

HDS 13/20-4 S

HDS 13/20-4 S เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงแบบน้ำร้อน-เย็น ทนทานที่สุดและใช้งานง่ายด้วย โหมด ECO เฉพาะของ Kärcher ที่โหมดนี้ เครื่องจะทำงานในช่วงอุณหภูมิที่ประหยัดซึ่งดีต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย



Made in Germany



หมายเลขคำสั่งซื้อ

1.071-927.0

- สามารถใช้กันหัวฉีดแบบคู่ได้
- ถังน้ำทำความสะอาดสองถัง
- โหมดประหยัด ecoefficiency

ข้อมูลทางเทคนิค

		4054278140476
แรงดันไฟฟ้า	เฟส / โวลต์ / เฮิร์ตซ์	3 / 400 / 50
อัตราการไหล	ลิตร/ชั่วโมง	600 – 1300
แรงดันใช้งาน/บาร์	บาร์ / เมกะปาสคัล	30 – 200 / 3 – 20
อุณหภูมิสูงสุด (อุณหภูมิขาเข้า 12°C)	°C	นาที่ 80 – สูงสุด 155
การสิ้นเปลืองน้ำมันในการทำความร้อนที่ระดับสูงสุด	กก./ชั่วโมง	8,3
การสิ้นเปลืองน้ำมันในการทำความร้อนที่โหมดประหยัดพลังงาน ecoefficiency	กก./ชั่วโมง	6,6
โหมดการเชื่อมต่อ	กิโลวัตต์	9,3
สายไฟ	ม.	5
ถังน้ำมันเชื้อเพลิง	ลิตร	25
น้ำหนัก (รวมอุปกรณ์เสริม)	กก	188,5
น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์	กก	200,533
ขนาด (ยาว×กว้าง×สูง)	มม.	1330 × 750 × 1060

ผู้ใช้ต้องได้รับการอบรม การใช้งาน

อุปกรณ์

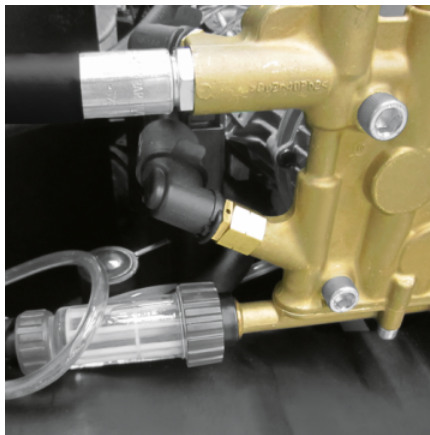
ปืนฉีดน้ำแรงดันสูง		EASY!Force Advanced
สายฉีดน้ำแรงดันสูง	ม.	10 / อายุการใช้งานยาวนาน
ก้านฉีด	มม.	1050
หัวฉีดแรงดันสูง		■
การปิดสวิตช์แรงดัน		■
ตัวเลือกการทำงานแบบสองก้านฉีด		■
ปลั๊กสลับขั้ว (3 เฟส)		■
ระบบ Soft Damping (SDS)		■
การควบคุมการช่อมารังด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์		■
ถังน้ำทำความสะอาดสองถัง		■
ระบบป้องกันการทำงานกรณีไม่มีน้ำ		■

■ รวมค่าจัดส่ง



ประสิทธิภาพสูง

- ในโหมด ecoefficiency อุปกรณ์จะทำงานในช่วงอุณหภูมิที่ก่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด (60°C) แม้ในขณะที่มีอัตราการไหลของน้ำสูงสุด
- รอบการทำงานของหัวเผาใหม่จะถูกปรับให้เหมาะสมเพื่อลดการใช้เชื้อเพลิงลง 20 เปอร์เซ็นต์เมื่อเทียบกับการทำงานแบบเดิมกำลัง



ความน่าเชื่อถือ

- ระบบช่วยลดแรงกระแทกน้ำ (SDS) ช่วยปรับค่าการสั่นสะเทือนและค่าแรงดันสูงสุดให้สมดุลในระบบแรงดันสูง
- ตัวกรองน้ำชนิดละเอียดขนาดใหญ่และเข้าถึงได้ง่ายเพื่อปกป้องปั๊มจากสิ่งสกปรกในน้ำ
- เข้าถึงข้อมูลการทำงานของอุปกรณ์เพื่อระยะเวลาการใช้งานและช่วงที่จำเป็นต้องเข้ารับบริการซ่อมบำรุงได้สะดวก



ประสิทธิภาพสูงสุด

- เทคโนโลยีการเผาไหม้ประสิทธิภาพสูงที่ผ่านการทดสอบแล้ว
- มอเตอร์ไฟฟ้าแบบ 4 ขั้วพร้อมปั๊มแบบลูกสูบแนวแกน 3 สูบ
- มอเตอร์แบบระบายความร้อนด้วยน้ำเพื่อประสิทธิภาพและความทนทานระดับสูง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



	หมายเลขคำสั่งซื้อ		
ไถป็น			
ชุดควบคุมแรงดัน			
การควบคุมเซอร์โว, 1100 ลิตร/ชั่วโมง –	1	4.118-009.0	Servo Control > 1100 l/h เซอร์โวสำหรับการควบคุมอัตราการไหลของน้ำและการควบคุมแรงดันที่ป็นฉีด สำหรับป็นฉีดแบบ EASY! Force
ป็นฉีด			
Conversion kit 1 from high pressure hose	2	4.111-050.0	สำหรับการติดตั้งเพิ่มเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงของคาร์เชอร์ด้วยท่อแรงดันสูงที่มีอยู่ ชุดแปลง EASY! Force 1 พร้อม EASY! Force ป็นแรงดันสูงปลายพ่นและอะแดปเตอร์ทั้งหมดผ่านไปยังหัวฉีด
Conversion kit 2 from device	3	4.111-051.0	พัฒนาขึ้นสำหรับการติดตั้งเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงที่มีอยู่เดิมจากคาร์เชอร์ ชุดแปลง EASY! Force 2 พร้อม EASY! Force ป็นแรงดันสูงหัวฉีดพ่นท่อแรงดันสูงและอะแดปเตอร์ที่จำเป็น
Conversion kit 3 only EASY!Force	4	4.111-052.0	ใช้งานร่วมกับท่อแรงดันสูงและหัวพ่นที่มีอยู่ EASY! Force conversion kit 3, incl. ง่าย! ป็นไถป็นบังคับและอะแดปเตอร์ที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับการอัปเดตเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงของคุณ
ก้านฉีด			
ก้านฉีดหมุนได้			
ก้านฉีด, 1050 มม., หมุนได้	5	4.112-000.0	Spray lance, 1050 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 1050 มม หมุนได้ตามหลักกายศาสตร์ สำหรับป็นฉีดแบบ EASY! Force
ไฟ LED หัวฉีด	6	2.680-002.0	ไฟ LED ทำงานที่สว่างและน้ำหนักเบาสำหรับการติดตั้งโดยตรงบนตามพ่นของ EASY! Force ป็นแรงดันสูง มุมมองที่ดีขึ้นในสภาพแสงที่ไมเอื้ออำนวยนานถึง 5 ชั่วโมงการทำงาน
ก้านฉีด, 250 มม., หมุนได้	7	4.112-027.0	Spray lance, 250 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 250 มม หมุนได้ตามหลักกายศาสตร์ สำหรับป็นฉีดแบบ EASY! Force
ก้านฉีด, 400 มม., หมุนได้	8	4.112-024.0	Spray lance, 400 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 400 มม หมุนได้ตามหลักกายศาสตร์ สำหรับป็นฉีดแบบ EASY! Force
ก้านฉีด, 600 มม., หมุนได้	9	4.112-007.0	Spray lance, 600 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 600 มม หมุนได้ตามหลักกายศาสตร์ สำหรับป็นฉีดแบบ EASY! Force
ก้านฉีด, 840 มม., หมุนได้	10	4.112-006.0	Spray lance, 840 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 840 มม หมุนได้ตามหลักกายศาสตร์ สำหรับป็นฉีดแบบ EASY! Force
ก้านฉีด, 1550 มม., หมุนได้	11	4.112-018.0	Spray lance, 1550 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 1550 มม หมุนได้ตามหลักกายศาสตร์ สำหรับป็นฉีดแบบ EASY! Force
ก้านฉีด, 2050 มม., หมุนได้	12	4.112-021.0	Spray lance, 2050 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 2050 มม หมุนได้ตามหลักกายศาสตร์ สำหรับป็นฉีดแบบ EASY! Force
ก้านฉีดเพิ่มความยาว, 1000 มม.	13	4.112-048.0	สเปรย์ขยายแขนด้วยการเชื่อมต่อ EASY! Lock ความยาว 1,000 มม.
ก้านฉีดแบบคู่			
ก้านฉีดแบบคู่, 960 มม.	14	2.112-016.0	Double spray lance 960 mM. ก้านฉีดแบบก้านคู่ สำหรับการปรับแรงดันและอัตราการไหลของน้ำแบบแปรผันที่มีจับที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการเกษตร

■ รวมคำสั่งซื้อ □ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



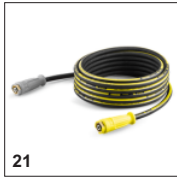
15



16



17-20



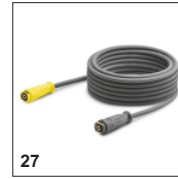
21



22



23-26



27

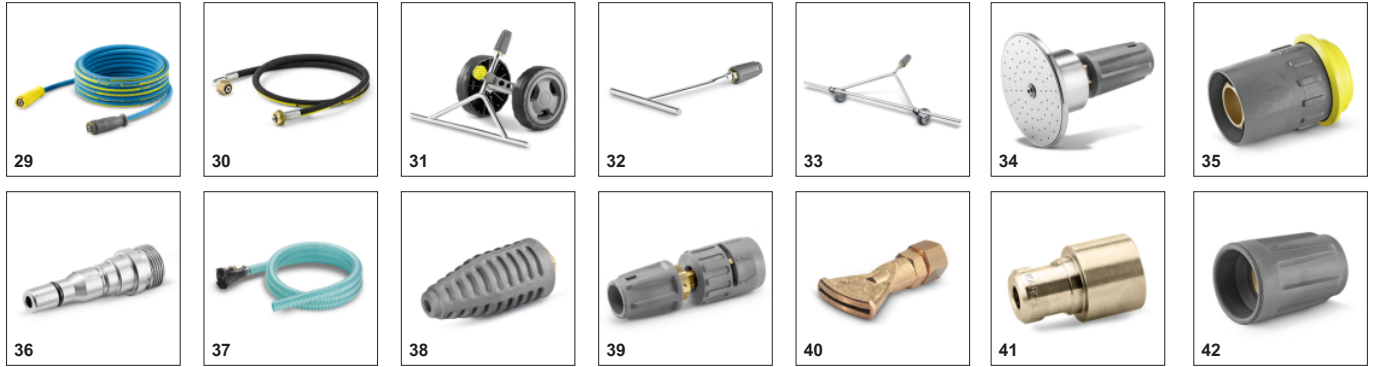


28

		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 ° เพื่อยึดเข้ากับก้านฉีดของเครื่องซักผ้าแรงดันโดยตรง	<input type="checkbox"/>
หัวฉีด				
หัวฉีด 25 ° องศา				
หัวฉีดแรงดันสูง, 070	17	2.113-028.0	หัวฉีดองศาเงี้ยวสำหรับการครอบคลุมพื้นที่ขนาดใหญ่และคราบสกปรกและคราบฝังแน่น	<input checked="" type="checkbox"/>
หัวฉีด 0 ° องศา				
หัวฉีดแรงดันสูง 0 องศา, 075	18	2.113-037.0	Power nozzle 0075 หัวฉีดแรงดันสูงมุมพ่น 0 องศาแบบเส้นตรงพร้อมหัวฉีดทรงพลังสำหรับการทำความสะอาดที่ฝังแน่นมาก	<input type="checkbox"/>
หัวฉีด 15 ° องศา				
หัวฉีดแรงดันสูง 15 องศา, 070	19	2.113-049.0	Power nozzle 15070 หัวฉีดแรงดันสูงมุมพ่น 15 องศาแบบใบพัดเหมาะสำหรับการทำความสะอาดที่ฝังแน่น	<input type="checkbox"/>
หัวฉีด 40 ° องศา				
หัวฉีดแรงดันสูง 40 องศา, 075	20	2.113-056.0	Power nozzle 40075 หัวฉีดที่มีมุมสปริง 40 องศาแบบใบพัดเหมาะสำหรับพื้นที่ขนาดใหญ่และพื้นผิวที่บอบบาง	<input type="checkbox"/>
สายฉีด				
การใช้งานยาวนาน 400 bar พร้อมข้อต่อทั้งสองด้าน				
ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้งานได้ยาวนาน, 10 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก	21	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 checked="" type="checkbox"/>
ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้งานได้ยาวนาน, 1.5 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก	22	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"/>
ข้อต่อมาตรฐานสองด้าน				
ท่อสำหรับแรงดันสูง, 10 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 315 บาร์, 2xอีซีล็อก	23	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	24	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! บิดที่ปลายทั้งสองด้านประหยัดเวลา EASY! Lock hand screw connection	<input type="checkbox"/>
ท่อสำหรับแรงดันสูง, 20 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 315 บาร์, 2xอีซีล็อก	25	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	26	6.110-014.0	High-pressure hose 2x EASY!Lock ID 8, 315 bar, 30 m, ANTI!Twist สายฉีดแรงดันสูงความยาว (30 M.) และนวัตกรรมการเชื่อมต่อสกรูแบบ EASY! Lock: ท่อแรงดันสูง (ID 8) พร้อม ANTI!	<input type="checkbox"/>
เวอร์ชันอุตสาหกรรมอาหาร พร้อมข้อต่อทั้งสองด้าน				
ท่อสำหรับแรงดันสูงฟู้ดเกรด, 10 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 250 บาร์, 2xอีซีล็อก	27	6.110-051.0	ท่อแรงดันสูง (ID 8) ยาว 10 ม. มีลิ้นหามด้านนอกแบบไม่ทำเครื่องหมาย ได้รับการรับรองให้ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารด้วยความรวดเร็วและแข็งแรง EASY ล็อคการเชื่อมต่อด้วยสกรูที่ปลายทั้งสองด้าน	<input type="checkbox"/>
ท่อสำหรับแรงดันสูงฟู้ดเกรด, 20 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 250 บาร์, 2xอีซีล็อก	28	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) พร้อมลิ้นหามมีรอยขีดข่วนนอก ANTI! Twist	<input type="checkbox"/>

รวมค่าจัดส่ง อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS 13/20-4 S
1.071-927.0



		หมายเลขคำสั่งซื้อ		
สายฉีด				
การที่ทนทานอายุการใช้งานยาวนานออกแบบสำหรับธุรกิจอาหารที่พร้อมการเชื่อมต่อด้วยเกลียวที่ปลายทั้งสองด้าน				
ท่อสำหรับแรงดันสูงฟู้ดเกรดที่ใช้งานได้นาน, 10 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xซีซีล็อก	29	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"/>
สายชนิดพิเศษ				
ท่อสำหรับแรงดันสูงทรงโค้ง, 1.5 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 1xซีซีล็อก / 1xM22x1.5	30	6.110-068.0	High-pressure hose 1x EASY!Lock 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"/>
อุปกรณ์กำจัดวัชพืช				
WR 50 trapezoidal thread	31	2.114-013.0	เมื่อใช้ร่วมกับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงจากคาร์เซอร์เครื่องกำจัดวัชพืช WR 50 แบบกว้าง 50 ซม. จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการกำจัดวัชพืช มาพร้อมกับโครงเครื่องและอะแดปเตอร์หัวฉีดแบบปรับได้	<input type="checkbox"/>
WR 20 trapezoidal thread	32	2.114-014.0	สำหรับการกำจัดวัชพืชอย่างละเอียด: เครื่องกำจัดวัชพืช WR 20 สำหรับใช้กับเครื่องฉีดน้ำร้อนแรงดันสูงจากคาร์เซอร์ มีแถบหัวฉีดกว้าง 20 ซม. และอะแดปเตอร์หัวฉีด	<input type="checkbox"/>
WR 100	33	2.114-015.0	การกำจัดวัชพืชที่สะดวกสบายและรวดเร็ว: เครื่องกำจัดวัชพืช WR 100 พร้อมแฮนด์บาร์หัวฉีดกว้าง 100 ซม. และอะแดปเตอร์หัวฉีดในตัวสำหรับใช้กับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงด้วยน้ำร้อน	<input type="checkbox"/>
WR 10	34	2.114-016.0	เมื่อใช้ร่วมกับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงด้วยน้ำร้อนเครื่องกำจัดวัชพืช WR 10 ของเราช่วยให้สามารถกำจัดวัชพืชได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง พร้อมหัวพ่นและหัวฉีด 10 ซม.	<input type="checkbox"/>
ข้อต่อสวมเร็ว				
Quick-fitting pipe union coupler trapezo	35	2.115-000.0	สำหรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วระหว่างสเปรย์ / อุปกรณ์เสริมต่างๆ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับชุดสเปรย์ของคาร์เซอร์เหมาะสำหรับส่วนต่อประสานเป็นทริกเกอร์ / สเปรย์แลนซ์ ด้วยด้ายภายใน M 22 x 1.5	<input type="checkbox"/>
Quick-fitting pipe union plug nipple tra	36	2.115-001.0	ข้อต่อตัวผู้สแตนด์เลสสำหรับเชื่อมต่อที่รวดเร็ว 2.115-000 ด้วยด้ายภายนอก M 22 x 1.5	<input type="checkbox"/>
การล้างทำความสะอาด				
Add-on kit mud sucker	37	2.641-798.0	Add-on kit mud sucker สำหรับการเชื่อมต่อกับสายฉีดน้ำแรงดันสูงของเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงของ Kärcher: เครื่องดูดกากตะกอนอันตรายหลังสำหรับการติดตั้งเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงเข้ากับมีสปริง	<input type="checkbox"/>
หัวฉีดแบบโรตารี				
หัวฉีดแบบโรตารี ขนาดใหญ่				
หัวฉีดทรงพลังเพิ่มประสิทธิภาพการทำความสะอาด, ใหญ่, 070/080	38	4.114-030.0	Dirt blaster 070/080 หัวฉีดแบบโรตารีแบบหมุนควงให้ประสิทธิภาพการทำความสะอาดที่ดีขึ้น 10 เท่า หัวฉีดเซรามิกและแหวนลูกปืนเพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนาน	<input type="checkbox"/>
หัวฉีดปรับหลายระดับ				
หัวฉีดปรับองศา				
หัวฉีดแบบปรับองศาได้, 055	39	4.113-008.0	Angle vario nozzle 0-90องศา 055 หัวฉีดปรับมุม สำหรับการปรับมุมสเปรย์ตั้งแต่ 0 องศาถึง 90 องศาเพื่อการปรับให้เข้ากับสิ่งสกปรกและพื้นผิวทุกชนิดได้อย่างง่ายดาย	<input type="checkbox"/>
หัวฉีดไอน้ำ / ตัวป้องกันหัวฉีด / หัวฉีดแบบโรลโอเวอร์				
หัวฉีดไอน้ำ				
หัวฉีดไอน้ำ 50องศา	40	4.116-001.0	Steam nozzle หัวฉีดไอน้ำที่มีมุมสเปรย์ 50 องศา สำหรับทำความสะอาดและทำลายในโหมดไอน้ำ เช่น การละลายหิมะและกรวดแบบหล่อแบบ de-icing ยานพาหนะที่แยกออกมา	<input type="checkbox"/>
หัวฉีดไอน้ำ 40องศา, 110	41	2.114-012.0	Steam nozzle 40110 หัวฉีดไอน้ำทองเหลืองที่มีมุมสเปรย์ 40 องศา สำหรับการทำความสะอาดของ HDS ในโหมดไอน้ำ	<input type="checkbox"/>
ตัวยึดหัวฉีด / สเปเซอร์				
ตัวยึดหัวฉีด				
Protection part TR only for replacement	42	4.112-011.0	สกรูหัวฉีดพร้อมตัวป้องกันสำหรับหัวฉีดแรงดันสูงและหัวฉีดกำลัง	<input type="checkbox"/>

อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		หมายเลขคำสั่งซื้อ		
การล้างท่อ				
สายล้างท่อ ID 6				
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2	43	6.110-046.0	ท่อทำความสะอาดท่อ 10 ม. เป็นท่อแรงดันสูงที่มีความยืดหยุ่นสูงสำหรับการทำความสะอาดภายในท่อ (การต่อเกลียวสำหรับหัวฉีด R 1/8)	<input type="checkbox"/>
	44	6.110-047.0	ท่อทำความสะอาดท่อ 30 ม. เป็นท่อแรงดันสูงที่มีความยืดหยุ่นสูงสำหรับการทำความสะอาดภายในท่อ (การต่อเกลียวสำหรับหัวฉีด R 1/8)	<input type="checkbox"/>
หัวฉีดล้างท่อ				
Dirt blaster pipe cleaning D21/090	45	4.765-003.0	หัวฉีด Dirt blaster แบบหมุนวนเฉียงไปข้างหน้าจะฉีดสิ่งสกปรกที่ฝังแน่นที่สุด	<input type="checkbox"/>
Dirt blaster pipe cleaning D30/090	46	4.765-010.0	เครื่องฉีดน้ำแบบหมุนวนเฉียงไปข้างหลังทั้งสามช่วยให้อุ่นใจได้ถึงการเคลื่อนที่ไปข้างหน้าที่จำเป็นรวมถึงการจัดการที่สะดวก	<input type="checkbox"/>
ทำความสะอาดพื้นผิวแข็ง				
ชุดหัวฉีดสำหรับ FR				
ชุดหัวฉีดสำหรับเอฟอาร์, 1100 ลิตร/ชั่วโมง – 1300 ลิตร/ชั่วโมง	47	2.639-188.0	Nozzle pack for hard surface cleaners (machine-specific) 1,100 – 1,300 l/h ชุดหัวฉีดประกอบด้วยหัวฉีดและข้อต่อสกรูสำหรับอุปกรณ์ทำความสะอาดพื้นผิว Kärcher	<input type="checkbox"/>
ชุดหัวฉีดสำหรับ FRV				
ชุดหัวฉีดสำหรับเอฟอาร์ เอฟอาร์วี, 080	48	2.642-982.0	Nozzle package 080 ชุดหัวฉีดเฉพาะเครื่องพร้อมหัวฉีดกำลังและหัวฉีดของคาร์เซอร์สำหรับ FRV 30	<input type="checkbox"/>
ระบบฉีดโฟม				
กระบอกล้างโฟม				
ถ้วยโฟมแลนซ์อย่างดี 3, 900 ลิตร/ชั่วโมง – 2500 ลิตร/ชั่วโมง	49	4.112-065.0		<input type="checkbox"/>
กระบอกล้างโฟม DUO Advanced 3, 900 ลิตร/ชั่วโมง – 2500 ลิตร/ชั่วโมง	50	4.112-069.0		<input type="checkbox"/>
ถ้วยโฟมแลนซ์แบบธรรมดา 3, 900 ลิตร/ชั่วโมง – 2500 ลิตร/ชั่วโมง	51	4.112-055.0	คุณภาพสูงเรียบง่ายและทนทาน: กระบอกล้างโฟมพื้นฐาน 3 ถ้วยสำหรับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงที่มีอัตราการไหล 900-2500 ลิตร / ชม. ลดการใช้สารทำความสะอาดลงครึ่งหนึ่งโดยยังคงคุณภาพโฟมที่ดีที่สุด	<input type="checkbox"/>
ที่ใส่น้ำยาทำความสะอาด 1 ลิตรสำหรับถ้วยโฟมแลนซ์แบบธรรมดา	52	5.071-414.0	1-litre cleaning agent container for basic foam lance สำหรับการเปลี่ยนอย่างรวดเร็วของน้ำยาทำความสะอาด	<input type="checkbox"/>
ที่ใส่น้ำยาทำความสะอาด 1 ลิตรสำหรับถ้วยโฟมแลนซ์อย่างดี	53	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	54	4.769-013.0	สำหรับ HD / HDS 1,000 – 1200 l / h ประกอบด้วยหัวฉีด + หัวฉีด HP + สภาพ	<input type="checkbox"/>
ชิ้นส่วนเชื่อมต่อ				
อะแดปเตอร์ EASY!Lock				
Adapter 1 M22AG-TR22AG	55	4.111-029.0	อะแดปเตอร์ 1 เชื่อมต่อท่อเข้ากับท่อใหม่	<input type="checkbox"/>
Adapter 2 M22IG-TR22AG	56	4.111-030.0	อะแดปเตอร์ 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับท่อและเป็นเข้ากับท่อใหม่	<input type="checkbox"/>

อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		หมายเลขคำสั่งซื้อ		
ชิ้นส่วนข้อต่อ				
อะแดปเตอร์ EASY!Lock				
Adapter 3 M22IG-TR22AG	57	4.111-031.0	อะแดปเตอร์ 3 เชื่อมต่อเข้ากับสเปรย์ดักซ์ใหม่และตัวควบคุมเซอร์โวใหม่	<input type="checkbox"/>
Adapter 5 TR22IG-M22AG	58	4.111-033.0	อะแดปเตอร์ 5 เชื่อมต่อเป็นใหม่กับสเปรย์ดักซ์เก่าและตัวเซอร์โวใหม่กับชุดดีไอเอสเพียงเก่า	<input type="checkbox"/>
Adapter 6 TR22IG-M22AG	59	4.111-034.0	อะแดปเตอร์ 6 เชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่กับท่อและท่อเก่ากับเป็นใหม่	<input type="checkbox"/>
Adapter 7 M18IG-TR20AG	60	4.111-035.0	อะแดปเตอร์ 7 เชื่อมต่อหัวพันเก่ากับหัวฉีดใหม่	<input type="checkbox"/>
Adapter 8 TR20IG-M18AG	61	4.111-036.0	อะแดปเตอร์ 8 เชื่อมต่อหัวพันใหม่กับหัวฉีดเก่า	<input type="checkbox"/>
Coupler -2xM22x1,5	62	4.111-037.0	อะแดปเตอร์ 9 เพื่อเชื่อมต่อท่อใหม่กับท่อใหม่	<input type="checkbox"/>
ADAPTER for replacement TR22IG-M22AG Er	63	4.111-046.0	อะแดปเตอร์รวมเออร์ได้สำหรับเชื่อมต่อ EASY! Force ปืนแรงดันสูงและท่อแรงดันสูงพร้อมการเชื่อมต่อ M 22x1.5	<input type="checkbox"/>
โรลม้วนสาย				
ม้วนสายฉีดแบบหมุนอัตโนมัติสำหรับติดตั้งบนผนัง				
ท่อพลาสติกอัตโนมัติพร้อมท่อแรงดันสูง, 15 ม.	64	2.639-257.0	Automatic plastic hose reel incl. high-pressure hose ม้วนสายฉีดอัตโนมัติแบบติดตั้งสปริงและพร้อมใช้งานสำหรับการติดตั้งบนผนัง ลดความซับซ้อนในการจัดการสายฉีดแรงดันสูง	<input type="checkbox"/>
ท่ออัตโนมัติแบบเหล็ก เคลือบผง / พลาสติก, 20 ม.	65	6.392-074.0	Add-on kit hose reel plastics ท่อสำหรับสายฉีดแรงดันสูง 20 ม. คอนโซลทำจากเหล็กเคลือบสีฝุ่นตัวถังผลิตจากพลาสติก	<input type="checkbox"/>
สแตนเลสอัตโนมัติ / ท่อวัสดุแบบสังเคราะห์, 20 ม.	66	6.392-083.0		<input type="checkbox"/>
ท่ออัตโนมัติแบบเคลือบ, 20 ม.	67	6.392-106.0	Hose reel without hp-hose, automatic, coated ที่มีม้วนสายฉีดอัตโนมัติของพลาสติกที่ทนทาน โครงเหล็กพ่นสี. เหมาะสำหรับสายฉีดน้ำแรงดันสูง 20 M.	<input type="checkbox"/>
สายยางอัตโนมัติเคลือบสีเทา, 20 ม.	68	6.392-105.0	ABS hose reel, basalt grey-coated ม้วนสายฉีดอัตโนมัติที่ระดับความปลอดภัยและความสะอาดสูงสุดสำหรับการม้วนและคลายสาย	<input type="checkbox"/>
โรลอัตโนมัติสแตนเลสและตัวยึดหมุน, 20 ม.	69	6.392-076.0	Self-winding hose reel with swivel holder, stainless steel, 20 m ม้วนสายฉีดสแตนเลสแบบอัตโนมัติ พร้อมตัวจับหมุน เหมาะสำหรับสายฉีดน้ำแรงดันสูง 20 M.	<input type="checkbox"/>
ท่อสแตนเลสอัตโนมัติ, 40 ม.	70	6.392-442.0	ท่อท่อให้ความปลอดภัยและความสะอาดสูงสุดในการเดินท่อและท่อ HP ท่อแรงดันสูงที่เข้ากันได้เช่นหมายเลขสั่งซื้อ 6.110-076.0 (ID 8, 40 ม., 400 บาร์, ชุดอุปกรณ์ดอร์ล 1x)	<input type="checkbox"/>

อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

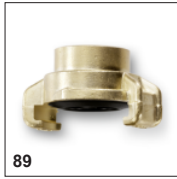
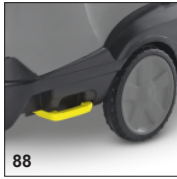
อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



	หมายเลขคำสั่งซื้อ		
โรลม้วนสาย			
ม้วนสายฉีดแบบหมุนอัตโนมัติสำหรับติดตั้งบนผนัง			
ด้ามหมุนเคลือบ	71	2.639-931.0	ABS swivel holder for 2.639-919.0 ตัวยึดแบบท่อโตสำหรับการติดตั้งบนล้อแบบรีลหรือสำหรับรีลมีการทำงานจุดสูงสุดและความทนของท่อแรงดันสูงได้ 120 องศาหลักขบเซ็ม.
ที่จับหมุนแบบสแตนเลส	72	2.641-867.0	ABS pivoting stainless steel wall bracket ที่ยึดแบบหมุนโตสำหรับการติดตั้งม้วนสายอัตโนมัติบนผนังเพื่อรีลมีการทำงานสูงสุดและความยืดหยุ่นของท่อแรงดันสูง หมุนได้ 120 องศา เหล็กกล้าในเซ.
ชุดอุปกรณ์ต่อม้วนสายฉีดแบบตั้งกลับอัตโนมัติ			
ชุดอุปกรณ์ต่อม้วนแบบอัตโนมัติ เอชดีเอส เอ็ม/เอส	73	2.110-011.0	Add-on kit hose reel HDS M/S ม้วนสายอัตโนมัติเป็นชุดอุปกรณ์ยึดที่สมบูรณ์ซึ่งง่ายต่อการติดตั้ง เหมาะสำหรับ HDS ระดับกลางและระดับสูง เพื่อความสะดวกสูงสุดในการม้วนและคลายท่อน้ำแรงดันสูง
ชุดอุปกรณ์ที่ยึดรีลอัตโนมัติ เอชดีเอส เอ็ม/เอส	74	2.110-020.0	ตัวยึดสายเชื่อมต่อสำหรับติดตั้งรีลท่อเข้ากับเครื่องจักรในรถ HDS Middle และ Super
ทำความสะอาดด้านหน้าอาคารและแผงโซลาร์เซลล์			
หัวแปรง			
Brush rigid hard	75	6.960-133.0	Brush rigid hard แปรงด้วยขนแปรงแข็งสำหรับทำความสะอาดส่วนหน้าของอุตสาหกรรมและวัสดุปูพื้น และขจัดสิ่งสกปรกที่ยาก
Brush rigid middle	76	6.960-134.0	Brush rigid middle ทำความสะอาดส่วนหน้า บ้านม้วน และผ้าสิ่งทอได้อย่างเหมาะสมที่สุด: แปรงที่มีขนแปรงแข็งปานกลางเพื่อการยึดติดที่ช่วยขจัดสิ่งสกปรกหรือท่อแรงดันสูง
Brush rigid soft	77	6.960-135.0	Brush rigid soft สำหรับการติดตั้งง่ายบนปลายท่อแบบยืดหดได้หรือท่อฉีดน้ำแรงดันสูงจาก Kärcher: แปรงที่มีขนแปรงนุ่มสำหรับทำความสะอาดพื้นผิวที่บอบบางอย่างล้าลึก
iSolar 800 Advanced	78	6.368-095.0	สำหรับอัตราการไหลของน้ำ 1,100-1,300 l/h: หัวแปรงที่ขับเคลื่อนด้วยน้ำ iSolar ขนาด 800 มม. พร้อมแปรงดัดกลับแบบหมุนได้ 2 อันและข้อต่อม้วนที่ยืดหยุ่นช่วยให้ง่ายต่อการใช้งานระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์สะอาด
iSolar 400 Advanced	79	6.368-093.0	แปรงดัดกลับขับเคลื่อนด้วยน้ำ iSolar 400 (ความกว้างการทำงาน 400 มม.) ออกแบบมาสำหรับอัตราการไหลของน้ำ 1,100-1,300 l/h สำหรับระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ขนาดเล็กถึงขนาดกลาง (รวมถึงระบบยกระดับ)
หัวฉีดตามตัวยึด-หด ได้			
Ball valve	80	4.580-097.0	TL low pressure adapter อะแดปเตอร์แรงดันต่ำ TL ประกอบด้วยบอลวาล์วสำหรับการติดตั้งโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือบนก้านฉีดแบบยึดใส่ได้ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานกับแปรงแรงดันสูงแบบหมุน
Telescope lance glass fibre 7 m	81	4.762-609.0	Telescopic lance TL 7 F ที่มีระยะเชื่อมต่อสูงสุด 7 M. ทำจากใยแก้วที่แข็งแรงและน้ำหนักเบา ด้วยตัวยึดแบบปลดเร็วที่ใช้งานได้ง่ายเพื่อการดึงและยึดออกอย่างง่ายดาย
Telescope lance hybrid 7 m	82	4.762-610.0	Telescopic lance TL 7 H มีลวดฟุ้งขึ้นไฮบริด Telescopic lance TL 7 H ทำจากเส้นใยคาร์บอน - กลาสที่แข็งแรงและน้ำหนักเบา ด้วยการยึดแบบยืดหดได้อย่างรวดเร็ว สูงถึง 7 M.
Telescope lance hybrid 10 m	83	4.762-611.0	Telescopic lance TL 10 H ระยะเชื่อมต่อสูงสุด 10 M.: ก้านฉีดไฮบริดแบบยึดใส่ได้ TL 10 H ประกอบด้วยคาร์บอนไฟเบอร์ผสมและเหมาะสำหรับการใช้งานมีลวดฟุ้งขึ้น การหดและการขยายที่เรียบง่ายด้วยตัวยึดแบบปลดเร็ว
Telescope lance carbon 10 m	84	4.762-612.0	Telescopic lance TL 10 C ก้านฉีดไฮบริดคาร์บอนไฟเบอร์ TL 10 C ระยะเชื่อมต่อถึง 10 M. และตัวยึดแบบปลดเร็วที่ใช้งานได้ง่าย ไขมีลวดฟุ้งขึ้นสำหรับทำความสะอาดอาคารหน้าต่างหรือแผงเซลล์แสงอาทิตย์

อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



85

86

87

88

89

91

		หมายเลขคำสั่งซื้อ		
ทำความสะอาดด้านหน้าอาคารและแผงโซลาร์เซลล์				
หัวฉีดตามตอมยัด-หด ได้				
Telescope lance carbon 14 m	85	4.762-613.0	Telescopic lance TL 14 C ความแข็งแรงสูงสุดพร้อมน้ำหนักต่ำสุด: telescopic lance TL 14 C ทำจากคาร์บอนไฟเบอร์ การเข้างาถึงขนาดใหญ 14 M. ใช้งานได้หลากหลายและใช้งานง่ายด้วยตัวยึดแบบปลดเร็ว	<input type="checkbox"/>
Pistol	86	4.775-154.0	TL high pressure adapter อะแดปเตอร์แรงดันสูง TL ปืนแรงดันสูงที่ยึดหมุนสำหรับการทำความสะอาดด้วยแรงดันสูงด้วยก้านไสลด์ตามหลักวิศวกรรมติดตั้งง่ายเหมาะสำหรับบุคคลที่ถนัดขวาและมือซ้าย	<input type="checkbox"/>
อุปกรณ์พ่นทรายแบบเปียก				
ชุดหัวฉีดสำหรับเครื่องพ่นไอน้ำ-น้ำร้อน				
Nozzle pack TR wet jet set 0070	87	2.112-027.0	ประกอบด้วยหัวฉีดเจ็ทเปียกและหัวฉีด - สำหรับใช้ร่วมกับชุดเจ็ทเปียกเท่านั้น 4.115-000.0 4.115-006.0	<input type="checkbox"/>
เพิ่มในชุดอุปกรณ์				
ชุดอุปกรณ์เคอพวงสำหรับการขนส่ง				
Transport eyelet attachment kit	88	2.644-053.0	ชุดตาไก่สำหรับการขนส่งที่แข็งแรงเพื่อการยึดที่ปลอดภัยของเครื่องซักผ้าความดัน HDS Medium และ Super Class ในระหว่างการขนส่ง	<input type="checkbox"/>
การเชื่อมต่อ				
ข้อต่อสามเร้ว Geka				
Hose coupling	89	6.388-458.0	ด้วยด้ายหญิง	<input type="checkbox"/>
ตัวกรองน้ำ				
Add-on kit water filter universal	90	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	91	6.751-061.0		<input type="checkbox"/>

อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง