

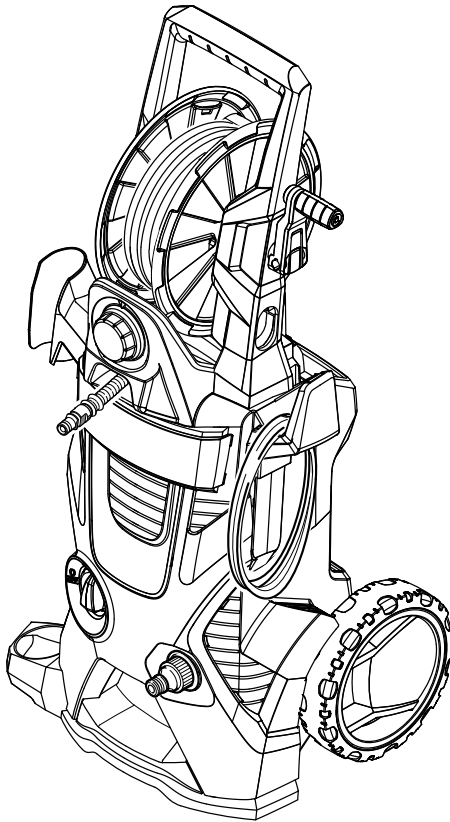
KÄRCHER

makes a difference

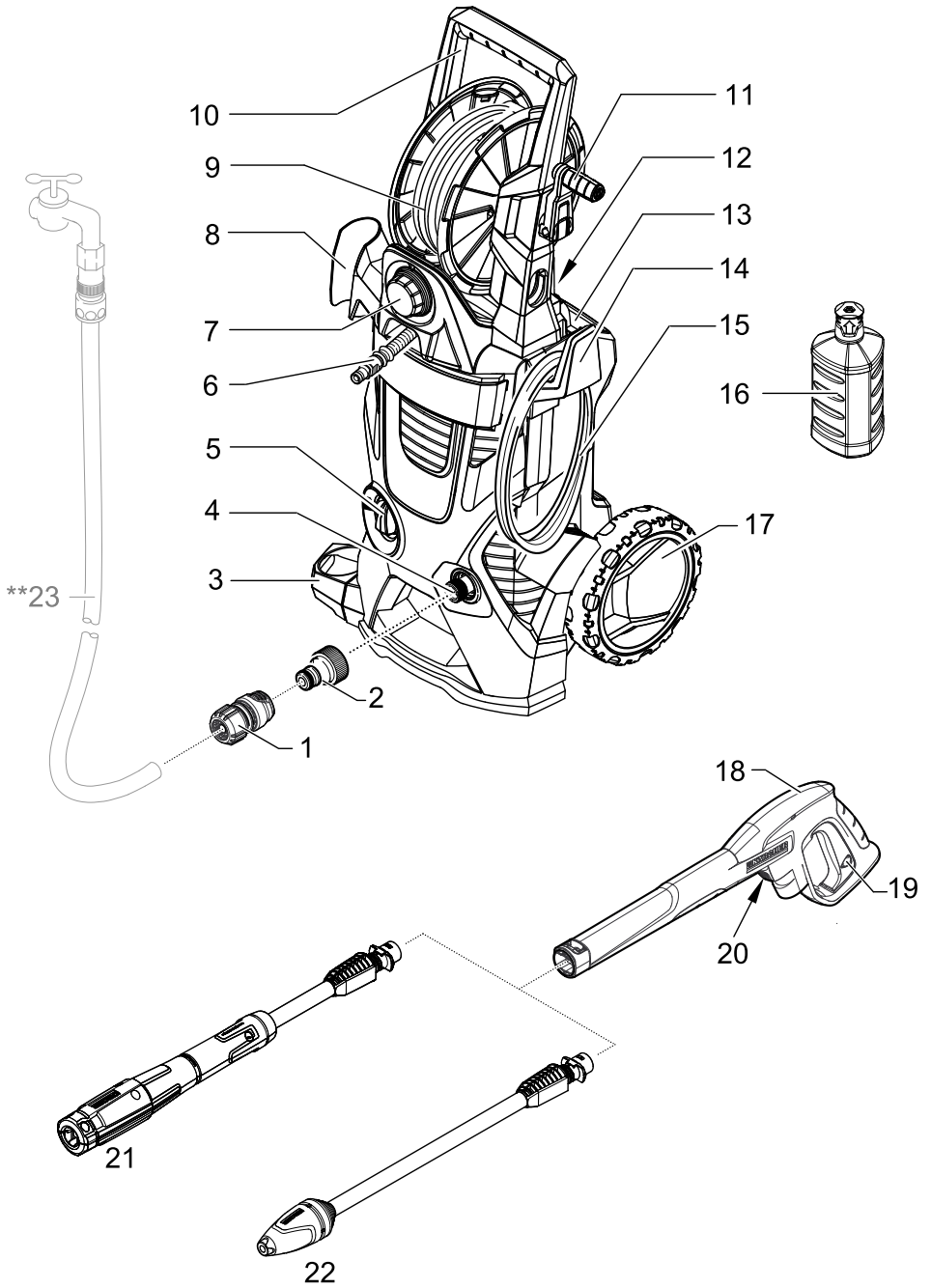
K 5 Premium

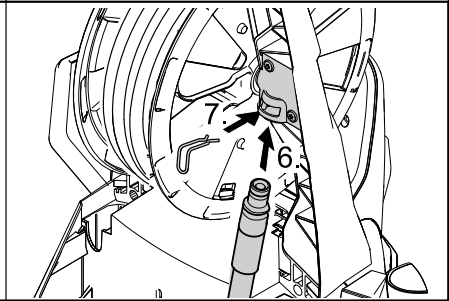
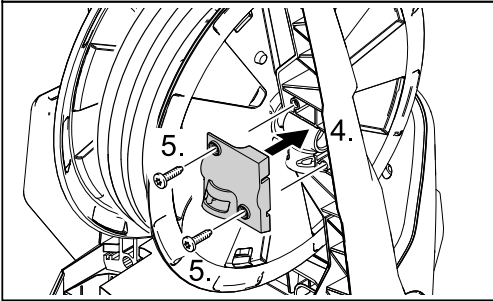
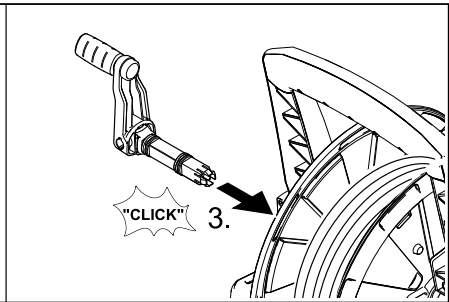
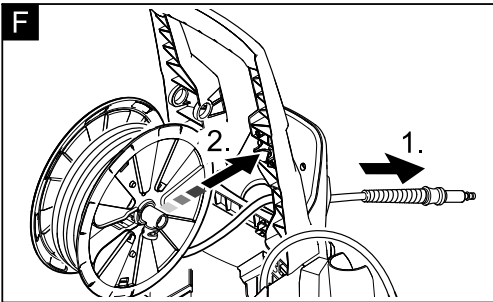
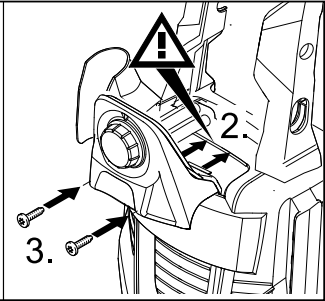
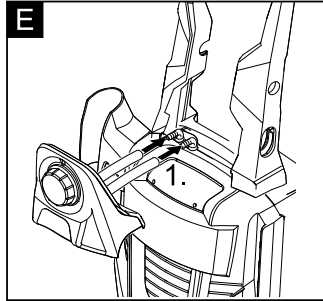
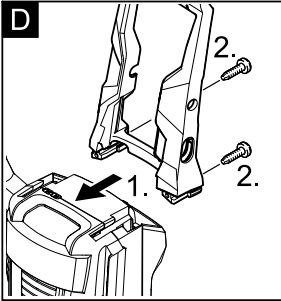
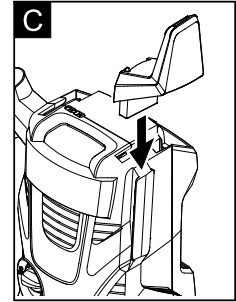
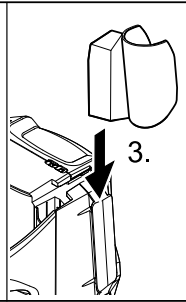
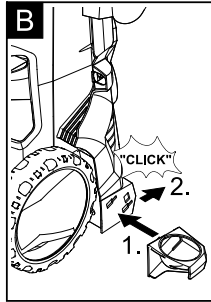
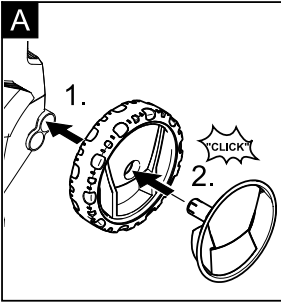
한국어 5

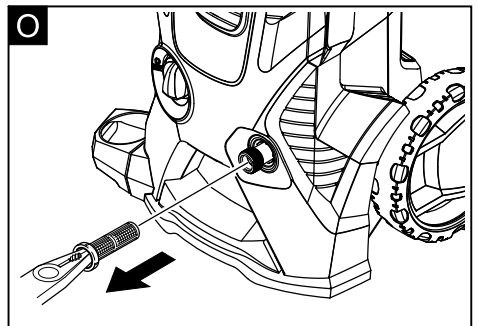
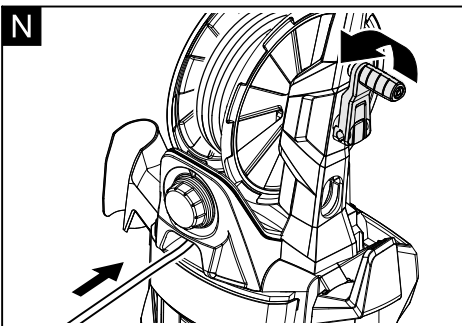
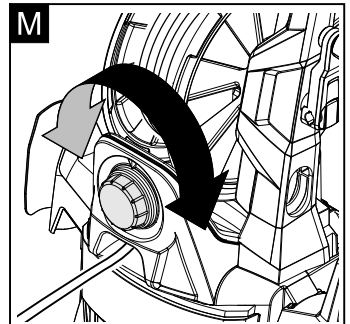
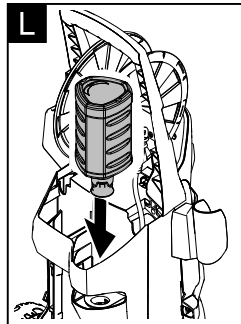
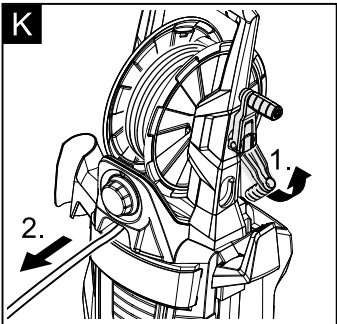
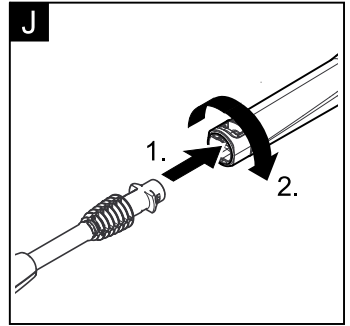
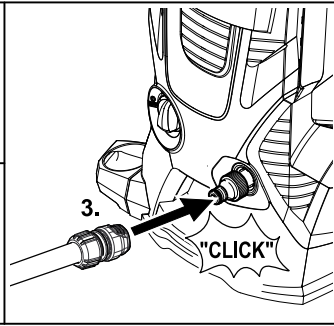
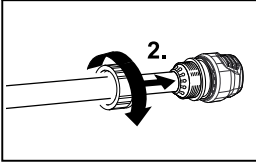
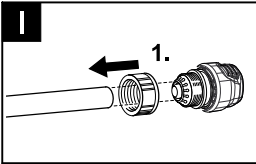
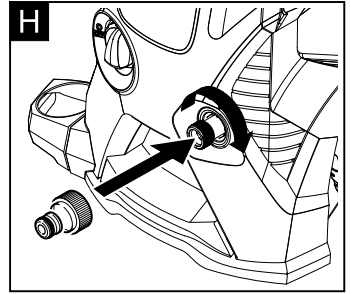
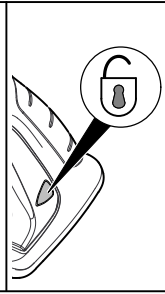
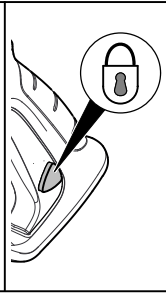
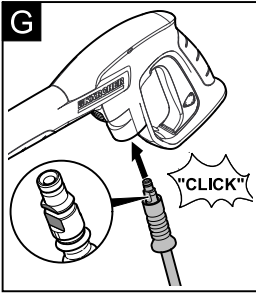
English 15



59682100 (01/19)







차례

안전 지침	5
환경 보호	8
제품 구성품	8
장비 설명	8
규정에 따른 사용	9
조립	9
작동	10
작동	10
운반	11
보관	12
보관 및 정비	12
고장 시 해법	13
부가 용품과 예비 부품	13
보증	14
기술 자료	14

안전 지침



장비를 처음 사용할 때에는 우선 본 사용 설명서 원본을 잘 읽고, 지시 사항에 따라 조심스럽게 다루고, 나중에 또 보거나 다음 장비 주인이 참고할 수 있도록 설명서를 잘 보관해 두시기 바랍니다.

사용 설명서의 지침 외에 안전 및 사고 예방 법규를 고려해야 합니다.

장비에 부착된 경고 및 지시 라벨들에는 중요한 안전 작동 지침이 실려 있습니다.

위험 단계

△ 위험

신체에 중상을 입거나 사망에 이르는 직접적인 위험.

△ 경고

신체에 중상을 입거나 사망에 이를 수 있는 위험스러운 상황.

△ 주의

경상에 이를 수 있는 위험스러운 상황.

유의

물적 손상에 이를 수 있는 위험스러운 상황.

전기 부품

△ 위험

감전 위험.

■ 전원 플러그와 소켓은 절대로 젖은 손으로 만지면 안됩니다.

■ 사용 전에는 매번 전원 플러그가 달린 본선의 손상 여부를 살핍니다. 손상된 본선은 즉시 공인 고객 서비스 센터/전기 전문 인력에게 의뢰하여 교체합니다. 본선이 손상된 장비는 가동하면 안됩니다.

■ 작업 구역의 전기가 흐르는 부분들은 모두 분사 물에 젖지 않도록 해야 합니다.

■ 연장 케이블의 전원 플러그와 커플링은 방수가 되어야 하고 물에 담가 두면 안됩니다. 커플링은 또한 바닥에 놔두어도 안됩니다. 케이블 드럼들을 쓰는 것이 좋습니다. 이것들을 쓰면 소켓들을 최소한 바닥 위 60mm에 있도록 할 수 있습니다.

■ 본선이나 연장 케이블이 치이거나, 눌리거나, 당겨지거나 하는 등의 일로 손상되지 않도록 유의합니다. 본선이 열, 기름 그리고 날카로운 모서리에 상하지 않도록 합니다.

■ 점검 및 정비 작업 전에는 매번 장비를 끄고 전원 플러그를 뽑습니다.

■ 전기 부품 수리 작업과 작업은 공인 서비스 센터에서만 해야 합니다.

△ 경고

■ 장비는 전기 설치 기사가 IEC 60364에 따라 설계한 전기 접속부에만 연결해야 합니다.

■ 장비는 교류에만 연결합니다. 전압은 장비의 라벨과 일치해야 합니다.

■ 보호 등급 1 장비는 규정에 따라 접지한 전원하고만 연결해야 합니다.

■ 안전 상의 이유로 원칙적으로 장비는 전기 고장 보호 스위치 (최대 30 mA)를 써서 작동하는 것이 좋습니다.

■ 맞지 않는 전기 연장 케이블은 위험할 수 있습니다. 옥외에서는 옥외 사용이 허가된, 여기에 맞춰 표시가 된, 케이블 단면이 충분한 전기 연장 케이블만을 사용합니다. 1 - 10 m: 1.5 mm²; 10 - 30 m: 2.5 mm²

■ 연장 케이블은 언제나 케이블 드럼에서 완전하게 풀니다.

