

## HD 13/18-4 S PLUS

Wyjątkowo skuteczne, trwałe i niezawodne urządzenie, które doskonale sprawdza się w każdych warunkach. Przeznaczone jest do usuwania uporczywych zabrudzeń i długotrwałych, ciężkich prac.



Numer katalogowy

1.286-932.0

- Oszczędza energię i czas: pistolet wysokociśnieniowy EASY!Force i system mocowania wyposażenia EASY!Lock
- Trójfazowy silnik chłodzony wodą
- Spłukiwanie

### Dane techniczne

|                                |             |                   |
|--------------------------------|-------------|-------------------|
| Kod EAN                        |             | 4054278164977     |
| Napięcie                       | Ph / V / Hz | 3 / 400 / 50      |
| Wydajność tłoczenia            | l/h         | 650 - 1300        |
| Temperatura doprowadzanej wody | °C          | 60                |
| Ciśnienie robocze              | bar / MPa   | 30 - 180 / 3 - 18 |
| Ciśnienie maksymalne           | bar / MPa   | 198 / 19,8        |
| Moc przyłącza                  | kW          | 9,2               |
| Waga z akcesoriami             | kg          | 70                |
| Waga z opakowaniem             | kg          | 75,5              |
| Wymiary (dł. × szer. × wys.)   | mm          | 560 × 500 × 1090  |

### Wyposażenie standardowe

|                                                              |                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Pistolet spryskujący                                         | EASY!Force Advanced               |
| Uchwyt Soft Grip zapewniający komfortowe trzymanie pistoletu | ■                                 |
| Wąż wysokociśnieniowy                                        | m 10                              |
| Lanca spryskująca                                            | mm 1050                           |
| Dysza power                                                  | ■                                 |
| Dysza rotacyjna                                              | ■                                 |
| 4-biegunowy, 3-fazowy silnik chłodzony powietrzem i wodą     | ■                                 |
| 3-tłokowa pompa osiowa                                       | z tłokami z tulejami ceramicznymi |
| Automatyczne obniżanie ciśnienia po wyłączeniu urządzenia    | ■                                 |
| Wbudowany filtr wody                                         | ■                                 |
| System zabezpieczeń silnika z wyświetlaczem LED              | ■                                 |
| Wskaźnik poziomu oleju                                       | ■                                 |
| Wężyk do środka czyszczącego                                 | ■                                 |
| Servo Control                                                | ■                                 |
| Mosiężne przyłącze wody                                      | ■                                 |

■ Objęte dostawą.

To urządzenie wymaga instruktażu



## Oszczędza energię i czas: pistolet wysokociśnieniowy EASY!Force i system mocowania wyposażenia EASY!Lock

- Praca bez zmęczenia: pistolet wysokociśnieniowy EASY!Force
- System mocowania wyposażenia EASY!Lock: trwały i wytrzymały.



## Jakość Kärcher

- 4-biegunowy, chłodzony wodą silnik elektryczny.
- Mosiężna głowica pompy i ceramiczne tłoki.
- Wzmocnione plastikowe koła.



## Zwiększone bezpieczeństwo

- Zintegrowany, elektroniczny układ kontroli urządzenia.
- Automatyczne wyłączenie w przypadku przeciążenia sieci.
- Automatyczne wyłączenie w przypadku braku fazy lub wycieku z urządzenia.

## AKCESORIA HD 13/18-4 S PLUS

1.286-932.0



|                                                             |    | Numer katalogowy | Opis                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|-------------------------------------------------------------|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>PISTOLETY SPRYSKUJĄCE</b>                                |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| <b>Pistolety wysokociśnieniowe</b>                          |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| Pistolet spryskujący EASY!Force Advanced                    | 1  | 4.118-005.0      | Pistolet EASY!Force wykorzystuje siłę odrzutu wysokiego ciśnienia wody do zminimalizowania siły potrzebnej do utrzymania wciśniętego spustu do ZERA!                                                                                                | ■ |
| Zestaw adapterów EASY!Force 1 – od węża wysokociśnieniowego | 2  | 4.111-050.0      | Do modernizacji myjek wysokociśnieniowych Kärcher z istniejącym węzem wysokociśnieniowym: Zestaw adapterów EASY!Force 1 z pistoletem spryskującym EASY!Force, lancą spryskującą oraz wszystkimi adapterami umożliwiającymi podłączenie dyszy dyszy. | □ |
| Zestaw adapterów EASY!Force 2 – od maszyny                  | 3  | 4.111-051.0      | Opracowany do modernizacji istniejących myjek ciśnieniowych Kärcher: Zestaw adapterów EASY!Force 2 z pistoletem spryskującym EASY!Force, lancą spryskującą, węzem wysokociśnieniowym oraz niezbędnymi adapterami.                                   | □ |
| Zestaw adapterów EASY!Force 3 – pistolet wysokociśnieniowy  | 4  | 4.111-052.0      | Kompatybilny z istniejącym węzem wysokociśnieniowym i lancą spryskującą: Zestaw adapterów EASY!Force 3, w tym pistolet spustowy EASY!Force oraz wszystkie adaptery niezbędne do modernizacji myjki ciśnieniowej.                                    | □ |
| <b>Servo Control</b>                                        |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| Servo Control, 1100 l/h –                                   | 5  | 4.118-009.0      | Regulacja ilości i ciśnienia wody bezpośrednio na ręcznym pistolecie spryskującym.                                                                                                                                                                  | ■ |
| <b>LANCE SPRYSKUJĄCE</b>                                    |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| <b>Obrotowe lance spryskujące</b>                           |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| Lanca spryskująca, 1050 mm, obrotowa                        | 6  | 4.112-000.0      | Lanca spryskująca obrotowa ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowany uchwyt gwarantujący optymalną poręczność i izolację. Obracana pod ciśnieniem o 360°. Długość 1050 mm.                                       | ■ |
| Lampka LED                                                  | 7  | 2.680-002.0      | Jasne, lekkie oświetlenie LED do bezpośredniego montażu na lancy spryskującej pistoletu spryskującego EASY!Force. Lepsza widoczność w niekorzystnych warunkach oświetlenia do 5 godzin roboczych.                                                   | □ |
| Lanca spryskująca, 250 mm, obrotowa                         | 8  | 4.112-027.0      | Lanca spryskująca, 250 mm, rotacyjna, ergonomiczna                                                                                                                                                                                                  | □ |
| Lanca spryskująca, 400 mm, obrotowa                         | 9  | 4.112-024.0      | Lanca spryskująca, 400 mm, rotacyjna, ergonomiczna                                                                                                                                                                                                  | □ |
| Lanca spryskująca, 600 mm, obrotowa                         | 10 | 4.112-007.0      | Lanca spryskująca obrotowa ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowany uchwyt gwarantujący optymalną poręczność i izolację. Obracana pod ciśnieniem o 360°. Długość 600 mm.                                        | □ |
| Lanca spryskująca, 840 mm, obrotowa                         | 11 | 4.112-006.0      | Lanca spryskująca obrotowa ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowany uchwyt gwarantuje optymalną poręczność i izolację. Obracana pod ciśnieniem o 360°. Długość 850 mm.                                          | □ |
| Lanca spryskująca, 1550 mm, obrotowa                        | 12 | 4.112-018.0      | Lance w różnych wymiarach i wersjach, ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowane uchwyty, gwarantują optymalną wygodę użytkowania i właściwą izolację.                                                            | □ |
| Lanca spryskująca, 2050 mm, obrotowa                        | 13 | 4.112-021.0      |                                                                                                                                                                                                                                                     | □ |
| Przedłużka do lancy spryskującej, 1000 mm                   | 14 | 4.112-048.0      | Przedłużenie lancy spryskującej z przyłączem EASY!Lock. Długość 1000 mm.                                                                                                                                                                            | □ |

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HD 13/18-4 S PLUS

### 1.286-932.0



|                                                           |    | Numer katalogowy | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |
|-----------------------------------------------------------|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LANCE SPRYSKUJĄCE</b>                                  |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| <b>Lanca podwójna</b>                                     |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| Lanca podwójna, 960 mm                                    | 15 | 2.112-016.0      | Podwójna lanca 960 mm do regulacji ciśnienia na ręczce przy pełnej prędkości przepływu wody. Odpowiednia do użytku w rolnictwie (np. stabilne czyszczenie).                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Lanca kątowa</b>                                       |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| Lanca spryskująca do rynien i WC                          | 16 | 4.112-029.0      | Z dyszą. Specjalny kształt do higienicznego czyszczenia toalet i rynien dachowych (stal szlachetna).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Elastyczna lanca spryskująca</b>                       |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| Lanca elastyczna, 1050 mm                                 | 17 | 4.112-035.0      | Elastyczna lanca o długości 1050 mm ze zmiennym kątem od 20° do 140°, idealna do czyszczenia w trudno dostępnych miejscach, np. rynnach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/>            |
| Złącze przegubowe                                         | 18 | 4.112-057.0      | Do trudno dostępnych miejsc: Wysokociśnieniowy przegub wybozeniowy z bezstopniową regulacją kąta do 120°. Wystarczy podłączyć lancę spryskującą bezpośrednio do myjki ciśnieniowej.                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Czyszczenie rynien</b>                                 |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| Lanca do czyszczenia rynien                               | 19 | 2.112-015.0      | Lanca przeznaczona do czyszczenia systemów rynnowych. Specjalny kształt lancy oraz dyszy umożliwiają czyszczenie rynien bez konieczności usuwania pokryw i osłon.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Lanca do podwozi</b>                                   |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| Lanca spryskująca do podwozi                              | 20 | 4.112-032.0      | Do skutecznego i wygodnego czyszczenia podwozi pojazdów i błotników (stal szlachetna), bez dyszy HP. Długość 700 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Dodatkowy uchwyt</b>                                   |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| Dodatkowy uchwyt do lanc spryskujących EASY!Lock          | 21 | 4.321-380.0      | Wygodny w każdej sytuacji – dodatkowy uchwyt łatwo przymocowuje się do lancy spryskującej nowej generacji EASY!Lock, ułatwiając pracę poprzez umożliwienie dostosowania pozycji ciała do danego zadania. Regularna zmiana pozycji ciała zmniejsza obciążenie, dzięki czemu można bardziej zrelaksować się podczas pracy. Dzięki obrotowej lancy spryskującej 360° dodatkowy uchwyt można w pełni obracać podczas pracy, co daje dodatkową elastyczność. | <input type="checkbox"/>            |
| <b>DYSZE ROTACYJNE</b>                                    |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| <b>Dysza rotacyjna, duża</b>                              |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| Dysza rotacyjna, duża, 070/080                            | 22 | 4.114-030.0      | Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność nawet 10-krotnie (ceramiczna wkładka zapewnia dużą trwałość) maks. 300 bar/30 MPa, 85 °C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>DYSZA POWER</b>                                        |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| <b>Dysze Power 25°</b>                                    |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| Dysza Power , 080                                         | 23 | 2.113-015.0      | Dysza wachlarzowa do dużych obszarów i uporczywego brudu oraz plam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Dysze ciśnieniowe 0°</b>                               |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| Dysza Power 0°, 080                                       | 24 | 2.113-038.0      | Dysza HP 0°. Strumień punktowy do szczególnie silnie utwardzonych zabrudzeń. Rozmiar dyszy 80.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Dysza Power 15°</b>                                    |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| Dysza Power 15°, 080                                      | 25 | 2.113-051.0      | Dysza o kącie spryskiwania 15°. Płaski strumień o przeciętnej wydajności powierzchniowej do usuwania uporczywych zabrudzeń.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Dysza power 40°</b>                                    |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| Dysza Power 40°, 080                                      | 26 | 2.113-057.0      | Płaski strumień o dużej wydajności powierzchniowej – nadaje się do delikatnych powierzchni. Rozmiar dyszy 80.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/>            |
| <b>WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE</b>                             |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| <b>Standard ze złączem obustronnym</b>                    |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock | 27 | 6.110-031.0      | Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowe) i z ręcznym dokręceniem. M 22 × 1.5 z zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 8/155°C/315 bar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock | 28 | 6.110-032.0      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/>            |

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HD 13/18-4 S PLUS

### 1.286-932.0



|                                                                                                       |    | Numer katalogowy | Opis                                                                                                                                                                                                                      |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE</b>                                                                         |    |                  |                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>Standard ze złączem obustronnym</b>                                                                |    |                  |                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock                                            | 29 | 6.110-042.0      | Z obustronnym złączem śrubowym 2 × 2 Mx 1.5 i z zabezpieczeniem przed zginaniem. 15 m, ID 10/155°C/220 bar.                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |
| Wąż wysokociśnieniowy, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock                                            | 30 | 6.110-043.0      | Z obustronnym złączem śrubowym 2 × M 22 × 1.5 i z zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 10/155°C/220 bar.                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Wąż wysokociśnieniowy, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock                                            | 31 | 6.110-044.0      |                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| Wąż wysokociśnieniowy, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock                                            | 32 | 6.110-045.0      |                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| Wąż wysokociśnieniowy, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock                                            | 33 | 6.110-059.0      | Odpowiedni do ciśnienia roboczego maks. 250 barów: wąż wysokociśnieniowy (ID 12) o długości 15 m z wygodnym ręcznym złączem śrubowym EASY!Lock na obu końcach.                                                            | <input type="checkbox"/> |
| Wąż wysokociśnieniowy, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock                                            | 34 | 6.110-060.0      | Z ręcznym złączem śrubowym EASY!Lock, długość 40 m do szerokiego promienia roboczego: wąż wysokociśnieniowy (ID 12) z ręcznym złączem śrubowym EASY!Lock po obu stronach. Odpowiedni do ciśnienia roboczego do 250 barów. | <input type="checkbox"/> |
| Wąż wysokociśnieniowy, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock                                            | 35 | 6.110-041.0      | Imponujące wartości i podstawowy sprzęt: wąż wysokociśnieniowy, (ID 10), długość 25 m, ciśnienie maks. 220 barów.                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| <b>Wężę Longlife 400 z obustronnym złączem obrotowym</b>                                              |    |                  |                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock                                   | 36 | 6.110-024.0      | Z obustronnym złączem śrubowym M 22 × 1.5 i zabezpieczeniem przed zginaniem. ID 8/155 °C/400 bar.                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5                   | 37 | 6.110-069.0      | Wąż wysokociśnieniowy (ID 8) z podwójnym wzmocnieniem stalowym, długość 1,5 m, odpowiedni do ciśnienia maks. 400 barów. Złącza: M 22 × 1,5, szybkie i wygodne ręczne złącze śrubowe EASY!Lock.                            | <input type="checkbox"/> |
| Wąż wysokociśnieniowy Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock                                    | 38 | 6.110-038.0      | Z opatentowanym złączem AVS przy pistolecie (obrotowo-łożyskowe) wysoce odporne na rozciąganie. 10 m, ID 8/155°C/400 bar.                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| <b>Wężę do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem</b>                                            |    |                  |                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock          | 39 | 6.110-051.0      | Z obustronnym złączem śrubowym 2 × M 22 × 1.5 z zabezpieczeniem przed zginaniem i z przegubem obrotowym, nie farbuję. ID 8/155 °C/250 bar.                                                                                | <input type="checkbox"/> |
| Wąż wysokociśnieniowy - wersja dla przemysłu spożywczego, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock          | 40 | 6.110-052.0      |                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>Wężę Longlife do przemysłu spożywczego z obustronnym złączem</b>                                   |    |                  |                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 41 | 6.110-053.0      | Z obustronnym złączem śrubowym 2 M 22 × 1.5. Zewnętrzna powłoka odporna na tłuszcze pochodzenia zwierzęcego, nie farbuję. 10 m, ID 8/155 °C/400 bar.                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 42 | 6.110-054.0      | Wąż wysokociśnieniowy Longlife - wersja dla przemysłu spożywczego, 20 m. Z opatentowanym złączem AVS na pistolecie. Zewnętrzna powłoka odporna na tłuszcze pochodzenia zwierzęcego, nie farbuję. ID 8 / 155°C / 400 bar   | <input type="checkbox"/> |

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HD 13/18-4 S PLUS 1.286-932.0



|                                                                                                 |    | Numer katalogowy | Opis                                                                                                                                                                                 |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE</b>                                                                   |    |                  |                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>Wężę specjalne</b>                                                                           |    |                  |                                                                                                                                                                                      |                          |
| Wąż wysokociśnieniowy z przyłączem kątowym, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5 | 43 | 6.110-068.0      | Z wytrzymałym złączem 2 × M 22 × 1,5 i z przyłączem kątowym z jednej strony. ID 8/155 °C/400 bar.                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| <b>GŁOWICE DO CZYSZCZENIA CYSTERN I KONTENERÓW</b>                                              |    |                  |                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>HKF 50</b>                                                                                   |    |                  |                                                                                                                                                                                      |                          |
| HKF 50 P                                                                                        | 44 | 3.631-008.0      | Pneumatyczna głowica do czyszczenia HKF 50 P jest odporna na kwasy, zasady i rozpuszczalniki i nadaje się do czyszczenia małych i średnich zbiorników.                               | <input type="checkbox"/> |
| HKF 50 E                                                                                        | 45 | 3.631-009.0      | Głowica natryskowa HKF 50 ze stali nierdzewnej to zasilana elektrycznie, odporna na kwasy i zasady głowica do czyszczenia, przeznaczona do czyszczenia małych i średnich zbiorników. | <input type="checkbox"/> |
| <b>DYSZE WIELOSTRUMIENIOWE</b>                                                                  |    |                  |                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>Dysze kątowe Vario 0-90°</b>                                                                 |    |                  |                                                                                                                                                                                      |                          |
| Dysza kąтова Vario, 080                                                                         | 46 | 4.113-006.0      | Umożliwia płynną zmianę kąta spryskiwania strumienia wysokociśnieniowego pomiędzy 0-90°. Przez to łatwo dostosowuje się do wszelkich rodzajów zabrudzeń i powierzchni.               | <input type="checkbox"/> |
| <b>ZŁĄCZE DYSZ / UCHWYT DYSTANSOWY</b>                                                          |    |                  |                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>Złącze dysz</b>                                                                              |    |                  |                                                                                                                                                                                      |                          |
| Śruby do dysz                                                                                   | 47 | 4.112-011.0      | Śruby do dysz z osłonami do dysz wysokociśnieniowych i dysz Power                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| <b>CZYSZCZENIE RUR</b>                                                                          |    |                  |                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>Wąż do czyszczenia rur, ID 6</b>                                                             |    |                  |                                                                                                                                                                                      |                          |
| Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 10 m, maks. 250 barów                                             | 48 | 6.110-046.0      | Wąż do czyszczenia rur 10 m to bardzo elastyczny wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia wnętrza rur (złącze gwintowane do dyszy R 1/8).                                                | <input type="checkbox"/> |
| Wąż do czyszczenia rur ID 6, 20 m                                                               | 49 | 6.110-008.0      | Bardzo giętki wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia rur (1/8"przyłącze dla dyszy). Maksymalne ciśnienie robocze 250 bar.                                                              | <input type="checkbox"/> |
| Wąż do czyszczenia rur, ID 6, 30 m, maks. 250 barów                                             | 50 | 6.110-047.0      | Wąż do czyszczenia rur 30 m to bardzo elastyczny wąż wysokociśnieniowy do czyszczenia wnętrza rur (złącze gwintowane do dyszy R 1/8).                                                | <input type="checkbox"/> |
| <b>Dysza do czyszczenia rur</b>                                                                 |    |                  |                                                                                                                                                                                      |                          |
| Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D21/060                                                      | 51 | 4.765-002.0      | Przechylony do przodu obrotowy strumień punktowy usuwa najbardziej uporczywy brud. Trzy przechylone do tyłu strumienie zapewniają niezbędny ruch do przodu, a także wygodną obsługę. | <input type="checkbox"/> |
| Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D21/090                                                      | 52 | 4.765-003.0      |                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D30/060                                                      | 53 | 4.765-005.0      |                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| Dysza rotacyjna do czyszczenia rur D30/090                                                      | 54 | 4.765-010.0      |                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 100, Ø 24 mm                                                  | 55 | 5.763-088.0      | Z przyłączem R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, strumienie 4 × 30° pochylone do tyłu, średnica 24 mm.                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 65, Ø 16 mm                                                   | 56 | 5.763-019.0      | Z gwintem wewnętrznym R 1/8" do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, strumienie 3 × 30° pochylone do tyłu, średnica 16 mm.                                                          | <input type="checkbox"/> |

■ Objęte dostawą. □ Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HD 13/18-4 S PLUS

### 1.286-932.0



|                                                                                     |    | Numer katalogowy | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>CZYSZCZENIE RUR</b>                                                              |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>Dysza do czyszczenia rur</b>                                                     |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 60, Ø 16 mm                                       | 57 | 5.763-016.0      | Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, 1 strumień z przodu, strumienie 3 × 30° pochylone do tyłu, średnica 16 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |
| Dysza do czyszczenia rur, rozmiar 70, Ø 30 mm                                       | 58 | 5.763-021.0      | Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, strumienie 3 × 30° pochylone do tyłu, średnica 30 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Dysza rotacyjna do czyszczenia rur, rozmiar 65, Ø 16 mm                             | 59 | 6.415-440.0      | Z gwintem wewnętrznym R 1/8", do czyszczenia zatkanych odpływów i rur, 4 strumienie rotacyjne, średnica 16 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| <b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI I PODŁÓG TWARDYCH</b>                          |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30</b>                        |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Listwa zbierająca do FRV                                                            | 60 | 2.642-910.0      | Gumowa listwa zbierająca do FRV 30. Przeznaczona do stosowania na gładkich podłogach w pomieszczeniach. Minimalizuje ilość wody pozostającej na powierzchni po przeprowadzeniu czyszczenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| Wąż przedłużający 5 m do przystawki do mycia podłóg i powierzchni płaskich (FRV 30) | 61 | 4.440-939.0      | Wąż ssący do FRV 30, przedłużający, 5 m, zawiera adapter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| Zestaw montażowy -mocowanie węża                                                    | 62 | 2.642-528.0      | Przyssawka do mocowania węża ssącego do gładkich powierzchni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Zestaw montażowy- osadnik zanieczyszczeń                                            | 63 | 2.642-532.0      | Wiadro stalowe ocynkowane do zbierania grubych zanieczyszczeń oraz do mocowania węża ssącego na zewnątrz budynków.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| FRV 30                                                                              | 64 | 2.111-010.0      | Dzięki zintegrowanemu automatycznemu zasysaniu brudnej wody myjka FRV 30 sprawia, że czyszczenie powierzchni jest jeszcze wydajniejsze i możliwe jest zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Nie ma już potrzeby płukania podłogi po czyszczeniu, gdyż brudną wodę można odprowadzać poprzez dołączony wąż ssący o długości 5 m. Do dodatkowych zalet należą niepozostawiające śladów rolki sterujące i podwójne łożysko ceramiczne. Zestaw dyszy odpowiedni do urządzenia należy zamówić oddzielnie. Maks. 250 barów / 1000 l/h / 60°C. | <input type="checkbox"/> |
| <b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 30 Me</b>                      |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| FR 30 Me                                                                            | 65 | 2.111-013.0      | Przeznaczone do mycia powierzchni płaskich: ściany, drzwi, bramy garażowe. Obracająca się belka i zestaw dysz Power uzyskują wydajność powierzchniową, która jest do 10 razy większa od uzyskanej metodami tradycyjnymi. Wykonane ze stali szlachetnej, łożyskowanie ceramiczne, wbudowane przyłącze do odsysania.                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| <b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50</b>                         |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Urządzenie do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50                                | 66 | 2.111-023.0      | Obracająca się belka z dyszami Power daje wydajność do 10 razy większą od uzyskanej metodami tradycyjnymi. Wykonane ze stali szlachetnej. Łożyskowanie ceramiczne, wyposażone w mechanizm do zasysania środka czyszczącego i zintegrowany zawór środka czyszczącego. Średnica 500 mm.                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>Zestawy dysz do przystawek FR</b>                                                |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Zestaw dysz do FR, 1100 l/h - 1300 l/h                                              | 67 | 2.639-188.0      | Zestw dysz do FR 30, FR 30 ME, FR 50. Przeznaczone do urządzeń wysokociśnieniowych marki Kärcher o wydatku tłoczenia wody na poziomie: 1100-1300 l/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> |
| <b>Zestawy dysz do przystawek FRV 30</b>                                            |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Zestaw dysz do FRV, 080                                                             | 68 | 2.642-982.0      | Zestaw dysz przeznaczony do konkretnego urządzenia składający się z dysz Power oraz dyszy strumieniowej Kärcher do myjki FRV 30.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> |
| <b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FRV 30 Me</b>                     |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Wąż przedłużający do myjek FRV 30 Me oraz FRV 50 Me                                 | 69 | 4.441-040.0      | Wąż przedłużający 5 m do FRV 30 Me. Zawiera adapter tężeniowy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| FRV 30 ME                                                                           | 70 | 2.111-012.0      | Dzięki automatycznemu odsysaniu brudnej wody myjka FRV 20 Me ze stali nierdzewnej sprawia, że czyszczenie powierzchni jest wydajniejsze zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Czyszczenie gorącą wodą o temperaturze do 85°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |

☐ Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HD 13/18-4 S PLUS

### 1.286-932.0



|                                                                 |    | Numer katalogowy | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
|-----------------------------------------------------------------|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI I PODŁÓG TWARDYCH</b>      |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| <b>Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50 Me</b>  |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| FRV 50 ME                                                       | 71 | 2.111-024.0      | Czyszczenie powierzchni z automatycznym odsysaniem brudnej wody do bardzo dużych powierzchni – zapewnia to myjka FRV 50 Me. Czyszczenie gorącą wodą o temperaturze do 85°C. Myjka FRV 50 Me zawiera odporny na wysokie temperatury wąż ssący o długości 10 m wykonany z poliuretanu. Do dodatkowych zalet należą niepozostawiające śladów rolki sterujące i podwójne łożysko ceramiczne. Zestaw dyszy odpowiedni do urządzenia należy zamówić oddzielnie. Maks. 250 barów / 2000 l/h / 85°C. | <input type="checkbox"/> |
| <b>SYSTEMY PIANOWANIA</b>                                       |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| <b>Lanca pianująca</b>                                          |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Lanca pianowa Basic 3, 900 l/h – 2500 l/h                       | 72 | 4.112-055.0      | Wysoka jakość, prostota i wytrzymałość: Lanca do piany Basic 3 przeznaczona do myjek wysokociśnieniowych o prędkości przepływu 900-2500 l/h. Zmniejsza zużycie środka czyszczącego o połowę przy utrzymaniu optymalnej jakości piany.                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |
| Pojemnik na środek czyszczący 1 l do podstawowej lancy pianowej | 73 | 5.071-414.0      | Szybka wymiana środka czyszczącego: Dodatkowy pojemnik na środek czyszczący 1 l do podstawowej lancy pianowej (2.112-053.0, 2.112-054.0 oraz 2.112-055.0).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| 1-litrowy pojemnik do lancy pianowej advanced                   | 74 | 6.414-050.0      | Dodatkowy pojemnik 1 l na środek czyszczący do szybkiej wymiany środka czyszczącego (do lancy pianowej 2.112-017.0 oraz 2.112-018.0).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |
| Lanca pianowa Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h                    | 75 | 4.112-065.0      | Specjalnie zaprojektowany do stosowania z silnymi środkami czyszczącymi: Wysokiej jakości wytrzymała lanca do piany Advanced 3 z regulacją kąta spryskiwania i korpusem wykonanym ze stopu Eobross do urządzeń wysokociśnieniowych Kärcher.                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Lanca do piany DUO Advanced TR, 900 l/h – 2500 l/h              | 76 | 4.112-069.0      | Lanca do piany DUO Advanced 3 opracowana do stosowania z agresywnymi detergentami. Wyposażona w funkcję przełączania do czyszczenia wysokociśnieniowego, regulację kąta spryskiwania oraz dwulitrowy zbiornik.                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |
| <b>Zestaw pianowy Inno</b>                                      |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Zestaw pianowy Inno z inektorem                                 | 77 | 2.112-000.0      | Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> |
| <b>Zestaw pianowy Easy</b>                                      |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Zestaw pianowy Easy z inektorem                                 | 78 | 2.112-010.0      | Wysokociśnieniowy system pianowania do pracy z mobilnymi i stacjonarnymi HD/HDS do czyszczenia i dezynfekcji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> |
| <b>Komplety dysz do zestawów pianowych Inno / Easy</b>          |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Komplety dysz 110 do zestawów pianowych Inno/Easy dla HD 13/18  | 79 | 2.111-022.0      | Wydatek wody: 1300 l/h. Optymalnie dopasowane do urządzeń o różnicowanej wydajności w celu ekonomicznej eksploatacji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |
| <b>Dysza pianowa w zestawie</b>                                 |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Dysza pianowa w zestawie                                        | 80 | 2.112-013.0      | Do aplikowania mieszanki środka pianotwórczego w pomieszczeniach sanitarnych i w strefie środków spożywczych lub tam, gdzie konieczny jest długi czas działania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| <b>MIESZALNIKI I INJEKTORY</b>                                  |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| <b>Injektor środków czyszczących</b>                            |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Injector complete HDS 12/18-4S                                  | 81 | 6.645-763.0      | Injektor ze stali nierdzewnej jest dostarczany w zestawie z węzłem ssącym i filtrem próżniowym do urządzenia wysokociśnieniowego HDS 12/18-4 S – pasuje do wyjścia wysokiego ciśnienia urządzenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| Injektor środków czyszczących (bez dysz)                        | 82 | 4.637-032.0      | Dozuje środek czyszczący do strumienia wody pod wysokim lub niskim ciśnieniem niezależnie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Wysokociśnieniowy injektor detergentu                           | 83 | 4.637-033.0      | Injektor umożliwia podawanie środka czyszczącego pod wysokim ciśnieniem. Możliwa regulacja stężenia środka roboczego w zakresie do 5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| <b>Injektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0</b>          |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Injektor środka czyszczącego                                    | 84 | 4.769-002.0      | Wysokie ciśnienie z urządzeniami ponad 1100 l/h.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |

☐ Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HD 13/18-4 S PLUS 1.286-932.0



|                                                                |    | Numer katalogowy | Opis                                                                                                                                                                                                                               |                          |
|----------------------------------------------------------------|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>MIESZALNIKI I INJEKTORY</b>                                 |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| <b>Injektor środka czyszczącego do nr. 3.637-001.0</b>         |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| Injektor środka czyszczącego                                   | 85 | 4.769-006.0      | Niskie ciśnienie z urządzeniami ponad 1100 l/h.                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| <b>QUICK CONNECT</b>                                           |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| Szybkozłączka                                                  | 86 | 2.115-000.0      | Do szybkiej zmiany między różnymi lancami spryskującymi/akcesoriami. Idealna do urządzenia spryskującego Kärcher, odpowiednia do połączenia między pistoletem spustowym a lancą spryskującą. Gwint wewnętrzny M 22 × 1,5.          | <input type="checkbox"/> |
| Złączka męska                                                  | 87 | 2.115-001.0      | Złącze męskie z hartowanej stali nierdzewnej do szybkozłączki 2.115-000. Gwint zewnętrzny M 22 × 1,5.                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| <b>CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW, KONTENERÓW, BECZEK</b>              |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| Zestaw montażowy odszłamiacz                                   | 88 | 2.641-798.0      | Do podłączania do węża wysokociśnieniowego urządzeń wysokociśnieniowych Kärcher: Potężny odszłamiacz umożliwiający przekształcenie urządzeń wysokociśnieniowych w pompy do wody brudnej.                                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE DO URZĄDZEŃ WYSOKOCIŚNIENIOWYCH</b>   |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| Wrzutnik monet                                                 | 89 | 2.644-029.0      | System zdalnego sterowania wrzutnikami monet z elektronicznym wrzutnikiem monet do podłączania myjki wysokociśnieniowej jako urządzenia do mycia wstępnego. Gniazdo zasilania i kabel muszą być dostępne na miejscu.               | <input type="checkbox"/> |
| Pistolet spryskujący                                           | 90 | 2.869-067.0      | Krótki czas przygotowania do pracy, łatwy transport, natychmiastowe wyłączenie – pistolet spryskujący to przystępna metoda czyszczenia wszystkich rodzajów powierzchni, małych lub średnich. Regulacja ciśnienia / objętości wody. | <input type="checkbox"/> |
| <b>ZŁĄCZA</b>                                                  |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| <b>Złącze obrotowe</b>                                         |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| Złącze obrotowe                                                | 91 | 4.111-021.0      | Skutecznie zapobiega skręcaniu węża wysokociśnieniowych, przyłącze Easy!Lock. Ochrona uchwytu.                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| <b>Adapter do mocowania dysz / akcesoriów</b>                  |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| Adapter do myjek do powierzchni oraz kontrolerów Servo Control | 92 | 4.111-022.0      | Do mocowania dysz wysokociśnieniowej i elementów wyposażenia bezpośrednio na pistolecie wysokociśnieniowym (z gwintem jak w dyszy) – 1 × M 22 × 1,5/1 × M 18 × 1,5.                                                                | <input type="checkbox"/> |
| Trójnik typu Y                                                 | 93 | 4.111-024.0      | Umożliwia podłączenie dwóch lanc spryskujących do urządzenia. Instalacja na wyjściu wysokociśnieniowym.                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> |
| Krótkie urządzenie spryskujące                                 | 94 | 4.111-038.0      | Do podłączania dysz wysokociśnieniowych i elementów akcesoriów do pistoletu spustowego wysokociśnieniowego (ze śrubami do dysz). Niekompatybilne z dyszami potrójnymi.                                                             | <input type="checkbox"/> |
| <b>Adapter EASY!Lock</b>                                       |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| Adapter 1 M22AG-TR22AG                                         | 95 | 4.111-029.0      | Adapter 1 do łączenia starego węża z nowym węzem                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Adapter 2 M 22 × 1,5 IG EASY!Lock                              | 96 | 4.111-030.0      | Adapter M 22 × 1,5 pozwala dowolnie łączyć stare elementy z nowymi – EASY!Lock. Jest dwukolorowy i posiada wytłoczony numer.                                                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| Adapter 3 M22IG-TR22AG                                         | 97 | 4.111-031.0      | Adapter 3 do łączenia starego pistoletu z nową lancą spryskującą oraz nowym serwo regulatorem                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| Adapter M22 – obrotowy                                         | 98 | 4.111-032.0      | Adapter M22 – obrotowy. Do stosowania razem z przedłużką węża wysokociśnieniowego ze złączem AVS lub razem z lancą teleskopową z węzem wysokociśnieniowym ze złączem AVS.                                                          | <input type="checkbox"/> |

☐ Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HD 13/18-4 S PLUS 1.286-932.0



|                                                                                  |     | Numer katalogowy | Opis                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>ZŁĄCZA</b>                                                                    |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| <b>Adapter EASY!Lock</b>                                                         |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| Adapter 5 TR22IG-M22AG                                                           | 99  | 4.111-033.0      | Adapter 5 do łączenia nowego pistoletu ze starą lancą spryskującą oraz nowego serwo regulatora ze starą lancą spryskującą                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| Adapter 6 TR22IG-M22AG                                                           | 100 | 4.111-034.0      | Adapter 6 do łączenia nowego urządzenia ze starym wężem oraz starego węża z nowym pistoletem                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Adapter 7 M18IG-TR20AG                                                           | 101 | 4.111-035.0      | Adapter 7 do łączenia starej lancy spryskującej z nową dyszą                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Adapter 8 TR20IG-M18AG                                                           | 102 | 4.111-036.0      | Adapter 8 do łączenia nowej lancy spryskującej ze starą dyszą                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Adapter 9 TR do łączenia wężu easy!lock                                          | 103 | 4.111-037.0      | Adapter do łączenia wężu wysokociśnieniowych easy!lock. Wykonany z mosiądzu, pokryty gumą.                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| Adapter 12 złącze rotacyjne EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG                       | 104 | 4.111-046.0      | Adapter obrotowy do łączenia pistoletu spryskującego EASY!Force i wężu wysokociśnieniowych ze złączem M 22x1,5                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| <b>BĘBNI NA WĘŻE</b>                                                             |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| <b>Bęben na wąż HP</b>                                                           |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| Bęben na wąż - zestaw montażowy do urządzeń HD (klasa super), 20 m               | 105 | 2.110-008.0      | Bęben do węża do instalacji na urządzeniu. Do bezpiecznego przechowywania węża wysokociśnieniowego w celu oszczędzenia miejsca (z wężem przytępieniowym do wyjścia urządzenia wysokociśnieniowego). Obrotowy pod ciśnieniem, ze złączem 22 x 1,5.              | <input type="checkbox"/> |
| <b>Automatycznie zwijane bębny na węże</b>                                       |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| Automatyczny bęben na wąż z tworzywa sztucznego z wężem wysokociśnieniowym, 15 m | 106 | 2.639-257.0      | Sprężynowy, gotowy do użycia automatyczny bęben do węża do montażu ściennego. Upraszcza obsługę węża wysokociśnieniowego, skraca czas rozwijania i zwijania oraz zwiększa bezpieczeństwo pracy.                                                                | <input type="checkbox"/> |
| Automatyczny bęben na wąż z tworzywa sztucznego, lakierowany proszkowo, 20 m     | 107 | 6.392-074.0      | Wykonany ze stali malowanej proszkowo oraz z plastiku.                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Automatyczny bęben na wąż (stal nierdzewna), 20 m                                | 108 | 6.392-083.0      | Wykonany ze stali nierdzewnej oraz z plastiku.                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| Automatyczny bęben na wąż, lakierowany, 20 m                                     | 109 | 6.392-106.0      | Do montażu na ścianie, z uchwytem obrotowym (stal szlachetna) bez węża wysokociśnieniowego w zestawie. Gwarantuje bezpieczne przechowywanie węża, łatwe zwijanie i rozwijanie.                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| Automatyczny bęben na wąż, lakierowany na kolor bazaltowo-szary, 20 m            | 110 | 6.392-105.0      | Automatyczne bębny do wężu zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa i wygody do zwijania i rozwijania wężu wysokociśnieniowych. Na przykład: nr produktu 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 barów) lub nr produktu 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 barów Longlife). | <input type="checkbox"/> |
| Automatyczny bęben na wąż ze stali nierdzewnej z obrotowym uchwytem, 20 m        | 111 | 6.392-076.0      | Bęben z uchwytem obrotowym (stal szlachetna).                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Automatyczny bęben na wąż ze stali nierdzewnej, 40 m                             | 112 | 6.392-442.0      | Automatyczne bębny do wężu zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa i wygody do zwijania i rozwijania wężu wysokociśnieniowych. Kompatybilny wąż wysokociśnieniowy, np. nr produktu 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 barów, 1x złącze do bębna do węża).       | <input type="checkbox"/> |

☐ Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HD 13/18-4 S PLUS

### 1.286-932.0



|                                                            |     | Numer katalogowy | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|------------------------------------------------------------|-----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>BĘBNY NA WĘŻE</b>                                       |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| <b>Automatycznie zwijane bębny na węże</b>                 |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| Zestaw do montowania bębna do ściany                       | 113 | 2.639-931.0      | Zestaw do montowania bębna do ściany.                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |
| Uchwyt obrotowy ze stali nierdzewnej do montażu na ścianie | 114 | 2.641-867.0      | Do zastosowania razem z automatycznym bębniem na wąż wysokociśnieniowy 2.641-866.0                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| <b>CZYSZCZENIE FASAD I PANELI SŁONECZNYCH</b>              |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| <b>Szczotki</b>                                            |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| iSolar 800 Advanced                                        | 115 | 6.368-095.0      | Do prędkości przepływu 1100-1300 l/h: Głowica szczotkowa napędzana przepływem wody iSolar o szerokości 800 mm z dwiema szczotkami dyskowymi obracającymi się w przeciwnym kierunku oraz elastycznym złączem przegubowym zapewnia równomierne czyszczenie systemów fotowoltaicznych. | <input type="checkbox"/> |
| iSolar 400 Advanced                                        | 116 | 6.368-093.0      | Napędzana przepływem wody szczotka dyskowa iSolar 400 (szerokość robocza 400 mm) jest przeznaczona do prędkości przepływu wody 1100-1300 l/h. Służy do czyszczenia małych i średnich systemów fotowoltaicznych (w tym systemów montowanych na wysokości).                           | <input type="checkbox"/> |
| Szczotka, twarda                                           | 117 | 6.960-133.0      | Szczotka z twardym włosiem do czyszczenia elewacji przemysłowych i pokryć podłogowych oraz usuwania zgrubnych zanieczyszczeń. Prosta instalacja na lancach teleskopowych lub lancach wysokociśnieniowych firmy Kärcher.                                                             | <input type="checkbox"/> |
| Szczotka, średnia                                          | 118 | 6.960-134.0      | Optymalnie czyści elewacje, rolety i tkaniny: szczotka o średnio-twardym włosiu do szybkiego i prostego podłączania do lanc teleskopowych lub lanc wysokociśnieniowych firmy Kärcher.                                                                                               | <input type="checkbox"/> |
| Szczotka, miękka                                           | 119 | 6.960-135.0      | Prosta instalacja na lancach teleskopowych lub lancach wysokociśnieniowych firmy Kärcher: szczotka z miękkim włosiem do głębokiego czyszczenia wrażliwych powierzchni, takich jak szkło lub instalacje fotowoltaiczne.                                                              | <input type="checkbox"/> |
| <b>Teleskopstangen</b>                                     |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| Adapter niskociśnieniowy do lanc teleskopowych             | 120 | 4.580-097.0      | Adapter niskociśnieniowy do lanc teleskopowych składający się z zaworu kulowego do beznarzędziowej instalacji na lancach teleskopowych. Idealny do zastosowań z wysokociśnieniowymi szczotkami obrotowymi.                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Lanca teleskopowa TL 7 F                                   | 121 | 4.762-609.0      | Teleskopowa lanca TL 7 F o zasięgu do 7 m wykonana z solidnego i lekkiego włókna szklanego. Z praktycznymi zaciskami do prostego składania i rozkładania.                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| Lanca teleskopowa TL 7 H                                   | 122 | 4.762-610.0      | Wielofunkcyjna lanca teleskopowa TL 7 H wykonana z solidnej i lekkiej mieszanki włókna węglowego z włóknem szklanym. Funkcja teleskopowa z praktycznymi zaciskami. Zasięg do 7 m.                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Lanca teleskopowa TL 10 H                                  | 123 | 4.762-611.0      | Zasięg do 10 m: hybrydowa lanca teleskopowa TL 10 H. Składa się z mieszaniny włókna węglowego i szklanego, wielofunkcyjna. Proste składania i rozkładania dzięki praktycznym zaciskom.                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| Lanca teleskopowa TL 10 C                                  | 124 | 4.762-612.0      | Lanca teleskopowa z włókna szklanego TL 10 C. Zasięg do 10 m i praktyczne zaciski. Wielofunkcyjna, do czyszczenia elewacji, okien lub paneli fotowoltaicznych.                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| Lanca teleskopowa TL 14 C                                  | 125 | 4.762-613.0      | Maksymalna sztywność przy minimalnej masie: lanca teleskopowa TL 14 C wykonana z włókna węglowego. Ogromny zasięg 14 m, wielofunkcyjność i łatwość użytkowania dzięki praktycznym zaciskom.                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Adapter wysokociśnieniowy do lanc teleskopowych            | 126 | 4.775-154.0      | Adapter wysokociśnieniowy do lanc teleskopowych, elastyczny pistolet wysokociśnieniowy do czyszczenia wysokociśnieniowego z lancami teleskopowymi. Ergonomiczny, łatwy w instalacji, odpowiedni dla osób prawo- i leworęcznych.                                                     | <input type="checkbox"/> |

☐ Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HD 13/18-4 S PLUS

### 1.286-932.0



127-128



129



130-132



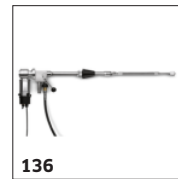
133



134



135



136



139-140

|                                                           |     | Numer katalogowy | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------------|-----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>CZYSZCZENIE FASAD I PANELI SŁONECZNYCH</b>             |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| <b>Wasserenthärtung</b>                                   |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| WS 50                                                     | 127 | 6.368-463.0      | Mobilne urządzenie zmiękczające wodę. Filtr żywiczny wyłapujący wapno pozwala osiągnąć twardość wody na poziomie 0-1°. Pojemność (przy 20° dH): 5 000 l.                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| WS 100                                                    | 128 | 6.368-464.0      | Mobilne urządzenie zmiękczające wodę. Filtr żywiczny wyłapujący wapno pozwala osiągnąć twardość wody na poziomie 0-1°. Pojemność (przy 20° dH): 10 000 l.                                                                                                                | <input type="checkbox"/> |
| WS Regenerator                                            | 129 | 6.368-465.0      | Półautomatyczna regeneracja filtra żywicznego. Łatwy w użytkowaniu regenerator (Plug'n'Play) jest efektywnym rozwiązaniem przy intensywnym użytkowaniu.                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Schläuche</b>                                          |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 7                | 130 | 6.392-978.0      | Wysokiej jakości, elastyczny wąż wysokociśnieniowy przewidziany dla lancy teleskopowej iSolar TL 7. Pokryty gumą, która ułatwia jego poślizg przy składaniu i rozkładaniu lancy.                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 10               | 131 | 6.392-977.0      | Wysokiej jakości, elastyczny wąż wysokociśnieniowy przewidziany dla lancy teleskopowej iSolar TL 10. Pokryty gumą, która ułatwia jego poślizg przy składaniu i rozkładaniu lancy.                                                                                        | <input type="checkbox"/> |
| Wąż wysokociśnieniowy do lancy iSolar TL 14               | 132 | 6.392-976.0      | Wysokiej jakości, elastyczny wąż wysokociśnieniowy przewidziany dla lancy teleskopowej iSolar TL 14. Pokryty gumą, która ułatwia jego poślizg przy składaniu i rozkładaniu lancy.                                                                                        | <input type="checkbox"/> |
| <b>Zestawy do mocowania i adaptery</b>                    |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Zestaw do pracy na wysokości                              | 133 | 6.988-152.0      | Certyfikowany system zgodny ze standardami bezpieczeństwa. W zestawie mocna, metalowa skrzynia do przechowywania i transportu uprząży.                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| <b>ZESTAW DO PIASKOWANIA W STRUMIENIU WODY</b>            |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| <b>Dysze do piaskowania na mokro</b>                      |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Zestaw dysz do piaskowania na mokro 080                   | 134 | 2.112-029.0      | Pakiet dysz do piaskowania w strumieniu wody. W skład wchodzi dysze do piaskowania i zestaw końcówek - tylko w połączeniu z zestawem do piaskowania 4.115-000.0   4.115-006.0                                                                                            | <input type="checkbox"/> |
| <b>Dysze z węgla boru</b>                                 |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Dysza z węgla boru, rozmiar 8 mm                          | 135 | 6.415-083.0      | Dodatkowo do pakietów dysz. Nadzwyczaj odporne na ścieranie, do pracy w trybie ciągłym.                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| <b>CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW, KONTENERÓW, BECZEK</b>         |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| <b>System czyszczenia beczek</b>                          |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Urządzenie do czyszczenia beczek BC 14/12                 | 136 | 2.112-020.0      | Zestaw dysz z dyszą do piaskowania w strumieniu wody i wkładką dyszy (zależnie od typu). Do optymalnej wydajności urządzenia do piaskowania w strumieniu wody Kärcher. Wyłączenie w połączeniu z urządzeniem do piaskowania w strumieniu wody 4.115-000.0   4.115-006.0. | <input type="checkbox"/> |
| <b>Głowica czyszcząca HKF 50, mosiężna</b>                |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Głowica HKF 50, mosiężna                                  | 137 | 3.631-039.0      | Głębokość zanurzenia 850 mm. Głowica do czyszczenia wnętrza beczek i zbiorników z otworami czopowymi od 50 mm.                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| Głowica spryskująca HKF 50, mosiężna                      | 138 | 3.631-058.0      | Głębokość zanurzenia 150 mm. Głowica do czyszczenia wnętrza beczek i pojemników z otworami na czop o średnicy 50 mm i większej. Można podłączyć bezpośrednio do myjki wysokociśnieniowej. Napęd elektryczny. Możliwa obsługa pionowa i pozioma                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>Komplet dysz do HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)</b> |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Dysze 045 do HKF 50 (praca z 2 dyszami)                   | 139 | 6.415-446.0      | 2 dysze 045                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| Dysza 090 do HKF 50 (praca z 1 dyszą)                     | 140 | 6.415-447.0      | 1 dysza 090                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |

☐ Dostępne akcesoria.

## AKCESORIA HD 13/18-4 S PLUS 1.286-932.0



|                                                              |     | Numer katalogowy | Opis                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
|--------------------------------------------------------------|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>CZYSZCZENIE ZBIORNIKÓW, KONTENERÓW, BECZEK</b>            |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| <b>Komplet dysz do HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)</b>    |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| Podwójny uchwyt do precyzyjnej kontroli głowicy spryskującej | 141 | 2.863-036.0      | Podwójny uchwyt ułatwiający precyzyjne prowadzenie głowicy.                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| Śruba zamykająca                                             | 142 | 5.411-061.0      | Śruba zamykająca przy pracy z 1 dyszą.                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> |
| <b>PRZYŁĄCZE WODY</b>                                        |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| <b>Złącze Geka</b>                                           |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| Złącze Geka 1"                                               | 143 | 6.388-465.0      | z tuleją węża                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| Złącze Geka z gwintem wew.                                   | 144 | 6.388-458.0      | Z gwintem wewnętrznym (żeńskim), R 1".                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> |
| <b>Filtr ssawny</b>                                          |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| Filtr wody                                                   | 145 | 6.414-956.0      | Odpowiedni do oczek wodnych, zbiorników magazynowych itp., poliamidowa obudowa filtra, stalowe sitko, oczko siatki 800 µm, złącze R 3/4" oraz R 1", bez zaworu zwrotnego                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Filtr ssawny z zaworem zwrotnym                              | 146 | 4.730-012.0      | Filtr ssawny z mosiężnym zaworem zwrotnym, przyłącze 1".                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| <b>Filtr wody</b>                                            |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| Zestaw montażowy filtr wody uniwersalny                      | 147 | 2.637-020.0      | Filtr wody z siatką o drobnych oczkach, 25 µm, maksymalna temperatura 50°C. Chroni urządzenia wysokociśnieniowe przed przedostawaniem się drobinek zabrudzeń znajdujących się w wodzie. Wydajność do 1200 l/h. Złącze ¾ cala, z adapterem, 1 cal. | <input type="checkbox"/> |
| Dokładny filtr wody z adapterem                              | 148 | 4.730-102.0      | Montaż na wejściu urządzenia, 125 µm, z adapterem R 3/4" / 1".                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Dokładny filtr wody, 100 µm, R 1"                            | 149 | 2.638-270.0      | Montaż na wejściu urządzenia, 100 µm.                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| <b>Wąż doprowadzający wodę</b>                               |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| Wąż doprowadzający wodę                                      | 150 | 4.440-207.0      | ID 19 R1" / R 3/4", do 85 °C, ssący, miedziane zbrojenie do uziemienia urządzenia. Długość 7,5 m.                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
|                                                              | 151 | 4.440-270.0      | ID 19 R1" / R1", do 85 °C. Długość 7,5 m.                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| <b>Zawór zwrotny</b>                                         |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| Zawór zwrotny 1" / 3/4"                                      | 152 | 2.641-374.0      | Zapobiega przedostawaniu się środka czyszczącego do sieci wody pitnej, odporny na temperatury do 80°C, zintegrowane zabezpieczenie przed przeciekaniem.                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>SZCZOTKI DO HD/HDS</b>                                    |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| <b>Nasadzana szczotka do mycia</b>                           |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| Nasadzana szczotka do mycia                                  | 153 | 4.113-001.0      | Do uniwersalnego stosowania przy czyszczeniu powierzchni. Mocowanie za pomocą zacisku bezpośrednio na lancy. Złącze M 18 × 1,5.                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Obrotowa szczotka myjąca</b>                              |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| Obrotowa szczotka do mycia urządzeń > 800 l/h                | 154 | 4.113-002.0      | Napędzana strumieniem wody. Delikatnie usuwa drobny pył jak i szarą powłokę ze wszystkich powierzchni. Wytrzymuje temperatury do 60°C, M 18 × 1,5 (wymienny element szczotki).                                                                    | <input type="checkbox"/> |

☐ Dostępne akcesoria.

AKCESORIA HD 13/18-4 S PLUS  
1.286-932.0



|                          |     | Numer katalogowy | Opis                                                                                                                                                                   |                          |
|--------------------------|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| SZCZOTKI DO HD/HDS       |     |                  |                                                                                                                                                                        |                          |
| Obrotowa szczotka myjąca |     |                  |                                                                                                                                                                        |                          |
| Washing brush rotary     | 155 | 4.113-005.0      | Napędzana strumieniem wody. Delikatnie usuwa drobny pył i zanieczyszczenia z każdej powierzchni. Odporna na temperatury do 60°C, M 18 × 1,5 (wymienny wkład szczotki). | <input type="checkbox"/> |

☐ Dostępne akcesoria.