

HD 9/23 DE

สำหรับการใช้งานบริเวณพื้นที่กลางแจ้งที่ไม่มีการเดินสายไฟ: เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง ชนิดน้ำเย็น รุ่น HD 9/23 แบบเครื่องยนต์ ดีเซล ให้แรงดันน้ำที่ 230 บาร์



หมายเลขคำสั่งซื้อ

1.187-907.0

- เครื่องยนต์ดีเซลประหยัดพลังงานพร้อมการสตาร์ทด้วยกุญแจไฟฟ้าที่สะดวกสบาย
- สามารถปรับแรงดันได้และการควบคุมการไหลของน้ำได้ด้วยระบบควบคุมเซอร์โวแบบสองแรงดันสูง
- ระบบลดความเร็วอัตโนมัติ

ข้อมูลทางเทคนิค

อัตราการใช้	ลิตร/ชั่วโมง	4054278210582
แรงดันใช้งาน/บาร์	บาร์ / เมกะปาสคัล	400 – 930
แรงดันสูงสุด/บาร์	บาร์ / เมกะปาสคัล	40 – จนถึง 230 / 4 – จนถึง 23
อุณหภูมิน้ำเข้า	°C	270 / 27
ทางน้ำเข้า		60
ประเภทการขับเคลื่อน		1"
ผู้ผลิตเครื่องยนต์		ดีเซล
ประเภทมอเตอร์		เครื่องยนต์ Yanmar
จำนวนผู้ใช้งานพร้อมกัน		L 100 V
ความคล่องตัวเคลื่อนย้าย		1
สี		รถเข็น
น้ำหนัก (รวมอุปกรณ์เสริม)	กก	สีเทา แอนทราไซด์
น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์	กก	112,5
ขนาด (ยาว×กว้าง×สูง)	มม.	115,5
		866 × 722 × 1146

อุปกรณ์

ปืนฉีดแรงดันสูง		EASY!Force Advanced
ความยาวสายฉีดแรงดันสูง	ม.	15
ประเภทของสายฉีดแรงดันสูง		คุณภาพระดับดีเยี่ยม
รายละเอียดของสายฉีดแรงดันสูง		DN 8, 315 บาร์
หัวฉีดแรงดันสูง		■
แรงดันและการควบคุมการไหลของน้ำที่ปรับได้อย่างอิสระและต่อเนื่อง		■
มอเตอร์สตาร์ทไฟฟ้า		■
ฟังก์ชันน้ำยาทำความสะอาด		การดูด
ระบบ Servo Control		■

■ รวมค่าจัดส่ง



ทำงานได้อย่างอิสระ

- ติดตั้งกับเครื่องยนต์ Honda หรือ Yanmar ที่ไว้วางใจได้สำหรับการใช้งานโดยไม่ต้องใช้แหล่งจ่ายไฟภายนอก
- สามารถดูดน้ำได้ - เช่น จากทะเลสาบหรือบ่อน้ำ - และใช้สำหรับทำความสะอาด



ใช้งานง่าย

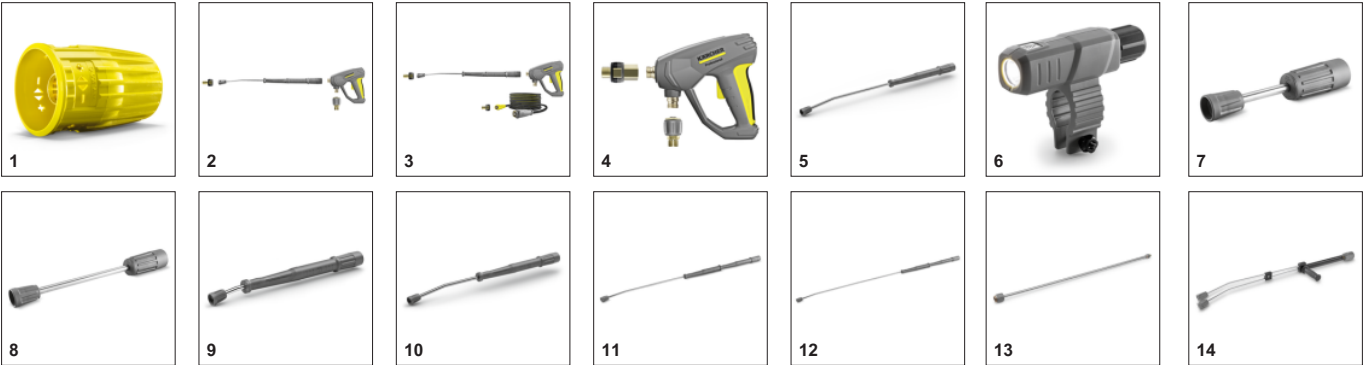
- แนวคิดเฟรมที่ถูกหลักสรีรศาสตร์ช่วยให้การเคลื่อนย้ายบนพื้นไม่เรียบได้ง่ายดายยิ่งขึ้น
- ที่จับเก็บเสริมสำหรับเก็บอุปกรณ์เสริมทั้งหมดได้ที่เครื่อง
- ล้อป้องกันการเจาะทะลุรับประกันความคล่องตัวสูงอย่างถาวร



มีความทนประสงค์สูง

- โครงตัวถังพร้อมสำหรับการเคลื่อนย้ายด้วยเครนช่วยปกป้องเครื่อง ได้อย่างน่าเชื่อถือ
- โรลล์ม้วนสายเป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับเวลาในการเช็ดอ็อปและการเก็บที่สั้นลง
- รุ่นพกพาที่มีกรอบโครงที่แข็งแรงออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับรับข้างสิและข้างปูน (HD 728 B)

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HD 9/23 DE
1.187-907.0



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

■ รวมคำสั่งซื้อ □ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HD 9/23 DE
1.187-907.0



		หมายเลขคำสั่งซื้อ		
ก้านฉีด				
ก้านฉีดปรับงอได้				
ก้านฉีดแบบยืดหยุ่น, 1050 มม.	15	4.112-035.0	Flexible spray lance 1050 มม. ก้านฉีดแบบยืดหยุ่น พร้อมการโค้งงอได้ตั้งแต่ 20 องศาถึง 140 องศา	☐
ข้อต่อแรงดันสูง	16	4.112-057.0	สำหรับบริเวณที่เข้าถึงยาก: ข้อต่อข้อต่อแรงดันสูงพร้อมการปรับมุมไม่ จำกัด สูงสุด 120 ° เพียงติดตั้งกับก้านฉีดของเครื่องซักผ้าแรงดันโดยตรง	☐
หัวฉีด				
หัวฉีด 25 ° องศา				
หัวฉีดแรงดันสูง, 048	17	2.113-010.0	หัวฉีดงอสำหรับทำความสะอาดพื้นที่ขนาดใหญ่และทำความสะอาดสกปรกฝังแน่น	☒
หัวฉีดน้ำยาทำความสะอาด, 250	18	2.113-020.0	หัวฉีดทองเหลืองสำหรับการทำความสะอาดแรงดันต่ำและการทำความสะอาดความสะอาด	☒
หัวฉีด 0 ° องศา				
หัวฉีดแรงดันสูง 0 องศา, 050	19	2.113-034.0	Power nozzle 0050 หัวฉีดแรงดันสูงมุมพื้น 0 องศาแบบเส้นตรงพร้อมหัวฉีดทรงพลังสำหรับทำความสะอาดที่ฝังแน่นมาก	☐
หัวฉีด 40 ° องศา				
หัวฉีดแรงดันสูง 40 องศา, 050	20	2.113-054.0	Power nozzle 40050 หัวฉีดที่มีมุมสเปรย์ 40 องศาแบบใบพัดเหมาะสำหรับพื้นที่ขนาดใหญ่และพื้นผิวที่บอบบาง	☐
สายฉีด				
ชุดมาตรฐานสองด้าน				
ท่อสำหรับแรงดันสูง, 15 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 315 บาร์, 2xอีซีล็อก	21	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	☒
ท่อสำหรับแรงดันสูง, 10 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 315 บาร์, 2xอีซีล็อก	22	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	☐
ท่อสำหรับแรงดันสูง, 20 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 315 บาร์, 2xอีซีล็อก	23	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	☐
การใช้งานยาวนาน 400 bar พร้อมข้อต่อทั้งสองด้าน				
ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้ทำงานได้นาน, 1.5 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก	24	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	☐
ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้ทำงานได้นาน, 1.5 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 1xอีซีล็อก / 1xM22x1.5	25	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	☐
ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้ทำงานได้นาน, 10 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก	26	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!	☐
ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้ทำงานได้นาน, 30 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก	27	6.110-023.0	High-pressure hose Longlife 400 2x EASY!Lock, ID 8, 400 bar, 30 m, ANTI!Twist	☐
ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้ทำงานได้นาน, 20 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก	28	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	☐

☒ รวมคำสั่ง ☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HD 9/23 DE
1.187-907.0



		หมายเลขคำสั่งซื้อ		
สายฉีด				
การใช้งานยาวนาน 400 bar พร้อมข้อต่อทั้งสองด้าน				
ท่อสำหรับแรงดันสูงที่ใช้ในงานได้ยาวนาน, 15 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก	29	6.110-029.0	High-pressure hose Longlife 400 2x EASY!Lock, ID 8, 400 bar, 15 m, ANTI!Twist สายฉีดแรงดันสูง	☐
การที่ทนทานอายุการใช้งานยาวนานออกแบบสำหรับธุรกิจอาหารที่พร้อมการเชื่อมต่อด้วยเกลียวที่ปลายทั้งสองด้าน				
ท่อสำหรับแรงดันสูงฟู้ดเกรดที่ใช้ในงานได้ยาวนาน, 10 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 2xอีซีล็อก	30	6.110-053.0	High-pressure hose, food grade Longlife, 400 2x EASY!Lock, ID 8, 10 m, ANTI!Twist ด้วยวัสดุทนทานนอกสีน้ำเงิน ไม่เป็นรอยและทนต่อไขมันสัตว์:สายฉีดแรงดันสูง ทนทาน (ID 8) ยาว 10 M.	☐
สายชนิดพิเศษ				
ท่อสำหรับแรงดันสูงทรงโค้ง, 1.5 ม., เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 8, 400 บาร์, 1xอีซีล็อก / 1xM22x1.5	31	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	☐
หัวฉีดแบบโรตารี				
หัวฉีดแบบโรตารี ขนาดใหญ่				
Dirt blaster vibra soft 050, 050	32	4.114-066.0		☐
หัวฉีดทรงพลังเพิ่มประสิทธิภาพการทำความสะอาด, ใหญ่, 050	33	4.114-027.0	Dirt blaster 050 หัวฉีดแบบหัวฉีดโรตารีแบบหมุนควงให้ประสิทธิภาพการทำความสะอาดที่ดีขึ้น 10 เท่า หัวฉีดเซรามิกและแหวนลูกปืนเพื่อยืดอายุการใช้งานที่ยาวนาน	☐
หัวฉีดปรับหลายระดับ				
หัวฉีดปรับ 3 ระดับ				
หัวฉีดแบบปรับได้ 3 ระดับ, 050	34	4.117-037.0	Triple nozzle 050 หัวฉีดปรับได้สามแบบพร้อมการเปลี่ยนหัวฉีดแบบแมนนวล การปรับสเปรย์ที่สะดวก สำหรับเครื่องที่มีหัวฉีดกระแสน้ำแรงดันต่ำมีประโยชน์สำหรับการดูดและการใช้น้ำทำความสะอาด	☐
หัวฉีดปรับองศา				
หัวฉีดแบบปรับองศาได้, 050	35	4.113-007.0	หัวฉีดปรับมุมได้สำหรับการปรับมุมการพ่นตั้งแต่ 0 °ถึง 90 ° เพื่อการปรับให้เข้ากับสิ่งสกปรกและพื้นผิวทุกชนิดได้อย่างง่ายดาย	☐
ECO!BOOSTER				
HydroBooster JET TR 050 Professional	36	2.113-088.0	eco!Booster หัวฉีดที่มีประสิทธิภาพการทำความสะอาดในพื้นที่สูงกว่าหัวฉีดแรงดันสูงปกติของ Kärcher ถึง 50% เหมาะสำหรับพื้นผิวที่บอบบาง สำหรับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงชนิดน้ำเย็นและชนิดน้ำร้อน (ขนาดหัวฉีด 050)	☐
ข้อต่อสวมเร็ว				
Quick-fitting pipe union coupler trapezo	37	2.115-000.0	สำหรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วระหว่างสเปรย์ / อุปกรณ์เสริมต่างๆ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับชุดสเปรย์ของคาร์เซอร์เหมาะสำหรับส่วนต่อประสานเป็นทริกเกอร์ / สเปรย์แลนซ์ ด้วยด้ายภายใน M 22 x 1.5	☐
Quick-fitting pipe union plug nipple tra	38	2.115-001.0	ข้อต่อตัวผู้สแตนด์เลสสำหรับเชื่อมต่อที่รวดเร็ว 2.115-000 ด้วยด้ายภายนอก M 22 x 1.5	☐
การล้างทำความสะอาดถึง				
Add-on kit mud sucker	39	2.641-798.0	Add-on kit mud sucker สำหรับการเชื่อมต่อกับสายฉีดน้ำแรงดันสูงของเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงของ Kärcher: เครื่องดูดกากตะกอนอันทรงพลังสำหรับการติดตั้งเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงเข้ากับปั๊มสกปรก	☐
ซีลเกลียว TR				
Spare part set seals TR	40	2.880-001.0		☐
หัวฉีดโอน้ำ / ตัวป้องกันหัวฉีด / หัวฉีดแบบโรลโอเวอร์				
ชุดติดตั้งหัวฉีดแบบ 2 ทาง				
หัวฉีดทองเหลืองแบบติดตั้ง 2 หัวฉีด	41	4.764-012.0		☐
ตัวยึดหัวฉีด / สเปเซอร์				
ตัวยึดหัวฉีด				
Protection part TR only for replacement	42	4.112-011.0	สกรูหัวฉีดพร้อมตัวป้องกันสำหรับหัวฉีดแรงดันสูงและหัวฉีดกำลัง	☐

☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

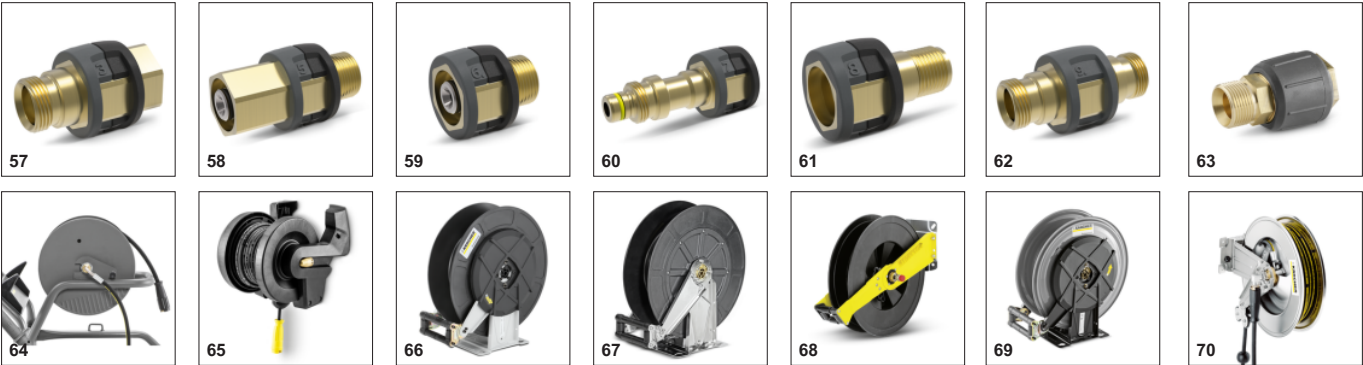
อุปกรณ์เสริมสำหรับ HD 9/23 DE
1.187-907.0



		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)	☐
	44	6.110-047.0	ท่อทำความสะอาดท่อ 30 ม. เป็นท่อแรงดันสูงที่มีความยืดหยุ่นสูงสำหรับการทำความสะอาดภายในท่อ (การต่อเกลียวสำหรับหัวฉีด R 1/8)	☐
หัวฉีดล้างท่อ				
Dirt blaster pipe cleaning D21/060	45	4.765-002.0	หัวฉีด Dirt blaster แบบหมุนวนเฉียงไปข้างหน้าจะฉีดสิ่งสกปรกที่ฝังแน่นที่สุด	☐
Dirt blaster pipe cleaning D30/060	46	4.765-005.0	เครื่องปั่นไอพ่นที่เอียงไปข้างหลังทั้งสามช่วยให้ง่ายใจได้ถึงการเคลื่อนที่ไปข้างหน้าที่จำเป็นรวมถึงการจัดการที่สะดวก	☐
ทำความสะอาดพื้นและพื้นผิวแข็ง				
ชุดหัวฉีดสำหรับ FR				
ชุดหัวฉีดสำหรับเอฟอาร์, 850 ลิตร/ชั่วโมง – 1100 ลิตร/ชั่วโมง	47	2.640-442.0	Nozzle pack for hard surface cleaners (machine-specific) 850 – 1,100 l/h ชุดหัวฉีดประกอบด้วยหัวฉีดและข้อต่อสกรูสำหรับอุปกรณ์ทำความสะอาดพื้นผิว Kärcher	☐
ชุดหัวฉีดสำหรับ FRV				
ชุดหัวฉีดสำหรับเอฟอาร์ เอฟอาร์วี, 050	48	2.642-433.0	Nozzle package 050 ชุดหัวฉีดเฉพาะเครื่องพร้อมหัวฉีดกำลังและหัวฉีดของคาร์เซอร์สำหรับ FRV 30	☐
ระบบฉีดโฟม				
กระบอกล้างโฟม				
ถ้วยโฟมเลนซ์ขยายตัว 3, 900 ลิตร/ชั่วโมง – 2500 ลิตร/ชั่วโมง	49	4.112-065.0		☐
กระบอกล้างโฟม DUO Advanced 3, 900 ลิตร/ชั่วโมง – 2500 ลิตร/ชั่วโมง	50	4.112-069.0		☐
ถ้วยโฟมเลนซ์แบบธรรมดา 3, 900 ลิตร/ชั่วโมง – 2500 ลิตร/ชั่วโมง	51	4.112-055.0	คุณภาพสูงเรียบง่ายและทนทาน: กระบอกล้างโฟมพื้นฐาน 3 ถ้วยสำหรับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงที่มีอัตราการไหล 900-2500 ลิตร / ชม. ลดการใช้สารทำความสะอาดลงครึ่งหนึ่งโดยที่ยังคงคุณภาพโฟมที่ดีที่สุด	☐
ที่ใส่น้ำยาทำความสะอาด 1 ลิตรสำหรับถ้วยโฟมเลนซ์แบบธรรมดา	52	5.071-414.0	1-litre cleaning agent container for basic foam lance สำหรับการเปลี่ยนอย่างรวดเร็วของน้ำยาทำความสะอาด	☐
ที่ใส่น้ำยาทำความสะอาด 1 ลิตรสำหรับถ้วยโฟมเลนซ์ขยายตัว	53	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 HDS-GER	54	4.769-011.0	สำหรับ HD / HDS 750 – 1,000 l / h ประกอบด้วยหัวฉีด + หัวฉีด HP + สหภาพ	☐
ชิ้นส่วนเชื่อมต่อ				
อะแดปเตอร์ EASY!Lock				
Adapter 1 M22AG-TR22AG	55	4.111-029.0	อะแดปเตอร์ 1 เชื่อมต่อท่อเก่ากับท่อใหม่	☐
Adapter 2 M22IG-TR22AG	56	4.111-030.0	อะแดปเตอร์ 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์เก่ากับท่อและเป็นเก่ากับท่อใหม่	☐

☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HD 9/23 DE
1.187-907.0



		หมายเลขคำสั่งซื้อ		
ชิ้นส่วนข้อต่อ				
อะแดปเตอร์ EASY!Lock				
Adapter 3 M22IG-TR22AG	57	4.111-031.0	อะแดปเตอร์ 3 เชื่อมต่อเป็นเข้ากับสเปรย์ดักซ์ใหม่และตัวควบคุมเซอร์โวใหม่	☐
Adapter 5 TR22IG-M22AG	58	4.111-033.0	อะแดปเตอร์ 5 เชื่อมต่อเป็นใหม่กับสเปรย์ดักซ์เก่าและตัวเรเซอร์โวใหม่กับสตูดิโอสเปรย์เก่า	☐
Adapter 6 TR22IG-M22AG	59	4.111-034.0	อะแดปเตอร์ 6 เชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่กับท่อและท่อเก่ากับเป็นใหม่	☐
Adapter 7 M18IG-TR20AG	60	4.111-035.0	อะแดปเตอร์ 7 เชื่อมต่อหัวพ่นเข้ากับหัวฉีดใหม่	☐
Adapter 8 TR20IG-M18AG	61	4.111-036.0	อะแดปเตอร์ 8 เชื่อมต่อหัวพ่นใหม่กับหัวฉีดเก่า	☐
Coupler -2xM22x1,5	62	4.111-037.0	อะแดปเตอร์ 9 เพื่อเชื่อมต่อท่อใหม่กับท่อใหม่	☐
ADAPTER for replacement TR22IG-M22AG Er	63	4.111-046.0	อะแดปเตอร์มอดูร์ได้สำหรับเชื่อมต่อ EASY! Force ปืนแรงดันสูงและท่อแรงดันสูงพร้อมการเชื่อมต่อ M 22x1.5	☐
โรลม้วนสาย				
ชุดยึดโรลม้วนสายแบบแมนนวล				
ชุดยึดโรลม้วนสายสำหรับ เฮชดี เครื่องเบนซิน, 30 ม.	64	2.110-004.0	Hose reel attachment kit ชุดยึดโรลม้วนสายสำหรับติดตั้งบนเครื่องสำหรับการจัดระเบียบสายฉีดแรงดันสูงที่ปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	☐
ม้วนสายฉีดแบบหมุนอัตโนมัติสำหรับติดตั้งบนผนัง				
ท่อพลาสติกอัตโนมัติพร้อมท่อแรงดันสูง, 15 ม.	65	2.639-257.0	Automatic plastic hose reel incl. high-pressure hose ม้วนสายฉีดอัตโนมัติแบบติดตั้งสปริงและพร้อมใช้งานสำหรับการติดตั้งบนผนัง ลดความซับซ้อนในการจัดการสายฉีดแรงดันสูง	☐
ท่ออัตโนมัติแบบเหล็ก เคลือบผง / พลาสติก, 20 ม.	66	6.392-074.0	Add-on kit hose reel plastics ท่อสำหรับสายฉีดแรงดันสูง 20 M. คอนโซลทำจากเหล็กเคลือบสีฝุ่นตัวถังผลิตจากพลาสติก	☐
สแตนเลสอัตโนมัติ / ท่อวัสดุแบบสังเคราะห์, 20 ม.	67	6.392-083.0		☐
ท่ออัตโนมัติแบบเคลือบ, 20 ม.	68	6.392-106.0	Hose reel without hp-hose, automatic, coated ที่มีม้วนสายฉีดอัตโนมัติของพลาสติกที่ทนทาน โครงเหล็กพ่นสี. เหมาะสำหรับสายฉีดน้ำแรงดันสูง 20 M.	☐
สายยางอัตโนมัติเคลือบสีเทา, 20 ม.	69	6.392-105.0	ABS hose reel, basalt grey-coated ม้วนสายฉีดอัตโนมัติให้ระดับความปลอดภัยและความสะอาดสูงสุดสำหรับการม้วนและคลายสาย	☐
ร็อลท่ออัตโนมัติสแตนเลสและตัวยึดหมุน, 20 ม.	70	6.392-076.0	Self-winding hose reel with swivel holder, stainless steel, 20 m ม้วนสายฉีดสแตนเลสแบบอัตโนมัติ พร้อมตัวจับหมุน เหมาะสำหรับสายฉีดน้ำแรงดันสูง 20 M.	☐

☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HD 9/23 DE
1.187-907.0



		หมายเลขคำสั่งซื้อ		
โรลมันสาย				
ม้วนสายฉีดแบบหมุนอัตโนมัติสำหรับติดตั้งบนผนัง				
ท่อสแตนเลสอัตโนมัติ, 40 ม.	71	6.392-442.0	ท่อท่อให้ความปลอดภัยและความสะอาดสูงที่สุดในการเดินท่อและท่อ HP ท่อแรงดันสูงที่เข้ากันได้เช่นหมายเลขสั่งซื้อ 6.110-076.0 (ID 8, 40 มม., 400 บาร์, ชุดอุปกรณ์ต่อวีล 1x)	☐
ตามหมุนเคสโอบ	72	2.639-931.0	ABS swivel holder for 2.639-919.0 ตัวยึดแบบท่อสำหรับการติดตั้งบนล้อแบบรีลสำหรับรัศมีการทำงานจุดสูงสุดและความยาวของท่อแรงดันสูงได้ 120 องศาหลักซิปเอ็ม.	☐
ที่จับหมุนแบบสแตนเลส	73	2.641-867.0	ABS pivoting stainless steel wall bracket ที่ยึดแบบหมุนได้สำหรับการติดตั้งม้วนสายอัตโนมัติบนผนังเพื่อรัศมีการทำงานสูงสุดและความยืดหยุ่นของท่อแรงดันสูง หมุนได้ 120 องศา เหล็กกล้าไร้สนิม.	☐
ทำความสะอาดด้านหน้าอาคารและแผงโซลาร์เซลล์				
หัวแปรง				
Transmission brush complete	74	4.762-584.0	Transmission brush complete ไดรฟ์ไฮดรอลิกสำหรับกระแทกแทนสำหรับการทำความสะอาดด้านหน้าอาคารหรือการติดตั้งประสิทธิ์ภาพด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงระดับอาชีพ	☐
Splash guard complete	75	4.762-621.0	Splash guard for roller brush 500 ตัวป้องกันน้ำกระเซ็นพร้อมแถบกันดักแกสสำหรับแปรงลูกกลิ้งแบบหมุน มุมมองที่ชัดเจนของแปรงด้วยฟิล์มใสพร้อมป้องกันการกระเด็นในเวลาเดียวกัน	☐
Roll soft	76	4.762-623.0	Roll soft ชุดแปรงขนอ่อนสำหรับใช้กับไดรฟ์ไฮดรอลิก (4.762-584.0) เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการทำความสะอาดติดตั้งกระจกและแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบเปลี่ยนเร็วและติดตั้งบนไดรฟ์อย่างปลอดภัย	☐
Roll middle	77	4.762-624.0	Roll middle อุปกรณ์ดัดแปลงแบบแปรงแข็งปานกลางสำหรับใช้กับไดรฟ์ไฮดรอลิก (4.762-584.0) เหมาะสำหรับ Façade ที่บอบบาง ฟอยล์ และผ้า ระบบเปลี่ยนเร็วที่ง่ายและปลอดภัย	☐
Roll hard	78	4.762-625.0	Roll hard หัวแปรงแบบแข็งสำหรับใช้กับไดรฟ์ไฮดรอลิก (4.762-584.0) สำหรับด้านหน้าที่ขรุขระ ลานหินและไม้ ระบบเปลี่ยนเร็วที่ปลอดภัยและง่ายดาย	☐
Brush rigid hard	79	6.960-133.0	Brush rigid hard แปรงด้วยขนแปรงแข็งสำหรับทำความสะอาดส่วนหน้าของอุตสาหกรรมและวัสดุปูพื้น และขัดล้างสกรปรกหยาบ ติดตั้งง่ายบนก้านฉีดแบบยึดหดได้หรือท่อแรงดันสูงจาก Kärcher	☐
Brush rigid middle	80	6.960-134.0	Brush rigid middle ทำความสะอาดส่วนหน้า บานม้วน และผ้าสิ่งทอได้อย่างเหมาะสมที่สุด: แปรงที่มีขนแปรงแข็งปานกลางเพื่อการยึดติดที่ช่วยหายใจแบบยึดหดหรือท่อแรงดันสูง	☐
Brush rigid soft	81	6.960-135.0	Brush rigid soft สำหรับการติดตั้งง่ายบนปลายท่อแบบยึดหดได้หรือท่อฉีดน้ำแรงดันสูงจาก Kärcher: แปรงที่มีขนแปรงนุ่มสำหรับทำความสะอาดพื้นผิวที่บอบบางอย่างล้าลึก	☐
iSolar 800 Advanced	82	6.368-094.0	หัวแปรง iSolar 800 ที่ขับเคลื่อนด้วยน้ำกว้าง 800 มม. สำหรับอัตราการไหลของน้ำ 700-1,000 ลิตร / ชั่วโมง ด้วยแปรงปัดสีแบบหมุนสองอันและชุดคอมมูที่ยึดหมุน สำหรับระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	☐
iSolar 400 Advanced	83	6.368-092.0	iSolar 400 brush สำหรับอัตราการไหลของน้ำ 700-1,000 l / h แปรงดีสก์ขับเคลื่อนด้วยน้ำที่มีความกว้าง 400 มม. ทำความสะอาดระบบไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ขนาดเล็กถึงขนาดกลาง ยังสมบูรณ์แบบสำหรับใช้กับระบบยกระดับ	☐
หัวฉีดค้ำค้ำยัด-หด ได้				
Ball valve	84	4.580-097.0	TL low pressure adapter อะแดปเตอร์แรงดันต่ำ TL ประกอบด้วยวาล์วสำหรับการติดตั้งโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือบนก้านฉีดแบบยึดหดได้ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานกับแปรงแรงดันสูงแบบหมุน	☐

☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับ HD 9/23 DE
1.187-907.0



		หมายเลขคำสั่งซื้อ		
ทำความสะอาดด้านหน้าอาคารและแผงโซลาร์เซลล์				
หัวฉีดตามตอยึด-หด ได้				
Telescope lance glass fibre 7 m	85	4.762-609.0	Telescopic lance TL 7 F ที่มีระยะเอื้อมสูงสุด 7 M. ทำจากใยแก้วที่แข็งแรงและน้ำหนักเบา ด้วยตัวยึดแบบปลดเร็วที่ใช้งานได้อย่างจริงเพื่อการดึงและยืดออกอย่างง่ายดาย	☐
Telescope lance hybrid 7 m	86	4.762-610.0	Telescopic lance TL 7 H มีลวดฟุ้งกันไฮบริด Telescopic lance TL 7 H ทำจากเส้นใยคาร์บอน – กลาสที่แข็งแรงและน้ำหนักเบา ด้วยการยึดแบบปลดเร็วได้อย่างรวดเร็ว สูงถึง 7 M.	☐
Telescope lance hybrid 10 m	87	4.762-611.0	Telescopic lance TL 10 H ระยะเอื้อมสูงสุด 10 M.: ก้านฉีดไฮบริดแบบยึดสลัด TL 10 H ประกอบด้วยคาร์บอนไฟเบอร์ผสมและเหมาะสำหรับการใช้งานมีลวดฟุ้งกัน การหดและการขยายที่เรียบง่ายด้วยตัวยึดแบบปลดเร็ว	☐
Telescope lance carbon 10 m	88	4.762-612.0	Telescopic lance TL 10 C ก้านยึดสลัดคาร์บอนไฟเบอร์ TL 10 C ระยะเอื้อมถึง 10 M. และตัวยึดแบบปลดเร็วที่ใช้งานได้อย่างจริง มีลวดฟุ้งกันสำหรับทำความสะอาดอาคารหน้าต่างหรือแผงเซลล์แสงอาทิตย์	☐
Telescope lance carbon 14 m	89	4.762-613.0	Telescopic lance TL 14 C ความแข็งแรงสูงสุดพร้อมน้ำหนักต่ำสุด: telescopic lance TL 14 C ทำจากคาร์บอนไฟเบอร์ การเข้าถึงขนาดใหญ่ 14 M. ใช้งานได้ในหลากหลายและใช้งานง่ายด้วยตัวยึดแบบปลดเร็ว	☐
Pistol	90	4.775-154.0	TL high pressure adapter อะแดปเตอร์แรงดันสูง TL เป็นแรงดันสูงที่ยืดหยุ่นสำหรับการทำความสะอาดด้วยแรงดันสูงด้วยก้านสลัด ตามหลักวิศวกรรมติดตั้งง่ายเหมาะสำหรับบุคคลที่ถนัดขวาและมือซ้าย	☐
อุปกรณ์พ่นทรายแบบเปียก				
ชุดหัวฉีดสำหรับเครื่องพ่นน้ำ-น้ำร้อน				
Nozzle pack TR wet jet set 0055	91	2.112-024.0	ประกอบด้วยหัวฉีดเจ็ทเปียกและหัวฉีด – สำหรับใช้ร่วมกับชุดเจ็ทเปียกเท่านั้น 4.115-000.0 4.115-006.0	☐
เพิ่มในชุดอุปกรณ์				
ชุดติดตั้ง แบบโครงเหล็ก				
Add-on kit frame Cage breit	92	2.637-007.0	ชุดอุปกรณ์ยึดกรงที่แข็งแรงพร้อมกรอบป้องกันขนาดใหญ่ช่วยปกป้องส่วนประกอบของ HD 9/21 G และ HD 9/23 G / De ในช่วง HD Gasoline Advanced รวมถึงตาข่ายสำหรับการบรรทุกด้วยเครน	☐
การเชื่อมต่อ				
ข้อต่อส่วนเร็ว Geka				
Hose coupling	93	6.388-458.0	ด้วยสายหุ้ม	☐
ตัวกรองน้ำ				
Add-on kit water filter universal	94	2.637-020.0	Universal water fine filter, 25 µm, R 3/4" + 1" ตัวกรองน้ำละเอียด ขนาดตาข่าย 25 ไมครอน สูงสุด อุณหภูมิ 50 องศาC ปกป้องตัวเครื่องจากสิ่งสกปรกเล็กๆ ในน้ำ	☐
การล้างทำความสะอาดถึงบาร์เรล				
Rotary cleaner head M63E	95	6.751-061.0		☐

☐ อุปกรณ์เสริมที่พร้อมจัดส่ง