

## HDS-E 8/16-4 M 24 KW

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงแบบน้ำร้อน-เย็น รุ่น HDS E 8/16-4 M ที่ให้ความร้อนด้วยไฟฟ้า ให้พลังงานความร้อนที่ 24 กิโลวัตต์และประสิทธิภาพการใช้พลังงานสูงเหมาะกับพื้นที่ ที่ควบคุมการเผาไหม้ของก๊าซไอเสีย



หมายเลขคำสั่งซื้อ

1.030-904.0

- โหมดประหยัด ecoefficiency
- ตัวช่วยปรับตำแหน่งเอียง
- ถังน้ำทำความสะอาดสองถังพร้อมระบบล้างอัตโนมัติ

### ข้อมูลทางเทคนิค

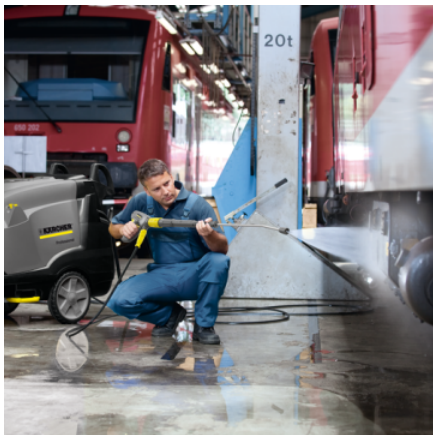
|                                    |                        |                       |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|
|                                    |                        | 4054278169002         |
| แรงดันไฟฟ้า                        | เฟส / โวลต์ / เฮิร์ตซ์ | 3 / 400 / 50          |
| อัตราการไหล                        | ลิตร/ชั่วโมง           | 300 – 760             |
| แรงดันใช้งาน/บาร์                  | บาร์ / เมกะปาสคัล      | 30 – 160 / 3 – 16     |
| อุณหภูมิสูงสุด (อุณหภูมิเข้า 12°C) | °C                     | น้ำที่ 45 – สูงสุด 85 |
| โหลดการเชื่อมต่อ                   | กิโลวัตต์              | 29,5                  |
| สายไฟ                              | ม.                     | 5                     |
| ผลผลิตความร้อน                     | กิโลวัตต์              | 24                    |
| น้ำหนัก (รวมอุปกรณ์เสริม)          | กก                     | 122,1                 |
| น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์               | กก                     | 133,796               |
| ขนาด (ยาว×กว้าง×สูง)               | มม.                    | 1330 × 750 × 1060     |

ผู้ใช้จะต้องได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับอุปกรณ์นี้

### อุปกรณ์

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| ปืนฉีดแรงดันสูง                      | EASY!Force Advanced |
| ความยาวสายฉีดแรงดันสูง               | ม. 10               |
| รายละเอียดของสายฉีดแรงดันสูง         | DN 6, 250 บาร์      |
| ก้านฉีด                              | มม. 1050            |
| หัวฉีดแรงดันสูง                      | ■                   |
| ระบบทำความร้อนด้วยไฟฟ้าแบบไม่มีลมพิษ | ■                   |
| แผงควบคุมพร้อมไฟแสดงสถานะ            | ■                   |
| การปิดสวิตช์แรงดัน                   | ■                   |
| ถังน้ำทำความสะอาดสองถัง              | ■                   |
| ระบบ Servo Control                   | ■                   |

■ รวมจัดส่ง



## อุณหภูมิที่ใช้ในการทำงานสูงเป็นพิเศษ

- ถึงเก็บน้ำขนาดใหญ่ (ทนอุณหภูมิได้สูงสุด 85°C)
- ทนความร้อนได้มากถึง 45°C  
ในการใช้งานเต็มกำลังอย่างต่อเนื่องหรือ 70°C เมื่อใช้ระบบ Servo Control

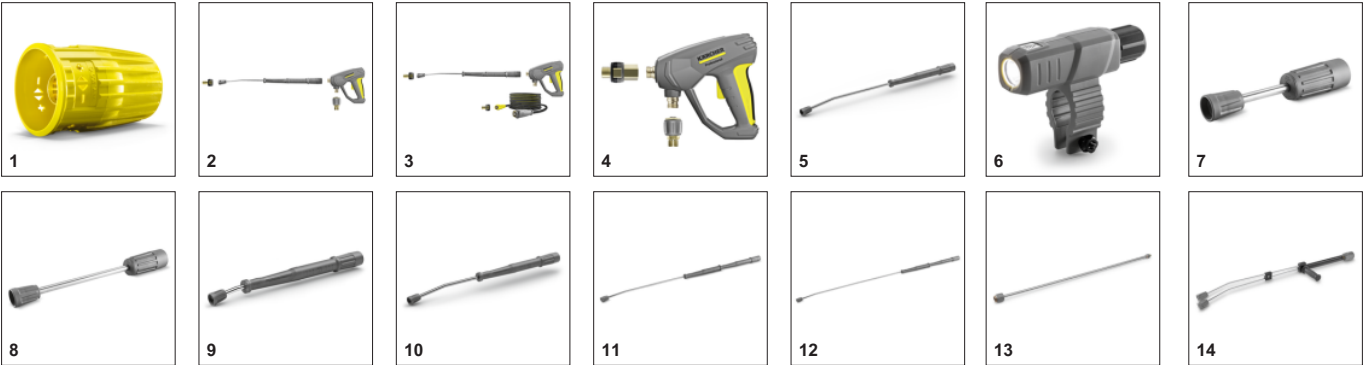
## ประหยัดพลังงานและเวลา: ด้วยปืนแรงดันสูง EASY!Force และตัวยึดแบบปลดเร็ว EASY!Lock

- ในที่สุดก็ได้ค้นพบวิธีทำงานโดยไม่เหนื่อยล้า: ปืนแรงดันสูง EASY!Force
- ตัวยึดแบบปลดเร็ว EASY!Lock: ทนทานและแข็งแรง และเร็วกว่าข้อต่อแบบเกลียวธรรมดาถึงห้าเท่า

## ระบบ Servo Control

- เพื่อสำเลียงน้ำที่อุณหภูมิสูงขึ้นอย่างมากไปยังอุปกรณ์เสริม

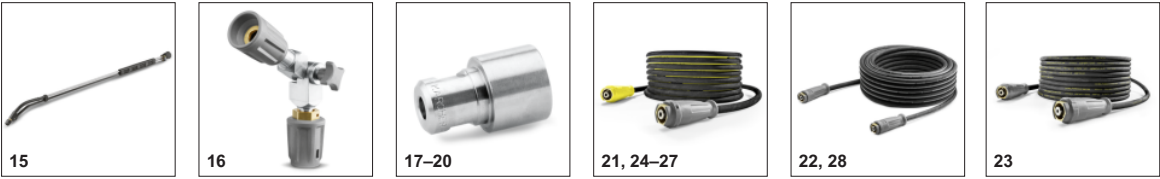
อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS-E 8/16-4 M 24 KW  
1.030-904.0



|                                                        |    | หมายเลขคำสั่งซื้อ |                                                                                                                                                                                    |                                     |
|--------------------------------------------------------|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| โกปิ่น                                                 |    |                   |                                                                                                                                                                                    |                                     |
| ชุดควบคุมแรงดัน                                        |    |                   |                                                                                                                                                                                    |                                     |
| การควบคุมเซอร์โว, 750 ลิตร/ชั่วโมง – 1100 ลิตร/ชั่วโมง | 1  | 4.118-008.0       | Servo Control 750 – 1100 l/h เซอร์โวสำหรับการควบคุมอัตราการไหลของน้ำและการควบคุมแรงดันที่ป็นัด สำหรับป็นัดแบบ EASY! Force                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ป็นัด                                                  |    |                   |                                                                                                                                                                                    |                                     |
| Conversion kit 1 from high pressure hose               | 2  | 4.111-050.0       | สำหรับการติดตั้งเพิ่มเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงของคาร์เซอร์ด้วยท่อแรงดันสูงที่มีอยู่: ชุดแปลง EASY! Force 1 พร้อม EASY! Force ป็นัดแรงดันสูงปลายพ่นและอะแดปเตอร์ทั้งหมดผ่านไปยังหัวฉีด | <input type="checkbox"/>            |
| Conversion kit 2 from device                           | 3  | 4.111-051.0       | พัฒนาขึ้นสำหรับการติดตั้งเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงที่มีอยู่เดิมจากคาร์เซอร์: ชุดแปลง EASY! Force 2 พร้อม EASY! Force ป็นัดแรงดันสูงหัวฉีดพ่นท่อแรงดันสูงและอะแดปเตอร์ที่จำเป็น        | <input type="checkbox"/>            |
| Conversion kit 3 only EASY!Force                       | 4  | 4.111-052.0       | ใช้งานร่วมกับท่อแรงดันสูงและหัวพ่นที่มีอยู่: EASY! Force conversion kit 3, incl. ง่าย! ป็นัดโกปิ่นบังคับและอะแดปเตอร์ที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับการอัปเกรดเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงของคุณ  | <input type="checkbox"/>            |
| ก้านฉีด                                                |    |                   |                                                                                                                                                                                    |                                     |
| ก้านฉีดหมุนได้                                         |    |                   |                                                                                                                                                                                    |                                     |
| ก้านฉีด, 1050 มม., หมุนได้                             | 5  | 4.112-000.0       | Spray lance, 1050 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 1050 มม หมุนได้ตามหลักกายศาสตร์ สำหรับป็นัดแบบ EASY! Force                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ไฟ LED หัวฉีด                                          | 6  | 2.680-002.0       | ไฟ LED ทำงานที่สว่างและน้ำหนักเบาสำหรับการติดตั้งโดยตรบนตามพ่นของ EASY! Force ป็นัดแรงดันสูง มุมมองที่ดีขึ้นในสภาพแสงที่ไม่เอื้ออำนวยนานถึง 5 ชั่วโมงการทำงาน                      | <input type="checkbox"/>            |
| ก้านฉีด, 250 มม., หมุนได้                              | 7  | 4.112-027.0       | Spray lance, 250 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 250 มม หมุนได้ตามหลักกายศาสตร์ สำหรับป็นัดแบบ EASY! Force                                                                               | <input type="checkbox"/>            |
| ก้านฉีด, 400 มม., หมุนได้                              | 8  | 4.112-024.0       | Spray lance, 400 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 400 มม หมุนได้ตามหลักกายศาสตร์ สำหรับป็นัดแบบ EASY! Force                                                                               | <input type="checkbox"/>            |
| ก้านฉีด, 600 มม., หมุนได้                              | 9  | 4.112-007.0       | Spray lance, 600 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 600 มม หมุนได้ตามหลักกายศาสตร์ สำหรับป็นัดแบบ EASY! Force                                                                               | <input type="checkbox"/>            |
| ก้านฉีด, 840 มม., หมุนได้                              | 10 | 4.112-006.0       | Spray lance, 840 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 840 มม หมุนได้ตามหลักกายศาสตร์ สำหรับป็นัดแบบ EASY! Force                                                                               | <input type="checkbox"/>            |
| ก้านฉีด, 1550 มม., หมุนได้                             | 11 | 4.112-018.0       | Spray lance, 1550 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 1550 มม หมุนได้ตามหลักกายศาสตร์ สำหรับป็นัดแบบ EASY! Force                                                                             | <input type="checkbox"/>            |
| ก้านฉีด, 2050 มม., หมุนได้                             | 12 | 4.112-021.0       | Spray lance, 2050 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 2050 มม หมุนได้ตามหลักกายศาสตร์ สำหรับป็นัดแบบ EASY! Force                                                                             | <input type="checkbox"/>            |
| ก้านฉีดเพิ่มความยาว, 1000 มม.                          | 13 | 4.112-048.0       | สเปรย์ขยายแขนช่วยการเชื่อมต่อ EASY! Lock ความยาว 1,000 มม.                                                                                                                         | <input type="checkbox"/>            |
| ก้านฉีดแบบคู่                                          |    |                   |                                                                                                                                                                                    |                                     |
| ก้านฉีดแบบคู่, 960 มม.                                 | 14 | 2.112-016.0       | Double spray lance 960 มม. ก้านฉีดแบบก้านคู่ สำหรับการปรับแรงดันและอัตราการไหลของน้ำแบบแปรผันที่มีมือจับที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการเกษตร                                              | <input type="checkbox"/>            |

■ รวมคำสั่งซื้อ □ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS-E 8/16-4 M 24 KW  
1.030-904.0



|                                                                            |    | หมายเลขคำสั่งซื้อ |                                                                                                                                                                                   |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| ก้านฉีด                                                                    |    |                   |                                                                                                                                                                                   |                                     |
| ก้านฉีดปรับงอได้                                                           |    |                   |                                                                                                                                                                                   |                                     |
| ก้านฉีดแบบยืดหยุ่น, 1050 มม.                                               | 15 | 4.112-035.0       | Flexible spray lance 1050 มม. ก้านฉีดแบบยืดหยุ่น พร้อมการโค้งงอได้ตั้งแต่ 20 องศาถึง 140 องศา                                                                                     | <input type="checkbox"/>            |
| ข้อต่อแรงดันสูง                                                            | 16 | 4.112-057.0       | สำหรับบริเวณที่เข้าถึงยาก: ข้อต่อข้อต่อแรงดันสูงพร้อมการปรับมุมไม่ จำกัด สูงสุด 120 ° เพียงติดเข้ากับก้านฉีดพ่นของเครื่องฉีดน้ำแรงดันโดยตรง                                       | <input type="checkbox"/>            |
| หัวฉีด                                                                     |    |                   |                                                                                                                                                                                   |                                     |
| หัวฉีด 25 ° องศา                                                           |    |                   |                                                                                                                                                                                   |                                     |
| หัวฉีดแรงดันสูง 25 องศา, 045                                               | 17 | 2.113-022.0       | Power nozzle 25045 หัวฉีดแรงดันสูงมุมพ่น 25 องศาแบบใบพัด เหมาะสำหรับพื้นที่ขนาดใหญ่และขจัดคราบสกปรกฝังแน่น                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| หัวฉีด 0 ° องศา                                                            |    |                   |                                                                                                                                                                                   |                                     |
| หัวฉีดแรงดันสูง 0 องศา, 045                                                | 18 | 2.113-033.0       | Power nozzle 0045 หัวฉีดแรงดันสูงมุมพ่น 0 องศาแบบเส้นตรงพร้อมหัวฉีดทรงพลังสำหรับทำความสะอาดที่ฝังแน่นมาก                                                                          | <input type="checkbox"/>            |
| หัวฉีด 15 ° องศา                                                           |    |                   |                                                                                                                                                                                   |                                     |
| หัวฉีดแรงดันสูง 15 องศา, 045                                               | 19 | 2.113-046.0       | Power nozzle 15045 หัวฉีดแรงดันสูงมุมพ่น 15 องศาแบบใบพัดเหมาะสำหรับทำความสะอาดที่ฝังแน่น                                                                                          | <input type="checkbox"/>            |
| หัวฉีด 40 ° องศา                                                           |    |                   |                                                                                                                                                                                   |                                     |
| หัวฉีดแรงดันสูง 40 องศา, 045                                               | 20 | 2.113-053.0       | Power nozzle 40045 หัวฉีดที่มีมุมสเปรย์ 40 องศาแบบใบพัดเหมาะสำหรับพื้นที่ขนาดใหญ่และพื้นผิวที่บอบบาง                                                                              | <input type="checkbox"/>            |
| สายฉีด                                                                     |    |                   |                                                                                                                                                                                   |                                     |
| ข้อต่อมาตรฐานสองด้าน                                                       |    |                   |                                                                                                                                                                                   |                                     |
| ท่อสำหรับแรงดันสูง, 10 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 6, 250 บาร์, 2xอีซีล็อก  | 21 | 6.110-035.0       | High-pressure hose 2x EASY! Lock ID 6, 250 bar, 10 m, ANTI! Twist สายฉีดแรงดันสูง EASY! Lock hand screw connection ที่ปลายทั้งสองข้าง (ID 6) ยาว 10 M.                            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ท่อสำหรับแรงดันสูง, 10 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 10, 220 บาร์, 2xอีซีล็อก | 22 | 6.110-041.0       | High-pressure hose 2x EASY! Lock DN 10, 220 bar, 10 m สายฉีดแรงดันสูง ที่นำปะทะใบและอุปกรณ์พื้นฐาน: สายยางแรงดันสูง (ID 10) ยาว 10 M. รับแรงดันสูงสุด 220 Bar                     | <input type="checkbox"/>            |
| ท่อสำหรับแรงดันสูง, 10 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 6, 300 บาร์, 2xอีซีล็อก  | 23 | 6.110-056.0       | High-pressure hose, 15 m, DN 8, 315 bar, including rotary coupling สายฉีดแรงดันสูง (ID 6) พร้อม ANTI! Twist and new EASY! Lock hand screw connection at both end.                 | <input type="checkbox"/>            |
| ท่อสำหรับแรงดันสูง, 10 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 315 บาร์, 2xอีซีล็อก  | 24 | 6.110-031.0       | High-pressure hose 2x EASY! Lock ID 8, 315 bar, 10 m, ANTI! Twist สายฉีดแรงดันสูง (ID 8) เหมาะสำหรับแรงดันสูงถึง 315 Bar ท่อแรงดันสูงนวัตกรรม EASY! Lock                          | <input type="checkbox"/>            |
| ท่อสำหรับแรงดันสูง, 15 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 315 บาร์, 2xอีซีล็อก  | 25 | 6.110-030.0       | High-pressure hose 2x EASY! Lock ID 8, 315 bar, 15 m, ANTI! Twist สายฉีดแรงดันสูง ยาว 15 M. ID 8 พร้อม ANTI! Twist ที่ปลายทั้งสองด้านประหยัดเวลา EASY! Lock hand screw connection | <input type="checkbox"/>            |
| ท่อสำหรับแรงดันสูง, 20 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 315 บาร์, 2xอีซีล็อก  | 26 | 6.110-032.0       | High-pressure hose 2x EASY! Lock ID 8, 315 bar, 20 m, ANTI! Twist สายฉีดแรงดันสูง (ID 8) ยาว 20 M. ประหยัดเวลาและแข็งแรงง่าย! ล็อคข้อต่อสกรูมือที่ปลายทั้งสองข้าง                 | <input type="checkbox"/>            |
| ท่อสำหรับแรงดันสูง, 30 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 315 บาร์, 2xอีซีล็อก  | 27 | 6.110-014.0       | High-pressure hose 2x EASY! Lock ID 8, 315 bar, 30 m, ANTI! Twist สายฉีดแรงดันสูงความยาว (30 M.) และนวัตกรรมการเชื่อมต่อสกรูมือแบบ EASY! Lock: ท่อแรงดันสูง (ID 8) พร้อม ANTI!    | <input type="checkbox"/>            |
| ท่อสำหรับแรงดันสูง, 15 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 10, 220 บาร์, 2xอีซีล็อก | 28 | 6.110-042.0       | High-pressure hose 2x EASY! Lock ID 10, 220 bar, 15 m สายฉีดแรงดันสูง ด้วยนวัตกรรมการเชื่อมต่อแบบสกรูมือแบบ EASY! Lock สำหรับแรงดันสูงสุด 220 Bar: ท่อแรงดันสูงยาว 15 M. (ID 10)  | <input type="checkbox"/>            |

■ รวมคำสั่งซื้อ ☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS-E 8/16-4 M 24 KW  
1.030-904.0



|                                                                                                       |    | หมายเลขคำสั่งซื้อ |                                                                                                                                                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| สายฉีด                                                                                                |    |                   |                                                                                                                                                                                       |                          |
| ขต่อมาตรฐานสองด้าน                                                                                    |    |                   |                                                                                                                                                                                       |                          |
| ท่อสำหรับแรงดันสูง, 20 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 10, 220 บาร์, 2xอีซีล็อก                            | 29 | 6.110-043.0       | High-pressure hose 2x EASY!Lock ID 10, 220 bar, 20 m สายฉีดแรงดันสูง คุณสมบัติหลักของสายยางแรงดันสูง (ID 10): ยาว 20 M. พร้อม EASY                                                    | <input type="checkbox"/> |
| ท่อสำหรับแรงดันสูง, 25 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 10, 220 บาร์, 2xอีซีล็อก                            | 30 | 6.110-044.0       | High-pressure hose 2x EASY!Lock ID 10, 220 bar, 25 m สายฉีดแรงดันสูง ค่าที่นำประทับไว้และอุปกรณ์พื้นฐาน: สายยางแรงดันสูง (ID 10) ยาว 25 M. รับแรงดันสูงสุด 220 Bar                    | <input type="checkbox"/> |
| ท่อสำหรับแรงดันสูง, 15 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 12, 210 บาร์, 2xอีซีล็อก                            | 31 | 6.110-059.0       | High-pressure hose 2x EASY!Lock DN 12, 210 bar, 15 m สายฉีดแรงดันสูง เหมาะสำหรับแรงดันใช้งานสูงสุด 250 Bar: ท่อแรงดันสูง (ID 12) ยาว 15 M. พร้อมการเชื่อมต่อด้วยสกรูแบบ EASY! Lock    | <input type="checkbox"/> |
| ท่อสำหรับแรงดันสูง, 40 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 12, 210 บาร์, 2xอีซีล็อก                            | 32 | 6.110-060.0       | High-pressure hose 2x EASY!Lock DN 12, 210 bar, 40 m สายฉีดแรงดันสูง ด้วยการเชื่อมต่อสกรูแบบ EASY! Lock ความยาว 40 M. สำหรับบริบทการทำงานที่กว้าง                                     | <input type="checkbox"/> |
| การใช้งานยาวนาน 400 bar พร้อมข้อต่อทั้งสองด้าน                                                        |    |                   |                                                                                                                                                                                       |                          |
| ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้งานได้นาน, 1.5 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก             | 33 | 6.110-024.0       | High-pressure hose Longlife 400 2x EASY!Lock, ID 8, 400 bar, 1.5 m สายฉีดแรงดันสูง สั้น 1.5 M. (ID 8) ด้วยการเชื่อมต่อด้วยสกรูแบบ EASY                                                | <input type="checkbox"/> |
| ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้งานได้นาน, 1.5 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 1xอีซีล็อก / 1xM22x1.5 | 34 | 6.110-069.0       | High-pressure hose Longlife 400 1x EASY!Lock 1x M 22 x 1.5, ID 8, 400 bar, 1.5 m สายฉีดแรงดันสูง (ID 8) เสริมเหล็กยาว 1.5 M. เหมาะสำหรับแรงดันสูงสุด 400 Bar                          | <input type="checkbox"/> |
| ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้งานได้นาน, 10 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก              | 35 | 6.110-038.0       | High-pressure hose Longlife 400 2x EASY!Lock, ID 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist สายฉีดแรงดันสูงยาว 10 M. (ID 8) ที่ทนทานพร้อมการเสริมเหล็กสองชั้นและ EASY!                              | <input type="checkbox"/> |
| ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้งานได้นาน, 30 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก              | 36 | 6.110-023.0       | High-pressure hose Longlife 400 2x EASY!Lock, ID 8, 400 bar, 30 m, ANTI!Twist สายฉีดแรงดันสูงแข็งแรงทนทานพร้อมเหล็กเสริม ANTI! Twist                                                  | <input type="checkbox"/> |
| ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้งานได้นาน, 20 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก              | 37 | 6.110-027.0       | High-pressure hose Longlife 400 2x EASY!Lock, ID 8, 400 bar, 20 m, ANTI!Twist สายฉีดแรงดันสูงพร้อม ANTI! Twist, EASY! Lock                                                            | <input type="checkbox"/> |
| ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้งานได้นาน, 15 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก              | 38 | 6.110-029.0       | High-pressure hose Longlife 400 2x EASY!Lock, ID 8, 400 bar, 15 m, ANTI!Twist สายฉีดแรงดันสูง                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| เวอร์ชันอุตสาหกรรมอาหาร พร้อมข้อต่อทั้งสองด้าน                                                        |    |                   |                                                                                                                                                                                       |                          |
| ท่อสำหรับแรงดันสูงฟู้ดเกรด, 15 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 6, 250 บาร์, 2xอีซีล็อก                     | 39 | 6.110-063.0       | High-pressure hose, food grade, 2x EASY!Lock, ID 6, 15 m, ANTI!Twist สายฉีดแรงดันสูงยาว 15 M. (ID 6) เกรดอาหารพร้อมการเชื่อมต่อรหัส AVS การเชื่อมต่อแบบสกรูแบบ EASY! Lock             | <input type="checkbox"/> |
| ท่อสำหรับแรงดันสูงฟู้ดเกรด, 10 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 250 บาร์, 2xอีซีล็อก                     | 40 | 6.110-051.0       | ท่อแรงดันสูง (ID 6) ยาว 10 ม. มีสีเทาหุ้มด้านนอกแบบไม่ทำเครื่องหมาย ได้รับการรับรองให้ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารด้วยความรวดเร็วและแข็งแกร่ง EASY ล็อคการเชื่อมต่อด้วยสกรูที่ปลายทั้งสองด้าน | <input type="checkbox"/> |
| ท่อสำหรับแรงดันสูงฟู้ดเกรด, 20 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 250 บาร์, 2xอีซีล็อก                     | 41 | 6.110-052.0       | High-pressure hose, food grade, 2x EASY!Lock, ID 8, 20 m, ANTI!Twist เหมาะสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร: สายฉีดแรงดันสูง ยาว 20 M. (ID 8) พร้อมสีเทาไม่มีรอยขีดข่วนนอก ANTI! Twist       | <input type="checkbox"/> |
| การที่ทนทานอายุการใช้งานยาวนานออกแบบสำหรับธุรกิจอาหารที่พร้อมการเชื่อมต่อด้วยเกลียวที่ปลายทั้งสองด้าน |    |                   |                                                                                                                                                                                       |                          |
| ท่อสำหรับแรงดันสูงฟู้ดเกรดที่ใช้งานได้นาน, 10 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก      | 42 | 6.110-053.0       | High-pressure hose, food grade Longlife, 400 2x EASY!Lock, ID 8, 10 m, ANTI!Twist ด้วยวัสดุทนทานนอกสีเงินไม่เป็นรอยและทนต่อไขมันสัตว์:สายฉีดแรงดันสูง ทนทาน (ID 8) ยาว 10 M.          | <input type="checkbox"/> |

☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

# อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS-E 8/16-4 M 24 KW

## 1.030-904.0



|                                                                                                             |    | หมายเลขคำสั่งซื้อ |                                                                                                                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>สายฉีด</b>                                                                                               |    |                   |                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>การทำความสะอาดการใช้งานยาวนานนอกแบบสำหรับธุรกิจอาหารที่พร้อมการเชื่อมต่อด้วยเกลียวที่ปลายทั้งสองด้าน</b> |    |                   |                                                                                                                                                                                                           |                          |
| ท่อสำหรับแรงดันสูงฟีดเกรดที่ใช้งานได้นาน, 20 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก             | 43 | 6.110-054.0       | High-pressure hose, food grade Longlife, 400 2x EASYiLock, ID 8, 20 m, ANTI!Twist สายฉีดแรงดันสูงที่ทนทานพร้อมการเสริมเหล็กสองชั้นและแผ่นปิดด้านนอกสีฟ้าไม่เปื้อนรอยและทนต่อไขมันสัตว์                    | <input type="checkbox"/> |
| <b>สายชนิดพิเศษ</b>                                                                                         |    |                   |                                                                                                                                                                                                           |                          |
| ท่อสำหรับแรงดันสูงทรงโค้ง, 1.5 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 1xอีซีล็อก / 1xM22x1.5               | 44 | 6.110-068.0       | High-pressure hose 1x EASYiLock curved 1x M 22 x 1.5, ID 8, 400 bar, 1.5 m สำหรับการเชื่อมต่อกับม้วนท่อ: สายฉีดแรงดันสูง พร้อมการเชื่อมต่อ M 22 x 1.5                                                     | <input type="checkbox"/> |
| <b>หัวฉีดแบบโรตารี</b>                                                                                      |    |                   |                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>หัวฉีดแบบโรตารี ขนาดใหญ่</b>                                                                             |    |                   |                                                                                                                                                                                                           |                          |
| Dirt blaster vibra soft 050, 050                                                                            | 45 | 4.114-066.0       |                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| หัวฉีดทรงพลังเพิ่มประสิทธิภาพการทำความสะอาด, ใหญ่, 045                                                      | 46 | 4.114-042.0       | Dirt blaster 045 หัวฉีดแบบหัวฉีดโรตารีแบบหมุนควงให้ประสิทธิภาพการทำความสะอาดที่ดีขึ้น 10 เท่า หัวฉีดเซรามิกและแหวนลูกปืนเพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนาน                                                       | <input type="checkbox"/> |
| <b>ECO!BOOSTER</b>                                                                                          |    |                   |                                                                                                                                                                                                           |                          |
| HydroBooster JET TR 045 Professional                                                                        | 47 | 2.113-087.0       | eco!Booster หัวฉีดที่มีประสิทธิภาพการทำความสะอาดในพื้นที่สูงกว่าหัวฉีดแรงดันสูงปกติของ Kärcher ถึง 50% เหมาะสำหรับพื้นผิวที่บอบบาง สำหรับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงชนิดน้ำเย็นและชนิดน้ำร้อน (ขนาดหัวฉีด 045) | <input type="checkbox"/> |
| <b>ข้อต่อส่วนเร็ว</b>                                                                                       |    |                   |                                                                                                                                                                                                           |                          |
| Quick-fitting pipe union coupler trapezo                                                                    | 48 | 2.115-000.0       | สำหรับการเปลี่ยนอย่างรวดเร็วระหว่างสเปย์ / อุปกรณ์เสริมต่างๆ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับชุดสเปรย์ของคาร์เชอร์เหมาะสำหรับส่วนต่อประสานเป็นทริกเกอร์ / สเปย์แลนซ์ ด้วยด้ายภายใน M 22 x 1.5                         | <input type="checkbox"/> |
| Quick-fitting pipe union plug nipple tra                                                                    | 49 | 2.115-001.0       | ข้อต่อตัวผู้สแตนด์เลสสำหรับเชื่อมต่อที่รวดเร็ว 2.115-000 ด้วยด้ายภายนอก M 22 x 1.5                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |
| <b>การล้างทำความสะอาดถัง</b>                                                                                |    |                   |                                                                                                                                                                                                           |                          |
| Add-on kit mud sucker                                                                                       | 50 | 2.641-798.0       | Add-on kit mud sucker สำหรับการเชื่อมต่อกับสายฉีดน้ำแรงดันสูงของเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงของ Kärcher: เครื่องดูดกากตะกอนอันทรงพลังสำหรับการติดตั้งเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงเข้ากับถังสกรป                       | <input type="checkbox"/> |
| <b>อุปกรณ์เสริมของเครื่องฉีดน้ำอื่นๆ</b>                                                                    |    |                   |                                                                                                                                                                                                           |                          |
| Plug 5-pole CEE 400V 63A                                                                                    | 51 | 6.646-559.0       |                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>ซีลเกลียว TR</b>                                                                                         |    |                   |                                                                                                                                                                                                           |                          |
| Spare part set seals TR                                                                                     | 52 | 2.880-001.0       |                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>หัวฉีดไอน้ำ / ตัวป้องกันหัวฉีด / หัวฉีดแบบโรลโอเวอร์</b>                                                 |    |                   |                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>ชุดติดตั้งหัวฉีดแบบ 2 ทาง</b>                                                                            |    |                   |                                                                                                                                                                                                           |                          |
| หัวฉีดทองเหลืองแบบติดตั้ง 2 หัวฉีด                                                                          | 53 | 4.764-012.0       |                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>ตัวยึดหัวฉีด / สเปเซอร์</b>                                                                              |    |                   |                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>ตัวยึดหัวฉีด</b>                                                                                         |    |                   |                                                                                                                                                                                                           |                          |
| Protection part TR only for replacement                                                                     | 54 | 4.112-011.0       | สกรูหัวฉีดพร้อมตัวป้องกันสำหรับหัวฉีดแรงดันสูงและหัวฉีดกำลัง                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| <b>การล้างท่อ</b>                                                                                           |    |                   |                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>สายล้างท่อ ID 6</b>                                                                                      |    |                   |                                                                                                                                                                                                           |                          |
| Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2                                                                    | 55 | 6.110-046.0       | ท่อทำความสะอาดท่อ 10 ม. เป็นท่อแรงดันสูงที่มีความยืดหยุ่นสูงสำหรับการทำความสะอาดภายในท่อ (การต่อเกลียวสำหรับหัวฉีด R 1/8)                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                             | 56 | 6.110-047.0       | ท่อทำความสะอาดท่อ 30 ม. เป็นท่อแรงดันสูงที่มีความยืดหยุ่นสูงสำหรับการทำความสะอาดภายในท่อ (การต่อเกลียวสำหรับหัวฉีด R 1/8)                                                                                 | <input type="checkbox"/> |

☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS-E 8/16-4 M 24 KW  
1.030-904.0



|                                                                         |    | หมายเลขคำสั่งซื้อ |                                                                                                                                                                                 |                          |
|-------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| การล้างท่อ                                                              |    |                   |                                                                                                                                                                                 |                          |
| หัวฉีดล้างท่อ                                                           |    |                   |                                                                                                                                                                                 |                          |
| Dirt blaster pipe cleaning D21/060                                      | 57 | 4.765-002.0       | หัวฉีด Dirt blaster แบบหมุนวนเฉียงไปข้างหน้าจะฉีดสิ่งสกปรกที่ฝังแน่นที่สุด                                                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| Dirt blaster pipe cleaning D30/060                                      | 58 | 4.765-005.0       | เครื่องฉีดน้ำแบบมือถือไปข้างหลังที่ช่วยให้ง่ายต่อการเคลื่อนที่ไปข้างหน้าที่เป็นประโยชน์ในการจัดการที่สะดวก                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| ทำความสะอาดพื้นและพื้นผิวแข็ง                                           |    |                   |                                                                                                                                                                                 |                          |
| ชุดหัวฉีดสำหรับ FR                                                      |    |                   |                                                                                                                                                                                 |                          |
| ชุดหัวฉีดสำหรับเอฟอาร์, 650 ลิตร/ชั่วโมง – 850 ลิตร/ชั่วโมง             | 59 | 2.639-187.0       | Nozzle pack for hard surface cleaners (machine-specific) 650 – 850 l/h ชุดหัวฉีดประกอบด้วยหัวฉีดและข้อต่อสกรูสำหรับอุปกรณ์ทำความสะอาดพื้นผิว Kärcher                            | <input type="checkbox"/> |
| ชุดหัวฉีดสำหรับ FRV                                                     |    |                   |                                                                                                                                                                                 |                          |
| ชุดหัวฉีดสำหรับเอฟอาร์ เอฟอาร์วี, 045                                   | 60 | 2.642-432.0       | Nozzle package 045 ชุดหัวฉีดเฉพาะเครื่องพร้อมหัวฉีดกำลังและหัวฉีดของคาร์เซอร์สำหรับ FRV 30                                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| ระบบฉีดโฟม                                                              |    |                   |                                                                                                                                                                                 |                          |
| กระบอกล้างหัวฉีดโฟม                                                     |    |                   |                                                                                                                                                                                 |                          |
| ถ้วยโฟมแลนซ์อย่างดี 2, 700 ลิตร/ชั่วโมง – 800 ลิตร/ชั่วโมง              | 61 | 4.112-064.0       |                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| กระบอกล้างหัวฉีดโฟม DUO Advanced 2, 700 ลิตร/ชั่วโมง – 800 ลิตร/ชั่วโมง | 62 | 4.112-068.0       |                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| ถ้วยโฟมแลนซ์แบบธรรมดา 2, 700 ลิตร/ชั่วโมง – 800 ลิตร/ชั่วโมง            | 63 | 4.112-054.0       | ฐานรองโฟม 2 ถ้วยที่พัฒนาขึ้นใหม่โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงที่มีอัตราการไหล 700–800 ลิตร / ชม. เพื่อคุณภาพโฟมที่ดียิ่งขึ้นโดยใช้สารทำความสะอาดเพียงครั้งเดียว | <input type="checkbox"/> |
| ที่ใส่ยาทำความสะอาด 1 ลิตรสำหรับถ้วยโฟมแลนซ์แบบธรรมดา                   | 64 | 5.071-414.0       | 1-litre cleaning agent container for basic foam lance สำหรับการเปลี่ยนอย่างรวดเร็วของน้ำยาทำความสะอาด                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| ที่ใส่ยาทำความสะอาด 1 ลิตรสำหรับถ้วยโฟมแลนซ์อย่างดี                     | 65 | 6.414-050.0       | ภาชนะใส่สารทำความสะอาดเพิ่มเติม 1 ลิตรเพื่อการเปลี่ยนสารทำความสะอาดอย่างรวดเร็ว (สำหรับโฟมแลนซ์ 2.112-017.0 และ 2.112-018.0)                                                    | <input type="checkbox"/> |
| ชุดผสมและชุดหัวฉีดผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด                                  |    |                   |                                                                                                                                                                                 |                          |
| ชุดหัวฉีดเฉพาะ ใช้กับ รหัสสินค้า 4.637-033.0                            |    |                   |                                                                                                                                                                                 |                          |
| Nozzle insert trapezoidal thread HDS-GER                                | 66 | 4.769-011.0       | สำหรับ HD / HDS 750 – 1,000 l / h ประกอบด้วยหัวฉีด + หัวฉีด HP + สลัก                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| ชิ้นส่วนข้อต่อ                                                          |    |                   |                                                                                                                                                                                 |                          |
| อะแดปเตอร์ EASY!Lock                                                    |    |                   |                                                                                                                                                                                 |                          |
| Adapter 1 M22AG-TR22AG                                                  | 67 | 4.111-029.0       | อะแดปเตอร์ 1 เชื่อมต่อท่อเก่ากับท่อใหม่                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Adapter 2 M22IG-TR22AG                                                  | 68 | 4.111-030.0       | อะแดปเตอร์ 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์เก่ากับท่อและปืนเก่ากับท่อใหม่                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| Adapter 3 M22IG-TR22AG                                                  | 69 | 4.111-031.0       | อะแดปเตอร์ 3 เชื่อมต่อปืนเก่ากับสเปรย์ดักซ์ใหม่และตัวควบคุมเซอร์โวใหม่                                                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Adapter 5 TR22IG-M22AG                                                  | 70 | 4.111-033.0       | อะแดปเตอร์ 5 เชื่อมต่อปืนใหม่กับสเปรย์ดักซ์เก่าและตัวเซอร์โวใหม่กับสวิตช์ไอส์เพย์เก่า                                                                                           | <input type="checkbox"/> |

☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS-E 8/16-4 M 24 KW  
1.030-904.0



|                                                 |    | หมายเลขคำสั่งซื้อ |                                                                                                                                                                                                  |                          |
|-------------------------------------------------|----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ชิ้นส่วนข้อต่อ                                  |    |                   |                                                                                                                                                                                                  |                          |
| อะแดปเตอร์ EASY!Lock                            |    |                   |                                                                                                                                                                                                  |                          |
| Adapter 6 TR22IG-M22AG                          | 71 | 4.111-034.0       | อะแดปเตอร์ 6 เชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่กับท่อและท่อเก่ากับปืนใหม่                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| Adapter 7 M18IG-TR20AG                          | 72 | 4.111-035.0       | อะแดปเตอร์ 7 เชื่อมต่อหัวพ่นเก่ากับหัวฉีดใหม่                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Adapter 8 TR20IG-M18AG                          | 73 | 4.111-036.0       | อะแดปเตอร์ 8 เชื่อมต่อหัวพ่นใหม่กับหัวฉีดเก่า                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Coupler -2xM22x1,5                              | 74 | 4.111-037.0       | อะแดปเตอร์ 9 เพื่อเชื่อมต่อท่อใหม่กับท่อใหม่                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| ADAPTER for replacement TR22IG-M22AG Er         | 75 | 4.111-046.0       | อะแดปเตอร์มอดูร์ได้สำหรับเชื่อมต่อ EASY! Force ปืนแรงดันสูงและท่อแรงดันสูงพร้อมการเชื่อมต่อ M 22x1.5                                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| โรลلمانสาย                                      |    |                   |                                                                                                                                                                                                  |                          |
| ม้วนสายฉีดแบบหมุนอัตโนมัติสำหรับติดตั้งบนผนัง   |    |                   |                                                                                                                                                                                                  |                          |
| ท่อพลาสติกอัตโนมัติพร้อมท่อแรงดันสูง, 15 ม.     | 76 | 2.639-257.0       | Automatic plastic hose reel incl. high-pressure hose<br>ม้วนสายฉีดอัตโนมัติแบบติดตั้งสปริงและพร้อมใช้งานสำหรับการติดตั้งบนผนัง ลดความซับซ้อนในการจัดการสายฉีดแรงดันสูง                           | <input type="checkbox"/> |
| ท่ออัตโนมัติแบบเหล็ก เคลือบผง / พลาสติก, 20 ม.  | 77 | 6.392-074.0       | Add-on kit hose reel plastics ท่อสำหรับสายฉีดแรงดันสูง 20 M. คอนโซลทำจากเหล็กเคลือบสีฝุ่นตัวถังผลิตจากพลาสติก                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| สแตนเลสอัตโนมัติ / ท่อวัสดุแบบสังเคราะห์, 20 ม. | 78 | 6.392-083.0       |                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| ท่ออัตโนมัติแบบเคลือบ, 20 ม.                    | 79 | 6.392-106.0       | Hose reel without hp-hose, automatic, coated ที่มีวนสายฉีดอัตโนมัติของพลาสติกที่ทนทาน โครงเหล็กพ่นสี.<br>เหมาะสำหรับสายฉีดน้ำแรงดันสูง 20 M.                                                     | <input type="checkbox"/> |
| สายยางอัตโนมัติเคลือบสีเทา, 20 ม.               | 80 | 6.392-105.0       | ABS hose reel, basalt grey-coated<br>ม้วนสายฉีดอัตโนมัติให้ระดับความปลอดภัยและความสะอาดสูงสุดสำหรับการม้วนและคลายสาย                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| รูลท่ออัตโนมัติสแตนเลสและตัวยึดหมุน, 20 ม.      | 81 | 6.392-076.0       | Self-winding hose reel with swivel holder, stainless steel, 20 m ม้วนสายฉีดสแตนเลสแบบอัตโนมัติ พร้อมตัวจับหมุน<br>เหมาะสำหรับสายฉีดน้ำแรงดันสูง 20 M.                                            | <input type="checkbox"/> |
| ท่อสแตนเลสอัตโนมัติ, 40 ม.                      | 82 | 6.392-442.0       | ท่อท่อให้ความปลอดภัยและความสะอาดสูงในการเดินท่อและท่อ HP ท่อแรงดันสูงที่เข้ากันได้เช่นหมายเลขสั่งซื้อ 6.110-076.0 (ID 8, 40 ม., 400 บาร์, ชุดอุปกรณ์ต่อรูล 1x )                                  | <input type="checkbox"/> |
| ค้ำหมุนเคลือบ                                   | 83 | 2.639-931.0       | ABS swivel holder for 2.639-919.0<br>ตัวยึดแบบท่อสำหรับการติดตั้งบนลวดแบบรูลท่อสำหรับรัศมีการทำงานจุดสูงสุดและความทนทานของท่อแรงดันสูงได้ 120 องศาเหล็กชุบเอ็ม.                                  | <input type="checkbox"/> |
| ที่จับหมุนแบบสแตนเลส                            | 84 | 2.641-867.0       | ABS pivoting stainless steel wall bracket ที่ยึดแบบหมุนได้สำหรับการติดตั้งม้วนสายฉีดอัตโนมัติบนผนัง<br>เพื่อรัศมีการทำงานสูงสุดและความยืดหยุ่นของท่อแรงดันสูง หมุนได้ 120 องศา เหล็กกล้าไร้สนิม. | <input type="checkbox"/> |

☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

# อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS-E 8/16-4 M 24 KW

## 1.030-904.0



|                                                     |    | หมายเลขคำสั่งซื้อ |                                                                                                                                                                                                   |                          |
|-----------------------------------------------------|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>โรลม้วนสาย</b>                                   |    |                   |                                                                                                                                                                                                   |                          |
| <b>ชุดอุปกรณ์ต่อม้วนสายชนิดแบบดิ่งกลับอัตโนมัติ</b> |    |                   |                                                                                                                                                                                                   |                          |
| ชุดอุปกรณ์ต่อม้วนสายแบบอัตโนมัติ เอชดีเอส เอ็ม/เอส  | 85 | 2.110-011.0       | Add-on kit hose reel HDS M/S ม้วนสายอัตโนมัติเป็นชุดอุปกรณ์ยึดที่สมบูรณ์ซึ่งง่ายต่อการติดตั้ง เหมาะสำหรับ HDS ระดับกลางและระดับสูง เพื่อความสะดวกสูงสุดในการม้วนและคลายท่อแรงดันสูง               | <input type="checkbox"/> |
| ชุดอุปกรณ์ที่ยึดรีลท่ออัตโนมัติ เอชดีเอส เอ็ม/เอส   | 86 | 2.110-020.0       | ตัวยึดสายเชื่อมต่อสำหรับติดตั้งรีลท่อเข้ากับเครื่องจักรในรถ HDS Middle และ Super                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| <b>ทำความสะอาดด้านหน้าอาคารและแผงโซลาร์เซลล์</b>    |    |                   |                                                                                                                                                                                                   |                          |
| <b>หัวแปรง</b>                                      |    |                   |                                                                                                                                                                                                   |                          |
| Transmission brush complete                         | 87 | 4.762-584.0       | Transmission brush complete ไดรฟ์ไฮดรอลิกสำหรับกระแทกแทนสำหรับการทำความสะอาดด้านหน้าอาคารหรือการติดตั้งประตูปัดน้ำด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงระดับอาชีพ                                            | <input type="checkbox"/> |
| Splash guard complete                               | 88 | 4.762-621.0       | Splash guard for roller brush 500 ตัวป้องกันน้ำกระเซ็นพร้อมแถบกันน้ำสำหรับแปรงลูกกลิ้งแบบหมุน มุมมองที่ชัดเจนของแปรงด้วยฟิล์มใสพร้อมป้องกันการกระเด็นในเวลาเดียวกัน                               | <input type="checkbox"/> |
| Roll soft                                           | 89 | 4.762-623.0       | Roll soft ชุดแปรงขนอ่อนสำหรับใช้กับไดรฟ์ไฮดรอลิก (4.762-584.0) เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการทำความสะอาดการติดตั้งกระจกและแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบเปลี่ยนเร็วและติดตั้งบนไดรฟ์อย่างปลอดภัย              | <input type="checkbox"/> |
| Roll middle                                         | 90 | 4.762-624.0       | Roll middle อุปกรณ์ต่อพ่วงแบบแปรงแข็งปานกลางสำหรับใช้กับไดรฟ์ไฮดรอลิก (4.762-584.0) เหมาะสำหรับ Façade ที่บอบบาง ฟิล์ม และผ้า ระบบเปลี่ยนเร็วที่ง่ายและปลอดภัย                                    | <input type="checkbox"/> |
| Roll hard                                           | 91 | 4.762-625.0       | Roll hard หัวแปรงแบบแข็งสำหรับใช้กับไดรฟ์ไฮดรอลิก (4.762-584.0) สำหรับด้านหน้าที่ขรุขระ ลานหินและไม้ ระบบเปลี่ยนเร็วที่ปลอดภัยและง่าย                                                             | <input type="checkbox"/> |
| Brush rigid hard                                    | 92 | 6.960-133.0       | Brush rigid hard แปรงด้วยขนแปรงแข็งสำหรับทำความสะอาดส่วนหน้าของอุตสาหกรรมและวัสดุพื้น และขจัดสิ่งสกปรกหยาบ ติดตั้งง่ายบนแกนชนิดแบบยึดหด ไทหรือท่อแรงดันสูงจาก Kärcher                             | <input type="checkbox"/> |
| Brush rigid middle                                  | 93 | 6.960-134.0       | Brush rigid middle ทำความสะอาดส่วนหน้า บ้านม้วน และผ้าสิ่งทอได้อย่างเหมาะสมที่สุด: แปรงที่มีขนแปรงแข็งปานกลางเพื่อการยึดติดที่ช่วยหายใจแบบยึดหดหรือท่อแรงดันสูง                                   | <input type="checkbox"/> |
| Brush rigid soft                                    | 94 | 6.960-135.0       | Brush rigid soft สำหรับการติดตั้งง่ายบนปลายท่อแบบยึดหด ไทหรือท่อฉีดน้ำแรงดันสูงจาก Kärcher: แปรงที่มีขนแปรงนุ่มสำหรับทำความสะอาดพื้นผิวที่บอบบางอย่างลึก                                          | <input type="checkbox"/> |
| iSolar 800 Advanced                                 | 95 | 6.368-094.0       | หัวแปรง iSolar 800 ที่ขับเคลื่อนด้วยน้ำกว้าง 800 มม. สำหรับอัตราการไหลของน้ำ 700-1,000 ลิตร / ชั่วโมง ด้วยแปรงปัดสกปรกแบบหมุนสองอันและชุดคอมมูที่ยืดหยุ่น สำหรับระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์              | <input type="checkbox"/> |
| iSolar 400 Advanced                                 | 96 | 6.368-092.0       | iSolar 400 brush สำหรับอัตราการไหลของน้ำ 700-1,000 l / h แปรงดีสก์ขับเคลื่อนด้วยน้ำที่มีความกว้าง 400 มม. ทำความสะอาดระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ขนาดเล็กถึงขนาดกลาง ยังสมบูรณ์แบบสำหรับใช้กับระบบยกระดับ | <input type="checkbox"/> |
| <b>หัวฉีดตามตัวยึด-หด ได้</b>                       |    |                   |                                                                                                                                                                                                   |                          |
| Ball valve                                          | 97 | 4.580-097.0       | TL low pressure adapter อะแดปเตอร์แรงดันต่ำ TL ประกอบด้วยบอลวาล์วสำหรับการติดตั้งโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือบนแกนชนิดแบบยึดหด เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานกับแปรงแรงดันสูงแบบหมุน                    | <input type="checkbox"/> |
| Telescope lance glass fibre 7 m                     | 98 | 4.762-609.0       | Telescopic lance TL 7 F ที่มีระยะเอื้อมสูงสุด 7 M ทำจากใยแก้วที่แข็งแรงและน้ำหนักเบา ด้วยตัวยึดแบบปลดเร็วที่ใช้งานได้ง่ายจริงเพื่อการดึงและยืดออกอย่างง่ายดาย                                     | <input type="checkbox"/> |

☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS-E 8/16-4 M 24 KW  
1.030-904.0



|                                           |     | หมายเลขคำสั่งซื้อ |                                                                                                                                                                                                              |                          |
|-------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ทำความสะอาดด้านหน้าอาคารและแผงโซลาร์เซลล์ |     |                   |                                                                                                                                                                                                              |                          |
| หัวฉีดตามตอยึด-หด ได้                     |     |                   |                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Telescope lance hybrid 7 m                | 99  | 4.762-610.0       | Telescopic lance TL 7 H มัลติฟังก์ชันไฮบริด Telescopic lance TL 7 H ทำจากเส้นใยคาร์บอน – กลาสที่แข็งแรงและน้ำหนักเบา ด้วยการยึดแบบยืดหดได้อย่างรวดเร็ว สูงถึง 7 M.                                           | <input type="checkbox"/> |
| Telescope lance hybrid 10 m               | 100 | 4.762-611.0       | Telescopic lance TL 10 H ระยะเอื้อมสูงสุด 10 M.: ก้านฉีดไฮบริดแบบยืดหดได้ TL 10 H ประกอบด้วยคาร์บอนไฟเบอร์ผสมและเหมาะสำหรับการใช้งานมัลติฟังก์ชัน การหดและการขยายที่เรียบง่ายด้วยตัวยึดแบบปลดเร็ว            | <input type="checkbox"/> |
| Telescope lance carbon 10 m               | 101 | 4.762-612.0       | Telescopic lance TL 10 C ก้านยึดสลัดคาร์บอนไฟเบอร์ TL 10 C ระยะเอื้อมถึง 10 M.และตัวยึดแบบปลดเร็วที่ใช้งานได้จริง ไข่มัลติฟังก์ชันสำหรับทำความสะอาดอาคารหน้าต่างหรือแผงเซลล์แสงอาทิตย์                       | <input type="checkbox"/> |
| Telescope lance carbon 14 m               | 102 | 4.762-613.0       | Telescopic lance TL 14 C ความแข็งแรงสูงสุดพร้อมน้ำหนักต่ำสุด: telescopic lance TL 14 C ทำจากคาร์บอนไฟเบอร์ การเข้าถึงขนาดใหญ่ 14 M. ใช้งานได้อเนกประสงค์และใช้งานง่ายด้วยตัวยึดแบบปลดเร็ว                    | <input type="checkbox"/> |
| Pistol                                    | 103 | 4.775-154.0       | TL high pressure adapter อะแดปเตอร์แรงดันสูง TL ปืนแรงดันสูงที่ยืดหยุ่นสำหรับการทำความสะอาดด้วยแรงดันสูงด้วยก้านสลัดตามหลักสรีรศาสตร์ติดตั้งง่ายเหมาะสำหรับบุคคลที่ถนัดขวาและมือซ้าย                         | <input type="checkbox"/> |
| อุปกรณ์พ่นทรายแบบเปียก                    |     |                   |                                                                                                                                                                                                              |                          |
| ชุดหัวฉีดสำหรับเครื่องพ่นไอน้ำ-น้ำร้อน    |     |                   |                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Nozzle pack TR wet jet set 0045           | 104 | 2.112-022.0       | ชุดหัวฉีดพร้อมหัวพ่นแบบเปียกและหัวฉีด (เฉพาะประเภท) เพื่อประสิทธิภาพการติดตั้งระเบิดแบบเปียกของคาร์เตอร์ที่ดีที่สุด เฉพาะเมื่อใช้ร่วมกับสิ่งที่เหมาะสมกับการระเบิดแบบเปียกเท่านั้น 4.115-000.0   4.115-006.0 | <input type="checkbox"/> |
| เพิ่มในชุดอุปกรณ์                         |     |                   |                                                                                                                                                                                                              |                          |
| ชุดอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับการขนส่ง           |     |                   |                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Transport eyelet attachment kit           | 105 | 2.644-053.0       | ชุดตาไก่สำหรับการขนส่งที่แข็งแรงเพื่อการยึดที่ปลอดภัยของเครื่องชักน้ำความดัน HDS Medium และ Super Class ในระหว่างการขนส่ง                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| การเชื่อมต่อ                              |     |                   |                                                                                                                                                                                                              |                          |
| ข้อต่อส่วนเร็ว Geka                       |     |                   |                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Hose coupling                             | 106 | 6.388-458.0       | ด้วยสายพ่วง                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| ตัวกรองน้ำ                                |     |                   |                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Add-on kit water filter universal         | 107 | 2.637-020.0       | Universal water fine filter, 25 µm, R 3/4" + 1" ตัวกรองน้ำละเอียด ขนาดตาข่าย 25 ไมครอน สูงสุด อุณหภูมิ 50 องศาC ปกป้องตัวเครื่องจากสิ่งสกปรกเล็กๆ ในน้ำ                                                      | <input type="checkbox"/> |
| การล้างทำความสะอาดถัง                     |     |                   |                                                                                                                                                                                                              |                          |
| การล้างทำความสะอาดถังบาร์เรล              |     |                   |                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Rotary cleaner head M63E                  | 108 | 6.751-061.0       |                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |

☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง