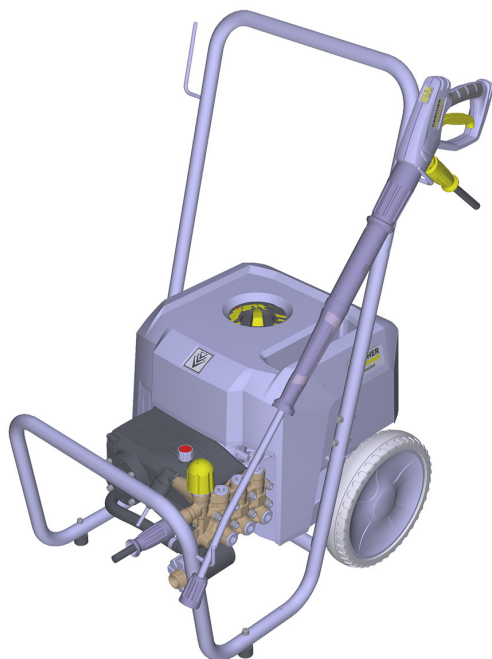
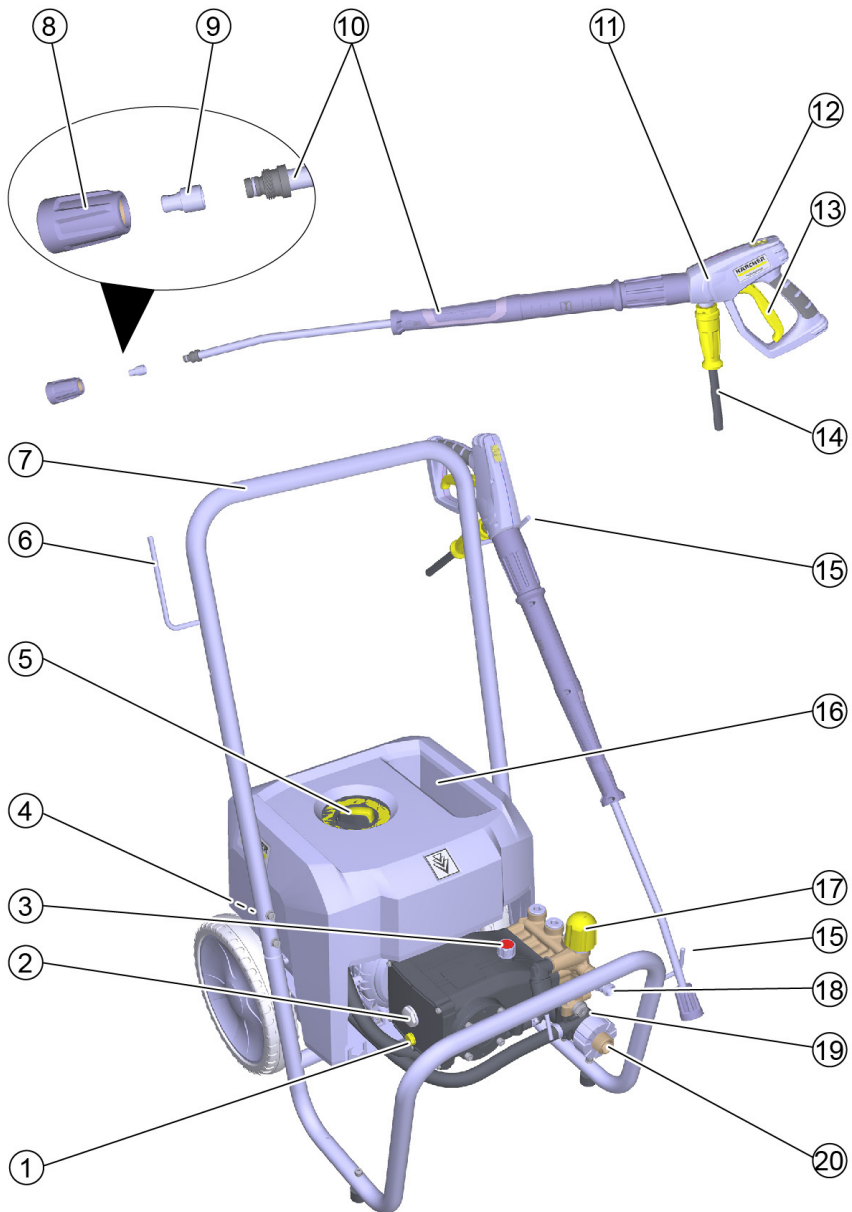
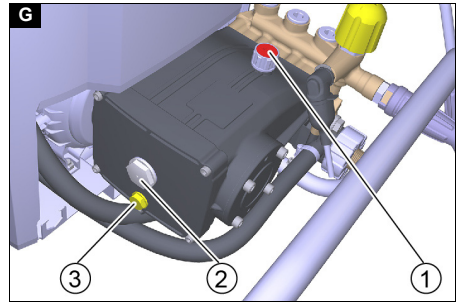
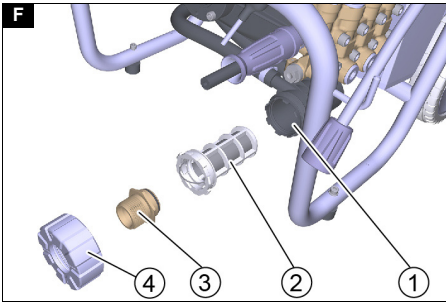
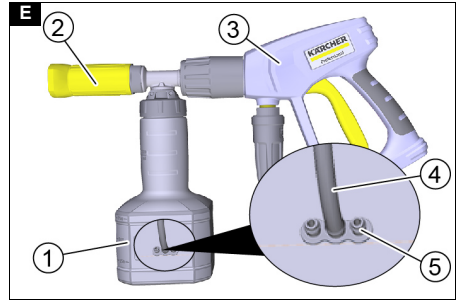
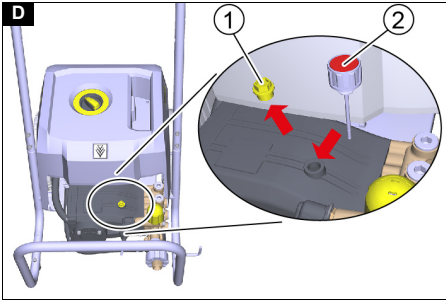
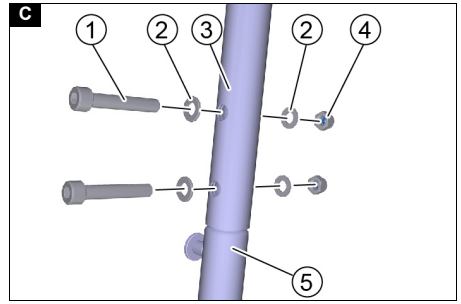
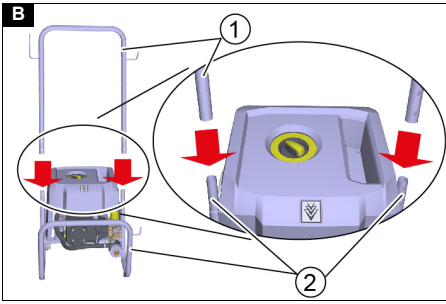


HD 13/18-4 S Classic HD 17/15-4 S Classic
HD 10/21-4 S Classic HD 10/25-4 S Classic



A





Cuprins

Indicații generale.....	112
Utilizarea corespunzătoare	112
Protecția mediului.....	113
Accesorii și piese de schimb	113
Pachet de livrare	113
Indicații privind siguranța.....	113
Descrierea dispozitivului	113
Montare	113
Racordarea electrică.....	114
Conectare la sursa de apă	114
Operarea	114
Transport	115
Depozitarea	115
Îngrijirea și întreținerea.....	115
Remediarea defecțiunilor	116
Garanție	117
Date tehnice	117
Declarație de conformitate UE	118

Indicații generale



Înainte de prima utilizare a aparatului, citiți aceste instrucțiuni de utilizare originale și indicațiile de siguranță aferente.

Respectați aceste instrucțiuni.

Păstrați ambele manuale pentru utilizarea ulterioară sau pentru viitorul posesor.

Utilizarea corespunzătoare

Utilizați acest aparat de curățat cu înaltă presiune exclusiv pentru următoarele lucrări:

- Curățarea cu jet de înaltă presiune fără agent de curățare (de exemplu, a fațadelor, a teraselor, a uneltelor de grădină)
- Curățarea cu jetul de joasă presiune și cu agent de curățare în lancea de spumă cu recipient, disponibilă ca accesoriu (de exemplu, a mașinilor, a autovehiculelor, a construcțiilor, a uneltelor)

Pentru murdăria greu de îndepărtat vă recomandăm ca un accesoriu special o duză rotativă.

Folosiți paratul exclusiv pe suprafețe plane. În cazul poziționării înclinată a aparatului apare riscul deteriorării pompei de înaltă presiune din cauza lubrifierii insuficiente.

Utilizarea aparatului cu accesoriul Servo Control este interzisă.

Valori limită pentru alimentarea cu apă

ATENȚIE

Apă murdară

Uzură prematură sau depuneri în aparat

Alimentați aparatul numai cu apă curată sau cu apă reciclată, care nu depășește valorile limită.

Pentru alimentarea cu apă, se aplică următoarele valori limită:

- Valoare pH: 6,5-9,5
- Conductivitate electrică: Conductivitate apă curată + 1.200 μ S/cm, conductivitate maximă 2.000 μ S/cm
- Substanțe sedimentabile (volum probă 1 l, perioadă de decantare 30 minute): < 0,5 mg/l
- Substanțe filtrabile: < 50 mg/l, fără substanțe abrazive
- Hidrocarburi: < 20 mg/l
- Cloruri: < 300 mg/l
- Sulfați: < 240 mg/l
- Calciu: < 200 mg/l

- Duritate totală: < 28 °dH, < 50° TH, < 500 ppm (mg CaCO₃/l)
- Fier: < 0,5 mg/l
- Mangan: < 0,05 mg/l
- Cupru: < 2 mg/l
- Clor activ: < 0,3 mg/l
- Fără mirosuri neplăcute

Protecția mediului



Materialele de ambalare sunt reciclabile. Vă rugăm să eliminați ambalajele în mod ecologic.



Aparatele electrice și electronice conțin materiale reciclabile prețioase și, uneori, componente precum baterii, acumulatori sau uleiuri, care, în cazul utilizării incorecte sau al eliminării

necorespunzătoare, pot reprezenta un potențial pericol pentru sănătatea oamenilor și pentru mediul înconjurător. Pentru funcționarea corectă a aparatului, aceste componente sunt necesare. Aparatele marcate cu acest simbol nu trebuie aruncate la gunoierul menajer.

Observații referitoare la materialele conținute (RE-ACH)

Informații actuale referitoare la materialele conținute puteți găsi la adresa: www.kaercher.com/REACH

Accesorii și piese de schimb

Utilizați numai accesoriile originale și piesele de schimb originale; ele asigură funcționarea în siguranță și fără avarii a aparatului.

Informații despre accesoriile și piesele de schimb se găsesc la adresa www.kaercher.com.

Pachet de livrare

La despachetare, verificați dacă conținutul pachetului este complet. Informații imediat distribuitorului dacă lipsesc părți componente sau dacă intervin defecțiuni la transport.

Indicații privind siguranța

- Înainte de prima punere în funcțiune a aparatului, citiți neapărat indicațiile de siguranță 5.951-949.0.
- Respectați prevederile naționale referitoare la jetul de lichid.
- Respectați prevederile naționale referitoare la protecția împotriva accidentelor. Jeturile de lichid trebuie verificate cu regularitate. Rezultatul încercării trebuie documentat în scris.
- Nu modificați aparatul sau accesoriile.

Simboluri pe aparat



Aparatul nu trebuie conectat direct la rețeaua publică de apă potabilă.



Nu îndreptați jetul de înaltă presiune spre alte persoane, animale, echipamente electrice aflate în funcțiune sau spre aparat. Protejați aparatul de îngheț.

Dispozitive de siguranță

⚠ PRECAUȚIE

Dispozitive de siguranță care lipsesc sau care au fost modificate

Dispozitivele de siguranță au drept scop protecția dvs. Nu modificați și nu ignorați niciodată dispozitivele de siguranță.

Dispozitivele de siguranță sunt setate și sigilate din fabrică. Setările sunt efectuate numai de serviciul de asistență clienți.

Comutator de presiune

În cadrul eliberării manetei de acționare de pe pistolul de înaltă presiune, comutatorul de presiune oprește pompa de înaltă presiune, iar jetul de înaltă presiune se oprește.

Dacă maneta de acționare este acționată, pompa pornește din nou.

Supapă de preaplin

Când se reduce cantitatea de apă prin reglarea presiunii și a debitului, supapa cu limitator de debit se deschide și o parte din apă curge înapoi către zona de intrare a pompei.

Înterupător de protecție a motorului

Dacă consumul de curent este prea mare, întrerupătorul de protecție a motorului oprește aparatul.

Descrierea dispozitivului

Prezentarea generală a aparatului

Figura A

- ① Șurub de scurgere a uleiului
- ② Afișaj pentru nivelul de ulei
- ③ Șurub de purjare
- ④ Plăcuță de tip
- ⑤ Comutatorul aparatului
- ⑥ Cârlig de furtun, cârlig de cablu
- ⑦ Mâner de împingere
- ⑧ Piuliță olandeză
- ⑨ Duză de înaltă presiune
- ⑩ Țeava de pulverizare EASY!Lock Classic
- ⑪ Pistolul de înaltă presiune EASY!LOCK Classic
- ⑫ Blocare de siguranță
- ⑬ Clapetă de blocare
- ⑭ Furtunul de înaltă presiune EASY!Lock Classic
- ⑮ Suport lance
- ⑯ Compartiment pentru accesorii
- ⑰ Reglarea presiunii/cantității
- ⑱ Racord de înaltă presiune EASY!Lock
- ⑲ Filtru fin
- ⑳ Racord de alimentare cu apă

Cod de culori

- Elementele de operare pentru procesul de curățare sunt de culoare galbenă.
- Elementele de operare pentru întreținere și service sunt de culoare gri deschis.

Montare

Fixarea mânerului de împingere

1. Montați mânerul de împingere pe cardul de țeavă. **Figura B**

- ① Mâner de împingere
- ② Cadru țeavă

2. Fixați ambele îmbinări cu șuruburi, șaibe și piulițe.
Figura C

- ① Șurub M8x45
- ② Șaibă 8
- ③ Mâner de împingere
- ④ Piuliță M8, cu autofixare
- ⑤ Cadru țevă

Montarea dezaerării uleiului

1. Deșurubați șui eliminați dopul.

Figura D

- ① Dop
 - ② Șurub de purjare
2. Înșurubați și strângeți șurubul de dezaerare.

ATENȚIE

Pericol de deteriorare

Dacă dopul nu este înlocuit cu șurubul de dezaerare înainte de utilizare, apare riscul deteriorării pompei înaltă presiune.

Înlocuirea dopului cu șurubul de dezaerare este obligatorie.

Verificarea nivelului uleiului

1. Așezați aparatul pe orizontală.
2. Nivelul uleiului trebuie să se afle în mijlocul afișajului pentru nivelul de ulei.
3. Dacă este cazul, deșurubați șurubul de dezaerare și completați uleiul (consultați capitolul „Date tehnice”).

Montarea accesoriilor

Indicație

Sistemul EASY!Lock conectează componentele printr-un filet rapid cu o singură rotație, în mod rapid și sigur.

1. Introduceți duza de înaltă presiune pe lance.
2. Montați și strângeți manual piulița olandeză (EASY!Lock).
3. Conectați lancea la pistolul de înaltă presiune și strângeți manual (EASY!Lock).
4. Conectați furtunul de înaltă presiune la pistolul de înaltă presiune și racordul de înaltă presiune al aparatului și strângeți-le cu mâna (EASY!Lock).

Racordarea electrică

⚠ PERICOL

Pericol de rănire din cauza electrocutării

Conectați aparatul la rețeaua electrică, utilizând un ștecăr. Este interzisă conectarea neseparabilă la rețeaua electrică. Ștecărul este utilizat pentru deconectarea de la rețea.

Conectați aparatul doar la curent alternativ.

*Utilizați un cablu prelungitor cu secțiune transversală suficientă (consultați capitolul „Date tehnice”).
Desfășurați complet cablul prelungitor de pe tamburul de cablu.*

1. Desfășurați cablul de rețea și așezați-l pe podea.
2. Introduceți ștecărul de rețea în priză.

Conectare la sursa de apă

Racordarea la o conductă de apă

⚠ AVERTIZARE

Refluxul apei murdare în rețeaua de apă potabilă

Pericol pentru sănătate

Respectați prevederile furnizorului de apă.

În conformitate cu prevederile în vigoare, aparatul nu trebuie să funcționeze niciodată fără separator de sistem la rețeaua de apă potabilă. Utilizați un separator de sistem de la firma KÄRCHER sau un separator de sistem, conform EN 12729 tip BA. Apa care curge printr-un separator de sistem este clasificată ca fiind nepotabilă. Separatorul de sistem trebuie conectat întotdeauna la alimentarea cu apă, niciodată direct la racordul de apă de la aparat.

1. Verificați alimentarea cu apă la presiunea de alimentare, temperatura de alimentare și volumul de alimentare (a se vedea capitolul *Date tehnice*).
2. Conectați separatorul de sistem și racordul de apă al aparatului cu un furtun de alimentare cu apă (pentru cerințele cu privire la furtunul de alimentare cu apă, a se vedea capitolul *Date tehnice*).
3. Deschideți conducta de alimentare cu apă.

Aspirarea apei din rezervoare

1. Înșurubați furtunul de aspirație cu filtru pe racordul de apă (pentru numărul de comandă al filtrului, consultați capitolul *Date tehnice*).
2. Aerisiți aparatul (consultați capitolul *Aerisirea aparatului*).

Aerisirea aparatului

1. Deșurubați duza de înaltă presiune de pe lance.
2. Lăsați aparatul să funcționeze până când apa nu mai conține bule de aer.
3. Dacă aparatul are probleme de aerisire, lăsați-l să funcționeze 10 secunde și apoi opriți-l. Repetați procesul de mai multe ori.
4. Deconectați aparatul.
5. Înșurubați duza de înaltă presiune pe lance.

Operarea

⚠ PERICOL

Jet de apă de înaltă presiune

Pericol de rănire

Nu fixați niciodată maneta de acționare în poziția acționată.

Înainte de orice lucrare la aparat, împingeți butonul de siguranță de la pistolul de înaltă presiune în față.

Țineți pistolul de înaltă presiune și lancea cu ambele mâini.

⚠ AVERTIZARE

Aparat și accesorii defecte, conducte și racorduri defecte

Pericol de rănire

Aparatul poate fi pus în funcțiune numai în stare impecabilă.

Funcționarea la înaltă presiune

Indicație

Aparatul este dotat cu un comutator de presiune. Motorul funcționează numai când pistolul de înaltă presiune este pornit.

1. Mișcați comutatorul aparatului în poziția „1”.
2. Deblocați pistolul de înaltă presiune prin împingerea în spate a siguranței.
3. Apăsăți trăgaciul pistolului de înaltă presiune.
4. Folosiți regulatorul de presiune/cantitate (+/-) și reglați presiunea de lucru și cantitatea de apă (fără trepte)

Utilizarea cu agent de curățare

⚠ AVERTIZARE

Manevrarea incorectă a soluțiilor de curățat

Pericol pentru sănătate

Respectați indicațiile de siguranță de pe soluția de curățat.

ATENȚIE

Soluție de curățat inadecvată

Deteriorarea aparatului și a obiectelor de curățat

Utilizați numai soluții de curățat aprobate de KÄRCHER.

Respectați recomandările de dozare și indicațiile valabile pentru soluția de curățat.

Pentru protejarea mediului înconjurător, folosiți moderat soluția de curățat.

Indicație

Soluțiile de curățat KÄRCHER garantează o funcționare fără probleme. Cereți sfaturi de la angajații noștri sau solicitați catalogul nostru sau broșurile informative despre soluția de curățat.

Indicație

Utilizarea cu agent de curățare implică și folosirea lăncii de spumă cu recipient (opțional).

1. Deșurubați recipientul.

Figura E

- ① Recipient
 - ② Duză de evacuare
 - ③ Pistol de înaltă presiune
 - ④ Furtun de aspirare
 - ⑤ Set de apărători
Adăugare de soluție de curățat: 3=mult, 2=mediu, 1=puțin
2. Introduceți obturatorul dorit în furtunul de aspirație.
 3. Adăugați agent de curățat în rezervor.
 4. Înșurubați rezervorul pe duza de spumă.
 5. Separați lancea de pistolul de înaltă presiune.
 6. Montați lancea de spumă cu recipient la pistolul de înaltă presiune și strângeți manual.
 7. Puneți în funcțiune curățitorul cu înaltă presiune.

Metoda de curățare recomandată

1. Pulverizați cu moderație soluție de curățat pe suprafața uscată și lăsați să acționeze (nu să se usuce).
2. Clătiți murdăria dizolvată cu jetul de apă de înaltă presiune.

După utilizarea cu agent de curățare

După utilizare clătiți lancea de spumă cu recipient, pentru a evita depunerile de agent de curățare.

1. Deșurubați recipientul.
2. Vărsați resturile de agent de curățare înapoi în ambalajul de livrare.
3. Umpleți recipientul cu apă curată.
4. Înșurubați recipientul pe lancea de spumă cu recipient.
5. Operați lancea de spumă cu recipient timp de aprox. 1 minut pentru a evacua prin clătire resturile de agent de curățare.
6. Goliți recipientul.

Înteruperea funcționării

1. Închideți pistolul de înaltă presiune. Aparatul se deconectează.
2. Împingeți butonul de siguranță în față. Pistolul de înaltă presiune este asigurat.

Continuarea funcționării

1. Împingeți butonul de siguranță în spate. Pistolul de înaltă presiune este deblocat.
2. Deschideți pistolul de înaltă presiune. Aparatul se conectează.

Finalizarea utilizării

1. Închideți alimentarea cu apă.
2. Deschideți pistolul de înaltă presiune.
3. Mișcați comutatorul aparatului în poziția „I/ON” (Pornit) și lăsați aparatul să funcționeze timp de 5 - 10 secunde.
4. Închideți pistolul de înaltă presiune.
5. Aduceți comutatorul aparatului în poziția „0/OFF”.
6. Scoateți ștecărul din priză având mâinile uscate.
7. Îndepărtați admisia de apă.
8. Acționați pistolul de înaltă presiune până la deprezurizarea aparatului.
9. Împingeți siguranța înapoi. Pistolul de înaltă presiune este securizat.

Transport

⚠ PRECAUȚIE

Nerespectarea greutății

Pericol de accidentare și de deteriorare

În cadrul transportului și al depozitării, țineți cont de greutatea aparatului.

- Transportați aparatul în vehicule: Asigurați aparatul contra derapării și răsturnării conform normelor în vigoare.
- Transportarea aparatului pe distanțe mari: Glisați sau trageți aparatul folosind mânerul de împingere.

Depozitarea

⚠ PRECAUȚIE

Nerespectarea greutății

Pericol de accidentare și de deteriorare

În cadrul transportului și al depozitării, țineți cont de greutatea aparatului.

Depozitați aparatul doar în spații interioare.

Depozitarea aparatului

1. Așezați țeava de pulverizare cu pistolul de înaltă presiune pe ambele suporturi pentru țeava de pulverizare.
2. Înfășurați cablul de rețea pe cârligul de cablu.
3. Înfășurați furtunul de înaltă presiune pe cârligul de furtun.

Protecția împotriva înghețului

ATENȚIE

Îngheț

Deteriorarea aparatului din cauza apei înghețate

Goliți complet aparatul de apă.

Depozitați aparatul într-un loc ferit de îngheț.

Dacă nu se poate asigura o depozitare astfel încât aparatul să fie ferit de îngheț:

1. Evacuați apa.
2. Pompați prin aparat antigel disponibil în comerț.

Indicație

Folosiți un antigel pentru autoturisme pe bază de glicoli, disponibil în comerț. Respectați instrucțiunile de manipulare ale producătorului antigelului.

3. Lăsați aparatul să funcționeze maxim 1 minut până când pompa și conductele sunt goale.

Îngrijirea și întreținerea

⚠ PERICOL

Aparat pornit neintenționat

Pericol de rănire, pericol de electrocutare

Înainte de tuturor lucrărilor la aparat, opriți aparatul și scoateți ștecărul din priză.

Indicație

Uleiul rezidual poate fi eliminat ca deșeu doar de centrele de colectare prevăzute în acest scop. Vă rugăm să predați acolo uleiul rezidual generat. Contaminarea mediului cu ulei rezidual reprezintă o infracțiune.

Inspecția de siguranță / contractul de întreținere

Puteți încheia cu distribuitorul dvs. un contract de întreținere sau puteți stabili inspecții de siguranță periodice. Nu ezitați să cereți sfaturi.

Intervalele de întreținere înainte de fiecare utilizare

- Verificați dacă cablul de rețea este deteriorat. Un cablu deteriorat trebuie să fie înlocuit imediat la un serviciu de asistență clienți autorizat sau de către un electrician.
- Verificați furtunul de înaltă presiune cu privire la deteriorări. Înlocuiți imediat furtunul de înaltă presiune deteriorat.
- Verificați etanșeitatea aparatului. Se admite un număr de 3 picături de apă pe minut. Dacă apare o neetanșeitate mai mare, luați legătura cu un serviciu de asistență clienți.

Săptămânal

- Verificați nivelul de ulei. În cazul uleiului lăptos (apă în ulei), contactați imediat Serviciul Clienți.
- Curățați filtrul fin.

Figura F

- ① Carcasă filtru
- ② Filtru fin
- ③ Ștuț de racordare
- ④ Piuliță olandeză

- a Deșurubați piulița olandeză.
- b Scoateți ștuțul de racordare.
- c Scoateți filtrul fin din carcasa de filtru.
- d Clățiți filtrul fin cu apă curată sau sulfatit cu aer comprimat.
- e Introduceți filtrul fin în carcasa de filtru.
- f Montați ștuțul de racordare.
- g Înșurubați piulița olandeză și strângeți manual.

La fiecare 500 de ore de funcționare, minim anual

- Solicitați întreținerea aparatului prin intermediul serviciului de asistență clienți.
- Schimbați uleiul din pompa de înaltă presiune.

Figura G

- ① Șurub de purjare
- ② Afișaj pentru nivelul de ulei
- ③ Șurub de scurgere a uleiului

- a Deșurubați șurubul de scurgere a uleiului.
- b Evacuați uleiul într-un recipient de colectare.
- c Înșurubați și strângeți șurubul de purjare a uleiului.
- d Deșurubați șurubul de dezaerare.
- e Completați încet cu ulei nou, pentru a facilita ieșirea bulelor de aer. Pentru cantitatea și tipurile de ulei, consultați capitolul „Date tehnice”.
- f Montați înapoi șurubul de dezaerare.

Remediarea defecțiunilor

⚠ PERICOL

Aparat pornit, nesupravegheat, atingerea pieselor sub tensiune

Pericol de rănire, electrocutare

Înainte de lucrările la aparat, opriți aparatul.

Scoateți ștecărul.

Solicitați efectuarea tuturor verificărilor și lucrărilor la piese electrice de către personal de specialitate.

În cazul unor defecțiuni care nu sunt specificate în acest capitol, apelați la un serviciu de asistență clienți autorizat.

Aparatul nu pornește

1. Verificați cablul de rețea cu privire la deteriorare.
2. Verificați tensiunea de rețea.
3. Dacă aparatul este supraîncălzit:
 - a Aduceți comutatorul aparatului în poziția „0/OFF”.
 - b Lăsați aparatul să se răcească timp de minim 15 minute.
 - c Aduceți comutatorul aparatului în poziția „I/ON”.
4. În cazul unei defecțiuni electrice, luați legătura cu un serviciu de asistență clienți autorizat.

Aparatul nu ajunge la presiunea dorită

1. Asigurați-vă de mărimea corespunzătoare a duzei de înaltă presiune (consultați capitolul „Date tehnice”).
2. Curățați sau înlocuiți duza.
3. Dezaerați aparatul (consultați capitolul „Dezaerarea racordului de apă/aparatului”).
4. Curățați și, dacă este cazul, înlocuiți filtrul fin (consultați capitolul „Îngrijire și întreținere/ săptămânal”).
5. Verificați debitul de apă (pentru cantitatea necesară consultați capitolul „Date tehnice”).
6. Dacă este nevoie, luați legătura cu serviciul de asistență clienți autorizat.

Cantitatea de apă este prea mică

1. În cazul utilizării unui furtun de înaltă presiune lung sau a unui furtun de înaltă presiune cu secțiune transversală mică, montați o duză de înaltă presiune mai mare pe țeava de pulverizare.

Pompa nu este etanșă.

Se admite un număr de 3 picături de apă scurse pe minut.

- Dacă apare o neetanșeitate mai mare, aparatul trebuie verificat la serviciul de asistență clienți.

Zgomote batante la pompă

1. Verificați debitul de apă (pentru cantitatea necesară consultați capitolul „Date tehnice”).
2. Dezaerați aparatul (consultați capitolul „Dezaerarea racordului de apă/aparatului”).
3. Curățați și, dacă este cazul, înlocuiți filtrul fin (consultați capitolul „Îngrijire și întreținere/ săptămânal”).
4. Dacă este nevoie, luați legătura cu serviciul de asistență clienți autorizat.

Concentrația de agent de curățare este prea mică

1. Verificați dacă lancia de spumă cu recipient folosită corespunde debitului aparatului.
2. Completați cantitatea din recipientul lăncii de spumă cu recipient.
3. Montați un obturator mai mare pe furtunul de aspirație.
4. Verificați dacă sunt depuneri de agent de curățare în furtunul de aspirație și în duza de spumă cu recipient. Folosiți apă caldă pentru îndepărtarea depunerilor.
5. Dacă este cazul, contactați Serviciul Clienți.

Cantitatea de spumă formată este prea mică

1. Verificați dacă lancea de spumă cu recipient folosită corespunde debitului aparatului.
2. Verificați dacă sunt depuneri de agent de curățare în furtunul de aspirație și în lancea de spumă cu recipient. Folosiți apă caldută pentru îndepărtarea depunerilor.
3. Dacă este nevoie, luați legătura cu serviciul de asistență clienți autorizat.

Garanție

În fiecare țară sunt valabile condițiile de garanție publicate de distribuitorul nostru din țara respectivă. Eventuale defecțiuni ale acestui aparat, care survin în perioada de garanție și care sunt rezultatul unor defecte de fabricație sau de material, vor fi remediate gratuit. Pentru a putea beneficia de garanție, prezentați-vă cu chitanța de cumpărare la magazin sau la cea mai apropiată unitate de service autorizată.
(Pentru adresă, consultați pagina din spate)

Date tehnice

	HD 10/21-4 S	HD 10/25-4 S	HD 13/18-4 S	HD 17/15-4 S
Varianta specifică țării				
Țară	EU	EU	EU	EU
Conexiune electrică				
Tensiune	V	400	400	400
Fază	~	3	3	3
Frecvență	Hz	50	50	50
Impedanță de rețea maximă admisă	Ω	-	0.0452 +j0.0283	0.0452 +j0.0283
Putere de conectare	kW	8,0	8,8	8,8
Grad de protecție		IPX5	IPX5	IPX5
Siguranță de rețea (lent, Char. C)	A	16	16	16
Cablu prelungitor 10 m	mm ²	2,5	2,5	2,5
Cablu prelungitor 30 m	mm ²	4	4	4
Conectare la sursa de apă				
Presiune de alimentare (max.)	MPa	1	1	1
Temperatură de alimentare (max.)	°C	60	60	60
Cantitate alimentată (min.)	l/min	20	20	25
Înălțime de aspirare (max.)	m	0,5	0,5	0,5
Lungime minimă a furtunului de alimentare cu apă	m	7,5	7,5	7,5
Diametru minim al furtunului de alimentare cu apă	in	1	1	1
Număr de comandă al filtrului de aspirare		4.730-012.0	4.730-012.0	4.730-012.0
Date privind puterea aparatului				
Dimensiune duză la duza standard		050	045	075
Presiune de funcționare a apei cu duză standard	MPa	21	25	18
Suprapresiune de funcționare (max.)	MPa	27	31	24
Debit de pompare, apă	l/min	16,7	16,7	21,67
Forță de recul a pistolului de înaltă presiune	N	57	63	69
Dimensiuni și greutate				
Greutate tipică în timpul funcționării	kg	60	67	67
Lungime	mm	720	720	720
Lățime	mm	637	637	637
Înălțime	mm	1080	1080	1080
Cantitate de ulei	l	0,65	0,65	0,65
Tip de ulei	Tip	15W40	15W40	15W40
Valori calculate conform EN 60335-2-79				
Valoarea vibrațiilor mână-braț	m/s ²	2,8	3,7	2,9
Incertitudine K	m/s ²	0,8	0,9	0,8
Nivel de zgomot L _{pA}	dB(A)	69	74	74
Incertitudine K _{pA}	dB(A)	3	3	3
Nivel de putere acustică L _{WA} + Incertitudine K _{WA}	dB(A)	86	91	91

Motivul excepției conform Regulamentului (UE) 2019/1781 anexa I secțiunea 2 punctul (12): j)

Sub rezerva modificărilor tehnice.

Declarație de conformitate UE

Prin prezenta, declarăm că aparatul indicat mai jos corespunde cerințelor fundamentale privind siguranța și sănătatea prevăzute în directivele UE relevante, prin proiectarea și construcția sa, precum și în versiunea comercializată de noi. În cazul efectuării unei modificări a aparatului care nu a fost convenită cu noi, această declarație își pierde valabilitatea.

Produs: Aparat de curățat cu înaltă presiune

Tip: 1.367-xxx

Directive UE relevante

2000/14/UE

2006/42/UE (+2009/127/UE)

2011/65/UE

2014/30/UE

2009/125/UE

Regulament(e) utilizat(e)

(UE) 2019/1781

Norme armonizate aplicate

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN IEC 63000: 2018

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001 + A2: 2008

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

HD 10/21-4 S Classic

EN 61000-3-11: 2000

HD 13/18-4 S Classic

HD 10/25-4 S Classic

HD 17/15-4 S Classic

EN 62233: 2008

Standarde naționale aplicate

-

Procedura de evaluare a conformității

2000/14/UE: Anexa V

Nivel de putere acustică dB(A)

HD 10/21-4 S Classic

Măsurat: 84

Garantat: 86

HD 13/18-4 S Classic

Măsurat: 89

Garantat: 91

HD 10/25-4 S Classic

Măsurat: 89

Garantat: 91

HD 17/15-4 S Classic

Măsurat: 91

Garantat: 93

Semnatarii acționează în numele și prin împuternicirea Consiliului director.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Manager Regulatory Affairs & Certification

Însărcinat cu elaborarea documentației:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germania)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2022/08/01