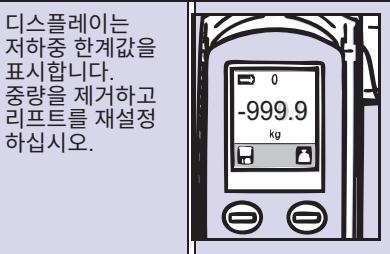
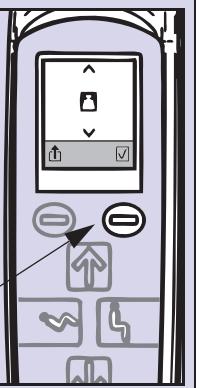
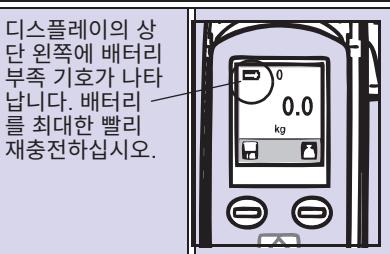


데이터 저장

저장 버튼을 눌
러 화면에 표시
된 중량을 저장
하십시오. 다시
한 번 저장 버튼
을 눌러 정상 사
용 모드로 돌아
갑니다.



저울 - 핸드헬드 제어장치 지침 미니가이드

측정 단위 변경		경고 화면
시작	4단계	과중량 경고
1단계	kg와 lb 사이를 이동하려면 아래 버튼을 누르십시오. 	디스플레이에 크고 작은 저울 기호가 교대로 표시됩니다. 환자를 즉시 하강시키십시오. 
2단계	설정을 저장하고 정상 사용 모드로 돌아가려면 입력 버튼을 누르십시오. 	5단계 디스플레이는 저하중 한계값을 표시합니다. 중량을 제거하고 리프트를 재설정 하십시오. 
3단계	저장 버튼을 눌러 화면에 표시된 측정값을 저장하십시오. 다시 한 번 저장 버튼을 눌러 정상 사용 모드로 돌아가십시오. 	디스플레이에 큰 경사 기호가 저울 기호와 교대로 표시됩니다. 평평한 바닥에 재배치한 후 중량 측정을 다시 시도하십시오. 
배터리 부족		
디스플레이의 상단 왼쪽에 배터리 부족 기호가 나타납니다. 배터리를 최대한 빨리 재충전하십시오. 		
기타 경고		
디스플레이의 오른쪽 상단에 교차된 렌치가 표시됩니다. Arjo 서비스 기술자에게 문의하십시오. 		

(다음 열에서 계속)

배터리 충전

MAXI MOVE는 핸드헬드 제어장치 기능에 배터리 충전 표시등이 있습니다. 배터리 충전 레벨은 최초 시작 직후 또는 대기 모드에서 정상 모드로 전환된 후 LCD에 자동으로 나타납니다(그림 72 참조).

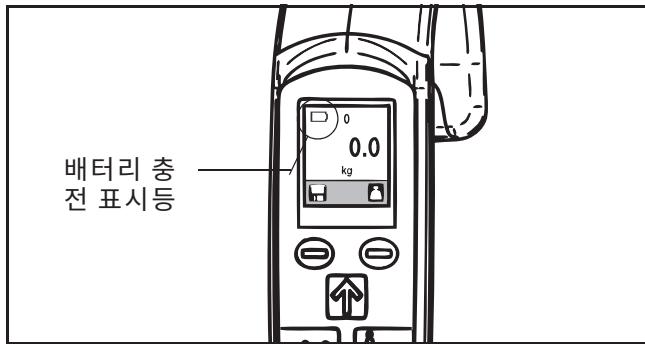


그림 65

배터리 수명을 연장하려면 배터리가 배터리 부족 상태에 도달하기 전에 배터리 팩을 정기적으로 재충전할 것을 권장합니다. 배터리가 불필요하게 방전되지 않도록 주의해야 합니다.

핸드헬드 제어장치의 배터리 표시등은 MAXI MOVE 배터리가 완전히 방전되기 직전의 상태인 경우 1분마다 두 번의 경보음을 울립니다(그림 73 참조). 이때 운반을 완료하고 배터리를 충전해야 합니다.



그림 66
배터리 부족 표시등
(충전량 10%)

그림 66

배터리가 완전히 방전된 경우 리프트는 자동으로 대기 모드로 전환됩니다. 리프트를 사용하려고 시도하는 경우 장치는 세 번의 경보음을 울리고 핸드헬드는 짧은 시간 동안 배터리 부족 아이콘을 표시합니다. 리프트는 다시 대기 모드로 전환되며, 배터리를 재충전하지 않은 경우 사용이 불가능해집니다.

배터리 팩

배터리 수명은 다양하며 (2년 ~ 3년) 적절한 충전 습관과 중량의 영향을 받습니다.

주의: 리프트를 최초로 사용하기 최소 8시간 전에 배터리를 충전하여 제품의 효율성을 보장하고 배터리 수명을 연장해야 합니다.

배터리 팩 분리

핸드헬드 제어장치의 배터리 충전 표시등이 배터리 부족 아이콘을 표시하면 리프트 주기를 완료하십시오. 그 후 리프트를 편리한 위치로 이동시킨 후 배터리 팩을 분리하십시오. 분리형 배터리 팩은 방전된 배터리로 인해 리프트를 사용할 수 없게 되는 시간을 단축합니다. 방전된 배터리 팩을 분리하려면 빨간색 버튼을 누르고 그대로 잡아 당기십시오(그림 74 참조). 배터리 팩을 벽 장착식 충전 장치의 충전이 완료된 팩과 교체하십시오.

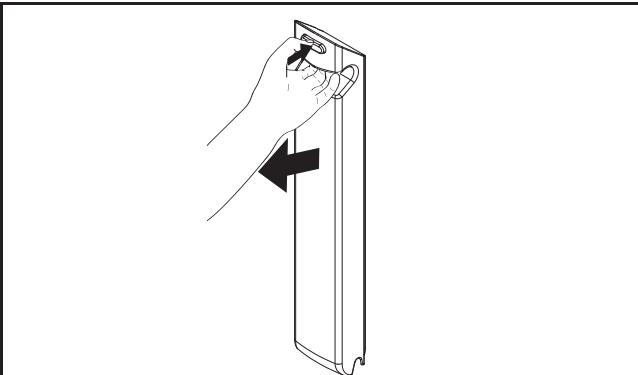


그림 67

배터리 충전

MAXI MOVE는 제어장치 박스 아래에 장착된 밀봉 납산 배터리를 사용합니다. 납산 배터리는 메모리 영향을 받지 않습니다. 따라서 배터리를 재충전하기 전에 완전히 방전해야 합니다. 제어장치 박스는 2분간의 비활성 상태 후 자동 제어식으로 차단하는 기능을 갖추고 있어 리프트가 대기 모드일 때 배터리 방전을 방지합니다. 리프트 전원은 핸드헬드 제어장치 또는 제어장치 패널 버튼을 눌러 다시 활성화할 수 있습니다.

배터리 팩을 장기간 사용하지 않는 경우 리프트로부터 분리하여 핸드헬드 제어장치 디스플레이에 배터리 방전 표시등이 배터리 부족 표시등을 표시할 때 재충전할 것을 권장합니다.

배터리 수명을 연장하려면 배터리 충전량이 낮은 레벨로 떨어지기 전에 재충전하십시오.

이 리프트에는 소리 경음 장치가 장착되어 있어 핸드헬드 제어장치의 배터리 방전 표시등이 배터리 부족 아이콘을 표시할 때 경보음을 울립니다.

MAXI MOVE를 항상 사용 가능한 상태로 보장하기 위해서는 충전 완료된 배터리 팩을 늘 가까운 곳에 상비할 것을 권장합니다. 이는 사용 가능한 추가 배터리를 준비하고 사용 중인 다른 배터리는 충전시키는 방식으로 수행하십시오.

충전 완료된 배터리 팩을 리프트에 삽입할 때 핸드헬드 제어장치의 디스플레이에 충전이 완료된 녹색 배터리가 표시됩니다. 그러나 충전이 완료되지 않은 배터리가 삽입되면 핸드헬드 제어장치는 해당 배터리 레벨 상태를 표시합니다.

본 장치와 함께 사용하도록 제작 및 라벨 분류된 배터리만을 사용하십시오. 이 점에 대해 확신이 서지 않는 경우에는 배터리를 사용하지 마십시오. 배터리 라벨을 사용 설명서의 기술 규격과 비교하여 배터리가 본 장치에 사용하기 적합한지 확인하십시오. 배터리 유형을 확인할 수 없는 경우 적격 담당자에게 문의하십시오.

배터리 재충전:

벽 장착식 배터리 충전기 - 사용 설명서 001-24257-**
를 참조하십시오.

경고: 팩을 단단히 쥐어 팩이 떨어져 손상되거나 개인
상해를 초래하는 위험을 방지하십시오.

경고: 배터리 팩을 직사광선에 노출시키거나 열원 근
처에서 보관하지 않도록 주의하여 화재 및/또는 화학
적 누출의 위험을 방지하십시오.

경고: 배터리를 화염에 노출시키지 마십시오. 배터리
또는 배터리 충전기 균열로 인해 화학적 누출이 발생
할 수 있습니다.

좋은 예례로는 충전이 완료된 배터리를 매 작업 교대
시 준비해 두는 것입니다.

배터리 팩의 재활용 및 폐기 시에는 현지 규정에 따른
규칙을 준수해야 합니다. 이를 준수하지 않는 경우
배터리가 폭발 및 누출되어 개인 상해를 초래할 수
있습니다. 배터리를 반환할 때에는 사용한 배터리의
단자를 접착 테이프로 절연하십시오. 이를 따르지
않을 경우 잔여 전기로 인해 화재 또는 폭발이 발생할
수 있습니다. 다음 그림은 폐기 및 재활용 기호입니다(그림 75 참조).

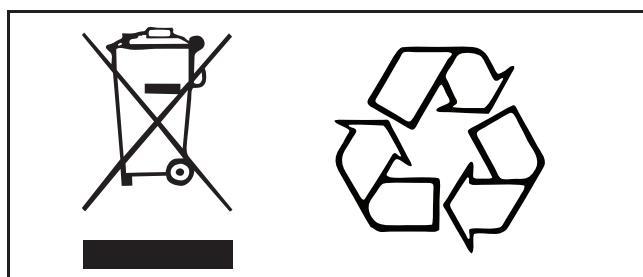


그림 68

배터리 및 배터리 충전기 안전 사용 기준

벽 장착식 배터리 충전기 - 사용 설명서 001-24257-**
를 참조하십시오.

MAXI MOVE 관리

다음 조치의 빈도는 제품 사용 빈도에 좌우됩니다. 기기를 사용하기 전에는 달리 명시되지 않은 한 항상 본 섹션에 설명된 관리 및 검사 절차를 따르십시오.

슬링 청소 및 관리

슬링은 각 환자에게 사용하기 전과 후 및 필요 시에 점검하여 슬링 지침을 엄격히 따라 세척해야 합니다. 이는 동일한 제품을 다른 환자가 사용할 때 교차 오염의 위험을 줄여주기 때문에 특히 중요합니다. 또한 슬링 지침 시트 MAX81785M-INT를 참조하십시오.

세척 및 건조 절차 중에는 굴리거나 누르는 등의 기계적 압력을 방지해야 합니다. 이는 안전에 중요한 부품 및 슬링의 편안한 작동을 해할 수 있습니다.

스트랩 운반대의 크로스 스트랩과 현가 스트랩은 필요 시 점검 및 세척해야 합니다. 세척 및 건조 온도는 80°C(176°F)를 초과해서는 안 됩니다. 일반 소독제를 사용하여 세척하십시오. 다림질하지 마십시오. 또한 슬링 지침 시트 MAX81785M-INT를 참조하십시오.

슬링, 슬링 루프, 스트랩 및 연결 클립은 매 사용 전 면밀히 검사하는 것이 중요합니다. 슬링, 루프 또는 스트랩이 해지거나 클립이 손상된 경우 슬링을 사용해서는 안 되며 즉시 교체해야 합니다.

리프트 청소, 소독 및 관리

참고: 리프트 및 부속장치는 환자에게 사용할 때마다 청소할 것을 권장합니다.

경고: 눈과 피부 상해를 방지하려면 환자가 있는 곳에서 절대 소독을 수행하지 말아야 하며 항상 보호 안경과 장갑을 착용해야 합니다. 접촉 시에는 충분한 양의 물로 씻어내십시오. 눈 또는 피부가 따끔거리는 경우 의사 진료를 받으십시오. 항상 소독제에 관련된 물질 안전보건자료를 읽으십시오.

외관 잔여물 제거:

- 1) 물에 적신 천을 사용하십시오.
- 2) 천장 리프트 및 부속장치의 상단에서 바닥까지 눈에 보이는 잔여물을 제거하십시오.

일반 세척:

- 1) 천을 순한 세제를 섞은 온수에 적셔 사용하십시오.
- 2) 장비를 상단에서 하단으로 문질러, 육안으로 보이는 모든 잔류물을 제거하십시오.
- 3) 깨끗한 물로 잔여 세제를 헹구십시오. 그 다음 마른 천으로 깨끗하게 닦아내십시오.

참고: 아래로 향해 있는 부분은 특히 주의하십시오. 이러한 부분은 세균을 가장 많이 포함하고 있습니다. 작은 크기의 솔 및/또는 면봉을 사용하여 접근하십시오.

와이퍼를 사용할 때에는 리프트 표면의 효과적인 세척을 위해 강하게 문지르십시오.

주의: 제품을 물에 흠뻑 적시지 마십시오. 전기 구성품이 손상되어 내부 부식이 발생할 수 있습니다.

열풍 건조기를 사용하여 리프트를 건조시키는 경우 온도가 80°C(176°F)를 초과해서는 안 됩니다.

메탄올 기반 또는 마감이나 플라스틱 부품을 손상시킬 수 있는 어떤 유형의 용액도 사용하지 마십시오.

MAXI MOVE의 특별 청소 및 소독 부위

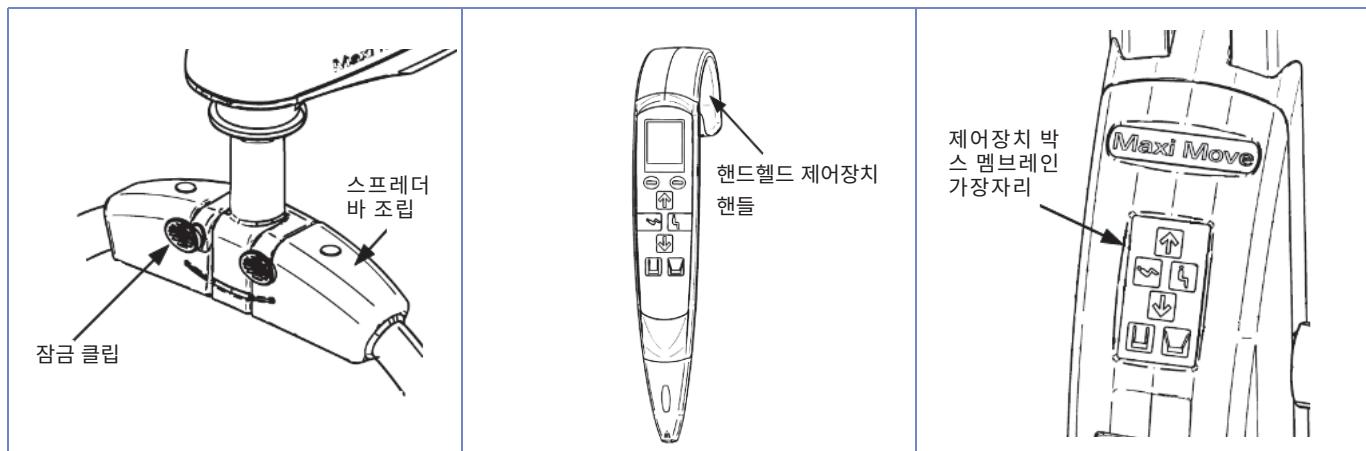


그림 69

장치를 소독하려면, 먼저 장치를 청소한 다음, 아래 호환되는 소독제 중 하나를 함유한 용액을 사용하여 닦아내십시오.

소독제	Maxi Move	잠금 클립	스프레이더 바 조립	핸드헬드 제어장치 핸들	제어장치 박스 멤브레인 가장자리
4기 암모늄 ≤ 0.28% (2,800 ppm)	X	X	X	X	X
이소프로필 알코올 ≤ 70%	X	X	X	X	X
페놀 ≤ 1.56% (15,600 ppm)	X	X	X	X	X
과산화아세트산 ≤ 0.25% (2,500 ppm)	X	X	X	X	X
표백 ≤ 1% (10,000 ppm)	X	X	X	X	X
과산화수소 ≤ 1.5%	X	X	X	X	X

참고: 장치를 소독하면 일부 부품이 변색될 수 있습니다. 핸드셋 케이블(표백제 및/또는 과산화수소) 및 DPS 핸들(과산화수소)은 상기 언급된 소독제와 반복 접촉 후 약간 더러워질 수 있습니다.

소독 방법은 의료 시설이나 사용 국가에 따라 현지 또는 국가 지침(의료 장치의 오염 제거)을 준수해야 합니다. 확실하지 않은 경우 현지 감염 관리 전문가에게 문의하십시오.

주의: 제품을 물에 흡뻑 적시지 마십시오. 전기 구성품이 손상되어 내부 부식이 발생할 수 있습니다. 열풍 건조기를 사용하여 리프트를 건조시키는 경우 온도가 80°C(176°F)를 초과해서는 안 됩니다. 석유화학 기반의 용액을 사용하지 마십시오. 플라스틱 부품이 손상될 수 있습니다.

이소프로필 알코올 70% v/v 용액이 포함된 소독 티슈를 사용할 수도 있습니다. 소독 티슈를 사용할 때에는 리프트 표면의 효과적인 소독을 위해 강하게 문지르십시오. 70% v/v 이소프로필 알코올 소독 티슈는 경토 조건의 MRSA 및 기타 여러 미생물에 매우 효과적인 것으로 확인되었습니다.

이 페이지는 의도적으로 비워 둠

필수 일일 점검

다음 점검은 매일 수행해야 합니다.

- 항상 배터리가 완전히 충전되어 있는지 확인합니다.
- 바퀴가 새시에 단단히 고정되어 있는지 확인합니다.
- 모든 부품, 특히 환자의 신체와 가까이 접촉하는 부품들을 면밀히 검사합니다. 환자 피부에 상해를 초래하거나 비위생적인 균열 또는 날카로운 모서리가 없는지 확인합니다.
- 모든 외부 부품이 안전하게 고정되어 있으며 모든 나사와 너트가 단단히 조여져 있는지 확인합니다.
- 모든 지침 라벨이 단단히 부착되어 있으며 읽을 수 있는 상태인지 확인합니다.

정기 검사

일부 검사는 매주 간격으로 수행해야 합니다. 모든 기능이 적절히 작동되는지 보장하기 위해서는 다양한 기능의 정기 검사를 수행하는 것이 바람직합니다. 리프트 성능에 대해 의심이 들거나 변경 사항이 확인되는 경우 현지 Arjo 대리점에 문의하십시오.

상승/하강 메커니즘의 전체적 및 효율적 동작 검사: 핸드헬드 제어장치를 사용하여 지브를 상승 및 하강 시키십시오. 또한 제어장치 패널의 스위치를 사용하여 메커니즘을 검사하십시오.

자동 정지 기능: 지브를 최저 위치보다 높이 상승시키고 리프트는 빈 침대 위로 배치한 상태에서 핸드헬드 제어장치를 사용하여 지브를 침대로 하강시키십시오. 지브를 하강시킬 때 제약이 발생하면 모터가 정지합니다. 1-2초 후에 핸드헬드 제어장치의 버튼 사용을 중지하십시오. 핸드헬드 제어장치를 사용하여 지브를 상승시키십시오. 그 후 제어장치 패널을 사용하여 이 검사를 반복 수행하십시오. 이는 자동 정지의 올바른 기능 점검을 위한 것입니다.

즉각 정지: 즉각 정지 기능을 검사하려면 원격 조정 핸드헬드 제어장치를 작동시켜 지브를 상승 또는 하강시키십시오. 장치가 작동되는 동안 정지 버튼을 누르십시오(그림 8 참조). 이때 전동 동작은 즉시 멈춰야 합니다.

전원 버튼을 눌러 정상 기능으로 재설정하십시오(그림 8 참조). 제어장치 패널을 사용하여 이 검사를 반복 수행하십시오. 정상 기능으로 리셋시키십시오. 새시 레그 열기/닫기 기능에 대해 이 검사를 반복 수행하고 전원 버튼을 리셋시키십시오.

폭 조정식 새시 레그 기능: 핸드헬드 제어장치 또는 제어장치 패널을 사용하여 새시 레그를 열고 닫으며 기능의 전체적 및 효율적 동작 상태를 점검하십시오.

일반 리프트 상태: 모든 외부 부품의 일반 외관 검사를 수행하고 모든 기능의 올바른 작동 상태를 검사하여 사용 중 손상이 발생하지 않았는지 확인하십시오.

서비스 권고 사항

Arjo는 MAXI MOVE를 정기적으로 유지보수할 것을 권장합니다. MAXI MOVE 예방 유지보수 일정(Arjo 문헌 번호 001.25065)을 참조하십시오.

정상 사용 시 슬링, 배터리, 스트랩 및 바퀴는 마모될 수 있습니다. 이 부품들은 앞에서 설명한 바와 같이 정기적으로 점검하고 필요 시 교체해야 합니다.

경고: 환자가 사용 중일 때 절대 리프트를 유지보수하거나 점검하지 마십시오.

경고: UK 리프트 전용: 1998년 12월 5일에 중요한 법안이 발효되었습니다. 이 법안은 환자 리프트, 다양한 높이의 육조 및 기타 상승 및 하강 기기의 서비스 일정에 영향을 미칩니다. 소유자는 승강 운전 및 승강장비 규정(LOLER) 1998 및 작업 장비 제공 및 사용 규정(PUWER 98)을 반드시 준수해야 합니다. 이 법률을 준수를 위해 6개월 주기의 철저한 검사 일정이 개발되었습니다. 자세한 내용은 Arjo Service UK에서 확인할 수 있습니다.

부품 목록 및 회로도는 요청 시 Arjo 또는 승인 유통업체에서 제공받을 수 있습니다. 필요한 경우 Arjo 또는 승인 유통업체에서 예비 부품을 제공받을 수 있습니다.

특수 도구는 특정 구성품 교체에 필요합니다.components. 가장 쉽고 안전하며 효과적인 제품 유지보수 방법은 Arjo 승인 담당자가 Arjo 승인 예비 부품을 사용하여 체계적이고 전문적으로 서비스하는 것입니다.

수리 및 유지보수 매뉴얼뿐 아니라 유지보수 계약서를 비롯한 서비스 정보는 현지 Arjo 유통업체에 문의하십시오.

주의: MAXI MOVE 가 올바로 기능하는지 또는 성능 부족에 대해 의심스러운 경우 사용하지 마시고 Arjo 서비스 부서에 문의하십시오.

문제 해결

리프트 문제	해결
핸드헬드 제어장치가 응답이 없는 경우	<ul style="list-style-type: none">제어장치 박스의 빨간색 정지 버튼을 확인하십시오.핸드헬드 제어장치 전원의 커넥터를 확인하십시오.배터리 상태를 확인하십시오(충전 완료된 배터리 팩으로 교체).
제어장치 박스의 상승 및 하강 버튼이 응답하지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none">제어장치 박스의 빨간색 버튼을 확인하십시오.배터리 상태를 확인하십시오(충전 완료된 배터리 팩으로 교체).
전동 DPS가 응답이 없는 경우	<ul style="list-style-type: none">제어장치 박스의 빨간색 정지 버튼을 확인하십시오.핸드헬드 제어장치의 연결 상태를 확인하십시오.운반 막대의 설치 상태를 확인하십시오.
제어장치 박스가 30초마다 두 번의 "경보음"을 울리는 경우	<ul style="list-style-type: none">배터리가 부족합니다. 충전 완료된 배터리 팩으로 교체하십시오.
제어장치 박스가 세 번의 "경보음"을 울리고 리프트가 꺼진 경우	<ul style="list-style-type: none">배터리가 부족합니다. 충전 완료된 배터리 팩으로 교체하십시오.
제어장치 박스는 핸드헬드 화면 색이 빨간색과 검정색으로 번갈아 나오는 상태에서 1초 간 경보음이 울립니다.	<ul style="list-style-type: none">리프트가 잠겼습니다. 지브를 내려서 잠금 상태를 해제하려면 하강 버튼을 누르십시오.
위에 언급한 상황에 해당되지 않는데도 제어장치 박스가 경보음"을 울리는 경우	<ul style="list-style-type: none">Arjo에 서비스를 문의하십시오.
리프트 중 작동기가 "멈추는" 경우	<ul style="list-style-type: none">배터리가 부족합니다. 충전 완료된 배터리 팩으로 교체하십시오. 리프트 용량을 초과하지 마십시오.

충전기 문제

벽 장착식 배터리 충전기 - 사용 설명서 001-24257-**를 참조하십시오.

배터리 문제	해결
배터리 팩이 제대로 장착되어 있는데도 불이 켜지지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none">서비스를 문의하십시오(충전기 고장 가능성).
몇 시간 동안 충전한 후에도 노란색 표시등이 사라지지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none">배터리 팩을 교체해야 합니다. Arjo에 교체를 문의하십시오.
배터리 팩이 충전기에 장착되어 있을 때에는 완전히 충전되는 경우 이를 표시하지만 리프트에 장착되어 있는 경우에는 몇 번의 리프트만 수행이 가능한 경우	<ul style="list-style-type: none">배터리 팩을 교체해야 합니다. Arjo에 교체를 문의하십시오.

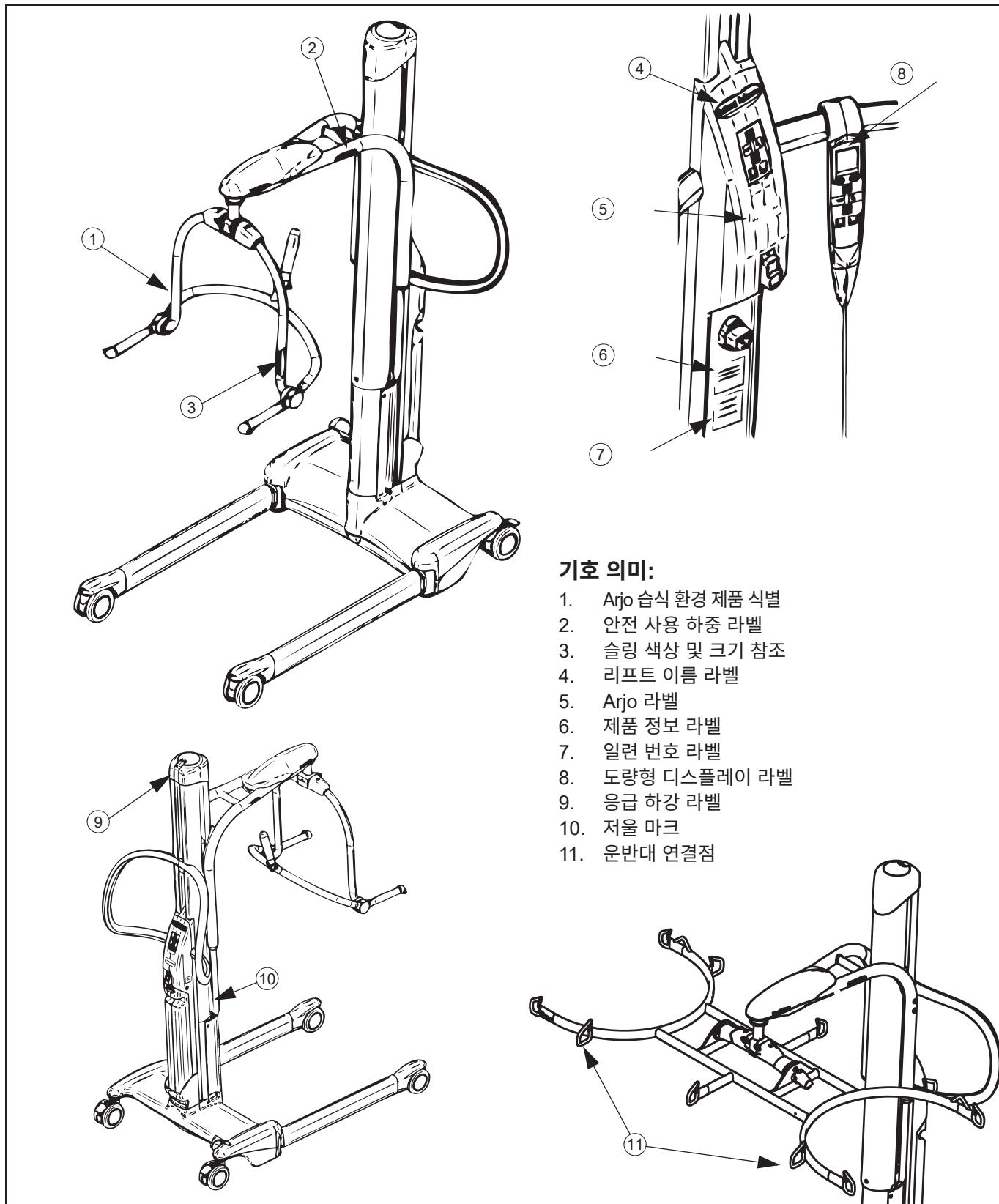


그림 70

기술 규격

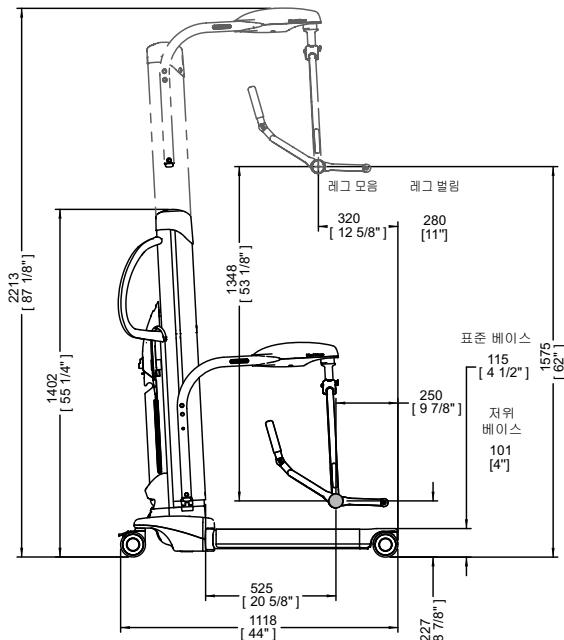
제품 정보 MAXI MOVE	
총 중량 (표준 지브, 부속품 제외)	64.5 kg(142 lb)
리프트 용량(SWL)	표준 지브: 227 kg(500 lb) 확장 지브: 130 kg(287 lb)
배터리 팩 중량	5.0 kg(11 lb)
회전 지름	1222 mm(48 in)
최소 문 요건	표준 베이스(KMCS**) 및 저위 베이스(KMCL**)의 경우 717 mm(28.25 in) 초저위 베이스(KMCE**)의 경우 770 mm(30 3/8 in)
컨트롤 작동력	2.5- 3N
전기	
보호 등급	IPx7 - 핸드헬드 제어장치 IP24 - MAXI MOVE
내부 전동	24 Vdc
배터리 유형	충전식(봉인 납산)
배터리 용량	24 Vdc, 4.0 Ah - 5.5 Ah
배터리 충전기 입력 (부품 번호 NDA8200)	100 - 240 Vac / 50 - 60 Hz
전류 상한 및 하한	12 ± 1 Amp.
듀티 사이클	15% - 최대 2분, 지속 사용
음향 수준 상한	61.9 dBA
음향 수준 하한	61.7 dBA
의료기기	IEC 60601-1에 따른 전기 충격에 대한 BF형 보호
이 Arjo 제품은 전자기 호환성에 대한 IEC 60601-1-2의 요건을 준수합니다.	
MAXI MOVE는 해당 보조 규격 및 국가별 규격 편차를 포함한 IEC 60601-1 시리즈에 부합합니다. MAXI MOVE는 또한 ISO 10535 표준을 준수합니다(운반대와 함께 사용할 경우 제외, "MAXI MOVE 사용하기" 섹션 참조).	
경고: 휴대용 RF 통신 기기(안테나 케이블 및 외부 안테나 등 주변 기기 포함)는 제조업체가 지정한 케이블을 포함하여 Maxi Move의 부품과 30 cm 이상 간격을 유지해야 합니다. 그렇지 않으면 장비의 성능 저하가 나타납니다. 자세한 내용은 "전자기 적합성" 섹션을 참조하십시오.	
디지털 저울 규격	
중량 범위	227 kg(500 lb)
디스플레이 해상도 및 유형	0.1 kg(0.2 lb), 액정 디스플레이
정확도(서비스)	등급 III 2-50 kg ±50 g/4-110 lb ±0.1 lb 50-200 kg ±100 g/100-440 lb ±0.2 lb 200-227 kg ±150 g/440-500 lb ±0.3 lb
작동 및 보관 조건	
주위 온도 범위	작동: 5° - 40°C(+41° - +104°F) 보관: - 25° - 70°C(-13° - 158°F)
상대 습도 범위	작동: 15 - 93%(비응축) 보관: 최대 93%(비응축)
대기압 범위	작동: 795 hPa - 1060 hPa(최대 2000 m) 보관: 500hPa ~ 1060hPa
경고: 본 장비는 인화성 마취 혼합물이 공기, 산소 또는 질소 산화물과 함께 존재하는 곳에서 사용하기에 적합하지 않습니다. 이러한 환경에서 MAXI MOVE를 사용할 경우 폭발이 발생할 수 있습니다. 리프트는 내부적으로 스파크를 유발하여 가스를 점화시킬 수 있습니다.	
수명 종료(End of Life) 제품의 안전한 폐기	
배터리	봉인 납산, 충전식, 재활용 가능. 제품 내 배터리는 모두 별도로 재활용해야 합니다. 배터리는 국가 또는 현지 규정에 따라 폐기해야 합니다.
포장	골판지: 재활용 가능 스티로폼(ESP): 재활용 가능

리프트 및 부속장치	분리 및 재활용됨. 주로 다른 종류의 금속(중량으로 90% 이상 금속 함유)으로 구성된 부품(예: 스프레더 바, 레일, 수직 지지부 등)은 금속으로 재활용해야 합니다.
전기 및 전자 부품	전기 및 전자 부품 또는 전기 코드가 있는 리프트 장치는 전기 및 전자 장치 폐기물(WEEE) 또는 현지 또는 국가 규정에 따라 분해 및 재활용해야 합니다.
슬링	경화제/안정제, 충전재, 기타 섬유 또는 중합체 또는 플라스틱 재료 등을 포함한 슬링은 가연성 폐기물로 분류해야 합니다.

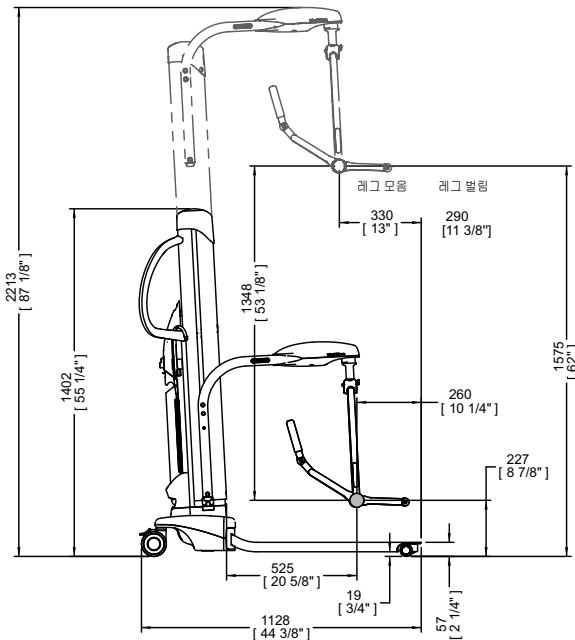
리프트 치수

1) 무중량 승강기 측정 치수

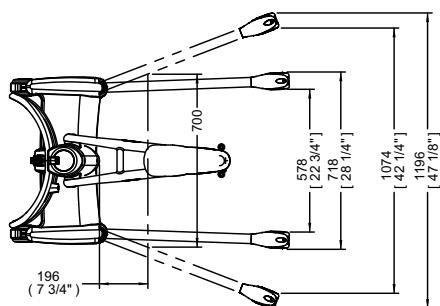
2) 치수 오차: $\pm 10 \text{ MM}(3/8")$



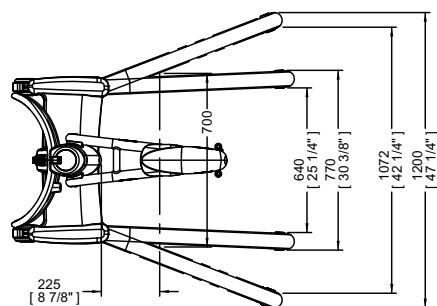
DPS 스프레더 바의 표준 베이스 및 저위 베이스와 연결(일반 JIB)



DPS 스프레더 바 추가 저위 베이스와 연결(일반 JIB)



베이스 크기
(표준 베이스 및 저위 베이스)



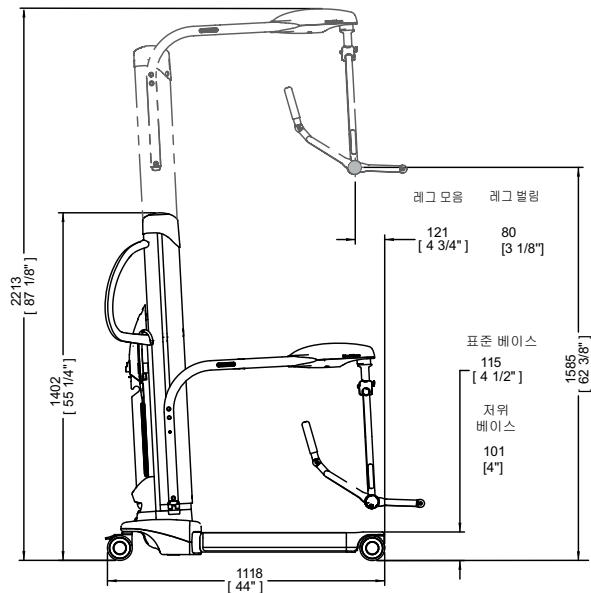
베이스 크기
(추가 저위 베이스)

기술 규격

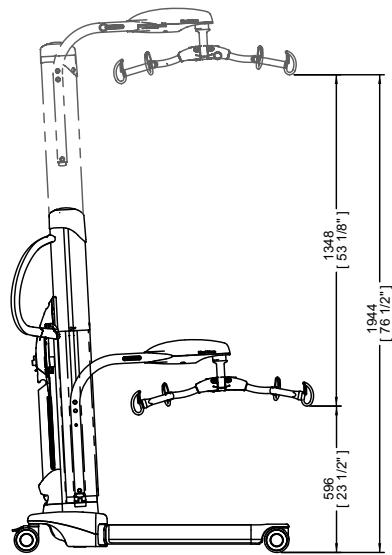
리프트 치수

1) 무중량 승강기 측정 치수

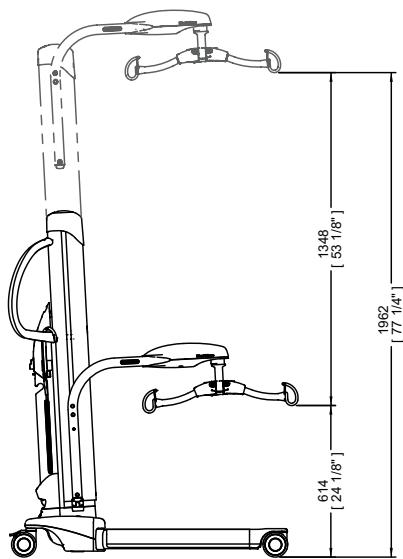
2) 치수 오차: $\pm 10 \text{ MM}(3/8")$



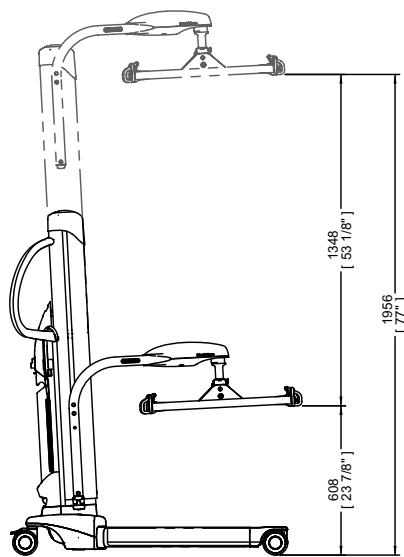
DPS 스프레더 바의 표준 베이스 및 저위 베이스와 연결(화장 JIB)



4방향 루프 스프레더 바와 연결



양방향 루프 스프레더 바와 연결



운반대 스프레더 바와 연결

그림 71

부록 - 저울 중력 코드 구성

저울이 장착된 MAXI MOVE 바닥 리프트를 유럽에서 판매하는 경우에는 항상 EN45501-8.2에 제시된 검사를 통해 저울이 수정된 위원회 지침 90/384/EEC의 요건을 준수한다는 점을 확립합니다. 이 준수 검증은 장치 제공 전에 중력이 조정되고 저울 마크의 교정 및 중력 카운터로 봉인된 이후 사용 장소에서만 유효합니다.

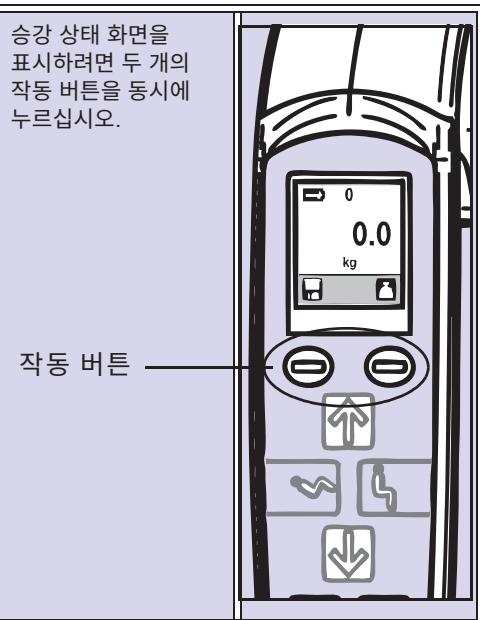
두 자릿수 중력 코드는 저울이 사용되는 자리학적 위치에 따라 할당됩니다. 이 코드는 아래 제시된 다음 단계를 통해 확인할 수 있습니다.

참고 : 사전 설정 코드가 99인 경우 저울이 사용되는 특정 자리학적 위치에 해당되는 정확한 위도 및 고도로 조정되었음을 의미합니다.

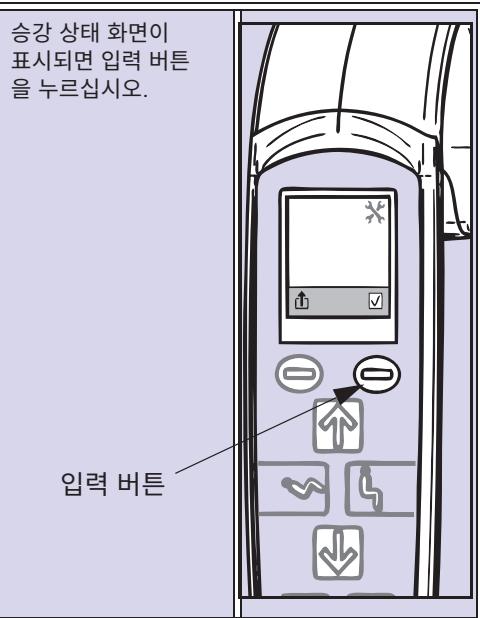
참고 : 중력 코드는 작동 메뉴를 사용하여 변경할 수 없습니다. 추가 정보는 현지 Arjo 담당자에게 문의하십시오.

중력 코드 구성 보기

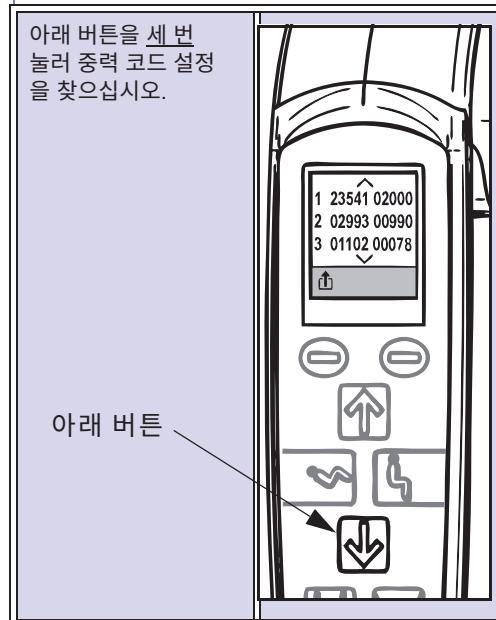
1단계



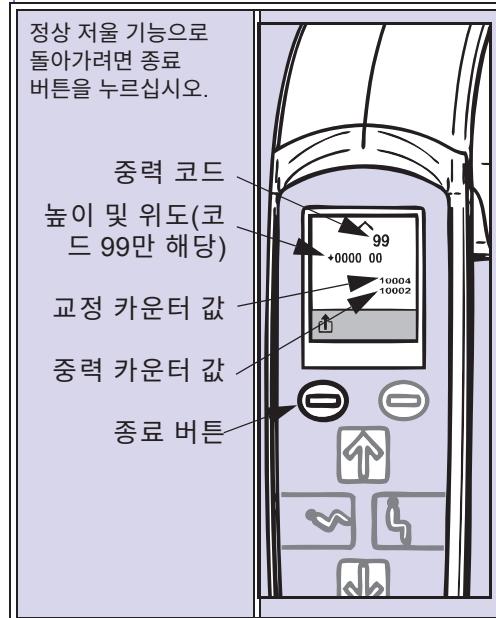
2단계



3단계



4단계



전자기 호환성

전자기 규정준수

MAXI MOVE는 외부원의 EMI(전자기 간섭)를 차단하는 능력과 관련하여 현재 규제 표준에 따라 적합성 시험을 받았습니다.

그러나 몇 가지 절차를 따르는 방법으로도 전자기 간섭을 줄일 수 있습니다.

- 환자 모니터링 및/또는 생명 유지와 관련한 기타 장치는 허용 방출 표준을 준수해야 합니다.
- 전자 의료기기와의 이격 거리를 최대화하십시오. 고출력 장치는 리프트에 영향을 미칠 수 있는 EMI를 생성 할 수 있습니다.

장치의 RF 전자기 환경 관리 방법에 대한 추가 정보는 *AMI TIR 18-1997 - 임상/생물의학 엔지니어용 의료기기 전자기 적합성 지침*을 참조하십시오.

경고: Arjo가 지정하거나 제공하지 않은 부속품, 케이블 및 예비 부품을 사용하면 전자기 방출이 증가하거나 이 장비의 전자기 내성이 감소하여 부적절하게 작동할 수 있습니다.

경고: 이 장비를 다른 장비와 인접하거나 쌓아둔 상태로 사용하는 것은 부적절한 작동을 야기할 수 있으므로 피해야 합니다. 그렇게 사용해야 하는 경우에는, 본 장비 및 다른 장비가 정상적으로 작동하는지 관찰하여 확인해야 합니다.

경고: 장비는 무선 간섭을 일으키거나 인접 장비의 작동을 방해할 수 있습니다. 장비의 방향 변경, 위치 변경 또는 장소 차단과 같은 조치가 필요할 수 있습니다.

전자기 방출

지침 및 제조업체 선언 - 전자기 방출 - 모든 장비 및 시스템 해당

MAXI MOVE는 아래와 같은 전자기 환경에서 사용해야 합니다. MAXI MOVE의 고객 또는 사용자는 이러한 환경에서 기기를 사용하도록 보장해야 합니다.

방출 시험	준수	전자기 환경 – 안내
RF 방출 CISPR 11	그룹 1	MAXI MOVE는 내부 기능만을 위해 RF 에너지를 사용합니다. 따라서 RF 방출은 매우 낮으며 인접 전자 장치에 간섭을 일으키지 않습니다.
RF 방출 CISPR 11	등급 B	MAXI MOVE는 가정용 사업장 및 가정용 건물에 전원을 공급하는 공중 저전압 전원공급망에 직접 연결된 사업장을 비롯한 모든 사업장에서 사용하기에 적합합니다.

전자기 내성

지침 및 제조업체 선언 - 전자기 내성 - 모든 장비 및 시스템 해당			
MAXI MOVE는 아래와 같은 전자기 환경에서 사용해야 합니다. MAXI MOVE의 고객 또는 사용자는 이러한 환경에서 기기를 사용하도록 보장해야 합니다.			
내성 시험	IEC 60601 시험 레벨	준수 레벨	전자기 환경 - 안내
정전기 방전(ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV 접촉 ±15 kV 공기 중	±8 kV 접촉 ±15 kV 공기 중	바닥은 목재, 콘크리트 또는 세라믹 타일이어야 합니다. 바닥이 합성재인 경우 상대 습도는 최소 30%여야 합니다.
전도 RF IEC 61000-4-6	0.15-80 MHz 사이 외부 ISM 밴드에서 3V 0.15-80 MHz 사이 내부 ISM 및 아마추어 무선 밴드에서 6 V	0.15-80 MHz 사이 외부 ISM 밴드에서 3V 0.15-80 MHz 사이 내부 ISM 및 아마추어 무선 밴드에서 6 V	N/A
방사 RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2.7 GHz	10 V/m 80 MHz - 2.7 GHz	N/A
전기적 급속 과도/버스트 IEC 61000-4-4	입력/출력 포트에서 ±1 kV 100 kHz 반복 주파수	입력/출력 포트에서 ±1 kV 100 kHz 반복 주파수	전원 공급은 일반적인 상업 또는 병원 환경과 같아야 합니다.
전원 주파수 (50/60 Hz) 자기장 IEC 61000-4-8	30 A/m 50/60 Hz	30 A/m 50/60 Hz	전원 주파수 자기장 수준은 일반 상용 또는 병원 환경의 일반 장소 특성과 동일 해야 합니다.
RF 무선 통신 기기 의 인접 영역 IEC 61000-4-3 (계속)	380 - 390 MHz 27 V/m; PM 50%; 18 Hz 430 - 470 MHz 28 V/m; (FM ±5 kHz, 1 kHz 사인파) PM; 18 Hz 704 - 787 MHz 9 V/m; PM 50%; 217 Hz	380 - 390 MHz 27 V/m; PM 50%; 18 Hz 430 - 470 MHz 28 V/m; (FM ±5 kHz, 1 kHz 사인파) PM; 18 Hz 704 - 787 MHz 9 V/m; PM 50%; 217 Hz	N/A

전자기 호환성

내성 시험	IEC 60601 시험 레벨	준수 레벨	전자기 환경 – 안내
(계속) RF 무선 통신 기기 의 인접 영역 IEC 61000-4-3	800 - 960 MHz 28 V/m; PM 50%; 18 Hz 1700 - 1990 MHz 28 V/m; PM 50%; 217 Hz 2400 - 2570 MHz 28 V/m; PM 50%; 217 Hz 5100 - 5800 MHz 9 V/m; PM 50%; 217 Hz	800 - 960 MHz 28 V/m; PM 50%; 18 Hz 1700 - 1990 MHz 28 V/m; PM 50%; 217 Hz 2400 - 2570 MHz 28 V/m; PM 50%; 217 Hz 5100 - 5800 MHz 9 V/m; PM 50%; 217 Hz	N/A

이 페이지는 의도적으로 비워 둠

이 페이지는 의도적으로 비워 둠

AUSTRALIA
Arjo Australia
Building B, Level 3
11 Talavera Road
Macquarie Park, NSW, 2113, Australia
Phone: 1800 072 040

BELGIQUE / BELGIË
Arjo Belgium nv
Evenbroekveld 16
9420 Erpe-Mere
Belgium
T: +32 (0) 53 60 73 80
F: +32 (0) 53 60 73 81
E-mail: info.belgium@arjo.com

BRASIL
Arjo Brasil Equipamentos Médicos Ltda
Rua Marina Ciufuli Zanfelice, 329 PB02 Galpão - Lapa
São Paulo – SP – Brasil
CEP: 05040-000
Phone: 55-11-3588-5088
E-mail: vendas.latam@arjo.com
E-mail: servicios.latam@arjo.com

CANADA
Arjo Canada Inc.
90 Matheson Boulevard West
Suite 300
CA-MISSISSAUGA, ON, L5R 3R3
Tel/Tél: +1 905 238 7880
Free: +1 800 665 4831 Institutional
Free: +1 800 868 0441 Home Care
Fax: +1 905 238 7881
E-mail: info.canada@arjo.com

ČESKÁ REPUBLIKA
Arjo Czech Republic s.r.o.
Na Strzi 1702/65
140 00 Praha
Czech Republic
Phone No: +420225092307
e-mail: info.cz@arjo.com

DANMARK
Arjo A/S
Vassingerødvej 52
DK-3540 LYNGE
Tel: +45 49 13 84 86
Fax: +45 49 13 84 87
E-mail:
dk_kundeservice@arjo.com

DEUTSCHLAND
Arjo GmbH
Peter-Sander-Strasse 10
DE-55252 MAINZ-KASTEL
Tel: +49 (0) 6134 186 0
Fax: +49 (0) 6134 186 160
E-mail: info-de@arjo.com

ESPAÑA
Arjo Ibérica S.L.
Parque Empresarial Rivas Futura, C/Marie Curie 5
Edificio Alfa Planta 6 oficina 6.1-62
ES-28521 Rivas Vacia, MADRID
Tel: +34 93 583 11 20
Fax: +34 93 583 11 22
E-mail: info.es@arjo.com

FRANCE
Arjo SAS
2 Avenue Alcide de Gasperi
CS 70133
FR-59436 RONCQ CEDEX
Tél: +33 (0) 3 20 28 13 13
Fax: +33 (0) 3 20 28 13 14
E-mail: info.france@arjo.com

HONG KONG
Arjo Hong Kong Limited
Room 411-414, 4/F,
Manhattan Centre,
8 Kwai Cheong Road,
Kwai Chung, N.T.,
HONG KONG
Tel: +852 2960 7600
Fax: +852 2960 1711

ITALIA
Arjo Italia S.p.A.
Via Giacomo Peroni 400-402
IT-00131 ROMA
Tel: +39 (0) 6 87426211
Fax: +39 (0) 6 87426222
E-mail: Italy.promo@arjo.com

MIDDLE EAST
Arjo Middle East FZ-LLC
Office 908, 9th Floor,
HQ Building,North Tower,
Dubai Science Park,
Al Barsha South
P.O Box 11488, Dubai,
United Arab Emirates
Direct +971 487 48053
Fax +971 487 48072
Email: Info.ME@arjo.com

NEDERLAND
Arjo BV
Biezenwei 21
4004 MB TIEL
Postbus 6116
4000 HC TIEL
Tel: +31 (0) 344 64 08 00
Fax: +31 (0) 344 64 08 85
E-mail: info.nl@arjo.com

NEW ZEALAND
Arjo Ltd
34 Vestey Drive
Mount Wellington
NZ-AUCKLAND 1060
Tel: +64 (0) 9 573 5344
Free Call: 0800 000 151
Fax: +64 (0) 9 573 5384
E-mail: nz.info@Arjo.com

NORGE
Arjo Norway AS
Olaf Helsets vei 5
N-0694 OSLO
Tel: +47 22 08 00 50
Faks: +47 22 08 00 51
E-mail: no.kundeservice@arjo.com

ÖSTERREICH
Arjo GmbH
Lemböckgasse 49 / Stiege A / 4.OG
A-1230 Wien
Tel: +43 1 8 66 56
Fax: +43 1 866 56 7000

POLSKA
Arjo Polska Sp. z o.o.
ul. Ks Piotra Wawrzyniaka 2
PL-62-052 KOMORNICKI (Poznań)
Tel: +48 61 662 15 50
Fax: +48 61 662 15 90
E-mail: arjo@arjo.com

PORTUGAL
Arjo em Portugal
MAQUET Portugal, Lda.
(Distribuidor Exclusivo)
Rua Poeta Bocage n.º 2 - 2G
PT-1600-233 Lisboa
Tel: +351 214 189 815
Fax: +351 214 177 413
E-mail: Portugal@arjo.com

SUISSE / SCHWEIZ
Arjo AG
Fabrikstrasse 8
Postfach
CH-4614 HÄGENDORF
Tél/Tel: +41 (0) 61 337 97 77
Fax: +41 (0) 61 311 97 42

SUOMI
Arjo Scandinavia AB
Riihitonttutie 7 C
02200 Espoo
Finland
Puh: +358 9 6824 1260
E-mail:
Asiakaspalvelu.finland@arjo.com

SVERIGE
Arjo International HQ
Hans Michelsengatan 10
SE-211 20 Malmö
Tel: +46 (0) 10 494 7760
Fax: +46 (0) 10 494 7761
E-mail: kundservice@arjo.com

UNITED KINGDOM
Arjo UK and Ireland
Houghton Hall Park
Houghton Regis
UK-DUNSTABLE LU5 5XF
Tel: +44 (0) 1582 745 700
Fax: +44 (0) 1582 745 745
E-mail: sales.admin@arjo.com

USA
Arjo Inc.
2349 W Lake Street Suite 250
US-Addison, IL 60101
Tel: +1 630 307 2756
Free: +1 800 323 1245 Institutional
Free: +1 800 868 0441 Home Care
Fax: +1 630 307 6195
E-mail: us.info@arjo.com

JAPAN
Arjo Japan K.K.
東京都港区虎ノ門三丁目7番8号 ランディック第
2虎ノ門ビル9階
電話 : +81 (0)3-6435-6401



ArjoHuntleigh AB
Hans Michelsensgatan 10
211 20 Malmö, Sweden
www.arjo.com

arjo



CE
2797