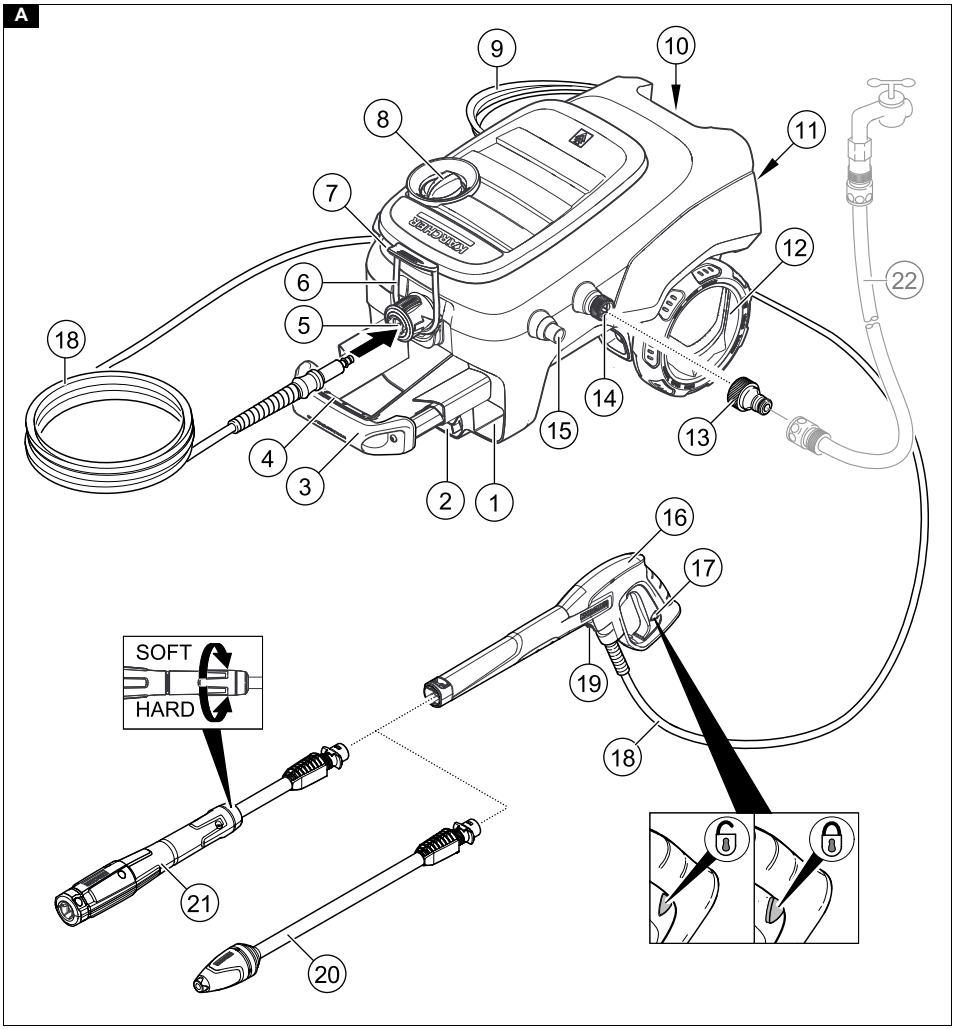
KÄRCHER

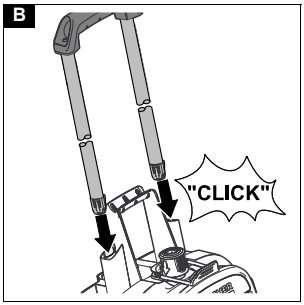
K 5 Compact

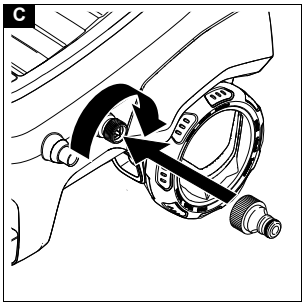
ไทย

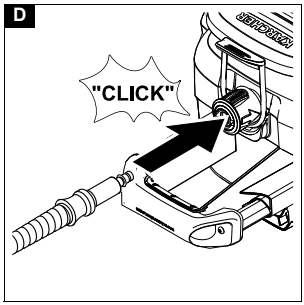
Register your product
www.kaercher.com/welcome

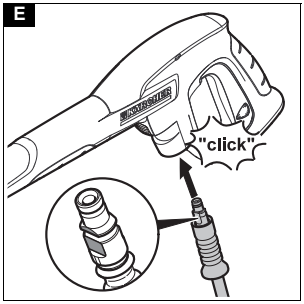
59794240 (04/23)

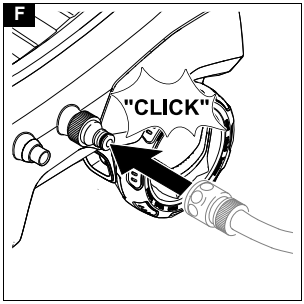

A
9
10
8
11
7
12
6
22
5
18
14
15
13
4
3
2
1
16
17
SOFT
HARD
19
18
21
20

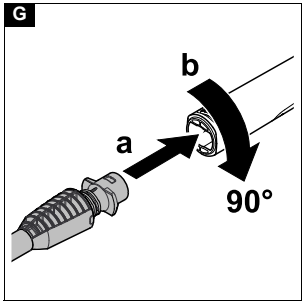

B
"CLICK"

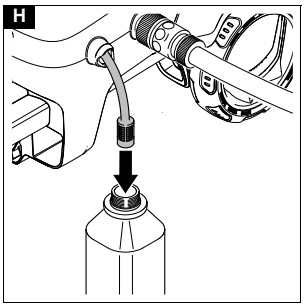

C

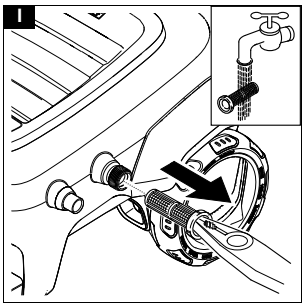

D
"CLICK"

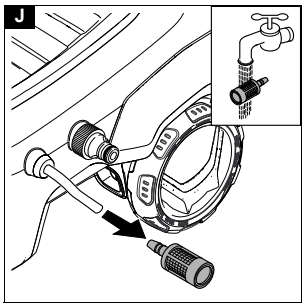

E
"click"

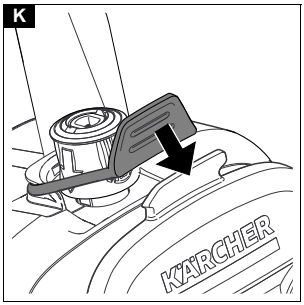

F
"CLICK"


G
b
a
90°


H


I

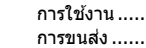

J


K
KÄRCHER

เนื้อหา

ข้อแนะนำด้านความปลอดภัย 4
การรักษาสิ่งแวดล้อม 5
การใช้งานตามข้อกำหนด 5
อุปกรณ์เสริมและอะไหล่ 5
สิ่งที่ส่งมาด้วย 5
คำอธิบายเกี่ยวกับอุปกรณ์ 5
อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย 6
สัญลักษณ์บนอุปกรณ์ 6
การประกอบ 6
การใช้งาน 6
การใช้งาน 6
การขนส่ง 7
การจัดเก็บรักษา 7
การดูแลและการบำรุงรักษา 7
ความช่วยเหลือในกรณีเกิดความผิดปกติ 8
การรับประกัน 8
ข้อมูลทางเทคนิค 8

ข้อแนะนำด้านความปลอดภัย



โปรดอ่านบทเกี่ยวกับความปลอดภัยและคู่มือการใช้งานต้นฉบับก่อนการใช้งานอุปกรณ์เป็นครั้งแรก ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โปรดเก็บรักษาคู่มือการใช้งานต้นฉบับสำหรับการใช้งานภายหลังหรือสำหรับเจ้าของคนต่อไป

- นอกจากข้อแนะนำในคู่มือการใช้งานแล้ว คุณต้องคำนึงถึงระเบียบข้อบังคับทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัยและการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุตามกฎหมายอีกด้วย
- คำเตือนและเครื่องหมายเตือนที่แนบมากับอุปกรณ์จะแสดงข้อมูลที่สำคัญสำหรับการดำเนินการที่ปลอดภัย

ระดับความอันตราย

⚠ *อันตราย*

- *ข้อแนะนำเกี่ยวกับอันตรายที่อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือถึงแก่ชีวิตได้*

⚠ *คำเตือน*

- *ข้อแนะนำเกี่ยวกับสถานการณ์เสี่ยงภัยที่อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือถึงแก่ชีวิตได้*

⚠ *ระวัง*

- *ข้อแนะนำเกี่ยวกับสถานการณ์เสี่ยงภัยที่อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยได้*

ข้อควรใส่ใจ

- *ข้อแนะนำเกี่ยวกับสถานการณ์เสี่ยงภัยที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน*

อุปกรณ์ป้องกัน

⚠ *ระวัง* • *สวมใส่เสื้อผ้าและแว่นตาป้องกันที่เหมาะสม เพื่อป้องกันตัวคุณเองจากน้ำหรือคราบสกปรกกระเด็นใส่ • ละอองลอยสามารถเกิดขึ้นได้เมื่อใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง การสูดดมละอองลอยอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ การใช้หัวฉีดที่มีการป้องกันครบวงจร (เช่น น้ำยาทำความสะอาดพื้นผิว) สามารถลดการปล่อยละอองน้ำได้อย่างมาก โดยขึ้นอยู่กับการใช้งาน โปรดสวมหน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสมระดับ FFP 2 หรือเทียบเท่าเพื่อป้องกันตัวเองจากการสูดดมละอองลอยหากไม่สามารถใช้หัวฉีดที่มีการป้องกันครบวงจรได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมที่จะทำความสะอาดด้วย*

คำแนะนำด้านความปลอดภัยทั่วไป

⚠ *อันตราย* • *อันตรายจากการล่าสัก เก็บแผ่นพลาสติกใสของบรรจุภัณฑ์ให้พ้นจากมือเด็ก*

⚠ *คำเตือน* • *ใช้อุปกรณ์เฉพาะตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้เท่านั้น ตรวจสอบและระวังสภาวะโดยรอบเมื่อใช้งานอุปกรณ์จากบุคคลที่สาม โดยเฉพาะเด็ก • บุคคลที่มีด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัส หรือทางสติปัญญา หรือขาดประสบการณ์และความรู้จะสามารถใช้งานได้เฉพาะเมื่อมีผู้คอยควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด หรือเมื่อผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์อย่างปลอดภัยจากบุคลากรที่ดูแลด้านความปลอดภัยแล้ว และเข้าใจเป็นอย่างดีในอันตรายที่อาจเกิดขึ้นตามมาเท่านั้น • ห้ามเด็กใช้งานอุปกรณ์ • ให้เฝ้าสังเกตดูเด็ก เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กเล่นเครื่องดูด*

⚠ *ระวัง* • *อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยได้รับการออกแบบมาเพื่อป้องกันคุณ ห้ามปรับเปลี่ยนหรือไม่ใช้งานอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย*

ความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต

⚠ *อันตราย* • *เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่มีคลาสการป้องกันระดับ I เข้ากับแหล่งจ่ายกระแสไฟที่มีการเดินสายดินไว้อย่างถูกต้องเท่านั้น • เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับกระแสไฟสลับเท่านั้น แรงดันไฟที่ระบุไว้บนแผ่นป้ายแสดงชนิดจะต้องสอดคล้องกับแรงดันไฟของแหล่งจ่ายกระแสไฟ • ใช้งานอุปกรณ์พร้อมระบบตัดกระแสไฟดกค้างเท่านั้น (สูงสุด 30 mA) • ห้ามใช้มือที่เปียกจับเต้าเสียบปลั๊กไฟกับเต้ารับ • ปลั๊กไฟหลักและข้อต่อสายเคเบิลที่เชื่อมต่อขยายจะต้องกันน้ำ และห้ามให้โดนน้ำ ห้ามวางข้อต่อไว้บนพื้น ใช้ม้วนสายไฟเพื่อให้ข้อต่ออยู่เหนือระดับพื้นอย่างน้อย 60 มม. • จะต้องป้องกันชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวได้ทั้งหมดในพื้นที่ทำงานจากน้ำที่กระเซ็น*

⚠ *คำเตือน* • *เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับจุดเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า ซึ่งมีการติดตั้งโดยช่างไฟที่ผ่านการรับรองตามข้อกำหนด IEC 60364-1 เท่านั้น • ก่อนการใช้งานอุปกรณ์ในแต่ละครั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่า สายไฟพร้อมปลั๊กไม่มีความชำรุดเสียหาย หากสายไฟเกิดความชำรุดเสียหาย จะต้องขอรับสายไฟใหม่จากผู้ผลิต เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการที่ผ่านการรับรอง หรือจากเจ้าหน้าที่ระบบไฟฟ้าที่ผ่านการฝึกอบรมในทันที เพื่อป้องกันความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น • ระวังอย่าให้สายไฟหรือสายไฟส่วนขยายเกิดความเสียหายโดยถูกกดทับ บด หักงอ หรืออื่นๆ ที่ใกล้เคียง ป้องกันสายไฟจากความร้อน น้ำมัน และขอบที่แหลมคม • สายไฟส่วนขยายที่ไม่เหมาะสมจะมีอันตราย ใช้งานสายไฟส่วนขยายนอกอาคารเฉพาะเมื่อผ่านการอนุมัติและมีการทำเครื่องหมายที่เหมาะสมด้วยสายไฟแบบไขว่: 1-10 ม. : 1.5 มม.^{2} 10-30 ม. : 2.5 มม.^{2}*

⚠ *ระวัง* • *พันสายไฟส่วนขยายไว้นอกขดสายไฟไว้เสมอ • ให้ปิดสวิตช์หลัก / สวิตช์อุปกรณ์หากไม่มีการใช้งานเป็นเวลานานและหลังการใช้งาน และตัดการเชื่อมต่อจากปลั๊กหลัก*

การใช้งาน

⚠ *อันตราย* • *ห้ามใช้งานในสภาพแวดล้อมที่อาจเกิดการระเบิดขึ้นได้ • ห้ามใช้สารละลาย ของเหลวที่มีส่วนผสมของสารละลาย หรือสารกรดเข้มข้น ตัวอย่าง เช่น เบนซิน ทินเนอร์สำหรับสี หรือน้ำมันในระบบทำความร้อน สเปรย์จะมีความไวต่อการติดไฟ ระเบิด และเป็นพิษสูง • ยางล้อยานพาหนะ / วาล์วยางที่ชำรุดเสียหายเป็นอันตรายต่อชีวิต ยางล้อยานพาหนะ / วาล์วยางสามารถได้รับความเสียหายจากสายน้ำแรงดันสูงและระเบิด สัญญาณแรกที่เห็นคือ ยางล้อมีสีที่เปลี่ยนไป ในการทำความสะอาดยางล้อยานพาหนะ / วาล์วยาง ให้ฉีดน้ำโดยเว้นระยะห่างอย่างน้อย 30 ซม.*

⚠ *คำเตือน* • *ห้ามใช้อุปกรณ์ หากมีบุคคลอื่นอยู่ภายในพื้นที่ ซึ่งไม่มีการสวมใส่เสื้อผ้าป้องกันที่เหมาะสม • ห้ามฉีดน้ำแรงดันสูงเพื่อทำความสะอาดเสื้อผ้าหรือรองเท้า • ห้ามฉีดน้ำแรงดันสูงเข้าไปที่ตัวบุคคล สัตว์เลี้ยง อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เปิดใช้งานอยู่ หรืออุปกรณ์ • ห้ามฉีดพ่นไปยังออปเจ็กต์ใดๆ ที่มีส่วนผสมอันตรายอยู่ (เช่น แอสเบสโตส) • ตรวจสอบอุปกรณ์และอุปกรณ์เสริม เช่น ท่อแรงดันสูง ปืนฉีดแรงดันสูง และอุปกรณ์นิรภัย ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานและใช้งานอย่างถูกต้อง ห้ามใช้*

อุปกรณ์หากมีความเสียหาย เปลี่ยนส่วนประกอบที่ชำรุดเสียหายใหม่ในทันที ● ใช้เฉพาะท่อแรงดันสูง อุปกรณ์ และชิ้นส่วนจากผู้ผลิตที่แนะนำเท่านั้น ● อันตรายต่อการถูกน้ำร้อนลวก เมื่อมีการตัดการเชื่อมต่อท่อหรือสายยางแรงดันสูง อาจมีการกระเซ็นของน้ำร้อนออกจากข้อต่อหลังการใช้งาน

⚠ ***ระวัง*** *● ห้ามใช้งานอุปกรณ์โดยไม่มีตัวแยกระบบในเครือข่ายน้ำดื่ม ตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า มีการใช้งานการเชื่อมต่อระบบน้ำภายในพื้นที่ของคุณ ซึ่งมีการใช้เครื่องทำความสะอาดแรงดันสูง โดยมีการประกอบเข้ากับตัวแยกระบบตามกฎระเบียบ EN 12729 type BA ● น้ำซึงไหลผ่านตัวแยกระบบจะไม่ถือเป็นน้ำดื่มอีกต่อไป ● ห้ามทิ้งอุปกรณ์ไว้โดยไม่มีผู้ดูแลในระหว่างการใช้งาน ● หากมีการเชื่อมต่อหัวฉีดแรงดันสูงเข้ากับท่อน้ำที่มีอยู่ จะมีแรงดันกลับเข้าที่ปืนฉีดแรงดันสูง ตรวจสอบให้แน่ใจว่า มีการใช้งานในระยะห่างที่ถูกต้อง และมีการถือปืนฉีดแรงดันสูงและท่อน้ำไว้แน่น ● อุบัติเหตุหรือความเสียหายอาจเกิดขึ้นได้หากอุปกรณ์ร่วงหล่น คุณจะต้องระมัดระวังในการถืออุปกรณ์ไว้แน่นและเสถียร เมื่อใช้งานทุกรายการ*

ข้อควรใส่ใจ *● ห้ามใช้งานอุปกรณ์หากมีอุณหภูมิต่ำกว่า 0 °C*

การใช้งานอุปกรณ์พร้อมน้ำยาทำความสะอาด

⚠ ***คำเตือน*** *● การใช้น้ำยาทำความสะอาดที่ไม่ถูกต้องสามารถทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเป็นพิษอย่างรุนแรงได้*

⚠ ***ระวัง*** *● จัดเก็บอุปกรณ์ให้ห่างจากมือเด็ก ● ใช้เฉพาะน้ำยาทำความสะอาดจากผู้ผลิตที่กำหนดไว้หรือแนะนำเท่านั้น การใช้น้ำยาทำความสะอาดหรือสารเคมีอื่นๆ อาจมีผลต่อความปลอดภัยของอุปกรณ์*

การดูแลและการบำรุงรักษา

⚠ ***คำเตือน*** *● ตัดการเชื่อมต่อจากปลั๊กหลักก่อนดำเนินงานการบำรุงรักษา*

⚠ ***ระวัง*** *● ดำเนินงานซ่อมแซมและทำงานกับส่วนประกอบระบบไฟฟ้าโดยบุคลากรจากฝ่ายบริการที่ผ่านการรับรองเท่านั้น*

ข้อควรใส่ใจ *● ห้ามใช้อะซิโตน สารกรดเข้มข้น หรือสารละลาย เนื่องจากจะมีผลกระทบต่อวัสดุที่ใช้ในอุปกรณ์*

การขนส่ง

⚠ ***ระวัง***

- *อันตรายจากอุบัติเหตุและการเกิดอาการบาดเจ็บ ตรวจสอบน้ำหนักของอุปกรณ์ในระหว่างการขนส่งและการจัดเก็บ โปรดดูบทเกี่ยวกับ ข้อมูลทางเทคนิค ในคำแนะนำด้านการใช้งาน*

การรักษาสิ่งแวดล้อม

วัสดุบรรจุภัณฑ์สามารถนำมารีไซเคิลได้ โปรดแยกกำจัดบรรจุภัณฑ์ตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม

เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์มีวัสดุที่สามารถนำมารีไซเคิลได้และองค์ประกอบ เช่น แบตเตอรี แบตเตอรีแบบชาร์จได้หรือน้ำมัน ที่อาจเป็นอันตรายร้ายแรงต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมได้ หากจัดการหรือแยกกำจัดไม่ถูกต้อง องค์ประกอบเหล่านี้ยังมีความจำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานตามมาตรฐานของเครื่องดูดนี ห้ามแยกกำจัดเครื่องใช้ต่างที่มีเครื่องหมายนี้กำกับรวมกับขยะครัวเรือน

งานทำความสะอาดซึ่งทำให้เกิดน้ำเสียที่มีส่วนผสมของน้ำมัน เช่น การล้างเครื่องยนต์ การล้างพื้นห้องเครื่อง จะต้องดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ที่มีระบบการแยกน้ำมันเท่านั้น

จะสามารถดำเนินการที่มีการใช้น้ำยาทำความสะอาดเฉพาะในพื้นที่ที่มีการเชื่อมต่อท่อระบายเข้ากับระบบบำบัดน้ำเสียเท่านั้น ระวังไม่ให้น้ำยาทำความสะอาดปนเปื้อนหรือซึมผ่านน้ำหรือพื้นดินได้

ในบางประเทศ จะไม่อนุญาตให้มีการระบายน้ำลงในแหล่งน้ำสาธารณะ

ข้อแนะนำสำหรับสารประกอบต่าง ๆ (REACH)
คุณสามารถศึกษาข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับสารประกอบต่าง ๆ ได้ที่ *www.kaercher.de/REACH*

การใช้งานตามข้อกำหนด

คุณสามารถใช้งานเครื่องทำความสะอาดแรงดันสูงนีได้เฉพาะภายในครัวเรือนส่วนตัวเท่านั้น
เครื่องทำความสะอาดแรงดันสูงนีมีไว้สำหรับทำความสะอาด เครื่องจักร ยานพาหนะ อาคาร เครื่องมือ พืนที อาคาร ระเบียง เครื่องมือทำสวน ฯลฯ ด้วยท่อฉีดน้ำแรงดันสูง

อุปกรณ์เสริมและอะไหล่

ให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมและอะไหล่ของแท้ เพื่อเป็นการรับประกันว่าเครื่องดูดจะทำงานได้อย่างปลอดภัยและไม่เกิดขัดข้อง
คุณสามารถศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมและอะไหล่ได้ที่ *www.kaercher.com*

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ภาพประกอบของสิ่งที่ส่งมาพร้อมกับเครื่องดูดอยู่บนบรรจุภัณฑ์ ตรวจสอบว่าสิ่งที่ส่งมาครบถ้วนหรือไม่ในขณะทำการแกะบรรจุภัณฑ์ออก หากมีอุปกรณ์เสริมขาดหายไปหรือเกิดความเสียหายจากการขนส่ง โปรดแจ้งให้ผู้จัดจำหน่ายทราบ

คำอธิบายเกี่ยวกับอุปกรณ์

ดูภาพประกอบที่หน้ากราฟิก
ภาพประกอบ A

① ทีเก็บท่อฉีดพ่น
② การเก็บรักษาปืนฉีดแรงดันสูง
③ สามารถถอดเคลื่อนย้ายได้
④ มือจับ
⑤ หัวต่อทีเชื่อมต่อได้อย่างรวดเร็วสำหรับท่อแรงดันสูง
⑥ ยางรัด
⑦ การเก็บรักษาท่อแรงดันสูงและสายไฟหลัก
⑧ สวิตช์อุปกรณ์ "0/OFF" / "I/ON"
⑨ สายไฟพร้อมปลักไฟ
⑩ มือจับ
⑪ ป้ายชือ
⑫ ล้อช่วยในการขนส่ง
⑬ หัวต่อสำหรับท่อน้ำ
⑭ ท่อน้ำพร้อมตะแกรงดิดตังในตัว
⑮ ท่อดูดสำหรับน้ำยาทำความสะอาด (พร้อมตัวกรอง)
⑯ ปืนฉีดแรงดันสูง
⑰ ตัวล็อกปืนฉีดแรงดันสูง
⑱ ท่อแรงดันสูง
⑲ ปุ่มปลดท่อแรงดันสูงออกจากปืนฉีดแรงดันสูง
⑳ ท่อพร้อมแผ่นกรองสิงสกปรกสำหรับสิงสกปรกทีมีขนาดหยาบ
㉑ ท่อ Vario Power สำหรับงานทำความสะอาดทัวไป สามารถเพิ่มความดันในการทำงานขึนได้อย่างต่อเนืองจาก SOFT ถึง HARD ในการปรับแรงดันในการทำงาน ให้ปลดแกนโยกปืนพ่น และหมุนท่อเจ็ทไปยังตำแหน่งที่ต้องการ หากมีการหมุนท่อไปทาง SOFT จนกระทังสุดตำแหน่ง จะสามารถเพิ่มปริมาณน้ำยาทำความสะอาดได้

㉒ **ท่อสำหรับงานในสวน พร้อมข้อต่อมาตรฐาน
— แผ่นเสริมแรง
— เส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 1/2 นิ้ว (13 มม.)
— ความยาวอย่างน้อย 7.5 เมตร

** จะต้องติดตั้งเพิ่มเติม

อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย

⚠ *ระวัง*

อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยที่มีความผิดปกติหรือได้รับการเปลี่ยนแปลง

อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยได้รับการออกแบบมาเพื่อป้องกันคุณ

ห้ามปรับเปลี่ยนหรือไม่ใช้งานอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย

สวิทช์อุปกรณ์

สวิตช์อุปกรณ์ป้องกันอุปกรณ์ทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ

ตัวล็อกปืนฉีดแรงดันสูง

ตัวล็อกจะล็อกแกนโยกของปืนฉีดแรงดันสูง และป้องกันไม่ให้อุปกรณ์เริ่มทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ

ฟังก์ชันหยุดอัตโนมัติ

หากปลดแกนโยกปืนฉีดแรงดันสูง ระบบจะปิดสวิทช์แรงดันของปืม และท่อแรงดันสูงจะหยุดทำงาน หากมีการกดแกนโยกลง สวิตช์ปืมจะกลับมาทำงานอีกครั้ง

สวิตช์ป้องกันเครื่องยนต์

หากมีการใช้กระแสไฟสูงเกินไป สวิตช์ป้องกันเครื่องยนต์จะปิดสวิตช์อุปกรณ์

สัญลักษณ์บนอุปกรณ์

ห้ามเล็งหัวฉีดน้ำแรงดันสูงไปที่ บุคคล สัตว์ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่กำลังใช้งาน หรือตัวอุปกรณ์เอง
ปกป้องอุปกรณ์จากความเย็นจัด

ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์กับเครือข่ายน้ำดื่มสาธารณะ

การประกอบ

สำหรับภาพประกอบ โปรดดูที่หน้ากราฟิก
ต่อชิ้นส่วนที่ให้มาเข้ากับอุปกรณ์ก่อนเริ่มใช้งานอุปกรณ์

การติดตั้งที่จับสำหรับลาก

1. ต่อที่จับสำหรับลาก
   ภาพประกอบ B

ติดตั้งข้อต่อสำหรับท่อจ่ายน้ำ

1. ขันสกรูข้อต่อสำหรับท่อจ่ายน้ำเข้ากับท่อน้ำของอุปกรณ์
   ภาพประกอบ C

การใช้งาน

1. ติดตั้งอุปกรณ์ไว้บนพื้นแข็ง
2. ติดตั้งท่อแรงดันสูงเข้าในข้อต่อแบบง่าย จนกระทั่งได้ยินเสียงคลิก
   ภาพประกอบ D
3. เชื่อมต่อท่อแรงดันสูงเข้าในปืนฉีดแรงดันสูง และล็อกเข้าจนกระทั่งได้ยินเสียง

หมายเหตุ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้จัดตำแหน่งของหัวฉีดน้ำได้อย่างถูกต้อง

ภาพประกอบ E

4. ตรวจสอบการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยโดยการดึงท่อแรงดันสูง
5. เชื่อมต่อปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับ

แหล่งจ่ายน้ำ

โปรดดูค่าการเชื่อมต่อที่ป้ายแสดงหรือบท *ข้อมูลทางเทคนิค.* ปฏิบัติตามข้อบังคับของการประปา

ข้อควรใส่ใจ

ความเสียหายที่เกิดจากน้ำที่ปนเปื้อน

สิ่งสกปรกในน้ำอาจทำให้ปืมและอุปกรณ์เสริมเกิดความชำรุดเสียหายได้

สำหรับการป้องกัน KÄRCHER แนะนำให้ใช้เครื่องกรองน้ำจาก KÄRCHER (อุปกรณ์เสริมพิเศษ หมายเลขสั่งซือ 4.730-059)

การต่อกับแหล่งจ่ายน้ำ

ข้อควรใส่ใจ

หัวรัดสายฉีดน้ำที่มี Aquastop ที่จุดต่อสายส่งน้ำของเครื่อง

ความเสียหายต่อปืม

ห้ามใช้หัวรัดสายฉีดน้าทีมี Aquastop กับจุดต่อสายส่งน้าของเครื่อง

คุณสามารถใช้หัวรัดสาย Aquastop กับหัวก๊อกได้

1. เสียบสายยางรดน้าเข้ากับข้อต่อเชื่อมสายยาง
2. ต่อสายยางรดน้าเข้ากับแหล่งจ่ายน้า
3. เปิดก๊อกน้าจนสุด
   ภาพประกอบ F

การดูดน้ำออกจากคอนเทนเนอร์ที่เปิด

เมือใช้กับสายดูด KÄRCHER ทีมีวาล่วกันกลับ (อุปกรณ์เสริมพิเศษ หมายเลขสั่งซือ 2.643-100) เครืองฉีดน้าแรงดันสูงนีเหมาะสำหรับการดูดน้าบนผิวดิน เช่น จากถังเก็บน้าฝนหรือบ่อน้า (สำหรับความสูงในการดูดสูงสุด ดูทีบท *ข้อมูลทางเทคนิค*)

ไม่จำเป็นต้องใช้หัวรัดจุดต่อท่อน้าสำหรับการดูดน้า

1. เติมน้าในท่อดูด
2. ขันเกลียวท่อดูดเข้ากับจุดต่อท่อน้าของอุปกรณ์ แล้วแขวนไว้ในแหล่งน้า (เช่น ถังเก็บน้า)

ถ่ายน้ำออกจากอุปกรณ์

1. เปิดสวิตช์อุปกรณ์ "I/ON"
2. ปลดล็อกแกนโยกปืนฉีดแรงดันสูง
3. กดแกนโยกปืนฉีดแรงดันสูง
   เปิดสวิตช์อุปกรณ์
4. ปล่อยให้อุปกรณ์เดินเครืองเป็นเวลาสูงสุด 2 นาที จนกระทังน้าทีไหลออกจากปืนฉีดแรงดันสูงไม่มีฟองสบู่
5. ปลดแกนโยกปืนฉีดแรงดันสูง
6. ล็อคแกนโยกปืนฉีดแรงดันสูง

การใช้งาน

ข้อควรใส่ใจ

ปืมแห้ง

ความเสียหายต่อปืม

หากความดันไม่เพิมขึนในอุปกรณ์หลังจากผ่านไป 2 นาที ให้ปิดเครืองและทำตามคำแนะนำในบททที ความช่วยเหลือในกรณีเกิดความผิดปกติ.

การใช้งานด้วยแรงดันสูง

ข้อควรใส่ใจ

ความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นจากพื้นผิวเคลือบสี หรือพื้นผิวที่ละเอียดอ่อน

อาจเกิดความชำรุดเสียหายต่อพืนผิว หากมีระยะห่างท่อต่ำ หรือโดยการเลือกใช้ท่อทีไม่เหมาะสม

ในการทำความสะอาดพืนผิวเคลือบสี ให้มีระยะห่างอย่างต่ำ 30 ซม.

ห้ามทำความสะอาดยางรถยนต์ พืนผิวเคลือบสี หรือพืนผิวทีละเอียดอ่อน เช่น ไม้ ด้วยแผ่นกรองสิงสกปรก

1. ใส่ก้านฉีดเข้าไปในปืนฉีดน้าแรงดันสูงแล้วล็อกด้วยการหมุน 90°
   ภาพประกอบ G
2. เปิดสวิตช์อุปกรณ์ ("I/ON")
3. ปลดล็อกไกปืนฉีดน้าแรงดันสูง
4. กดไกปืนฉีดน้าแรงดันสูง
   อุปกรณ์เปิดใช้งาน

การใช้งานกับน้ำยาทำความสะอาด

⚠ *อันตราย*

การไม่ปฏิบัติตามแผ่นข้อมูลด้านความปลอดภัย
อันตรายต่อสุขภาพอย่างร้ายแรงหากมีการใช้งานน้ำยาทำความสะอาดที่ไม่เหมาะสม
โปรดตรวจสอบแผ่นข้อมูลด้านความปลอดภัยจากผู้ผลิตน้ำยาทำความสะอาด โดยเฉพาะคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
หมายเหตุ
น้ำยาทำความสะอาดสามารถผสมออกมากับน้ำเมื่อใช้หัวฉีดด้วยแรงดันต่ำเท่านั้น
หมายเหตุ
น้ำยาทำความสะอาดของคาร์เชอร์รับประกันการทำงานที่ปราศจากข้อผิดพลาด คุณสามารถสอบถามเราเพื่อขอคำปรึกษา ขอแคตตาล็อกหรือเอกสารข้อมูลน้ำยาทำความสะอาดของเรา

1. ดึงสายยางดูดน้ำยาทำความสะอาดตามความยาวที่ต้องการออกจากที่เก็บ
   ภาพประกอบ H
2. ต่อสายยางดูดน้ำยาทำความสะอาดเข้ากับถังที่มีน้ำยาทำความสะอาด
3. ใช้ก้านฉีด Click-Vario Power ที่ปรับแรงดันได้
4. หมุนก้านฉีดไปที่ "MIX"
   น้ำยาทำความสะอาดจะออกมาพร้อมกับน้ำขณะใช้งาน

วิธีการทำความสะอาดที่แนะนำ

1. ฉีดพ่นน้ำยาทำความสะอาดเล็กน้อยบนพื้นผิวที่แห้งและปล่อยให้ทำปฏิกิริยา (ไม่แห้ง)
2. ล้างทำความสะอาดสิ่งสกปรกที่ละลายออกได้ด้วยหัวพ่นแรงดันสูง

หลังจากใช้งานพร้อมน้ำยาทำความสะอาด

1. ล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลาประมาณ 30 วินาที

เมื่อพักจากการใช้งาน

1. ปล่อยไกปืนฉีดน้ำแรงดันสูง
   อุปกรณ์จะปิดการทำงานเมื่อปล่อยไก โดยความดันสูงในระบบจะยังคงอยู่
2. ล็อกไกปืนฉีดน้ำแรงดันสูง
3. ใส่ปืนฉีดน้ำแรงดันสูงเข้าไปในช่องเก็บปืนฉีดน้ำแรงดันสูง
4. วางปืนฉีดน้ำแรงดันสูงพร้อมก้านฉีดในตำแหน่งจัดเก็บ
5. ปิดสวิตช์ "0/OFF" หากพักการใช้งานเกินกว่า 5 นาที

สิ้นสุดการใช้งาน

⚠ *ระวัง*

แรงดันในระบบ
การบาดเจ็บจากน้ำแรงดันสูงที่รั่วไหลออกโดยไม่สามารถควบคุมได้
ถอดแยกท่อแรงดันสูงออกจากปืนฉีดแรงดันสูงหรืออุปกรณ์ เฉพาะเมื่อไม่มีแรงดันในระบบแล้วเท่านั้น

1. ปลดแกนโยกปืนฉีดแรงดันสูง
2. ปิดก๊อกน้ำ
3. กดแกนโยกปืนฉีดแรงดันสูงเป็นเวลา 30 วินาที ความดันที่เหลืออยู่ในระบบจะลดลง
4. ปลดแกนโยกปืนฉีดแรงดันสูง
5. ล็อคแกนโยกปืนฉีดแรงดันสูง
6. ถอดแยกอุปกรณ์ออกจากแหล่งจ่ายน้ำ
7. ปิดสวิตช์อุปกรณ์ "0/OFF"
8. ถอดปลักไฟออกจากเต้าเสียบ

การขนส่ง

⚠ *ระวัง*

ไม่คำนึงถึงน้ำหนัก
เสียงต่อการบาดเจ็บและความชำรุดเสียหาย
โปรดตรวจสอบน้ำหนักของอุปกรณ์ในระหว่างการขนส่ง

สอดอุปกรณ์เข้า

1. ยกอุปกรณ์ขึ้นโดยใช้มือจับ และสามารถพกติดตัวไปได้

ดึงอุปกรณ์ออก

1. ดึงมือจับสำหรับการขนส่งออก จนกระทั่งมีการล็อคเข้าตำแหน่งจนได้ยินเสียง
2. ดึงอุปกรณ์ออกโดยใช้มือจับสำหรับการขนส่ง

การขนส่งอุปกรณ์ในรถยนต์

1. ยึดอุปกรณ์เข้าให้แน่น เพื่อกันลื่นไถลและเอียง

การจัดเก็บรักษา

⚠ *ระวัง*

ไม่คำนึงถึงน้ำหนัก
เสียงต่อการบาดเจ็บและความชำรุดเสียหาย
โปรดตรวจสอบน้ำหนักของอุปกรณ์ เมื่อจัดเก็บ

จัดเก็บอุปกรณ์

1. วางอุปกรณ์ไว้บนพื้นผิวเรียบ
2. ถอดแยกท่อออกจากปืนฉีดแรงดันสูง
3. กดปุ่มถอดแยกที่ปืนฉีดแรงดันสูง และถอดแยกท่อแรงดันสูงออกจากปืนฉีดแรงดันสูง
4. กดตัวเรือนข้อต่ออย่างรวดเร็วสำหรับท่อแรงดันสูงตามทิศทางลูกศร และดึงท่อแรงดันสูงออก
5. เก็บท่อแรงดันสูงไว้บนอุปกรณ์
6. ล็อกสายไฟหลักและท่อแรงดันสูงไว้ด้วยยางรัด
   ภาพประกอบ K
7. จัดเก็บสายไฟและอุปกรณ?เสริมไว้?ในอุปกรณ์

ปฏิบัติตามคำแนะนำเพิ่มเติมก่อนการเก็บรักษาเป็นเวลานาน โปรดดูบท *การดูแลและการบำรุงรักษา*

น้ำยาป้องกันของเหลวแข็งตัว

ข้อควรใส่ใจ

อันตรายจากน้ำแข็งเกาะ
น้ำแข็งเกาะอาจทำให้อุปกรณ์ที่ถ่ายน้ำออกไม่หมดเสียหายได้
ถ่ายน้ำออกจากอุปกรณ์และอุปกรณ์เสริมออกให้หมด
ป้องกันไม่ให้น้ำแข็งเกาะอุปกรณ์

จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

- มีการถอดแยกอุปกรณ์ออกจากแหล่งจ่ายน้ำ
- ถอดท่อแรงดันสูงออก

1. เปิดสวิตช์อุปกรณ์ "I/ON"
2. รอประมาณ 1 นาที จนกระทั่งมีการระบายน้ำออกจากท่อแรงดันสูงจนหมด
3. ปิดสวิตช์อุปกรณ์
4. จัดเก็บอุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์เสริมทั้งหมดไว้ในห้องที่อุ่น

การดูแลและการบำรุงรักษา

⚠ *อันตราย*

อันตรายจากไฟฟ้าช็อต
การบาดเจ็บจากการสัมผัสชิ้นส่วนที่ยังคงมีกระแสไฟฟ้าวิ่งผ่าน
ปิดสวิตช์อุปกรณ์
ถอดปลักไฟออก

ไม่ต้องมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ หมายถึง คุณไม่ต้องดำเนินการบำรุงรักษาเป็นประจำ

ทำความสะอาดตะแกรงที่จุดเชื่อมต่อน้ำ

ข้อควรใส่ใจ

ตะแกรงที่เกิดความชำรุดเสียหายในท่อน้ำ
ความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ เนื่องจากการปนเปื้อนในน้ำ
ตรวจสอบความชำรุดเสียหายบนแผ่นกรองก่อนดำเนินการติดตั้งเข้าในท่อน้ำ

ทำความสะอาดตะแกรงที่จุดเชื่อมต่อน้ำถ้าจำเป็น

1. ถอดหัวรัดจุดต่อท่อน้ำ
2. ดึงตะแกรงออกโดยใช้คีมปากแบน

3. เปิดน้ำให้ไหลทำความสะอาดตะแกรง
   ภาพประกอบ I
4. ใส่ตะแกรงเข้าในข้อต่อท่อน้ำ

ทำความสะอาดตัวกรองน้ำยาทำความสะอาด

ทำความสะอาดตัวกรองน้ำยาทำความสะอาดก่อนจัดเก็บเป็นเวลานาน

1. ดึงตัวกรองออกจากสายยางดูดน้ำยาทำความสะอาด
2. ล้างตัวกรองด้วยน้ำประปา
   ภาพประกอบ J

ความช่วยเหลือในกรณีเกิดความผิดปกติ

ข้อผิดพลาดมักมีสาเหตุง่ายๆ โดยที่คุณสามารถแก้ไขได้ด้วยความช่วยเหลือจากภาพรวมต่อไปนี้ ในกรณีที่มีข้อสงสัยหรือกรณีที่เกิดความผิดปกติ โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าที่ได้รับอนุญาต

⚠ *อันตราย*

อันตรายจากไฟฟ้าช็อต

การบาดเจ็บจากการสัมผัสชิ้นส่วนที่ยังคงมีกระแสไฟฟ้าวิ่งผ่าน

ปิดสวิตช์อุปกรณ์

ถอดปลั๊กไฟออก

อุปกรณ์ไม่ทำงาน

1. กดแกนโยกปืนฉีดแรงดันสูง
   เปิดสวิตช์อุปกรณ์
2. ตรวจสอบว่า แรงดันไฟฟ้าที่ระบุไว้ตรงกับแรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟที่แสดงไว้บนแผ่นป้ายหรือไม่
3. ตรวจสอบความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นสายไฟ
4. ในกรณีที่เครื่องยนต์มีโหลดสูงเกิน และปิดสวิตช์ป้องกันเครื่องยนต์:
   a ปิดสวิตช์อุปกรณ์ "0/OFF"
   b ปล่อยให้อุปกรณ์เย็นตัวเป็นเวลา 1 ชั่วโมง
   c เปิดสวิตช์อุปกรณ์ "I/ON" และกลับเข้าสู่การทำงานอีกครั้ง

   หากเกิดความผิดพลาดขึ้นหลายครั้ง ให้ตรวจสอบอุปกรณ์โดยฝ่ายบริการลูกค้า

อุปกรณ์ไม่ทำงาน เครื่องยนต์มีเสียงหึ่ง

แรงดันไฟฟ้าลดลงเนื่องจากกระแสไฟต่ำ หรือเมื่อใช้สายเคเบิลต่อขยาย

1. เมื่อเปิดสวิตช์อุปกรณ์เป็นครั้งแรก ให้กดแกนโยกปืนฉีดแรงดันสูง จากนั้นเปิดสวิตช์อุปกรณ์ "I/ON"

อุปกรณ์มีแรงดันไม่ถึงเกณฑ์ที่ต้องการ

ปริมาณการจ่ายน้ำต่ำเกินไป

1. เปิดก๊อกน้ำจนสุด
2. ตรวจสอบช่องน้ำเข้าว่ามีอัตราการไหลเพียงพอหรือไม่

ตัวกรองทางน้ำเข้าสกปรก

1. ดึงตัวกรองทางน้ำเข้าออกโดยใช้คีมปากแบน
2. ล้างตัวกรองด้วยน้ำประปา

มีอากาศอยู่ในเครื่อง

1. การระบายอากาศออกจากเครื่อง:
   a เปิดเครื่องโดยไม่ต้องต่อสายฉีดน้ำแรงดันสูงโดยใช้เวลาไม่เกิน 2 นาที จนกว่าน้ำที่ไหลออกจากข้อต่อแรงดันสูงจะไม่มีฟองอากาศ
   b ปิดสวิตช์เครื่อง
   c ต่อสายฉีดน้ำแรงดันสูง
   d สังเกตระดับในการดูดน้ำระหว่างการดูด (ดูบท *ข้อมูลทางเทคนิค*)

ความผันผวนของแรงดันที่สูง

1. การทำความสะอาดหัวฉีดแรงดันสูง:
   a ขจัดสิ่งสกปรกออกจากรูเจาะหัวฉีดโดยใช้เข็ม
   b ล้างทำความสะอาดหัวฉีดแรงดันสูงด้วยน้ำจากด้านหน้า
2. ตรวจสอบปริมาณน้ำประปา

อุปกรณ์รั่ว

1. การรั่วซึมเล็กน้อยของอุปกรณ์เป็นเรื่องทางเทคนิค ในกรณีที่มีการรั่วไหลอย่างรุนแรง ขอแนะนำให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าที่ได้รับอนุญาต

น้ำยาทำความสะอาดไม่ถูกดูดเข้า

1. ใช้ก้านฉีด Click-Vario Power แล้วหมุนไปที่ "MIX"
2. ทำความสะอาดตัวกรองบนสายยางดูดน้ำยาทำความสะอาด
3. ตรวจสอบสายยางดูดน้ำยาทำความสะอาดว่ามีรอยหักงอหรือไม่

การรับประกัน

เงื่อนไขการรับประกันที่บริษัทผู้จัดจำหน่ายของเรากำหนดมีผลบังคับใช้ในทุกประเทศ เรายินดีแก้ไขข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องดูดของคุณให้ฟรีภายในระยะกำหนดการรับประกัน ตราบใดที่สาเหตุของข้อผิดพลาดเกิดจากวัสดุหรือการผลิต ในกรณีการรับประกัน กรุณานำใบเสร็จไปติดต่อกับตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการลูกค้าที่ผ่านการรับรองใกล้บ้าน

(ดูที่อยู่ด้านหลัง)

ข้อมูลทางเทคนิค

การต่อไฟ		
แรงดันไฟฟ้า	V	230
เฟส	~	1
ความถี่	Hz	50
อัตราการใช้พลังงาน	kW	2,1
ประเภทการป้องกัน		IPX5
ระดับการป้องกัน		I
ฟิวส์ (แรงเฉื่อย)	A	10
ช่องจ่ายน้ำ		
ความดันป้อนเข้า (สูงสุด)	MPa	1,2
อุณหภูมิป้อนเข้า (สูงสุด)	°C	40
ปริมาณป้อนเข้า (ต่ำสุด)	l/min	10
ความสูงของระบบดูด (สูงสุด)	m	0,5
ประสิทธิภาพอุปกรณ์		
ความดันในการใช้งาน	MPa	12,5
ความดันสูงสุดที่สามารถรับได้	MPa	14,5
ปริมาณการไหลของน้ำ	l/min	7,5
ปริมาณการไหลสูงสุด	l/min	8,3
ปริมาณการไหลของน้ำยาทำความสะอาด	l/min	0,3
แรงผันของปืนฉีดแรงดันสูง	N	20
ขนาดและน้ำหนัก		
น้ำหนักในการใช้งานโดยทั่วไป	kg	13
ความยาว	mm	354
ความกว้าง	mm	308
ความสูง	mm	520
ค่าที่วัดได้ตามมาตรฐาน EN 60335-2-79		
ค่าความสั่นสะเทือนที่แขนและแกน	m/s^2	< 2,5
ไม่คงที่ K	m/s^2	0,7
ระดับความดันเสียง L_{pA}	dB(A)	73
ไม่คงที่ K_{pA}	dB(A)	3
ระดับกำลังเสียง L_{WA} K ไม่คงที่ $+_{WA}$	dB(A)	89

มีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค

THANK YOU!
MERCI! DANKE! ¡GRACIAS!

Registrieren Sie Ihr Produkt und profitieren Sie von vielen Vorteilen.

Register your product and benefit from many advantages.

Enregistrez votre produit et bénéficier de nombreux avantages.

Registre su producto y aproveche de muchas ventajas.

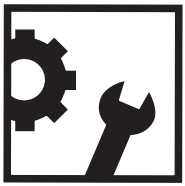
www.kaercher.com/welcome ★★★★★

Bewerten Sie Ihr Produkt und sagen Sie uns Ihre Meinung.

Rate your product and tell us your opinion.

Évaluer votre produit et dites-nous votre opinion.

Reseñe su producto y díganos su opinión.



www.kaercher.com/dealersearch

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
71364 Winnenden (Germany)

2-2-SC-A5-GS-17339