

HDS 10/20-4 M CLASSIC

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงแบบน้ำร้อน-เย็น รุ่น HDS 10/20-4 M Classic ขนาดกลาง แบบไฟฟ้า 3 เฟส ประสิทธิภาพสูง :เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงแบบน้ำร้อน-เย็น รุ่น HDS 10/20-4 M Classic ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า 4 ขั้ว ระบายความร้อนด้วยน้ำ ถังน้ำยาทำความสะอาด 2 ถัง และอื่นๆ อีกมากมาย



หมายเลขคำสั่งซื้อ

1.071-905.0

- โหมดประหยัด ecoefficiency
- ถังน้ำยาทำความสะอาดสองถัง
- มอเตอร์สามเฟส: ระบายความร้อนด้วยน้ำ

ข้อมูลทางเทคนิค

		4054278140278
แรงดันไฟฟ้า	เฟส / โวลต์ / เฮิร์ตซ์	3 / 400 / 50
อัตราการไหล	ลิตร/ชั่วโมง	500 – 1000
แรงดันใช้งาน/บาร์	บาร์ / เมกะปาสคัล	30 – 200 / 3 – 20
อุณหภูมิสูงสุด (อุณหภูมิเข้า 12°C)	°C	นาที่ 80 – สูงสุด 155
โหลดการเชื่อมต่อ	กิโลวัตต์	7,8
การสิ้นเปลืองน้ำมันในการทำความร้อนที่ระดับสูงสุด	กก./ชั่วโมง	6,4
การสิ้นเปลืองน้ำมันในการทำความร้อนที่โหมดประหยัดพลังงาน ecoefficiency	กก./ชั่วโมง	5,1
สายไฟ	ม.	5
ถังน้ำมันเชื้อเพลิง	ลิตร	25
น้ำหนัก (รวมอุปกรณ์เสริม)	กก	167,3
น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์	กก	179,3
ขนาด (ยาว×กว้าง×สูง)	มม.	1330 × 750 × 1060

อุปกรณ์

ฟังก์ชันน้ำยาทำความสะอาด	ถังขนาด 20+10 ลิตร
ปืนฉีดแรงดันสูง	EASY!Force Advanced
ความยาวสายฉีดแรงดันสูง	ม. 10
ประเภทของสายฉีดแรงดันสูง	อายุการใช้งานยาวนาน
ก้านฉีด	มม. 1050
หัวฉีดแรงดันสูง	■
ป้องกันสายฉีดบิดงอ	■
ถังน้ำยาทำความสะอาดสำหรับป้องกันการจับตัว และน้ำมันเชื้อเพลิงสามารถเติมได้จากทางด้านนอก	■
แผนควบคุมพร้อมไฟแสดงสถานะ	■
การปิดสวิตช์แรงดัน	■
ปลั๊กสลับขั้ว (3 เฟส)	■
การควบคุมการซ่อมบำรุงด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์พร้อมจอแสดงผล LED	■
ถังน้ำยาทำความสะอาดสองถัง	■
ระบบป้องกันการทำงานกรณีไม่มีน้ำ	■

■ รวมค่าจัดส่ง

ผู้ใช้จะต้องได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับอุปกรณ์นี้



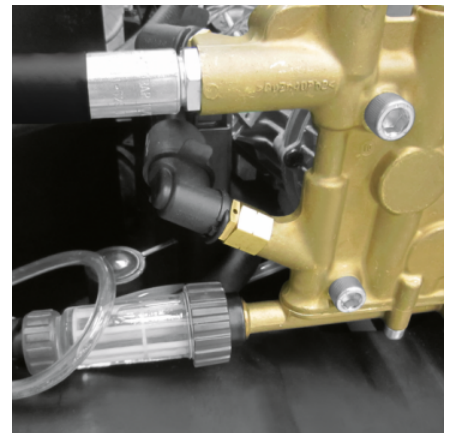
ประสิทธิภาพ

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



ประสิทธิภาพสูงสุด

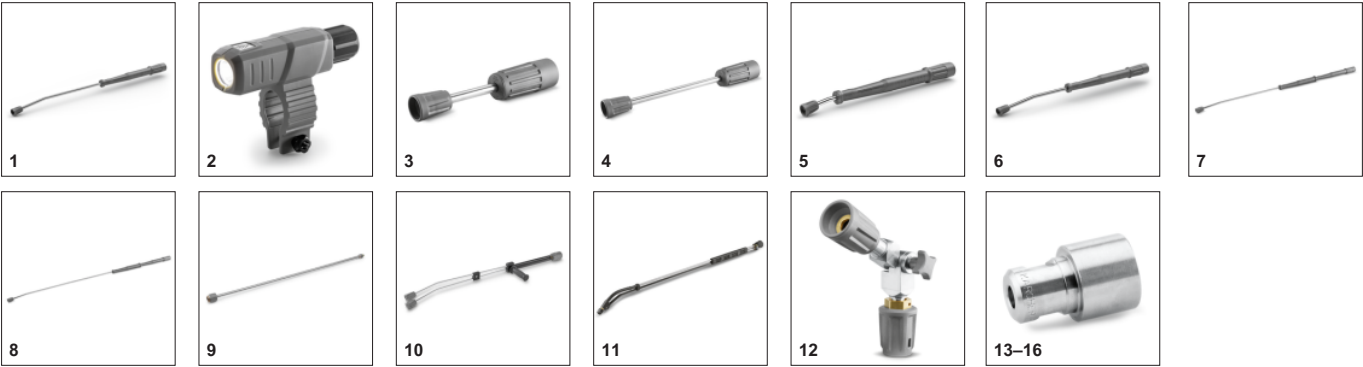
- เทคโนโลยีการเผาไหม้ประสิทธิภาพสูงที่ผ่านการทดสอบแล้ว
- มอเตอร์ไฟฟ้าแบบ 4 ขั้วพร้อมปั๊มแบบลูกสูบแนวแกน 3 สูบ
- มอเตอร์แบบระบายความร้อนด้วยน้ำเพื่อประสิทธิภาพและความทนทานระดับสูง



ความปลอดภัยในการใช้งาน

- ตัวกรองน้ำชนิดละเอียดขนาดใหญ่แบบติดตั้งในตัวช่วยปกป้องจาลังสปริงขนาดเล็กได้อย่างมั่นใจสำหรับปั๊มแรงดันสูง
- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนสำหรับไอเสียแบบติดตั้งในตัวจะตัดการทำงานของมอเตอร์เมื่ออุณหภูมิอากาศที่ปล่อยออกไปสูงเกิน 300°C
- ระบบช่วยลดแรงกระแทกน้ำ (SDS) ช่วยปรับค่าการสั่นสะเทือนและค่าแรงดันสูงสุดให้สมดุลในระบบแรงดันสูง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS 10/20-4 M CLASSIC
1.071-905.0



		หมายเลขคำสั่งซื้อ		
ก้านฉีด				
ก้านฉีดหมุนได้				
ก้านฉีด, 1050 มม., หมุนได้	1	4.112-000.0	Spray lance, 1050 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 1050 มม หมุนได้ตามหลักการยศาสตร์ สำหรับปืนฉีดแบบ EASY! Force	☒
ไฟ LED หัวฉีด	2	2.680-002.0	ไฟ LED ทำงานที่สว่างและนำหนักเบาสำหรับการติดตั้งโดยตรงบนด้ามพ่นของ EASY! Force ปืนแรงดันสูง มุมมองที่ดีขึ้นในสภาพแสงที่ไม่เอื้ออำนวยนานถึง 5 ชั่วโมงการทำงาน	☐
ก้านฉีด, 250 มม., หมุนได้	3	4.112-027.0	Spray lance, 250 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 250 มม หมุนได้ตามหลักการยศาสตร์ สำหรับปืนฉีดแบบ EASY! Force	☐
ก้านฉีด, 400 มม., หมุนได้	4	4.112-024.0	Spray lance, 400 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 400 มม หมุนได้ตามหลักการยศาสตร์ สำหรับปืนฉีดแบบ EASY! Force	☐
ก้านฉีด, 600 มม., หมุนได้	5	4.112-007.0	Spray lance, 600 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 600 มม หมุนได้ตามหลักการยศาสตร์ สำหรับปืนฉีดแบบ EASY! Force	☐
ก้านฉีด, 840 มม., หมุนได้	6	4.112-006.0	Spray lance, 840 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 840 มม หมุนได้ตามหลักการยศาสตร์ สำหรับปืนฉีดแบบ EASY! Force	☐
ก้านฉีด, 1550 มม., หมุนได้	7	4.112-018.0	Spray lance, 1550 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 1550 มม หมุนได้ตามหลักการยศาสตร์ สำหรับปืนฉีดแบบ EASY! Force	☐
ก้านฉีด, 2050 มม., หมุนได้	8	4.112-021.0	Spray lance, 2050 mm, rotatable ก้านฉีดขนาด 2050 มม หมุนได้ตามหลักการยศาสตร์ สำหรับปืนฉีดแบบ EASY! Force	☐
ก้านฉีดเพิ่มความยาว, 1000 มม.	9	4.112-048.0	สเปรย์ขยายแลนซ์ด้วยการเชื่อมต่อ EASY! Lock ความยาว 1,000 มม.	☐
ก้านฉีดแบบคู่				
ก้านฉีดแบบคู่, 960 มม.	10	2.112-016.0	Double spray lance 960 มม. ก้านฉีดแบบก้านคู่ สำหรับการปรับแรงดันและอัตราการไหลของน้ำแบบแปรผันที่มีอับที่ เหมาะสำหรับการใช้ในงานเกษตร	☐
ก้านฉีดปรับองศาได้				
ก้านฉีดแบบยืดหยุ่น, 1050 มม.	11	4.112-035.0	Flexible spray lance 1050 มม.ก้านฉีดแบบยืดหยุ่น พร้อมการโค้งงอได้ตั้งแต่ 20 องศาถึง 140 องศา	☐
ข้อต่อแรงดันสูง	12	4.112-057.0	สำหรับบริเวณที่เข้าถึงยาก: ข้อต่อข้อต่อแรงดันสูงพร้อมการปรับมุม ไม่ จำกัด สูงสุด 120 ° เพียงติดตั้งเข้ากับก้านฉีดพ่นของเครื่องฉีดฆ่าแรงดันโดยตรง	☐
หัวฉีด				
หัวฉีด 25 ° องศา				
หัวฉีดแรงดันสูง 25องศา, 052	13	2.113-024.0	Power nozzle 25052 หัวฉีดแรงดันสูงมุมพ่น 25 องศาแบบใบพัด เหมาะสำหรับพื้นที่ขนาดใหญ่และขจัดคราบสกปรกฝังแน่น	☒
หัวฉีด 0 ° องศา				
หัวฉีดแรงดันสูง 0องศา, 055	14	2.113-035.0	Power nozzle 0055 หัวฉีดแรงดันสูงมุมพ่น 0 องศาแบบเส้นตรงพร้อมหัวฉีดทรงพลังสำหรับคราบสกปรกที่ฝังแน่นมาก	☐

■ รวมคำสั่งซื้อ □ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS 10/20-4 M CLASSIC
1.071-905.0

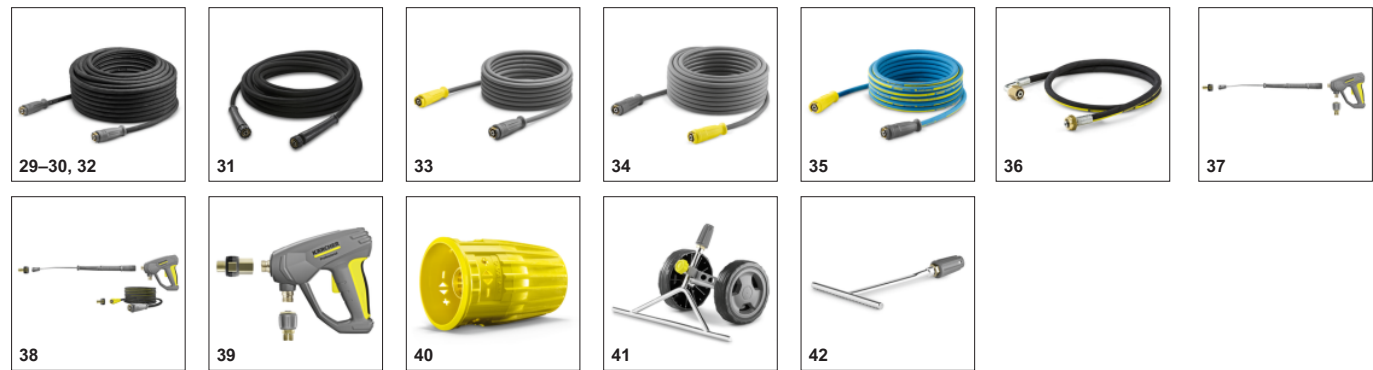


		หมายเลขคำสั่งซื้อ		
หัวฉีด				
หัวฉีดแรงดันสูง 15 องศา				
หัวฉีดแรงดันสูง 15 องศา, 055	15	2.113-047.0	Power nozzle 15055 หัวฉีดแรงดันสูงมุมพ่น 15 องศาแบบใบพัดเหมาะสำหรับทำความสะอาดสกปรกที่ฝังแน่น	☐
หัวฉีด 40 องศา				
หัวฉีดแรงดันสูง 40 องศา, 055	16	2.113-055.0	Power nozzle 40055 หัวฉีดที่มีมุมสเปรย์ 40 องศาแบบใบพัดเหมาะสำหรับพื้นที่ขนาดใหญ่และพื้นผิวที่บอบบาง	☐
สายฉีด				
การใช้งานยาวนาน 400 bar พร้อมข้อต่อทั้งสองด้าน				
ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้ในงานโดยยาวนาน, 10 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก	17	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!	☒
ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้ในงานโดยยาวนาน, 1.5 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก	18	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	☐
ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้ในงานโดยยาวนาน, 30 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก	19	6.110-023.0	High-pressure hose Longlife 400 2x EASY!Lock, ID 8, 400 bar, 30 m, ANTI!Twist สายฉีดแรงดันสูงเชิงแรงทนทานพร้อมเหล็กเสริมคู่ ANTI! Twist	☐
ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้ในงานโดยยาวนาน, 20 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก	20	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	☐
ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้ในงานโดยยาวนาน, 15 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก	21	6.110-029.0	High-pressure hose Longlife 400 2x EASY!Lock, ID 8, 400 bar, 15 m, ANTI!Twist สายฉีดแรงดันสูง	☐
ข้อต่อมาตรฐานสองด้าน				
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 ที่น่าประทับใจและอุปกรณ์พื้นฐาน: สายยางแรงดันสูง (ID 10) ยาว 10 M. รับแรงดันสูงสุด 220 Bar	☐
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!Twistสายฉีดแรงดันสูง (ID 8) เหมาะสำหรับแรงดันสูงถึง 315 Bar ท่อแรงดันสูงนวัตกรรม EASY! Lock	☐
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!Twistสายฉีดแรงดันสูง ยาว 15 M. ID 8 พร้อม ANTI! บิดที่ปลายทั้งสองด้านประหยัดเวลา EASY! Lock hand screw connection	☐
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!Twistสายฉีดแรงดันสูง (ID 8) ยาว 20 M. ประหยัดเวลาและแข็งแรง! ล็อคข้อต่อสกรูมือที่ปลายทั้งสองข้าง	☐
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.) และนวัตกรรมการเชื่อมต่อสกรูมือแบบ EASY! Lock: ท่อแรงดันสูง (ID 8) พร้อม ANTI!	☐
ท่อสำหรับแรงดันสูง, 15 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 10, 220 บาร์, 2xอีซีล็อก	27	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)	☐
ท่อสำหรับแรงดันสูง, 20 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 10, 220 บาร์, 2xอีซีล็อก	28	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	☐

☒ รวมค่าจัดส่ง ☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS 10/20-4 M CLASSIC

1.071-905.0



		หมายเลขคำสั่งซื้อ		
สายฉีด				
ขดมาตรฐานสองด้าน				
ท่อสำหรับแรงดันสูง, 25 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 10, 220 บาร์, 2xอีซีล็อก	29	6.110-044.0	High-pressure hose 2x EASY!Lock ID 10, 220 bar, 25 m สายฉีดแรงดันสูง ค่าที่นำประทับใจและอุปกรณ์พื้นฐาน: สายยางแรงดันสูง (ID 10) ยาว 25 M. รับแรงดันสูงสุด 220 Bar	☐
ท่อสำหรับแรงดันสูง, 40 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 10, 220 บาร์, 2xอีซีล็อก	30	6.110-045.0	High-pressure hose 2x EASY!Lock ID 10, 220 bar, 40 m สายฉีดแรงดันสูง ยาว 40 M. พร้อมระบบ EASY! Lock สำหรับการเชื่อมต่อด้วยสกรูแบบประหยัดเวลา (ที่ปลายทั้งสองด้าน) (ID) 10	☐
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	☐
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. สำหรับปริมาณการทำงานที่กว้าง	☐
เวอร์ชันอุตสาหกรรมอาหาร พร้อมข้อต่อทั้งสองด้าน				
ท่อสำหรับแรงดันสูงฟู้ดเกรด, 10 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 250 บาร์, 2xอีซีล็อก	33	6.110-051.0	ท่อแรงดันสูง (ID 6) ยาว 10 ม. มีสีเทาหุ้มด้านนอกแบบไม่ทำเครื่องหมาย ได้รับการรับรองให้ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารด้วยความรวดเร็วและแข็งแกร่ง EASY! Lock การเชื่อมต่อด้วยสกรูที่ปลายทั้งสองด้าน	☐
ท่อสำหรับแรงดันสูงฟู้ดเกรด, 20 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 250 บาร์, 2xอีซีล็อก	34	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) พร้อมสีเทาไม่มีรอยขีดข่วนด้านนอก ANTI! Twist	☐
การที่ทนทานอายุการใช้งานยาวนานออกแบบสำหรับธุรกิจอาหารที่พร้อมการเชื่อมต่อด้วยเกลียวที่ปลายทั้งสองด้าน				
ท่อสำหรับแรงดันสูงฟู้ดเกรดที่ใช้งานได้นาน, 10 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก	35	6.110-053.0	High-pressure hose, food grade Longlife, 400 2x EASY!Lock, ID 8, 10 m, ANTI!Twist ด้วยวัสดุทนทานนอกสีน้ำเงินไม่เป็นรอยและทนต่อไขมันสัตว์: สายฉีดแรงดันสูง ทนทาน (ID 8) ยาว 10 M.	☐
สายชนิดพิเศษ				
ท่อสำหรับแรงดันสูงทรงโค้ง, 1.5 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 1xอีซีล็อก / 1xM22x1.5	36	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	☐
ไถป็น				
ป็นฉีด				
Conversion kit 1 from high pressure hose	37	4.111-050.0	สำหรับการติดตั้งเพิ่มเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงของคาร์เซอร์ด้วยท่อแรงดันสูงที่มีอยู่: ชุดแปลง EASY! Force 1 พร้อม EASY! Force ปืนแรงดันสูงปลายพ่นและอะแดปเตอร์ทั้งหมดผ่านไปยังหัวฉีด	☐
Conversion kit 2 from device	38	4.111-051.0	พัฒนาขึ้นสำหรับการติดตั้งเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงที่มีอยู่เดิมจากคาร์เซอร์: ชุดแปลง EASY! Force 2 พร้อม EASY! Force ปืนแรงดันสูงหัวฉีดพ่นท่อแรงดันสูงและอะแดปเตอร์ที่จำเป็น	☐
Conversion kit 3 only EASY!Force	39	4.111-052.0	ใช้งานร่วมกับท่อแรงดันสูงและหัวพ่นที่มีอยู่: EASY! Force conversion kit 3, incl. ง่าย! ปืนไถป็นบังคับและอะแดปเตอร์ที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับการอัพเกรดเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงของคุณ	☐
ชุดควบคุมแรงดัน				
การควบคุมเซอร์โว, 750 ลิตร/ชั่วโมง – 1100 ลิตร/ชั่วโมง	40	4.118-008.0	Servo Control 750 – 1100 l/h เซอร์โวสำหรับการควบคุมอัตราการไหลของน้ำและการควบคุมแรงดันที่ป็นฉีด สำหรับป็นฉีดแบบ EASY! Force	☐
อุปกรณ์กำจัดวัชพืช				
WR 50 trapezoidal thread	41	2.114-013.0	เมื่อใช้ร่วมกับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงจากคาร์เซอร์เครื่องกำจัดวัชพืช WR 50 แบบกว้าง 50 ซม. จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการกำจัดวัชพืช มาพร้อมกับโครงเครื่องและอะแดปเตอร์หัวฉีดแบบปรับได้	☐
WR 20 trapezoidal thread	42	2.114-014.0	สำหรับการกำจัดวัชพืชอย่างละเอียด: เครื่องกำจัดวัชพืช WR 20 สำหรับใช้กับเครื่องฉีดน้ำร้อนแรงดันสูงจากคาร์เซอร์ มีแถบหัวฉีดกว้าง 20 ซม. และอะแดปเตอร์หัวฉีด	☐

☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS 10/20-4 M CLASSIC
1.071-905.0



		หมายเลขคำสั่งซื้อ		
อุปกรณ์กำจัดวัชพืช				
WR 100	43	2.114-015.0	การกำจัดวัชพืชที่สะดวกสบายและรวดเร็ว: เครื่องกำจัดวัชพืช WR 100 พร้อมแอสซีมบลีหัวฉีดกว้าง 100 มม. และอะแดปเตอร์หัวฉีดในตัวสำหรับใช้กับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงด้วยน้ำร้อน	☐
WR 10	44	2.114-016.0	เมื่อใช้ร่วมกับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงด้วยน้ำร้อนเครื่องกำจัดวัชพืช WR 10 ของเราช่วยให้สามารถกำจัดวัชพืชได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง พร้อมหัวพ่นและหัวฉีด 10 มม.	☐
ข้อต่อสวมเร็ว				
Quick-fitting pipe union coupler trapezo	45	2.115-000.0	สำหรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วระหว่างสเปรย์ / อุปกรณ์เสริมต่างๆ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับชุดสเปรย์ของคาร์เชอร์เหมาะสำหรับส่วนต่อประสานเป็นทริกเกอร์ / สเปรย์แลนซ์ ด้วยด้ายภายใน M 22 x 1.5	☐
Quick-fitting pipe union plug nipple tra	46	2.115-001.0	ข้อต่อตัวผู้สแตนด์เลสชูนี้ออกมาสำหรับการเชื่อมต่อที่รวดเร็ว 2.115-000 ด้วยด้ายภายนอก M 22 x 1.5	☐
การล้างทำความสะอาดถัง				
Add-on kit mud sucker	47	2.641-798.0	Add-on kit mud sucker สำหรับการเชื่อมต่อกับสายฉีดน้ำแรงดันสูงของเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงของ Kärcher: เครื่องดูดกากตะกอนอันตรายสำหรับการติดตั้งเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงเข้ากับถังสกปรก	☐
ซีลเกลียว TR				
Spare part set seals TR	48	2.880-001.0		☐
หัวฉีดแบบโรตารี				
หัวฉีดแบบโรตารี ขนาดใหญ่				
หัวฉีดทรงพลังเพิ่มประสิทธิภาพการทำความสะอาด, ใหญ่, 055/060	49	4.114-036.0	Dirt blaster 055/060 หัวฉีดแบบหัวฉีดโรตารีแบบหมุนควงให้ประสิทธิภาพการทำความสะอาดที่ดีขึ้น 10 เท่า หัวฉีดเซรามิกและแหวนลูกปืนเพื่อยืดอายุการใช้งานที่ยาวนาน	☐
หัวฉีดปรับหลายระดับ				
หัวฉีดปรับองศา				
หัวฉีดแบบปรับองศาได้, 055	50	4.113-008.0	Angle vario nozzle 0-90 องศา 055 หัวฉีดปรับมุม สำหรับการปรับมุมสเปรย์ตั้งแต่ 0 องศาถึง 90 องศาเพื่อการปรับให้เข้ากับสิ่งสกปรกและพื้นผิวทุกชนิดได้อย่างง่ายดาย	☐
หัวฉีดไอน้ำ / ตัวป้องกันหัวฉีด / หัวฉีดแบบโรลโอเวอร์				
หัวฉีดไอน้ำ				
หัวฉีดไอน้ำ 50 องศา	51	4.116-000.0	Steam nozzle หัวฉีดไอน้ำที่มีมุมสเปรย์ 50 องศา สำหรับการทำความสะอาดและทำลายในโหมดไอน้ำ สำหรับการละลายหยาบและกวาดวัสดุแบบหล่อแข็ง ไอซิ่งหรือยานพาหนะที่ไม่ต้องแก้ไข	☐
หัวฉีดไอน้ำ 40 องศา, 080	52	2.114-008.0	Steam nozzle 40080 หัวฉีดไอน้ำพองเหลือที่มีมุมสเปรย์ 40 องศา สำหรับการทำงานของ HDS ในโหมดไอน้ำ	☐
ชุดติดตั้งหัวฉีดแบบ 2 ทาง				
หัวฉีดทองเหลืองแบบติดตั้ง 2 หัวฉีด	53	4.764-012.0		☐
ตัวยึดหัวฉีด / สเปเซอร์				
ตัวยึดหัวฉีด				
Protection part TR only for replacement	54	4.112-011.0	สกรูหัวฉีดพร้อมตัวป้องกันสำหรับหัวฉีดแรงดันสูงและหัวฉีดกำลัง	☐
การล้างท่อ				
สายล้างท่อ ID 6				
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2	55	6.110-046.0	ท่อทำความสะอาดท่อ 10 ม. เป็นท่อแรงดันสูงที่มีความยืดหยุ่นสูงสำหรับการทำความสะอาดภายในท่อ (การต่อเกลียวสำหรับหัวฉีด R 1/8)	☐
	56	6.110-047.0	ท่อทำความสะอาดท่อ 30 ม. เป็นท่อแรงดันสูงที่มีความยืดหยุ่นสูงสำหรับการทำความสะอาดภายในท่อ (การต่อเกลียวสำหรับหัวฉีด R 1/8)	☐

☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS 10/20-4 M CLASSIC
1.071-905.0



		หมายเลขคำสั่งซื้อ		
การล้างท่อ				
หัวฉีดล้างท่อ				
Dirt blaster pipe cleaning D21/060	57	4.765-002.0	หัวฉีด Dirt blaster แบบหมุนวนเฉียงไปข้างหน้าจะฉีดสิ่งสกปรกที่ฝังแน่นที่สุด	☐
Dirt blaster pipe cleaning D30/060	58	4.765-005.0	เครื่องบินโอเพ่นที่เอียงไปข้างหลังทั้งสามช่วยให้อุ่นใจได้ถึงการเคลื่อนที่ไปข้างหน้าที่เป็นรวมถึงการจัดการที่สะดวก	☐
ทำความสะอาดพื้นและพื้นผิวแข็ง				
ชุดหัวฉีดสำหรับ FR				
ชุดหัวฉีดสำหรับเอฟอาร์, 850 ลิตร/ชั่วโมง – 1100 ลิตร/ชั่วโมง	59	2.640-442.0	Nozzle pack for hard surface cleaners (machine-specific) 850 – 1,100 l/h ชุดหัวฉีดประกอบด้วยหัวฉีดและข้อต่อสกรูสำหรับอุปกรณ์ทำความสะอาดพื้นผิว Kärcher	☐
ชุดหัวฉีดสำหรับ FRV				
ชุดหัวฉีดสำหรับเอฟอาร์ เอฟอาร์วี, 080	60	2.642-982.0	Nozzle package 080 ชุดหัวฉีดเฉพาะเครื่องพร้อมหัวฉีดกำลังและหัวฉีดของคาร์เซอร์สำหรับ FRV 30	☐
ระบบฉีดโฟม				
กระบอกระบายหัวฉีดโฟม				
ถ้วยโฟมเลนซ์ขยายตัว 3, 900 ลิตร/ชั่วโมง – 2500 ลิตร/ชั่วโมง	61	4.112-065.0		☐
กระบอกระบายหัวฉีดโฟม DUO Advanced 3, 900 ลิตร/ชั่วโมง – 2500 ลิตร/ชั่วโมง	62	4.112-069.0		☐
ถ้วยโฟมเลนซ์แบบธรรมดา 3, 900 ลิตร/ชั่วโมง – 2500 ลิตร/ชั่วโมง	63	4.112-055.0	คุณภาพสูงเรียบง่ายและทนทาน: กระบอกระบายหัวฉีดโฟมพื้นฐาน 3 ถ้วยสำหรับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงที่มีอัตราการไหล 900-2500 ลิตร / ชม. ลดการใช้สารทำความสะอาดลงครึ่งหนึ่งโดยยังคงคุณภาพโฟมที่ดีที่สุด	☐
ที่ใส่ยาทำความสะอาด 1 ลิตรสำหรับถ้วยโฟมเลนซ์แบบธรรมดา	64	5.071-414.0	1-litre cleaning agent container for basic foam lance สำหรับการเปลี่ยนอย่างรวดเร็วของน้ำยาทำความสะอาด	☐
ที่ใส่น้ำยาทำความสะอาด 1 ลิตรสำหรับถ้วยโฟมเลนซ์ขยายตัว	65	6.414-050.0	ภาชนะใส่สารทำความสะอาดเพิ่มเติม 1 ลิตรเพื่อการเปลี่ยนสารทำความสะอาดอย่างรวดเร็ว (สำหรับโฟมเลนซ์ 2.112-017.0 และ 2.112-018.0)	☐
ชุดผสมและชุดหัวฉีดผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด				
ชุดหัวฉีดเฉพาะ ใช้กับ รหัสสินค้า 4.637-033.0				
Nozzle insert trapezoidal thread	66	4.769-013.0	สำหรับ HD / HDS 1,000 – 1200 l / h ประกอบด้วยหัวฉีด + หัวฉีด HP + สลัก	☐
ชิ้นส่วนข้อต่อ				
อะแดปเตอร์ EASY!Lock				
Adapter 1 M22AG-TR22AG	67	4.111-029.0	อะแดปเตอร์ 1 เชื่อมต่อท่อเก่ากับท่อใหม่	☐
Adapter 2 M22IG-TR22AG	68	4.111-030.0	อะแดปเตอร์ 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์เก่ากับท่อและปืนเก่ากับท่อใหม่	☐
Adapter 3 M22IG-TR22AG	69	4.111-031.0	อะแดปเตอร์ 3 เชื่อมต่อปืนเก่ากับสเปรย์ดิสก์ใหม่และตัวควบคุมเซอร์โวใหม่	☐
Adapter 5 TR22IG-M22AG	70	4.111-033.0	อะแดปเตอร์ 5 เชื่อมต่อปืนใหม่กับสเปรย์ดิสก์เก่าและตัวเซอร์โวใหม่กับสวิตช์ไอส์เพย์เก่า	☐

☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS 10/20-4 M CLASSIC

1.071-905.0



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

☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS 10/20-4 M CLASSIC

1.071-905.0



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

☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HDS 10/20-4 M CLASSIC
1.071-905.0



		หมายเลขคำสั่งซื้อ		
ทำความสะอาดด้านหน้าอาคารและแผงโซลาร์เซลล์				
หัวฉีดตามตอียัด-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 ด้วยการยืดแบบยืดหดได้อย่างรวดเร็ว สูงถึง 7 M.	☐
Telescope lance hybrid 10 m	100	4.762-611.0	Telescopic lance TL 10 H ระยะเอื้อมสูงสุด 10 M.: ก้านฉีดไฮบริดแบบยืดหดได้ TL 10 H ประกอบด้วยคาร์บอนไฟเบอร์ผสมและเหมาะสำหรับการใช้งานมัลติฟังก์ชัน การหดและการขยายที่เรียบง่ายด้วยตัวยึดแบบปลดเร็ว	☐
Telescope lance carbon 10 m	101	4.762-612.0	Telescopic lance TL 10 C ก้านยึดสลัดคาร์บอนไฟเบอร์ TL 10 C ระยะเอื้อมถึง 10 M.และตัวยึดแบบปลดเร็วที่ใช้งานได้จริง ไข่มัลติฟังก์ชันสำหรับทำความสะอาดอาคารหน้าต่างหรือแผงเซลล์แสงอาทิตย์	☐
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	☐
Pistol	103	4.775-154.0	TL high pressure adapter อะแดปเตอร์แรงดันสูง TL ปืนแรงดันสูงที่ยืดหยุ่นสำหรับการทำความสะอาดด้วยแรงดันสูงด้วยก้านสลัดตามหลักสรีรศาสตร์ติดตั้งง่ายเหมาะสำหรับบุคคลที่ถนัดขวาและมือซ้าย	☐
เพิ่มในชุดอุปกรณ์				
ชุดอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับการขนส่ง				
Transport eyelet attachment kit	104	2.644-053.0	ชุดตาไก่สำหรับการขนส่งที่แข็งแรงเพื่อการยึดที่ปลอดภัยของเครื่องซักผ้าความดัน HDS Medium และ Super Class ในระหว่างการขนส่ง	☐
การเชื่อมต่อ				
ข้อต่อส่วนเร็ว Geka				
Hose coupling	105	6.388-458.0	ด้วยสายพ่วง	☐
ตัวกรองน้ำ				
Add-on kit water filter universal	106	2.637-020.0	Universal water fine filter, 25 µm, R 3/4" + 1" ตัวกรองน้ำละเอียด ขนาดตาข่าย 25 ไมครอน สูงสุด อุณหภูมิ 50 องศาC ปกป้องตัวเครื่องจากสิ่งสกปรกเล็กๆ ในน้ำ	☐
การล้างทำความสะอาดถึง				
การล้างทำความสะอาดถึงบาร์เรล				
Rotary cleaner head M63E	107	6.751-061.0		☐

☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง