



## HD 9/23 Diesel

Lavadora com motor a combustão projetada para garantir o alto desempenho em ambientes onde a densidade de sujeira é alta e não possui um fácil acesso de energia elétrica. Indicado para construções, engenharia civil, agricultura, indústrias, etc.



2-3 h



SERVO CONTROL



FLAT FREE TIRES



EASYForce

### 1 Independência máxima

- Dispõe de motor confiável para uso sem necessidade de energia externa.
- Faz sucção de água para uso na limpeza - Ex: lagos, riachos, tanques etc

### 2 Maior facilidade no uso

- O conceito ergonômico do quadro facilita o transporte em pisos irregulares
- Armazenamento para acessórios junto com a máquina



### HD 9/23 Diesel

#### Dados técnicos

|                               |           |                  |
|-------------------------------|-----------|------------------|
| Número de Série               |           | 1.187-907.0      |
| Código EAN                    |           | 4054278210582    |
| Pressão                       | bar / MPa | 40-230 / 4-23    |
| Vazão de Água                 | l/h       | 400-930          |
| Temperatura máxima de entrada | °C        | 60               |
| Tipo de motor                 |           | L 100 N / Diesel |
| Fabricante do motor           |           | Yanmar           |
| Potência                      | kW / hp   | 7,4 / 10         |
| Peso                          | kg        | 112,5            |
| Medidas (c x l x a)           | mm        | 866 × 722 × 1146 |

#### Equipamento

|   |    |                     |
|---|----|---------------------|
| Pistola   |    | EASY!Force Advanced |
| Mangueira de alta pressão                         | m  | 15                  |
| Tubeira   | mm | 1050                |
| Sistema anti-torção                               |    | -                   |
| Regulagem de infinitas variações de fluxo de água |    | ■                   |
| Partida elétrica                                  |    | ■                   |
| Servo Control                                     |    | ■                   |

■ Padrão.

# HD 9/23 DIESEL

## 1.187-907.0

**KÄRCHER**



|   |    | Número de Série |      |         | Comprimento |  |  | Descrição  |   |
|---|----|-----------------|------|---------|-------------|--|--|--|---|
| <b>Padrão com uniões em ambos os lados</b>                                  |    |                 |      |         |             |  |  |  |   |
| Mangueira de alta pressão, 10 m DN 8, conector AVS de pistola               | 1  | 6.110-031.0     | DN 8 | 315 bar | 10 m        |  |  | 10 m mangueira de alta pressão (M 22 x 1.5) com proteção contra enroscamento. Com conector rotativo patenteado AVS de pistola e acoplamento manual. Maiores dados: DN 8/155°C/315 bar.           | ▲ |
| Mangueira de alta pressão, 20 m DN 8, conector AVS de pistola               | 2  | 6.110-032.0     | DN 8 | 315 bar | 20 m        |  |  | 20 m mangueira de alta pressão (M 22 x 1.5) com proteção contra enroscamento. Com conector rotativo patenteado AVS de pistola e acoplamento manual. Maiores dados: DN 8/155°C/315 bar.           | ▲ |
| Mangueira de alta pressão, 15 m DN 8, conector AVS de pistola               | 3  | 6.110-030.0     | DN 8 | 315 bar | 15 m        |  |  | 15 m mangueira de alta pressão (M 22 x 1.5) com proteção contra enroscamento. Com conector rotativo patenteado AVS de pistola e acoplamento manual. Maiores dados: DN 8/155°C/315 bar.           | ■ |
| <b>Vida longa 400 com os uniões em ambos os lados</b>                       |    |                 |      |         |             |  |  |  |   |
|   | 4  | 6.110-023.0     | DN 8 | 400 bar | 30 m        |  |  |  | ▲ |
|   | 5  | 6.110-027.0     | DN 8 | 400 bar | 20 m        |  |  |  | ▲ |
|   | 6  | 6.110-029.0     | DN 8 | 400 bar | 15 m        |  |  |  | ▲ |
| Mangueira de alta pressão 1.5 m, ID 8, incluindo conectores                 | 7  | 6.110-024.0     | DN 8 | 400 bar | 1,5 m       |  |  | 1,5 m mangueira de alta pressão (DN 8, M 22 x 1,5) com proteção contra enroscamento e conectores nas duas pontas. Para conectar aos carretéis de mangueira com conector apropriado (M 22 x 1,5). | □ |
|   | 8  | 6.110-069.0     | DN 8 | 400 bar | 1,5 m       |  |  |  | □ |
| Mangueira de alta pressão empacotada  | 9  | 6.110-038.0     | DN 8 | 400 bar | 10 m        |  |  |  | □ |
| <b>Longa duração "food design" com uniões roscadas em ambos os lados</b>    |    |                 |      |         |             |  |  |  |   |
|   | 10 | 6.110-053.0     | DN 8 | 400 bar | 10 m        |  |  |  | ▲ |
| <b>Mangueiras especiais</b>   |    |                 |      |         |             |  |  |  |   |
| Mangueira de alta pressão 1.5 m, ID 8, incluindo conectores, dobra de saída | 11 | 6.110-068.0     | DN 8 | 400 bar | 1,5 m       |  |  |  | □ |

■ Padrão. □ Opção. ▲

# HD 9/23 DIESEL

## 1.187-907.0



|  |   | Número de Série | Vazão de Água |  |  |  |  |  | Descrição  |                          |
|--|---|-----------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------|
| <b>Pistola de engatilhar</b>             |   |                 |               |  |  |  |  |  |  |                          |
| Pistola prolongada fácil press           | 1 | 4.118-005.0     |               |  |  |  |  |  | pistola de alta pressão prolongada fácil press para mangueira de alta pressão com conector rotativo. | ■                        |
| <b>Controle Servo</b>                    |   |                 |               |  |  |  |  |  |  |                          |
| Controle auxiliar                        | 2 | 4.118-008.0     | 750-1100 l/h  |  |  |  |  |  |  | ■                        |
| <b>Conexão rápida</b>                    |   |                 |               |  |  |  |  |  |  |                          |
| Acoplamento rápido embraiagem rosca trap | 3 | 2.115-000.0     |               |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| Acoplamento rápido niple de encaixe rosc | 4 | 2.115-001.0     |               |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |

■ Padrão. □ Opção. ▲

# HD 9/23 DIESEL

## 1.187-907.0



1-4

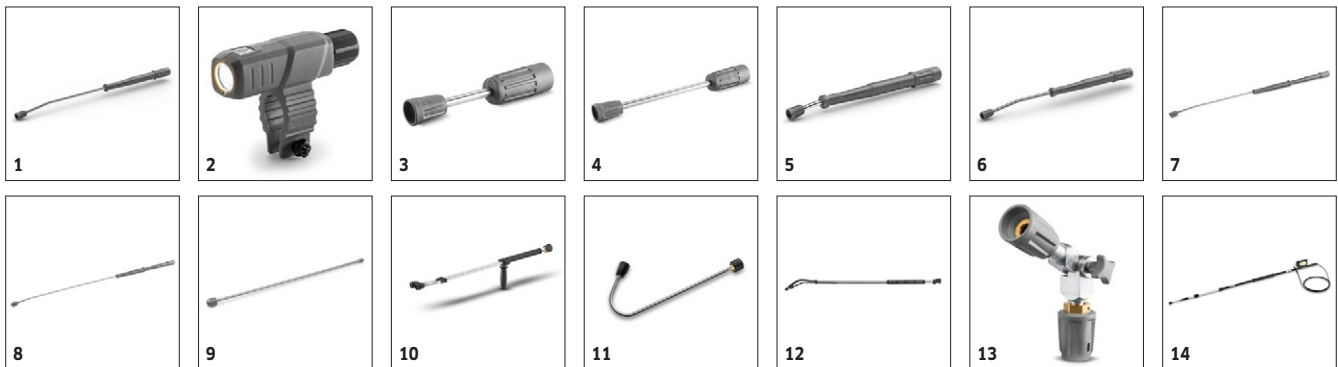
|  |   | Número de Série | Tamanho do bico |  |  |  |  |  | Descrição  |   |
|--|---|-----------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|---|
| <b>Spray do bico power com ângulo de 25°</b> |   |                 |                 |  |  |  |  |  |  |   |
|  | 1 | 2.113-010.0     | 48              |  |  |  |  |  |  | ■ |
| Bico químico TR para substituição 25250      | 2 | 2.113-020.0     | 250             |  |  |  |  |  |  | ■ |
| <b>Ângulo 0° do spray do bico HP</b>         |   |                 |                 |  |  |  |  |  |  |   |
| Bico reto 050                                | 3 | 2.113-034.0     | 50              |  |  |  |  |  | Bico de alta pressão com jato poderoso para sujeira extremamente difícil.  | □ |
| <b>Spray do bico power com ângulo de 40°</b> |   |                 |                 |  |  |  |  |  |  |   |
| Bico power spray em ângulo de 40°            | 4 | 2.113-054.0     | 50              |  |  |  |  |  | Bico power com a 40° spray em ângulo de e jato em leque jato, adequado para grandes áreas e superfícies não sensíveis. | □ |

■ Padrão. □ Opção. ▲

# HD 9/23 DIESEL

## 1.187-907.0

**KÄRCHER**

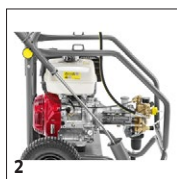


|  |    | Número de Série |         | Comprimento |  |  |  | Descrição   |   |
|--|----|-----------------|---------|-------------|--|--|--|---|---|
| <b>Tuberas spray giratória</b>           |    |                 |         |             |  |  |  |   |   |
| 1050 mm lança, rotatória, ergonômica     | 1  | 4.112-000.0     | 300 bar | 1050 mm     |  |  |  | 1050 mm Lança em aço inox (acoplamento manual) com cabo ergonômico para facilidade de uso e proteção. rotatória 360° sob pressão.                                     | ■ |
| Bocal luz                                | 2  | 2.680-002.0     |         | 125 mm      |  |  |  |   | □ |
| Lança 250 mm, não rotativa               | 3  | 4.112-027.0     | 300 bar | 250 mm      |  |  |  |   | □ |
| Lança 550 mm, não rotativa               | 4  | 4.112-024.0     | 300 bar | 400 mm      |  |  |  |   | □ |
| Lança rotatória, 600 mm, ergonômica      | 5  | 4.112-007.0     | 300 bar | 600 mm      |  |  |  | Lança em aço inox de 600 mm (acoplamento manual) com cabo ergonômico para facilidade de uso e proteção. rotatória 360° sob pressão.                                   | □ |
| Lança 850 mm, rotatória, ergonômica      | 6  | 4.112-006.0     | 300 bar | 840 mm      |  |  |  | 850 mm Lança em aço inox (acoplamento manual) com cabo ergonômico para facilidade de uso e proteção. rotatória 360° sob pressão.                                      | □ |
| Lança 1550 mm, rotatória, ergonômica     | 7  | 4.112-018.0     | 300 bar | 1550 mm     |  |  |  | Lança em aço inox de 1550 mm (acoplamento manual) com cabo ergonômico para facilidade de uso e proteção. rotatória 360° sob pressão.                                  | □ |
| Lança 2050 mm, rotatória, ergonômica     | 8  | 4.112-021.0     | 300 bar | 2050 mm     |  |  |  | Lança em aço inox de 2050 mm (acoplamento manual) com cabo ergonômico para facilidade de uso e proteção. rotatória 360° sob pressão.                                  | □ |
| Extensão de lança TR 1000 mm             | 9  | 4.112-048.0     | 300 bar | 1000 mm     |  |  |  |   | □ |
| <b>Tubeira dupla</b>                     |    |                 |         |             |  |  |  |   |   |
| Lança dupla 960 mm                       | 10 | 2.112-016.0     | 310 bar | 960 mm      |  |  |  | Lança dupla 960 mm para ajuste de pressão variável no cabo à taxa de vazão de água total. Adequado para uso em agricultura ( ex. limpeza de estábulo).                | □ |
| <b>Tubeira spray</b>                     |    |                 |         |             |  |  |  |   |   |
| Tubeira Curva                            | 11 | 4.112-029.0     |         |             |  |  |  | Lança em aço inox para banheiro e esgoto com encarte de bico. Especialmente desenhado para limpar efetiva e higienicamente esgotos/privadas                           | □ |
| <b>Tuberas spray flexível</b>            |    |                 |         |             |  |  |  |   |   |
| Lança flexível 1050 mm                   | 12 | 4.112-035.0     | 210 bar | 1050 mm     |  |  |  | 1050 mm Lança flexível com dobragem variada de 20° a 140°, ideal para limpeza de áreas de difícil acesso, ex. esgotos.  | □ |
| Articulação de dobra TR 20               | 13 | 4.112-057.0     | 300 bar |             |  |  |  |   | □ |
| <b>Tuberas spray telescópicas</b>        |    |                 |         |             |  |  |  |   |   |
| Lança telescópica 1,8 à 5,4 m            | 14 | 4.112-037.0     | 225 bar | 5400 mm     |  |  |  | LANÇA PARA ALCANÇAR TUGARES DE DIFÍCEIS ACESSOS AJUSTE DE ALTURA DE 1,8 ATÉ 5,4 MTS   | □ |
|  | 15 | 6.373-987.0     |         |             |  |  |  |   | □ |
| <b>Lavadora de calhas</b>                |    |                 |         |             |  |  |  |   |   |
| Lança de limpeza de esgoto               | 16 | 2.112-015.0     |         | 960 mm      |  |  |  | A lança é adequada para limpeza de sistemas de esgoto. Por causa do formato de uma lança e bico especial o esgoto pode ser limpo sem remoção das placas de cobertura. | □ |
| <b>Tuberas spray do material rodante</b> |    |                 |         |             |  |  |  |   |   |
| Lança para chassis                       | 17 | 4.112-032.0     |         | 700 mm      |  |  |  | Lança em aço inox para limpeza efetiva e fácil de chassis e para-lama. Sem bico de alta pressão.  | □ |
| <b>Zusatzhandgriff</b>                   |    |                 |         |             |  |  |  |   |   |
|  | 18 | 4.321-380.0     |         |             |  |  |  |   | □ |

■ Padrão. □ Opção. ▲

# HD 9/23 DIESEL

## 1.187-907.0



|   |   | Número de Série |  |  |  |  |  |  | Descrição |                          |
|---|---|-----------------|--|--|--|--|--|--|-----------|--------------------------|
| <b>Distribuidor Y</b>                     |   |                 |  |  |  |  |  |  |           |                          |
| Distribuidor Y                            | 1 | 4.111-024.0     |  |  |  |  |  |  |           | <input type="checkbox"/> |
| <b>Anbausatz Cage Rahmen</b>              |   |                 |  |  |  |  |  |  |           |                          |
| Conjunto de montagem quadro<br>Cage breit | 2 | 2.637-007.0     |  |  |  |  |  |  |           | <input type="checkbox"/> |

■ Padrão. □ Opção. ▲

# HD 9/23 DIESEL 1.187-907.0

**KÄRCHER**



|   |    | Número de Série | Vazão de Água | Tamanho do bico | Diâmetro | Descrição   |                          |
|---|----|-----------------|---------------|-----------------|----------|---|--------------------------|
| <b>Limpador de superfície rígida FRV 30</b>                                 |    |                 |               |                 |          |   |                          |
| Add-on kit rubber lip   | 1  | 2.642-910.0     |               |                 |          | Para pisos lisos dentro de casa. O rodo aumenta o desempenho de sucção do FRV 30 e minimiza a quantidade de água residual. Isto significa que o chão está seco, em apenas alguns minutos.                                     | <input type="checkbox"/> |
| Mangueira prolongadora 5 m  | 2  | 4.440-939.0     |               |                 |          | 5m prolongador de mangueira para FRV 30. Conexão capa inclusa.  | <input type="checkbox"/> |
| Kit adicional acessório mangueira   | 3  | 2.642-528.0     |               |                 |          |   | <input type="checkbox"/> |
| Kit adicional pegador sujeira   | 4  | 2.642-532.0     |               |                 |          |   | <input type="checkbox"/> |
| FRV 30  | 5  | 2.111-010.0     |               |                 |          |   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Limpador de superfície FR 30 Me</b>                                      |    |                 |               |                 |          |   |                          |
| FR 30 Inox  | 6  | 2.111-013.0     |               |                 | 300 mm   | Limpador de superfície em aço inoxidável resistente a água quente com dois mancais em cerâmica, rodas giratórias que não marcam e conexão para mangueira de aspiração. Ideal para limpeza interna, ex. indústria alimentícia. | <input type="checkbox"/> |
| <b>Limpador de superfície rígida FR 50</b>                                  |    |                 |               |                 |          |   |                          |
| FR 50   | 7  | 2.111-023.0     |               |                 | 500 mm   | Limpador de superfície com 500 mm largura de trabalho resistente a água quente aço inox. Ideal para grandes áreas. Com mancais cerâmicos duplos, cabo para empurrar, rodízios giratórios e sistema de dosagem detergente      | <input type="checkbox"/> |
| <b>Kits de bicos específicos da máquina para FR</b>                         |    |                 |               |                 |          |   |                          |
| Kit de bicos para limpadora de superfícies (tipo-específico) 850 - 1100 l/h | 8  | 2.640-442.0     | 850-1100 l/h  |                 |          | Kit de bicos inclui Bico Powers e junção. Para Kärcher limpadora de superfícies (850 to 1100 l/h).  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Kits de bicos específicos da máquina para FRV</b>                        |    |                 |               |                 |          |   |                          |
| Kit de bicos 050 para FRV 30  | 9  | 2.642-433.0     |               | 50              |          |   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Limpador de superfícies FRV 30 Me</b>                                    |    |                 |               |                 |          |   |                          |
| Suction hose FRV 30 me  | 10 | 4.441-040.0     |               |                 |          |   | <input type="checkbox"/> |
| FRV 30 ME   | 11 | 2.111-012.0     |               |                 |          |   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Flächenreiniger FR 50 Me</b>   |    |                 |               |                 |          |   |                          |
| FRV 50 ME   | 12 | 2.111-024.0     |               |                 |          |   | <input type="checkbox"/> |

■ Padrão. □ Opção. ▲



# HD 9/23 DIESEL 1.187-907.0

**KÄRCHER**



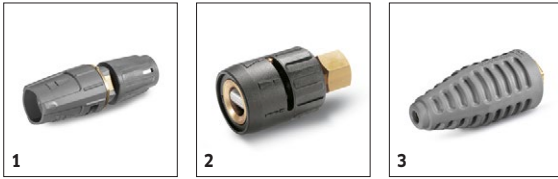
|   |    | Número de Série |  |  |  |  |  |  |  | Descrição  |                          |
|---|----|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|
| <b>União do bico</b>  |    |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |
| Peça de protecção TR só para substituição   | 1  | 4.112-011.0     |  |  |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Acoplamento giratório</b>  |    |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |
| Acoplamento rotatório   | 2  | 4.111-021.0     |  |  |  |  |  |  |  | O acoplamento rotatório Kärcher evita torções e dobras na mangueira de alta pressão para uso mais fácil. Conector M 22 x 1.5 m. Com protecção de agarre.                                 | <input type="checkbox"/> |
| <b>Acoplamento</b>  |    |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |
| Embraiagem -2xM22x1,5   | 3  | 4.111-037.0     |  |  |  |  |  |  |  | Conector duplo em latão conecta e prolonga mangueiras de alta pressão. Com protecção de borracha. Conector: 2x M 22 x 1.5 m.   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Conector</b>   |    |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |
| BOCAL UNIAO ROSCADA   | 4  | 4.111-022.0     |  |  |  |  |  |  |  | Conector de bico/conector de parafuso para conectar bicos de alta pressão e acessórios para a pistola de alta pressão (com conector de bico). conectores: 1x M 22 x 1.5 e 1x M 18 x 1.5. | <input type="checkbox"/> |
| Screw union   | 5  | 4.111-038.0     |  |  |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Adapter EASY!Lock</b>  |    |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |
| Adaptador 1 M22AG-TR22AG  | 6  | 4.111-029.0     |  |  |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| Adaptador 2 M22IG-TR22AG  | 7  | 4.111-030.0     |  |  |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| Adaptador 3 M22IG-TR22AG  | 8  | 4.111-031.0     |  |  |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| Adaptador M22 - Girador   | 9  | 4.111-032.0     |  |  |  |  |  |  |  | M22 x 1,5 conexão tipo fêmea e giratória. Para prolongadora de mangueira de alta pressão com conexão AVS ou para uso de lança telescópica com mangueira de alta pressão com conexão AVS. | <input type="checkbox"/> |
| Adaptador 5 TR22IG-M22AG  | 10 | 4.111-033.0     |  |  |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| Adaptador 6 TR22IG-M22AG  | 11 | 4.111-034.0     |  |  |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| Adaptador 7 M18IG-TR20AG  | 12 | 4.111-035.0     |  |  |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| Adaptador 8 TR20IG-M18AG  | 13 | 4.111-036.0     |  |  |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| ADAPTADOR para substituição TR22IG-M22A   | 14 | 4.111-046.0     |  |  |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Injetor de agente de limpeza</b>   |    |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |
| Injetor de detergente para alta e baixa pressão(sem bicos)                          | 15 | 4.637-032.0     |  |  |  |  |  |  |  | Injetor de detergente para dosagem independente de alta e baixa pressão. Dosagem máxima aproximadamente 15%.   | <input type="checkbox"/> |
| Injetor de detergente para alta pressão   | 16 | 4.637-033.0     |  |  |  |  |  |  |  | Dosagem de agente de limpeza em alta pressão 3 - 5 %   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Kit de bicos específicos para a máquina com ordem nº 3.637-170.0</b>             |    |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |
| Encaixe do bocal rosca trapezoidal HDS-G  | 17 | 4.769-011.0     |  |  |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Inserto do bico com ordem nº 3.637-001.0</b>                                     |    |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |
| encarte de bico para pedido No. 3.637-001, alta pressão para máquinas até 1100 l/h. | 18 | 4.769-003.0     |  |  |  |  |  |  |  | encarte de bico para injetor de detergente 3.637-001 para aplicação de detergente de alta pressão. Para lavadora de alta pressão com um fluxo de água até 1100 l/h.                      | <input type="checkbox"/> |
| baixa pressão para unidades classificadas até 1100 l/h                              | 19 | 4.769-001.0     |  |  |  |  |  |  |  | Para baixa pressão com máquinas de até 1.100 l/h   | <input type="checkbox"/> |

■ Padrão. □ Opção. ▲

# HD 9/23 DIESEL

## 1.187-907.0

**KÄRCHER**



|   |   | Número de Série |         | Tamanho do bico |  |  |  |  | Descrição   |                          |
|---|---|-----------------|---------|-----------------|--|--|--|--|---|--------------------------|
| <b>Bicos triplos</b>                    |   |                 |         |                 |  |  |  |  |   |                          |
| Bico triplo 050                         | 1 | 4.117-037.0     | 300 bar | 50              |  |  |  |  | Bico triplo com troca manual de bico. conveniente ajuste de spray. Para lavadora de alta pressão com injetor; jato em leque de baixa pressão para remoção e aplicação de detergente. Conector M 18x1.5.     | <input type="checkbox"/> |
| <b>Bico vario angular 0°-90°</b>        |   |                 |         |                 |  |  |  |  |   |                          |
| BICO ASPERSOR 05 VARIO 0-90°            | 2 | 4.113-007.0     |         | 50              |  |  |  |  | Bico de ângulo variável para spray em ângulo de ajuste de 0° a 90°. Para fácil ajuste a todos os tipos de sujeiras e superfícies.   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Bico de jatos de sujeira, grande</b> |   |                 |         |                 |  |  |  |  |   |                          |
| BICO TURBO SIMPLES 05                   | 3 | 4.114-027.0     | 300 bar | 50              |  |  |  |  | O jateador de sujeira com jato fino rotativo oferece 10 vezes melhor desempenho de limpeza. Bico de cerâmica e anel do mancal para uma de comprimento vida útil. Maiores dados: Max. 300 bar, 30 MPa, 85°C. | <input type="checkbox"/> |

■ Padrão. □ Opção. ▲

# HD 9/23 DIESEL

## 1.187-907.0

**KÄRCHER**



|   |   | Número de Série | Tamanho do bico |  |  |  |  |  | Descrição   |                          |
|---|---|-----------------|-----------------|--|--|--|--|--|---|--------------------------|
| <b>Acessório de jateamento molhado (sem bico)</b>                           |   |                 |                 |  |  |  |  |  |   |                          |
| Acessório de jateamento molhado com controle de fluxo (sem bicos)           | 1 | 4.115-000.0     |                 |  |  |  |  |  | Remoção de tinta, ferrugem e crostas facilitada: Kärcher acessório de jateamento molhado com controle de fluxo para somar jateamento abrasivo ao jato de alta pressão.                        | <input type="checkbox"/> |
| acessório de jateamento molhado sem controle de fluxo (bicos não incluídos) | 2 | 4.115-006.0     |                 |  |  |  |  |  | Remoção de tinta, ferrugem e crostas facilitada: Kärcher acessório de jateamento molhado com controle de fluxo para somar jateamento abrasivo ao jato de alta pressão. Sem controle de fluxo. | <input type="checkbox"/> |
| <b>Kits de bicos para a unidade de jato molhado</b>                         |   |                 |                 |  |  |  |  |  |   |                          |
| Pacote de bocais TR set de jacto húmido                                     | 3 | 2.112-024.0     | 55              |  |  |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Bico de carboneto de boro</b>  |   |                 |                 |  |  |  |  |  |   |                          |
| Bico de carboneto de boro, para máquinas a partir de 1000 l/h               | 4 | 6.415-084.0     | 6 mm            |  |  |  |  |  | Além dos pacotes de bicos. Bicos muito resistentes ao desgaste com mandril de carboneto de boro para operação de serviço constante.   | <input type="checkbox"/> |

■ Padrão. □ Opção. ▲

# HD 9/23 DIESEL 1.187-907.0

**KÄRCHER**



|   |    | Número de Série | Tamanho do bico | Diâmetro | Descrição   |                          |
|---|----|-----------------|-----------------|----------|---|--------------------------|
| <b>Mangueira para limpeza de tubulação, ID 6</b>      |    |                 |                 |          |   |                          |
| Conduta de tubos flexíveis TR limpeza do              | 1  | 6.110-046.0     | 250 bar         |          |   | <input type="checkbox"/> |
| Mangueira para limpeza de tubulações DN6 20 m 220 bar | 2  | 6.110-008.0     | 250 bar         |          | 20 m mangueira flexível de alta pressão (DN 6) para limpeza tubulações até 220 bar (roscada conexão para R 1/8 bico).                 | <input type="checkbox"/> |
| Conduta de tubos flexíveis TR limpeza do              | 3  | 6.110-047.0     | 250 bar         |          |   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Bico para limpeza de tubulação</b>                 |    |                 |                 |          |   |                          |
| Bocal do rotor limpeza do tubo D21/060                | 4  | 4.765-002.0     | 60              | 21 mm    |   | <input type="checkbox"/> |
| Bocal do rotor limpeza do tubo D30/060                | 5  | 4.765-005.0     | 60              | 30 mm    |   | <input type="checkbox"/> |
| Bico para limpeza de tubulação                        | 6  | 5.763-015.0     | 55              | 16 mm    | 16 mm Bico de limpeza de tubulação com fio interno. Jatos de várias direções para limpeza ecológica de drenos entupidos e tubulações. | <input type="checkbox"/> |
| Bico para limpeza de tubulação D16 R1/8" 60           | 7  | 5.763-016.0     | 60              | 16 mm    |   | <input type="checkbox"/> |
| Bico para limpeza de tubulação D30 R1/8" 50           | 8  | 5.763-017.0     | 50              | 30 mm    | 30 mm Bico de limpeza de tubulação com fio interno. Jatos de várias direções para limpeza ecológica de drenos entupidos e tubulações. | <input type="checkbox"/> |
| Bico rotativo para limpeza de tubulação, R 1/8" / 65  | 9  | 6.415-428.0     | 50              | 16 mm    | Rotativo Bico de limpeza de tubulação com fio interno e four rotativo jatos para limpeza ecológica de drenos entupidos e tubulações.  | <input type="checkbox"/> |
|   | 10 | 6.415-945.0     | 60              | 25 mm    |   | <input type="checkbox"/> |
|   | 11 | 6.415-947.0     | 60              | 30 mm    |   | <input type="checkbox"/> |
|   | 12 | 6.415-949.0     | 60              | 35 mm    |   | <input type="checkbox"/> |

■ Padrão. □ Opção. ▲

# HD 9/23 DIESEL 1.187-907.0

**KÄRCHER**



|  |   | Número de Série | Vazão de Água |  |  |  |  |  | Descrição   |                          |
|--|---|-----------------|---------------|--|--|--|--|--|---|--------------------------|
| <b>Tubeira de espuma com recipiente</b>                |   |                 |               |  |  |  |  |  |   |                          |
| Lança de espuma TR                                     | 1 | 4.112-055.0     | 900-2500 l/h  |  |  |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> |
| Embalagem completo para 6.394-968.0                    | 2 | 2.112-017.0     |               |  |  |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> |
| Recipiente cinzento só para substituição               | 3 | 6.414-050.0     |               |  |  |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Kit de Espuma Inno</b>                              |   |                 |               |  |  |  |  |  |   |                          |
| Kit Injetor de produto + Canhão de espuma              | 4 | 2.112-000.0     |               |  |  |  |  |  | Sistema de alta pressão com Lança dupla (bico de espuma e jato de alta pressão para enxágue). Para uso com lavadoras móveis e estacionárias de alta pressão e pressão HDS para limpeza ou desinfecção.  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Conjunto de Espuma Easy</b>                         |   |                 |               |  |  |  |  |  |   |                          |
| Conjunto Easy Foam com injetor RM                      | 5 | 2.112-010.0     |               |  |  |  |  |  | Sistema de espuma HP para uso com unidades HD/HDS para limpeza e desinfecção. Bico de espuma para conexão à lança e injetor de produto químico HP com válvula dosadora de precisão 0-5%. Kit de bicos de máquina específica a ser pedido em separado. | <input type="checkbox"/> |
| <b>Kits de bicos para Conjunto de Espuma Inno/Easy</b> |   |                 |               |  |  |  |  |  |   |                          |
| Kit de bicos 090 kit Inno/Easy700 - 1000 l/h           | 6 | 2.111-019.0     | 700-1000 l/h  |  |  |  |  |  | Kit de bicos contém Kärcher Bico Powers e encarte de bicos. Conjunto Easy-Foam 700-1000 l/h. Para Ótimo desempenho do sistema de espuma   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Kit de montagem do bico de espuma</b>               |   |                 |               |  |  |  |  |  |   |                          |
| Kit injetor de detergente com regulagem de fluxo       | 7 | 2.112-013.0     |               |  |  |  |  |  | Kit agente de espuma. O bico de espuma é ideal para uso em áreas sanitárias e na indústria alimentícia e onde de comprimentos períodos de aplicação são necessários.  | <input type="checkbox"/> |

■ Padrão. □ Opção. ▲

# HD 9/23 DIESEL 1.187-907.0

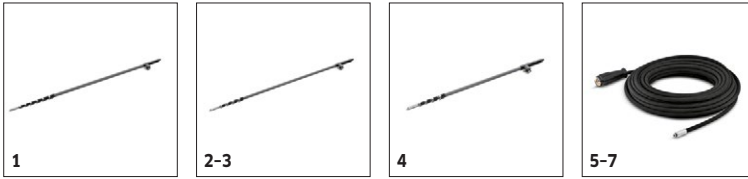
**KÄRCHER**



|  |    | Número de Série | Comprimento |  |  |  |  |  | Descrição   |                          |
|--|----|-----------------|-------------|--|--|--|--|--|---|--------------------------|
| <b>Kit de acessórios da bobina manual da mangueira</b> |    |                 |             |  |  |  |  |  |   |                          |
| Conjunto de montagem carretel para mangu               | 1  | 2.110-004.0     | 30 m        |  |  |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Bobinas de auto-enrolamento, automáticas</b>        |    |                 |             |  |  |  |  |  |   |                          |
| Add-on kit hose reel plastics                          | 2  | 6.392-074.0     | 20 m        |  |  |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> |
| Add-on kit hose reel                                   | 3  | 6.392-083.0     | 20 m        |  |  |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> |
| Carretel de mangueira, automático, 20 m, pintado       | 4  | 6.392-106.0     | 20 m        |  |  |  |  |  | Carretel de mangueira automático em plástico resistente. Colchetes em aço pintado. Adequado para mangueira de alta pressão de 20 m.   | <input type="checkbox"/> |
| Add-on kit hose reel lacquered basaltgra               | 5  | 6.392-105.0     | 20 m        |  |  |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> |
| Carretel de mangueira, automático, 20 m, aço inox      | 6  | 6.392-076.0     | 20 m        |  |  |  |  |  | Carretel de mangueira automático em aço inox. Com suporte giratório. Adequado a mangueira de alta pressão de 20 m.  | <input type="checkbox"/> |
| Carretel de mangueira ABS em aço inox                  | 7  | 6.392-122.0     | 20 m        |  |  |  |  |  | Carretel de mangueira de aço, automático de alto grau. Especialmente adequado para uso na indústria alimentícia. O material e acabamento fornecem para mola arrastadora encapsulada, anti-corrosiva e estanque. Conexão para mangueira HP com bico. | <input type="checkbox"/> |
| Conjunto de montagem carretel para mangu               | 8  | 6.392-442.0     | 40 m        |  |  |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> |
| Suporte giratório                                      | 9  | 2.639-931.0     |             |  |  |  |  |  | Suporte giratório de carretel de mangueira automático para parede. Para um raio máximo de ação e flexibilidade da mangueira de alta pressão. Rotatória de 120°. Aço galvanizado.  | <input type="checkbox"/> |
| Fixador em parede ABS em aço inox                      | 10 | 2.641-867.0     |             |  |  |  |  |  | Suporte de parede basculante feito de aço de alto grau (para 2.641-866). Isto fornece máxima flexibilidade e conveniência ao trabalhar com a mangueira HP.  | <input type="checkbox"/> |

■ Padrão. □ Opção. ▲

# HD 9/23 DIESEL 1.187-907.0



|  |   | Número de Série | Vazão de Água | Temperatura de alimentação de água | Comprimento | Comprimento | Descrição |                          |
|--|---|-----------------|---------------|------------------------------------|-------------|-------------|-----------|--------------------------|
| <b>Limpeza solar - lanças telescópicas</b> |   |                 |               |                                    |             |             |           |                          |
| Telescopic rod complete 14m                | 1 | 4.110-002.0     |               | max. 60 °C                         |             |             |           | <input type="checkbox"/> |
| Telescopic rod complete 10m CFK            | 2 | 4.110-007.0     |               | max. 60 °C                         |             |             |           | <input type="checkbox"/> |
| Telescopic rod complete 10m                | 3 | 4.110-003.0     |               | max. 60 °C                         |             |             |           | <input type="checkbox"/> |
| iSolar TL 7 H (without hose)               | 4 | 4.110-004.0     |               | max. 60 °C                         |             |             |           | <input type="checkbox"/> |
| Hose solar                                 | 5 | 6.392-978.0     |               | max. 155 °C                        |             |             |           | <input type="checkbox"/> |
|  | 6 | 6.392-977.0     |               | max. 155 °C                        |             |             |           | <input type="checkbox"/> |
|  | 7 | 6.392-976.0     |               | max. 155 °C                        |             |             |           | <input type="checkbox"/> |

■ Padrão. □ Opção. ▲

# HD 9/23 DIESEL

## 1.187-907.0



|                                       |   | Número de Série | Vazão de Água |  |  |  |  |  | Descrição  |                          |
|---------------------------------------|---|-----------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------|
| <b>Escova de lavagem de encaixe</b>   |   |                 |               |  |  |  |  |  |  |                          |
| Escova de limpeza Push-on, M 18 x 1.5 | 1 | 4.113-001.0     |               |  |  |  |  |  | Escova de limpeza Push-on para uso universal. Empurrar na lança. Conector: M 18 x 1.6. | <input type="checkbox"/> |
| <b>Escova de lavagem rotativa</b>     |   |                 |               |  |  |  |  |  |  |                          |
| Washing brush rotary                  | 2 | 4.113-002.0     | 800-1300 l/h  |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
|                                       | 3 | 4.113-005.0     | 800-1300 l/h  |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |

■ Padrão. □ Opção. ▲



# HD 9/23 DIESEL 1.187-907.0

**KÄRCHER**



|   |   | Número de Série | Comprimento | Diâmetro |  |  |  | Descrição  |                          |
|---|---|-----------------|-------------|----------|--|--|--|--|--------------------------|
| <b>Acoplamento Geka</b>                     |   |                 |             |          |  |  |  |  |                          |
| Bico de mangueira, R 3/4"                   | 1 | 6.388-455.0     |             |          |  |  |  | com forro de mangueira   | <input type="checkbox"/> |
| ACOPLAMENTO DE MANGUEIRAS                   | 2 | 6.388-458.0     |             |          |  |  |  | com rosca tipo fêmea   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Filtro de sucção</b>                     |   |                 |             |          |  |  |  |  |                          |
| Filtro d'água                               | 3 | 6.414-956.0     |             |          |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| Filtro de aspiração com válvula de cheque   | 4 | 4.730-012.0     |             |          |  |  |  | Filtro de aspiração de latão adequado para lagos, reservatórios, etc. Com válvula de cheque  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Filtro fino de água</b>                  |   |                 |             |          |  |  |  |  |                          |
| Filtro de água com malha fina com adaptador | 5 | 4.730-102.0     |             |          |  |  |  | Filtro de água com malha fina, 125 µm, max. temperatura 50°C. Protege a lavadora de alta pressão de partículas de sujeira contidas na água. Velocidade do fluxo de água até 1200 l/h. Conexão 3/4", com adaptador, 1". | <input type="checkbox"/> |
| <b>Mangueira de suprimento de água</b>      |   |                 |             |          |  |  |  |  |                          |
| Mangueira de fonte d'água                   | 6 | 4.440-038.0     | 7,5 m       |          |  |  |  | NW 13 R1" / R 3/4", até 30 °C  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Válvula de retenção de refluxo</b>       |   |                 |             |          |  |  |  |  |                          |
| Prevenidor de refluxo                       | 7 | 2.641-374.0     |             |          |  |  |  | Para evitar que o detergente atinja o ciclo de água potável no caso de entrada a baixa pressão.- resistente a água quente até 80 °C- testado de acordo com IEC 60335-2-79- proteção contra vazamento integrada         | <input type="checkbox"/> |

■ Padrão. □ Opção. ▲