안전한 취급

△ 위험

- 사용자는 장비를 규정에 따라 써야 합니다. 사용자는 현장 상황을 고려해야 하고 장비를 다룰 때에는 주변에 있는 사람들에게 유의해야 합니다.
- 고압 호스, 수동 분무총 및 안전 설비 같은 중요 부품들은 작동 전에 매번 손상 여부를 살펴봅니다. 손상된 부품은 즉시 교체합니다. 부품이 손상된 장비는 작동하면 안됩니다.
- 고압 분사는 장비를 잘못 다루면 위험할 수 있습니다. 분사는 사람, 동물, 켜진 전기 설비 또는 장비 자체에 하면 안됩니다.
- 옷이나 신발을 세탁하기 위해 다른 사람이나 자기 자신에게 고압 분사를 하면 안됩니다.
- 차량 타이어/타이어 밸브는 고압 분사로 손상되어 터질 수 있습니다. 이런 일이 일어날 수 있는 첫 징후는 타이어 변색입니다. 손상된 차량 타이어/타이어 밸브로 생명을 잃을 수도 있습니다. 세척 시에는 적어도 30 cm의 분사 거리를 유지해야 합니다!

△ 경고

- 지근 거리에 다른 사람들이 있는 경우, 이 사람들이 보호복을 입지 않은 한, 장비를 쓰면 안됩니다.
- 장비는 아이들이나 훈련 받지 않은 사람들이 사용하면 안됩니다.
- 안전 담당자의 감독을 받거나 안전 담당자에게서 장비 사용 지침을 입수하여 위험성을 이해한 경우가 아닌 한, 본 장비는 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 제한되거나 체형과/이나 지식이 부족한 사람들(어린이 포함)이 쓸 수 없습니다.
- 어린이들은 장비를 가지고 놀면 안됩니다.
- 아이들은 장비를 가지고 장난치지 못하도록 감독해야 합니다.

△ 주의

- 장비를 가지고 또는 장비 옆에서 활동할 때에는 언제나 장비가 넘어져 사고나 손상이 일어나지 않도록 먼저 장비의 안정성을 확보해야 합니다.

- 고압 노즐에서 뿜는 물 분사로 수동 분무총에 반동력이 가해집니다. 안전에 유의하여 수동 분무총과 분사관을 잘 잡습니다.
- 장비가 작동하는 동안에는 절대로 방치하면 안됩니다.

유의

- 오랫동안 사용하지 않을 경우 장비의 메인 스위치/장비 스위치를 끄거나 전원 플러그를 빼 둡니다.
- 장비는 0 °C 보다 낮은 온도에서 사용하면 안됩니다.

기타 위험

△ 위험

- 폭발 위험이 있는 구역에서는 사용을 금합니다.
- 건강에 해로운 물질(예컨대 석면)이 들어 있는 것들을 분사하면 안됩니다.
- 가연성 액체는 분사하면 안됩니다.
- 절대로 용해제가 든 액체나 회석하지 않은 산과 용해제는 흡입하면 안됩니다! 그런 것들로서는 예컨대 벤진, 페인트 시너나 난방 기름이 있습니다. 분무는 가연성이 높고, 폭발 위험이 있고 유독합니다. 아세트, 회석하지 않은 산 및 용해제는 장비에 쓰는 재료에 해로우므로 사용하면 안됩니다.
- 포장 포일은 아이들 눈에 띄지 않도록 치워 두어야 합니다. 질식 위험이 있습니다!

△ 경고

- 해당 규정에 따르면 장비는 식수망의 시스템 분리기 없이 작동해서는 안됩니다. 고압 세척기가 작동되는 가내 수도 설비 연결 장치에는 반드시 EN 12729 모델 BA 에 따른 시스템 분리기가 구비되도록 하시기 바랍니다.
- 시스템 분리기를 통과한 물은 더 이상 식수로 간주되지 않습니다.
- 고압 호스, 수도꼭지 및 커플링은 장비 안전에 중요합니다. 제조업체에서 추천한 고압 호스, 수도꼭지 및 커플링만을 사용합니다.
- 공급 또는 고압 호스를 분리할 때는, 작동 후 뜨거운 물이 연결장치로부터 새어나올 수 있습니다.

△ 주의

- 창고 위치 선정과 운반 시에는 장비 무게 (기술 자료 참조) 에 유의하여 사고나 부상을 예방합니다.
- 장시간 쉬지 않고 장비를 사용하면 드물게는 손이 무감각해질 수 있습니다.
- ➔ 장갑을 착용합니다.
- ➔ 두 손을 따뜻하게 합니다.
- ➔ 규칙적인 작업 휴식을 취합니다.

세제 작업

△ 경고

- 본 장비는 제조 업체에서 공급하거나 추천하는 세제를 쓰도록 개발되었습니다. 다른 세제나 화학 제품을 쓰면 장비가 위험해질 수 있습니다.
- 세제를 잘못 쓰면 심각한 부상이나 중독이 발생할 수 있습니다.
- 세제는 어린이 손에 닿지 않도록 보관합니다.

개인 보호 장구

△ 주의

- 튀는 물이나 오물이 묻지 않도록 적절한 보호복과 보호 안경을 착용합니다.
- 고압 클리너를 사용하는 동안 에어졸이 생성될 수 있다. 에어졸을 흡입하면 건강에 해를 가할 수 있다.
- 작업에 따라서는 완전 차폐된 고압 세척 노즐들 (예컨대 표면 세척기) 을 사용할 수 있고, 이 노즐들은 수성 에어졸의 분출을 현저하게 줄여 줍니다.
- 그러한 차폐 장치의 사용은 어느 경우에도 가능한 것은 아닙니다.
- 완전 차폐 노즐의 사용이 불가능한 경우, 세척할 환경에 따라 등급 FFP 2 나 이에 견줄만한 등급의 호흡 보호 마스크를 써야 합니다.

안전 설비

△ 주의

- 안전 설비는 사용자 보호에 소용되므로 변경하거나 건너 뛰면 안됩니다.

장비 스위치

장비 스위치로 장비를 본의 아니게 사용할 수 없도록 할 수 있습니다.

수동 분무총 래치

래치로 잠그면 수동 분무총 손잡이가 차단되어 장비가 본의 아니게 시동 걸리는 것을 막을 수 있습니다.

압력 스위치가 달린 과전류 밸브

수동 분무총 손잡이를 놓으면, 압력 스위치가 펌프를 막아 고압 분사가 정지됩니다. 손잡이를 당기면, 펌프가 다시 가동합니다.

모터 보호 스위치

전력 입력이 너무 높아지면 모터 보호 스위치가 장비를 끕니다.

장비 상의 기호



고압 분사를 사람, 동물, 쪼집 진기 설비 또는 장비 자체에 하면 안 됩니다.

장비가 얼지 않도록 보호합니다.

장비는 직접 공공 식수망에 연결하면 안 됩니다.



환경 보호



포장 재료는 재활용할 수 있습니다. 포장재는 친환경적으로 처분하세요.



현 장치들에는 유용한 재활용 재료들이 들어 있습니다. 전지들에는 주변 환경에 해로운 물질들이 들어 있습니다. 현 장치들과 전지들은 환경에 해롭지 않게 폐기하세요.

일반적으로 전기장치 및 전자장치에는, 잘못 취급하거나 또는 잘못 폐기할 경우 건강 및 환경에 잠재적 위험이 될 수 있는 구성요소가 포함되어 있습니다. 하지만 이런 구성요소는 장치의 원활한 가동에 필수적인 요소입니다. 이 심벌이 표시된 장치는 가정용 쓰레기로 폐기하지 말아야 합니다.



기름 함유 폐수가 생기는 세척 작업, 예컨대 모터 세척, 하부 세척은 기름 차단 장치가 있는 세척 장소에서만 해야 합니다.



세제 사용 작업은 오수 배관과 연결된 액밀 작업면들에서만 해야 합니다. 세제는 물이나 땅에 스며들지 않게 해야 합니다.



공공수를 빼서 쓰는 것은 일부 국가들에서는 금지되어 있습니다.

내용물 지시 사항 (REACH: 화학물질의 등록, 평가, 허가 및 제한)

내용물 관련 최신 정보 사이트:

www.kaercher.com/REACH

제품 구성품

제품의 구성품은 포장에 표시돼 있습니다. 포장을 풀 때에는 내용물이 완전한 지 살펴 보시기 바랍니다.

악세서리나 제품이 배송 중 파손이 된 경우에는 판매자에게 연락하시기 바랍니다.

장비 설명

도면은 페이지 2 참조

- 1 튜브 커넥터
- 2 탭용 커플링 부품
- 3 수동 분무총 보관소
- 4 필터가 설치된 꼭지
- 5 장비 스위치 “0/ 오프” / “I/ 온”
- 6 고압 호스
- 7 세제 충전 조절기
- 8 수동 분무총 보관소
- 9 고압 호스 릴
- 10 운반 손잡이
- 11 호스 릴용 핸드휠
- 12 세제 연결장치가 부착된 Plug 'n' Clean 세제 병 저장소
- 13 분사관 보관소
- 14 본선 거치대 고리
- 15 전원 케이블
- 16 잠금 뚜껑이 부착된 Plug 'n' Clean 세제 병
- 17 운반 바퀴
- 18 수동 분무총
- 19 수동 분무총 래치
- 20 수동 분무총에서 고압 호스를 분리하는 데 쓰는 키
- 21 압력 조절 장치가 있는 분사관 (바리오 파워)
가장 일반적인 세척 작업용 작동압력은 “SOFT” 에서 “HARD” 까지 무단으로 올라갑니다. 작동압력을 조절하려면 고압총 레버에서 손을 떼고 분무관을 원하는 위치로 돌립니다. 세제로 하는 작업에 적합.
- 22 먼지 밀러가 있는 분사관
딱딱한 오염 물질용

** 추가 필요 사항

- 23 시중 커플링 장착 섬유 강화 물 호스.
 - 직경 최소 1/2 인치 (13 mm)
 - 길이 최소 7.5 m

규정에 따른 사용

본 고압 세척기는 전적으로 가정용으로만 사용됩니다.

- 기계, 차량, 건축물, 공구, 전면, 테라스, 정원 장비 등을 세척하는 데만 사용하기 바랍니다.
- 이 경우 고압 물 분사 방식 (필요하면 세제 첨가) 과 KÄRCHER 에서 허가한 부가 부품, 예비 부품 및 세제가 동원됩니다. 세제들과 함께 동봉한 지시 사항들에 유의하시기 바랍니다.

조립

작동 전에 장비에 혈겁게 부착된 부품을 조립합니다.

도면은 접어 넣은 페이지 참조!

바퀴들을 장착합니다

도해 A

- 바퀴들을 슬롯 속에 밀어 넣고, 마개가 달린 덮개로 덮습니다. 마개 조정에 유의합니다.

수동 분무총 거치대를 설치합니다

도해 B

- 하부 버팀대를 홈들 속에 넣고 앞으로 밀면, 소리가 나며 고정됩니다.
- 상부 버팀대를 부착하고 고정 장치까지 밀어 누릅니다.

본선 거치대 고리를 장착합니다

도해 C

- 거치대 고리를 밀어 넣고 상단 부위에 고정합니다.

운반 손잡이를 장착합니다

함께 납품한 나사 두 개와 십자형 슬롯 나사 돌리개 PH2 가 필요합니다.

도해 D

- 운반 손잡이를 유도 장치 속에 밀어 넣고 나사 두 개로 고정합니다.

세제 충전 조절기를 장착합니다

함께 납품한 나사 두 개와 십자형 슬롯 나사 돌리개 PH2 가 필요합니다.

도해 E

- 세제 호스 두 개를 접속부들에 부착합니다.
 - 세제 충전 조절기를 부착하고 나사 두 개로 고정합니다.
- 참고:** 조립 시 무조건 세제 충전 조절기의 돌출부들이 케이스의 지정된 홈들 속에 고정되도록 유의합니다.

고압 호스 릴을 부착합니다

도해 F

- 감은 고압 호스의 끝을 세제 충전 조절기의 홈 속에 밀어 넣습니다.
 - 운반 손잡이의 슬롯들 속에 호스 릴을 삽입합니다.
 - 유도 장치들 속에 핸드 크랭크 축들을 끼웁니다.
 - 고정판을 부착하고 나사 두 개로 고정합니다.
 - 짧은 고압 호스의 연결 니플을 황동 슬롯 속에 밀어 넣고 클램프로 고정합니다.
- 참고:** 연결 니플이 제대로 정렬됐는지 유의합니다.

고압 호스를 수동 분무총과 연결합니다

도해 G

- 고압 호스가 딱 들어 맞을 때까지 수동 분무총에 끼웁니다.
- 참고:** 연결 니플이 제대로 정렬됐는지 유의합니다.
- 고압 호스를 당겨 보아 안전하게 연결돼 있는지 살펴봅니다.

커플링을 설치합니다

도해 H

- 함께 납품한 커플링 부품을 장비의 탭에 나사로 고정합니다.

작동

- 고른 평면에 장비를 설치합니다.
- 전원 플러그를 소켓에 꽂습니다.

급수 장치

접속값 라벨 / 기술 자료 참조.
수도 공급 회사의 규정을 지킵니다.

유의

물 속의 이물질은 고압 펌프와 부가 용품에 손상을 줄 수 있습니다. 손상 방지용으로 KÄRCHER 물 필터 (특별 부가 용품, 주문 번호 4.730-059)가 좋습니다.

수도관으로부터 급수

유의

아쿠아스톱 장착 급속제 호스 커플링들은 펌프를 손상시킬 수 있습니다! 플라스틱제 호스 커플링이나 황동제 KÄRCHER 호스 커플링을 사용하세요.

도해 11

- 급수 호스와 호스 커플 링 연결합니다.
- 참고:** 급수 호스는 납품 범위 밖입니다.
- 급수 호스를 탭 커플링에 부착합니다.
- 급수 호스를 급수 장치에 연결합니다.
- 수도꼭지를 완전히 엽니다.

뚜껑을 연 용기들에서 물을 흡입합니다.

본 고압 세척기는 역행 방지판 (특수 부가 용품, 주문 번호 4.440-238) 이 달린 KÄRCHER 흡입 호스를 갖추고 있기 때문에 예컨대 빗물통이나 연못에서 표층수를 흡입하는 데 적합합니다 (최대 흡입 높이 기술 자료 참조).

참고: 최대 흡입 높이는 0.5 m 입니다.

- 카플링을 물 연결부에서 떼냅니다.
- 흡입 호스에 물을 채웁니다.
- 흡입 호스를 장비 탭에 나사로 고정하고 급수원 (예를 들어 빗물 탱크)에 겁니다.

작동 전에 장비를 환기시킵니다.

- 장비를 켭니다 "I/온".
- 수동 분무총 손잡이를 폼니다.
- 손잡이를 당기면, 장비가 켜집니다.
- 물이 수동 분무총에서 빈틈없이 빠져나갈 때까지 장비를 돌립니다 (최대 2 분).
- 수동 분무총 손잡이를 폼니다.
- 지시:** 손잡이를 다시 놓으면, 장비가 다시 꺼집니다. 시스템의 고압은 계속 유지됩니다.
- 수동 분무총 손잡이를 잠급니다.

작동

유의

2 분 넘게 공회전을 하면 고압 펌프에 손상이 생깁니다. 장비가 2 분 내에 압력을 구축하지 못하면, 장비를 끄고 "고장시 해법" 장의 지시에 따라 처리합니다.

고압 작동

△ 주의

칠을 한 표면을 세척할 때에는 손상을 막도록 최소한 30 cm 의 분사 거리를 유지합니다.

유의

자동차 타이어, 래커 또는 나무 같은 민감한 표면들은 오물 커터로 닦으면 안됩니다. 손상 위험이 있습니다.

도해 12

- 분사관을 수동 분무총에 꽂고 90° 회전 하여 고정합니다.

도해 13

- 고압 호스를 호스 릴에서 완전히 폼니다. 이때 운반 손잡이를 떠받칩니다.

참고: 핸드 휠이 안전 위치에 있으면, 먼저 위 쪽으로 핸드 휠을 접습니다.

- 장비를 켭니다 "I/온".

- 수동 분무총 손잡이를 폼니다.

- 손잡이를 당기면, 장비가 켜집니다.

지시: 손잡이를 다시 놓으면, 장비가 다시 꺼집니다. 시스템의 고압은 계속 유지됩니다.

세제로 작업

참고: 세제는 저압에서만 배합할 수 있습니다.

△ 위험

세제 사용 시 세제 제조 업체의 안전 데이터 시트, 특히 개인 보호 장구 지침을 지켜야 합니다.

세제와 관련된 참고 사항: 가장 일반적으로 사용되는 KÄRCHER 세제는 잠금 뚜껑이 달린 Plug 'n' Clean 세제 병에서 바로 사용할 수 있는 상태로 구입할 수 있습니다. 그러면 성가신 재주입 및 주입 과정을 생략할 수 있습니다.

도해 14

- Plug 'n' Clean 세제 병에서 뚜껑을 제거하고 입구를 아래로 향하게 한 상태에서 세제 병을 세제 연결장치 안으로 밀어 넣으십시오.

도해 M

- 세제 충전 조절기가 달린 세제 용액 흡입량을 조정합니다.
- 압력 조절 장치가 있는 분사관 (바리오 파워)를 사용합니다.
- 분무관을 “SOFT” 방향으로 끝까지 돌립니다.
참고: 이렇게 하면 작동 시 세제 용액이 물 분사액에 혼합됩니다.

바람직한 세척 방법

- 세제를 마른 표면에 아껴서 뿌리고 흡수되게 합니다 (건조되게 하지 않습니다).
- 분리된 먼지를 고압 분사로 씻어냅니다.

작동을 중단합니다

- 수동 분무총 손잡이를 풀니다.
- 수동 분무총 손잡이를 잠급니다.
- 수동 분무총을 수동 분무총 보관소에 넣습니다.
- 오랫동안 작업을 중단 할 경우에는 (5분여) 추가로 장비를 끕니다 "0/ 오프."

작동을 종료합니다

△ 주의

시스템 내에 압력이 없으면, 고압 호스를 수동 분무총이나 장비하고만 분리합니다.

유의

주의: 주입 호스나 고압 호스 분리 시 작동 후 접속부들에서 온수가 썰 수 있습니다.

- Plug 'n' Clean 세제 병을 입구에서 제거한 다음 뚜껑을 닫아 주십시오. 저장하려면, 입구를 180° 돌려 놓으십시오.
- 수동 분무총 손잡이를 풀니다.
- 장비를 끕니다 “0/ 오프“.
- 전원 플러그를 소켓에서 제거 합니다.
- 수도꼭지를 잠급니다.
- 시스템이 아직 남아 있는 압력을 없애기 위해 수동 분무총 손잡이를 누릅니다.
- 수동 분무총 손잡이를 잠급니다.
- 장비를 급수 장치에서 분리합니다.

운반

△ 주의

부상 및 손상 위험!

운반 시 장비 무게에 유의합니다.

맨손 운반

- 운반 손잡이로 장비를 당깁니다.

차량 운반

- 수평 이동을 하기 전 : Plug 'n' Clean 세제 병을 입구에서 제거한 다음 뚜껑을 닫아 주십시오.
- 장비가 미끄러지거나 기울어지지 않도록 합니다.

보관

△ 주의

부상 및 손상 위험!
보관 시 장비 무게에 유의합니다.

제품의 보관 방법

- 고른 평면에 장비를 설치합니다.
- 수동 분무총의 분리키를 누르고 고압 호스를 수동 분무총에서 분리합니다.
- 수동 분무총을 수동 분무총 보관소에 넣습니다.
- 분사관을 분사관 거치대에 맞추어 넣습니다.

도해 N

- 호스 릴 위에 고압 호스를 감습니다. 호스 릴의 크랭크를 펴고, 시계 방향으로 돌려 다시 접습니다.
- 장비의 본선과 잔여 부가 용품을 넣어 둡니다.

오랫 동안 보관하기 전에, 예컨대 겨울에는 추가로 간수 장의 지시 사항에 유의해야 합니다.

동해 방지

유의

완전히 비우지 않은 장비와 부가 용품은 동파될 수 있습니다. 장비와 부가 용품을 완전히 비워 얼지 않도록 보호합니다.

손상 방지책:

- 장비를 급수 장치에서 분리합니다.
- 분사관을 수동 분무총에서 분리합니다.
- 장비를 켜고 (1/ 온) 물이 더 이상 새지 않을 때까지 수동 분무총의 손잡이를 누릅니다 (약 1 분).
- 제품의 전원을 끕니다.
- 완벽한 부가 용품을 갖춘 장비를 동차 방지 공간에 보관합니다.

보관 및 정비

△ 위험

감전 위험.

- 장비로 작업하기 전에는 언제나 장비를 끄고 전원 플러그를 뽑습니다.

물 연결부의 체를 세척합니다

물 연결부의 체를 정기적으로 세척합니다.

- 카플링을 물 연결부에서 떼냅니다.

유의

체는 손상되면 안됩니다.

도해 O

- 콜릿으로 체를 빼냅니다.
- 체를 흐르는 물에 씻습니다.
- 체를 다시 물 연결부에 삽입합니다.

세척 중간 필터를 세척합니다

- 세제 흡입 호스에서 필터를 잡아 빼어 흐르는 물로 씻습니다.

정비

본 장비는 정비가 필요 없습니다.

고장 시 해법

△ 위험

감전 위험. 모든 유지 보수/정비 작업 전, 장치의 전원을 끄고 플러그를 뽑는다. 전기 부품 수리 작업과 작업은 공인 서비스 센터에서만 해야 합니다.

소소한 고장은 다음 개요를 참고하여 직접 해결하실 수 있습니다.

의문스러운 경우에는 공인 고객 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

장비가 돌아가지 않는다

- 수동 분무총 손잡이를 당기면, 장비가 켜집니다.
 - 라벨의 표시 전압이 전원의 전압과 일치하는 지 살펴봅니다.
 - 간선의 손상 여부를 살펴봅니다.
 - 모터 과부하시, 모터 보호 스위치가 작동합니다.
 - 장비를 끕니다 "0/ 오프".
 - 장비를 한 시간 냉각시킵니다.
 - 장비에 다시 시동을 겁니다.
- 고장이 여러 차례 발생하면, 고객 서비스 센터에 검사를 맡깁니다.

장비가 돌아가지 않고 모터가 웅웅댄다

약한 전원 때문이거나 연장 케이블 사용 시의 전압 강하.

- 켤 때 우선 수동 분무총 손잡이를 당기고 다음에 장비 스위치를 "I/ 온"에 맞춥니다.

장비 압력에 이상이 있다

- 분사관의 설정을 살펴봅니다.
- 급수 장치의 이송량이 충분한지 점검합니다.
- 콜릿이 달린 탭의 체를 잡아 빼어 흐르는 물로 씻습니다.
- 작동 전에 장비를 환기시킵니다. 물이 거품 없이 분무총에서 배출될 때까지, 분사관을 연결 하지 않고 장비를 켜서 작동합니다 (최대 2 분). 장비를 끄고 분사관을 다시 연결합니다.

강한 압력 동요

- 고압 노즐 세척: 바늘로 노즐 구멍에서 오염 물질을 파내어 앞에서 물로 씻어 냅니다.
- 급수량을 점검합니다.

장비가 느슨

- 장비가 약간 느슨한 것은 기술적인 문제에 원인이 있습니다. 매우 느슨하면 공인 서비스 센터에 의뢰합니다.

세제가 흡입되지 않는다

- 압력 조절 장치가 있는 분사관 (바리오 파워)를 사용합니다. 분무관을 "SOFT" 방향으로 끝까지 돌립니다.
- 세제 충전 조절기의 설정을 점검합니다.
- 하향 입구가 있는 플러그 'n' 클린 세제병이 세제 연결 장치에 있는지 살펴봅니다.

부가 용품과 예비 부품

장비의 안전하고 원활한 운전을 보장하는 순정 액세서리 및 순정 예비품만 사용하십시오.

액세서리 및 예비품에 대한 정보는 www.kaercher.com 에서 확인하십시오.

보증

어느 나라에서나 당사의 공인 마케팅 회사들이 발표한 보증 조건이 적용됩니다. 장비에 고장이 생기면 보증 기간 내에는, 재료나 제조 상의 결함이 그 원인인 한, 무료로 수리해 드립니다. 보증 건이 생긴 경우 구매 영수증을 판매점이나 가장 가까운 공인 고객 서비스 센터에 제시하시기 바랍니다.

제조일은 명판에 암호화되어 표시되어 있습니다. 이때 개별 숫자는 다음과 같은 의미를 가지고 있습니다.

예: 30190

- 3 제조 연도 1의 자리 수
- 0 제조 연도 100의 자리 수
- 1 제조 연도 10의 자리 수
- 9 제조 월 1의 자리 수
- 0 제조 월 10의 자리 수

이 예시에서 코드 30190는 (2)013 년 09월에 생산되었음을 의미합니다.

주소 확인 :

www.kaercher.com/dealersearch

기술 자료

전기 접속부

전압	220 V 1~60 Hz
도선	2,1 kW
보호 정도	IPX5
등급을 보존	I
전원 퓨즈 (지연)	10 A

탱

유입 압력 (최대)	0,8 MPa
유입 온도 (최대)	40 °C
유입량 (최소)	10 l/min
최대 흡입 높이	0,5 m

성능 자료

작업 압력	12,5 MPa
최대 허용 압력	14,5 MPa
방출량, 물	7,5 l/min
방출량, 최대	8,3 l/min
방출량, 세제	0-0,3 l/min
수동 분무총의 반동력	20 N

척도 및 무게

세로	349 mm
가로	426 mm
높이	878 mm
무게, 부가 용품으로 작동 준비	15,3 kg

기술적 변경이 이루어질 수 있음.

Contents

Safety instructions	15
Environmental protection	18
Scope of delivery	18
Description of the Appliance	18
Proper use	19
Assembly	19
Start up	20
Operation	20
Transport	21
Storage	22
Care and maintenance	22
Troubleshooting	23
Accessories and Spare Parts	23
Warranty	24
Technical specifications	24

Safety instructions



Please read and comply with these original instructions prior to the initial operation of your appliance and store them for later use or subsequent owners.

Apart from the notes contained herein the general safety provisions and rules for the prevention of accidents of the legislator must be observed.

Warnings and notes that are attached on the appliance provide important notes for the safe operation.

Hazard levels

⚠ DANGER

Pointer to immediate danger, which leads to severe injuries or death.

⚠ WARNING

Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to severe injuries or death.

⚠ CAUTION

Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to minor injuries.

ATTENTION

Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to property damage.

Electric components

⚠ DANGER

Risk of electric shock.

- *Never touch the mains plug and the socket with wet hands.*
- *Check the power cord with mains plug for damage prior to every use. Immediately have damaged power cord replaced by an authorised customer service / electrician. Do not operate an appliance if the power cord is damaged.*
- *All current-conducting parts in the working area must be protected against jet water.*
- *The mains plug and the coupling of an extension cable must be watertight and must never lie in water. Moreover, the coupling may never lie on the ground. The use of cable reels that ensure that the sockets are at least 60 mm above the ground is recommended.*
- *Make sure that the power cord or extension cable is not damaged by running over, pinching, dragging or the like. Protect the power cords from heat, oil, and sharp edges.*
- *Turn off the appliance and remove the mains plug prior to any care and maintenance works.*
- *Repair work and work on the electrical components may only be performed by an authorised customer service.*

⚠ WARNING

- *The appliance may only be connected to an electric supply that has been installed by an electrician in accordance with IEC 60364.*
- *The appliance may only be connected to alternating current. The voltage must correspond with the type plate of the appliance.*
- *Safety class I - Appliances may only be connected to sockets with proper earthing.*
- *For safety reasons, we recommend that you operate the appliance only via a residual current device (max. 30 mA).*

- An unsuitable electrical extension cable can be hazardous. Only use an electrical extension cable which has been approved and labelled for this purpose and has an adequate cable cross-section outdoors: 1 - 10 m: 1.5 mm²; 10 - 30 m: 2.5 mm²
- Always fully unreeled the extension cable from the cable drum.

Safe handling

⚠ **DANGER**

- The user must use the appliance as intended. The person must consider the local conditions and must pay attention to other persons in the vicinity when working with the appliance.
- Check important components, such as high-pressure hose, hand spray gun and safety installations, for damage prior to every operation. Immediately replace damaged components. Do not operate appliance with damaged components.
- High-pressure jets can be dangerous if improperly used. The jet may not be directed at persons, animals, live electrical equipment or at the appliance itself.
- The high-pressure jet must not be directed at other persons or the user himself/herself to clean clothing or footwear.
- Vehicle tyres/tyre valves are susceptible to damage from the high-pressure jet and may burst. The first indication for this is a discolouration of the tyre. Damaged vehicle tyres/tyre valves are perilous. Keep a minimum jet distance of 30 cm during cleaning!

⚠ **WARNING**

- Do not use the appliance when there are other persons around unless they are also wearing protective clothing.
- The appliance must not be operated by children or persons who have not been instructed accordingly.
- This appliance is not intended for use by persons with limited physical, sensory or mental capacities or lacking experience and/or skills, unless such per-

sons are accompanied and supervised by a person in charge of their safety or they have received precise instructions on the use of this appliance and have understood the resulting risks.

- Children must not play with this appliance.
- Supervise children to prevent them from playing with the appliance.

⚠ **CAUTION**

- Create stability for the appliance prior to any work on or with the appliance to prevent accidents or damage.
- The water jet that is emitted from the high-pressure nozzle results in a repulsion power acting on the hand spray gun. Make sure that you have a firm footing and are also holding the hand spray gun and spray lance firmly.
- Never leave the appliance unattended as long as it is in operation.

ATTENTION

- In case of extended breaks, switch the appliance off at the main switch / appliance switch or pull the mains plug.
- Do not operate the appliance at temperatures below 0 °C.

Other risks

⚠ **DANGER**

- The appliance may not be operated in explosive atmospheres.
- Never use the appliance to clean objects containing hazardous substances (e.g. asbestos).
- Do not spray flammable liquids.
- Never draw in fluids containing solvents or undiluted acids and solvents! This includes petrol, paint thinner and heating oil. The spray mist is highly inflammable, explosive and poisonous. Do not use acetone, undiluted acids and solvents, as they corrode the materials used on the appliance.
- Keep packaging films away from children, there is a risk of suffocation!

⚠ WARNING

- According to applicable regulations, the appliance must never be used on the drinking water net without a system separator. Ensure that the connection of your building water installation on which the high-pressure cleaner is operated is equipped with a system separator pursuant to EN 12729 Type BA.
- Water that has flown through a system separator is no longer classified as drinking water.
- High-pressure hoses, fixtures and couplings are important for the safety of the appliance. Only use high-pressure hoses, fixtures and couplings recommended by the manufacturer.
- When disconnecting the supply or high pressure hose, hot water may leak from the connections after operation.

⚠ CAUTION

- Mind the weight of the appliance when selecting the storage location and during transport (see technical data) to prevent accidents or injuries.
 - Several hours of continuous use of the appliance can lead to numbness in the hands in rare cases.
- Wear gloves.
→ Keep hands warm.
→ Take breaks at regular intervals.

Working with detergent

⚠ WARNING

- This appliance was designed to be used with detergents which are supplied or recommended by the manufacturer. The use of other detergents or chemicals may compromise the safety of the appliance.
- The improper use of detergents can cause severe injuries or toxication.
- Store detergents away from the reach of children.

Personal protective equipment

⚠ CAUTION

- Wear protective clothing and safety goggles to protect against splash back containing water or dirt.

- During the use of high-pressure cleaners aerosols can develop. Inhaling aerosols can cause health damage.
- Depending on the application, completely shielded nozzles (e.g. surface cleaner) that significantly reduce the emission of aqueous aerosols can be used for high-pressure cleaning.
- The use of such shielding is not possible with all applications.
- If the use of a completely shielded nozzle is not possible, a respirator of the category FFP 2 or the like should be used, depending on the environment to be cleaned.

Safety Devices

⚠ CAUTION

- Safety installations serve the protection of the user and may not be modified or bypassed.

Power switch

The appliance switch prevents unintentional operation of the appliance.

Lock trigger gun

This lock locks the lever of the trigger gun and prevents the inadvertent start of the appliance.

Overflow valve with pressure switch

If the lever on the trigger gun is released the pressure switch turns off the pump, the high pressure jet is stopped. If the lever is pulled the pump is turned on again.

Motor protection switch

The motor protection switch switches off the device if the power consumption is high.

Symbols on the machine



The high pressure jet must not be directed at persons, animals, live electrical equipment or at the appliance itself.

Protect the appliance against frost.



The appliance must not be directly connected to the public drinking water network.

Environmental protection



The packaging material can be recycled. Please arrange for the environmentally appropriate disposal of the packaging.



Old appliances contain valuable recyclable materials that should be recycled properly. Batteries and accumulators contain substances that must not enter the environment. Please dispose of old devices and batteries or accumulators in an environmentally friendly way. Electrical and electronic devices often contain components which could potentially pose a danger to human health and the environment if handled or disposed of incorrectly. However, these components are necessary for the proper operation of the device. Devices marked with this symbol must not be disposed of with regular household rubbish.



Cleaning operations which produce oily waste water, e.g. engine washes, underbody washes, may only be carried out using washing stations equipped with an oil separator.



Work with detergents must only be performed on liquid-tight work surfaces with a connection to the sewer system. Do not let release detergent into waters or earth.



The extraction of water from public waters is prohibited in some countries.

Notes about the ingredients (REACH)

You will find current information about the ingredients at:

www.kaercher.com/REACH

Scope of delivery

The scope of delivery of your appliance is illustrated on the packaging. Check the contents of the appliance for completeness when unpacking.

In the event of missing accessories or any transport damage, please contact your dealer.

Description of the Appliance

Illustrations on Page 2

- 1 Hose coupling
- 2 Coupling element for water connection
- 3 Storage for trigger gun
- 4 Water connection with integrated sieve
- 5 Appliance switch „0/OFF“ / „I/ON“
- 6 High pressure hose
- 7 Dosage regulator for detergent
- 8 Storage for trigger gun
- 9 High-pressure hose drum
- 10 Transport handle
- 11 Hand crank for hose drum
- 12 Storage of Plug 'n' Clean detergent bottle with detergent connection
- 13 Storage for spray lance
- 14 Storage hook for mains connection cable
- 15 Mains cable with mains plug
- 16 Plug 'n' Clean detergent bottle with locking lid
- 17 Bearing wheel
- 18 Trigger gun
- 19 Lock trigger gun
- 20 Key to detach the high pressure hose from the trigger gun
- 21 Spray lance with pressure regulation (Vario Power)
Carrying out the most common cleaning tasks.
The working pressure can be continuously increased from "SOFT" to "HARD". To adjust the working pressure, release the trigger gun lever and turn the spray lance to the desired position.
Suitable for use with detergents.
- 22 Spray lance with Dirtblaster
For strong contaminations.

** Additionally required

- 23 Fabric-reinforced water hose with commercially available coupling.
 - Minimum diameter, 1/2 inches (13 mm).
 - Minimum length 7.5 m.

Proper use

Use this pressure washer for private households only:

- for cleaning machines, vehicles, buildings, tools, facades, terraces, gardening tools, etc. by means of a high-pressure water jet (if necessary, with additional cleaning agents).
- with accessories, replacement parts and cleaning agents approved by KÄRCHER. Please observe the information accompanying the cleaning agents.

Assembly

Mount loose parts delivered with appliance prior to start-up.

Illustrations on fold-out pages!

Install wheels

Illustration **A**

- Push the wheels into the intake and secure them with the plugs. Align the plug properly.

Install the storage for trigger gun

Illustration **B**

- Place the bottom holder into the recesses and push forward until it audibly locks in.
- Insert the top holder and push down all the way.

Install the storage hook for the mains connection cable

Illustration **C**

- Press in the storage hook and lock it into the top position.

Install the transport handle

You will need the 2 included screws as well as a Phillips screwdriver PH 2.

Illustration **D**

- Slide the transport handle into the guide and secure it with 2 screws.

Install the dosage regulator for detergent

You will need the 2 included screws as well as a Phillips screwdriver PH 2.

Illustration **E**

- Insert both detergent hoses onto the hose fittings.
- Install the dosage regulator and connect using 2 screws.
Note: During installation you must make sure that the tongues of the dosage regulator match up with the intended recesses in the casing.

Install the high pressure hose drum

Illustration **F**

- Slide the free end of the coiled high pressure hose through the recesses on the dosage regulator.
- Insert the hose drum into the intakes on the transport handle.
- Insert the axle of the hand crank into the guides.
- Install the fixing plate and secure it using 2 screws.
- Press the connecting fitting from the short high pressure hose into the brass intake, secure with clamps.
Note: Make sure the connection nipple is aligned correctly.

Connect the high pressure hose to the trigger gun

Illustration **G**

- Push the high pressure hose into the trigger gun until it locks audibly.
Note: Make sure the connection nipple is aligned correctly.
Check the secure connection by pulling on the high pressure hose.

Installing coupling

Illustration **H**

- Screw the coupling element to the water connection on the appliance.

Start up

- Park the appliance on an even surface.
- Insert the mains plug into the socket.

Water supply

For connection values, see type plate/technical data.

Observe regulations of water supplier.


ATTENTION

Impurities in the water can damage the high-pressure pump and the accessories. For protection, the use of the KÄRCHER water filter (optional accessory, order no. 4.730-059) is recommended.

Water supply from mains

ATTENTION

Hose couplings made of metal with aquastop can damage the pump! Please use plastic couplings or KÄRCHER brass couplings.

Illustration 

- Screw the supplied hose coupling on to the end of your water supply hose.

Note: The supply hose is not included.

- Attach the water supply hose to the coupling on the water connection.
- Connect the water supply hose to the water supply.
- Completely open the water tap.

Drawing in water from open reservoirs

This high-pressure cleaner is suited to work with the KÄRCHER suction hose with back-flow valve (Optional accessory, order no. 2.643-100) to draw in surface water, e.g. from water butts or ponds (see specifications for max. suction height).

Note: The max. suction height is 0.5 m.

- Remove coupling from the water connection.
- Fill the suction hose with water.
- Screw the suction hose into the water connection of the appliance and insert it into the water source (e.g. rainwater drum).

Remove air from appliance before operation.

- Turn on the appliance "I/ON".
- Unlock the lever on the trigger gun.
- Pull on the lever of the trigger gun; the device will switch on.
- Let the appliance work until the water exits at the hand spray gun without bubbles (max. 2 minutes).
- Release the lever on the trigger gun.
Note: Release the lever of the trigger gun; the device will switch off again. High pressure remains in the system.
- Lock the lever on the trigger gun.

Operation

ATTENTION

Dry running of more than 2 minutes leads to damage of the high-pressure pump. If the appliance does not build up pressure within 2 minutes, switch the appliance off and proceed in accordance with the instructions in Chapter "Troubleshooting".

High pressure operation

△ CAUTION

Keep a distance of at least 30 cm when using the jet for cleaning painted surfaces to avoid damage.

ATTENTION

Car tyres, paint or sensitive surfaces such as wood should not be cleaned with the dirt blaster, as there is a risk of damage.

Illustration 

- Push the spray lance into the trigger gun and fasten it by turning it through 90°.

Illustration 

- Unwind the high pressure hose completely from the hose drum. Hold on to the transport handle during this procedure.

Note: If the hand crank is in its secured position, fold it up first.

- Turn on the appliance "I/ON".
- Unlock the lever on the trigger gun.
- Pull on the lever of the trigger gun; the device will switch on.

Note: Release the lever of the trigger gun; the device will switch off again. High pressure remains in the system.


Operation with detergent

Note: Detergent can only be added when the device is operated in low pressure mode.

⚠ DANGER

When using detergents, the material data safety sheet issued by the detergent manufacturer must be adhered to, especially the instructions regarding personal protective equipment.

Notes regarding the detergent: The most commonly used KÄRCHER detergents can be purchased ready to use in their Plug 'n' Clean detergent bottles with locking lids. This will make the pesky refilling and filling processes redundant.

Illustration 

→ Remove the lid from the Plug 'n' Clean detergent bottle and press the detergent bottle into the detergent connection with the opening facing down.

Illustration 

→ Adjust the suction volume of the detergent solution by means of the dosage regulator for detergents.

→ Use spray lance with pressure regulation (Vario Power).

→ Turn the spray lance as far as it will go in the direction of "SOFT".

Note: This will mix the detergent with the water stream.

Recommended cleaning method

→ Spray the detergent sparingly on the dry surface and allow it to react, but not to dry.

→ Spray off loosened dirt with the high pressure jet.

Interrupting operation

→ Release the lever on the trigger gun.

→ Lock the lever on the trigger gun.

→ Insert the trigger gun in its holder.

→ During longer breaks (more than 5 minutes), also turn the appliance off using the "0/OFF" switch.

Finish operation

⚠ CAUTION

Only separate the high-pressure hose from the trigger gun or the appliance when there is no pressure in the system.

ATTENTION

When disconnecting the supply or high pressure hose, warm water may leak from the connections after operation.

→ Remove the Plug 'n' Clean detergent bottle from the intake and close it with the lid. To store, place into the intake rotated by 180°.

→ Release the lever on the trigger gun.

→ Turn off the appliance "0/OFF".

→ Disconnect the mains plug from the socket.

→ Turn off tap.

→ Press the lever on the trigger gun to release any remaining pressure in the system.

→ Lock the lever on the trigger gun.

→ Detach the appliance from the water supply.

Transport

⚠ CAUTION

*Risk of personal injury or damage!
Mind the weight of the appliance during transport.*

When transporting by hand

→ Pull the appliance by its transport handle.

When transporting in vehicles

→ Prior to horizontal transport: Remove the Plug 'n' Clean detergent bottle from the intake and close it with the lid.

→ Secure the appliance against shifting and tipping over.

Storage

⚠ CAUTION

*Risk of personal injury or damage!
Consider the weight of the appliance when storing it.*

Storing the Appliance

- Park the machine on an even surface.
- Press the disconnect on the trigger gun and remove the high pressure hose from the trigger gun.
- Insert the trigger gun in its holder.
- Engage the spray lance in its holder.

Illustration

- Roll the high pressure hose on to the hose drum: Pull out the hose drum handle, turn it clockwise then retract the handle.
- Stow the power cord and the remaining accessories on the appliance.

Prior to extended storage periods, as during the winter, also observe the instructions in the Care section.

Frost protection

ATTENTION

Appliances and accessories that are not completely drained can be destroyed by frost. Completely drain appliance and accessories and protect them against frost.

To avoid damage:

- Detach the appliance from the water supply.
- Detach spray lance from the trigger gun.
- Switch the appliance on ("I/ON"), press the trigger gun lever until no further water is discharged (approx. 1 min).
- Turn off the appliance.
- Store the appliance and the entire accessories in a frost free room.

Care and maintenance

⚠ DANGER

Risk of electric shock.

- Prior to all work on the appliance, switch off the appliance and pull the power plug.

Clean the sieve in the water connection

Clean the sieve in the water connection regularly.

- Remove coupling from the water connection.

ATTENTION

The sieve must not be damaged.

Illustration

- Pull the sieve out using flat pliers.
- Clean the sieve under running water.
- Reinsert the sieve into the water connection.

Cleaning the detergent filter

- Remove filter from suction hose for detergent and clean under running water.

Maintenance

The appliance is maintenance free.

Troubleshooting

⚠ DANGER

Risk of electric shock. Turn off the appliance and remove the mains plug prior to performing any care and maintenance work.

Repair work and work on the electrical components may only be performed by an authorised customer service.

You can rectify minor faults yourself with the help of the following overview.

If in doubt, please consult the authorized customer service.

Appliance is not running

- Pull on the lever of the trigger gun; the device will switch on.
 - Check whether the voltage indicated on the type plate corresponds to the voltage of the mains supply.
 - Check the mains connection cable for damages.
 - Motor overloaded, the motor circuit breaker has tripped.
 - Turn off the appliance "0/OFF".
 - Allow the device to cool down for **one hour**.
 - Switch on the device and put it into operation again.
- If the malfunction occurs repeatedly, have the device checked by the customer service.

Appliance does not start, motor hums

Voltage reduction due to weak mains supply or when using an extension cable.

- When switching on, first pull the lever of the trigger gun and then switch the appliance switch to "I/ON".

Pressure does not build up in the appliance

- Check setting at the spray lance.
- Check water supply for adequate delivery rate.
- Pull out the sieve in the water connection using flat-nose pliers and clean under running water.
- Remove air from appliance before operation.
Switch on the appliance without connection the HP hose (max. 2 minutes) and run it until the water discharging from the HP outlet is free of bubbles. Switch off appliance and reconnect HP hose.

Strong pressure fluctuations

- Clean high-pressure nozzle: Remove dirt and debris from the nozzle bore, using a needle and rinse through with water from the front.
- Check water flow quantity.

Appliance is leaking

- Slight leakage from the appliance pump is normal. If the leakage increases contact the authorized customer service.

No detergent infeed

- Use spray lance with pressure regulation (Vario Power).
Turn the spray lance as far as it will go in the direction of "SOFT".
- Check the settings at the dosage regulator for detergent.
- Check whether the Plug 'n' Clean detergent bottle is placed into the detergent connection facing down.

Accessories and Spare Parts

Only use original accessories and spare parts, they ensure the safe and trouble-free operation of the device.

For information about accessories and spare parts, please visit www.kaercher.com.

Warranty

The warranty terms published by the relevant sales company are applicable in each country. We will repair potential failures of your appliance within the warranty period free of charge, provided that such failure is caused by faulty material or defects in manufacturing. In the event of a warranty claim please contact your dealer or the nearest authorized Customer Service centre.

Please submit the proof of purchase.

Addresses can be found under:

www.kaercher.com/dealersearch

Technical specifications

Electrical connection

Voltage	220 V 1~60 Hz
---------	------------------

Connected load	2,1 kW
----------------	--------

Protection class	IPX5
------------------	------

Protective class	I
------------------	---

Mains fuse (slow-blow)	10 A
------------------------	------

Water connection

Max. feed pressure	0,8 MPa
--------------------	---------

Max. feed temperature	40 °C
-----------------------	-------

Min. feed volume	10 l/min
------------------	----------

Max. Suction height	0,5 m
---------------------	-------

Performance data

Working pressure	12,5 MPa
------------------	----------

Max. permissible pressure	14,5 MPa
---------------------------	----------

Water flow rate	7,5 l/min
-----------------	-----------

Max. flow rate	8,3 l/min
----------------	-----------

Detergent flow rate	0-0,3 l/min
---------------------	-------------

Recoil force of trigger gun	20 N
-----------------------------	------

Dimensions and weights

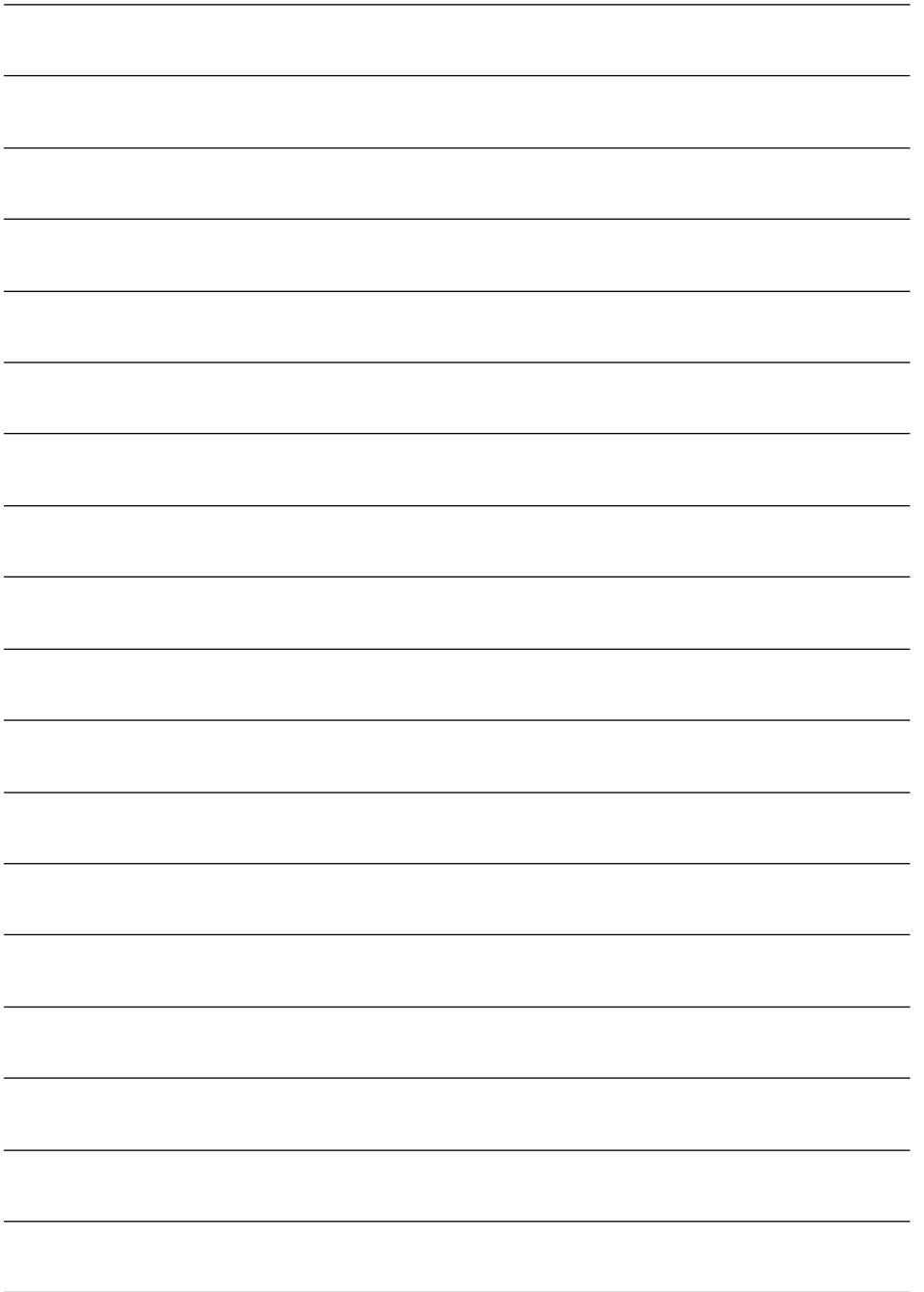
Length	349 mm
--------	--------

Width	426 mm
-------	--------

Height	878 mm
--------	--------

Weight, ready to operate with accessories	15,3 kg
---	---------

Subject to technical changes.





www.kaercher.com/service

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

