

ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิงห์วีเชียร
ที่อยู่ เลขที่ ๓๓๓/๒๘ หมู่ ๔ ตำบลทับมา
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๐๐๐
โทรศัพท์ ๐๓๘๐๑๖๕๖๒
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๖๕๓๕๕๖๐๐๒๖๓๓

ใบสั่งซื้อเลขที่ รพท.ช.๖๗๐๐๐๗
วันที่ 2 ก.พ. 2567
ส่วนราชการ การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า
ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ
ที่อยู่ เลขที่ ๑ ถนนรองเมือง แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐
โทรศัพท์ ๐๒-๔๘๑-๕๑๙๙ ต่อ ๔๒๒๑๘

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิงห์วีเชียร ได้เสนอราคา ไว้ต่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ซึ่งได้รับราคาและตกลงซื้อ ตามรายการ
ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในกาซ่อมบำรุงงาน ระบบโครงสร้างพื้นฐาน จำนวน ๑๕ รายการ				
๑	หินเจียรและใบตัด ขนาด ๔ นิ้ว, ๕ นิ้ว อย่างละ	๑๒	ชิ้น	๒๕๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๒	ถุงมือยาง	๓๐	คู่	๑๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๓	ลวดเชื่อมเหล็ก ขนาด ๒.๖ และ ๓.๒ มม. อย่างละ	๖	ห่อ	๑,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๔	ลวดเชื่อมสแตนเลส ขนาด ๒.๖ และ ๓.๒ มม. อย่างละ	๖	ห่อ	๑,๕๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐
๕	ดอกสว่านเจาะปูน เจาะเหล็ก อย่างละ	๓	ชุด	๒,๓๐๐.๐๐	๖,๙๐๐.๐๐
๖	เสื้อกันฝน	๘	ชิ้น	๖๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐
๗	สปีดเปอร์กัลวานซ์	๖	กระป๋อง	๘๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐
๘	สเปรย์สีขาว	๑๒	กระป๋อง	๕๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๙	สเปรย์หล่อลื่นเอนกประสงค์	๑๒	กระป๋อง	๒๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐
๑๐	ปากกาเส้นสีขาว สีเงิน สีแดง อย่างละ	๑๒	ชิ้น	๔๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐
๑๑	ซิลิโคนสีขาว สีเทา อย่างละ	๖	ชิ้น	๑,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๑๒	เลื่อยตัดกิ่งไม้แบบสูงไร้สายชาร์จไฟได้	๑	ชุด	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๑๓	ไขควงประตูด	๑๐	ชุด	๘,๕๐๐.๐๐	๘๕,๐๐๐.๐๐
๑๔	บานพับประตูด	๔๐	ชิ้น	๗๐๐.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐
๑๕	ลูกบิดประตูด	๖	ชุด	๑๔,๘๐๐.๐๐	๘๘,๘๐๐.๐๐
				รวมเป็นเงิน	๒๗๐,๕๐๐.๐๐
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๑๘,๙๓๕.๐๐
(สองแสนแปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๒๘๙,๔๓๕.๐๐

ต้นฉบับ

การซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๖๗
- สถานที่ส่งมอบ โรงซ่อมบำรุงหลักรถไฟฟ้า (สายสีแดง) (CT Depot) เลขที่ ๑๐๐๑ ถนนกำแพงเพชร ๒ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐
- ระยะเวลาประกัน -
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ
- การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของผู้สัญญาเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ :

- การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย
- ใบสั่งซื้อส่งงานนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๖๑๒๔๓๐๒๓๕๖ ชื่อวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในการซ่อมบำรุงระบบโครงสร้าง

พื้นฐาน จำนวน ๑๕ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ

(นายวราห์ ธีระบุญโญ)

ผู้อำนวยการฝ่ายโครงสร้างพื้นฐาน

วันที่ - 2 ก.พ. 2567

ลงชื่อ.....ผู้รับใบสั่งซื้อ

(.....)

วันที่

เลขที่โครงการ ๖๖๑๒๔๓๐๒๓๕๖

เลขคู่มือสัญญา ๖๗๐๑๑๔๓๕๒๔๒๗

ส่งกลับ



บันทึกข้อตกลงการรักษาความลับ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ อาคารสถานีกลาง
บางซื่อ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เมื่อ ๕ 2 ก.พ 2567 ระหว่าง
บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ โดย นายวราห์ ธีระบุญโญ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า
"ผู้รับสัญญา" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิงห์วีเชียร ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงาน
ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่
อยู่เลขที่ ๓๓๓/๒๘ หมู่ที่ ๔ ตำบล ทับมา อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
โดย นายมารุต สิงห์วีเชียร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏ ตามหนังสือรับรองของ สำนักงาน
ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๖๖๔๙๑๐
ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้ให้สัญญา" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงกันมีข้อความดังนี้

ข้อ ๑ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะรักษาความลับเกี่ยวกับรายการ และ/หรือรายละเอียด และ/
หรือภาพ และ/หรือข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร การบัญชี การเงิน รายการสินค้า รายการทรัพย์สิน
กระบวนการวิธีการ หรือขั้นตอนในการดำเนินการ ข้อวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในการซ่อมบำรุงระบบ
โครงสร้างพื้นฐาน จำนวน ๑๕ รายการ ตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอและวางแผนระหว่างดำเนินการ จนสิ้นสุดเสร็จ
การดำเนินการแล้วก็ตาม รวมถึงข้อมูลทั่วไปของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (บริษัท รถไฟฟ้า) รวมทั้งรายการ
ที่ได้จัดทำขึ้นของบริษัทรถไฟฟ้า ที่รับผิดชอบทั้งหมดอันจะส่งผลให้เกิด ความเสียหายกับ บริษัท รถไฟฟ้า
เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท รถไฟฟ้า แล้วเท่านั้น

ข้อ ๒ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่บริษัท รถไฟฟ้ากำหนด และ/หรือจะได้
กำหนดขึ้นต่อไปในภายหน้าอย่างเคร่งครัด และหากผู้ให้สัญญาเปิดเผยข้อมูลตลอดจนเอกสารอันเป็นความลับ
ของบริษัทรถไฟฟ้า ดังกล่าวผู้ให้สัญญาต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

ข้อ ๓ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามเป็นต้นไป บันทึกข้อตกลง
ฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในข้อตกลงนี้ตลอดแล้ว จึงได้
ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ  ผู้รับสัญญา
(นายวราห์ ธีระบุญโญ)

ลงชื่อ ผู้ให้สัญญา
(นายมารุต สิงห์วีเชียร)

สงวนลิขสิทธิ์

ต้นฉบับ



ขอบเขตของงาน

จัดหาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือซ่อมบำรุงงานระบบโครงสร้างพื้นฐาน

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากปัจจุบัน บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด มีภารกิจในการให้บริการเดินรถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง) ในสายงานวิศวกรรมที่ปฏิบัติงานด้านซ่อมบำรุงนั้น ทางแผนกระบบโครงสร้างพื้นฐานต้องมีการดำเนินงานซ่อมบำรุงในระบบโครงสร้างพื้นฐาน จึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดหาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในการซ่อมบำรุงรักษา งาน เพื่อให้เกิดความสะดวกและปลอดภัยในการใช้งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน

๒. วัตถุประสงค์

การรถไฟแห่งประเทศไทย โดยบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” มีความประสงค์ที่จะดำเนินการดังนี้

- ๒.๑ เพื่อจัดหาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในการซ่อมบำรุงรักษา งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน
- ๒.๒ เพื่อให้เกิดความสะดวกและปลอดภัยในการใช้งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน

๓) คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ต้นฉบับ

- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในการซ่อมบำรุงรักษางานระบบโครงสร้างพื้นฐาน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาใบหินเจียรและใบตัด ขนาด ๔ นิ้ว จำนวนอย่างละ ๑๒ ชิ้น และขนาด ๕ นิ้ว จำนวนอย่างละ ๑๒ ชิ้น
- ๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาถุงมือยางคุณภาพดี จำนวน ๓๐ คู่
- ๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาลวดเชื่อมเหล็กขนาด 2.6 และ 3.2 mm. อย่างละ ๖ ห่อ

ต้นฉบับ

- ๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาหลอดเชื่อมสแตนเลสขนาด 2.6 และ 3.2 mm. อย่างละ ๖ ท่อ
- ๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาชุดดอกสว่านเจาะปูน และชุดดอกสว่านเจาะเหล็ก คุณภาพดี จำนวนอย่างละ ๓ ชุด
- ๔.๖ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาเสื้อกันฝน มีแถบสะท้อนแสง จำนวน ๘ ชิ้น
- ๔.๗ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาสปีดเพร็กกลวไนซ์ จำนวน ๖ กระบอง
- ๔.๘ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาสเปรย์จารบีขาว เกรดคุณภาพดี จำนวน ๑๒ กระบอง
- ๔.๙ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาสเปรย์หล่อลื่นเอนกประสงค์ เกรดคุณภาพดี จำนวน ๑๒ กระบอง
- ๔.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาปากกาแผนที่สีขาว จำนวน ๑๒ ชิ้น, ปากกาแผนที่สีเงิน จำนวน ๑๒ ชิ้น และปากกาแผนที่สีแดง จำนวน ๑๒ ชิ้น
- ๔.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาซิลิโคนเกรดคุณภาพดี สีขาวจำนวน ๖ อัน สีใสจำนวน ๖ อัน และสีเทาจำนวน ๖ อัน
- ๔.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาเครื่องเลื่อยตัดกิ่งไม้สูงแบบไร้สายชาร์จไฟได้ เกรดคุณภาพดี มาพร้อมแบตเตอรี่และอุปกรณ์การชาร์จ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ใช้คัทประตู่ที่ใช้ในโครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง เกรดคุณภาพดีหรือเทียบเท่า จำนวน ๑๐ ชุด
- ๔.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์บานพับประตูสแตนเลสขนาด ๕ นิ้ว เป็นบานพับแบบใช้ลูกบิด ที่ใช้ในโครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง เกรดคุณภาพดีหรือเทียบเท่า จำนวน ๔๐ อัน
- ๔.๑๕ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ชุดล็อคประตู ที่ใช้ในโครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง เกรดคุณภาพดีหรือเทียบเท่า จำนวน ๖ ชุด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. การจ่ายเงินและค่าปรับ

- ก. การจ่ายเงิน ผู้รับจ้างสามารถเบิกจ่ายค่าจัดหาวัสดุได้ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ดำเนินการตรวจการจ้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีการจ่ายเงินงวดเดียว หรือสามารถเบิกจ่ายเงินได้ตามพัสดุแต่ละรายการที่ทำการส่งมอบและดำเนินการตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ
- ข. ค่าปรับ กรณีผู้เสนอราคาดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาการส่งมอบพัสดุตามข้อ ๗. ต้องถูกปรับตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ต้นฉบับ

๗. สถานที่ติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท.จำกัด (สำนักงานใหญ่) แผนกจัดซื้อ เลขที่ ๑๐ อาคารสถานีกลางบางซื่อ ถนน
กำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทร ๐๒-๕๘๑-๕๑๐๐

.....

ค้นฉบับ

เอกสารแนบงานจัดทาสตูดอุปกรณ์และเครื่องมือซ่อมบำรุงงานระบบโครงสร้างพื้นฐาน

1. ใบหินเจียรและใบตัด

1.1 ใบหินเจียร ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 12 ชิ้น

แผ่นขัด Expert for Metal ให้อายุการใช้งานยาวนานพร้อมความปลอดภัยสูงสุดสำหรับการใช้งานกับโลหะ

- ทราายขัดถูอะลูมิเนียมออกไซด์ระดับพรีเมียม ฟิลเลอร์และสารเติมแต่งที่ผ่านการคัดสรรในแผ่นตารางที่ประสานด้วยฟีนอลเรซิน ต่างเหมาะสำหรับการใช้งานกับโลหะโดยเฉพาะ
- เส้นใยไฟเบอร์กลาสที่ผลิตขึ้นอย่างแม่นยำช่วยให้แผ่นขัดมีเสถียรภาพสูงและมีความปลอดภัยในการทำงานสูงสุด
- มีรูขนาด 16 มม. สำหรับเครื่องเจียรแบบเอียงพร้อมน็อตล็อกมาตรฐาน

ข้อมูลทางเทคนิค

เส้นผ่านศูนย์กลาง	100 มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางรู	16.00 มม.
ความหนา	6.0 มม.

1.2 ใบหินเจียร ขนาด 5 นิ้ว จำนวน 12 ชิ้น

แผ่นขัด Expert for Metal ให้อายุการใช้งานยาวนานพร้อมความปลอดภัยสูงสุดสำหรับการใช้งานกับโลหะ

- ทราายขัดถูอะลูมิเนียมออกไซด์ระดับพรีเมียม ฟิลเลอร์และสารเติมแต่งที่ผ่านการคัดสรรในแผ่นตารางที่ประสานด้วยฟีนอลเรซิน ต่างเหมาะสำหรับการใช้งานกับโลหะโดยเฉพาะ
- เส้นใยไฟเบอร์กลาสที่ผลิตขึ้นอย่างแม่นยำช่วยให้แผ่นขัดมีเสถียรภาพสูงและมีความปลอดภัยในการทำงานสูงสุด
- มีรูขนาด 22.23 มม. สำหรับเครื่องเจียรแบบเอียงพร้อมน็อตล็อกมาตรฐาน

ข้อมูลทางเทคนิค

เส้นผ่านศูนย์กลาง	125 มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางรู	22.23 มม.
ความหนา	6.0 มม.

ต้นฉบับ

1.3 ใบตัดเหล็ก 4"x1.2 จำนวน 12 ชิ้น

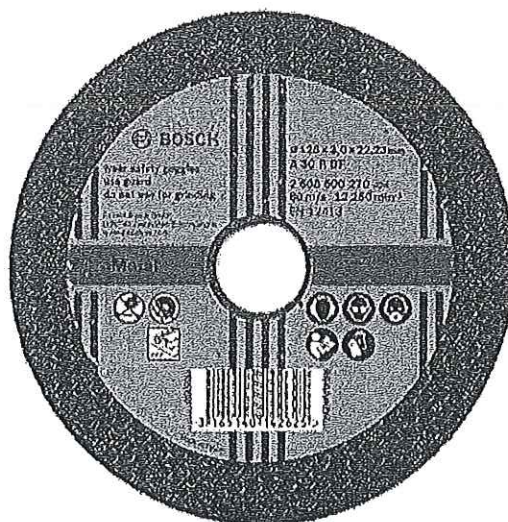
ใบตัดเหล็ก 4"x1.2 BOSCH #2608619343



ขนาด 105x1.2x16mm. A 60 N BF Standard For Metal

1.4 ใบตัดเหล็ก 5"x3.0 จำนวน 12 ชิ้น

ใบตัด 5 นิ้ว BOSCH #2608600270



ขนาด 125x3,0x22,23mm. A 30 R BF Cutting

ค้นฉบับ

2. ถุงมือยาง จำนวน 30 คู่

ถุงมือยาง สีส้ม

ถุงมือเนกประสงค์ที่มีความหนาเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย และมีความยืดหยุ่นจึงสวมใส่หิบบจับสิ่งของ หรือทำงานได้อย่างคล่องตัว ทั้งสามารถสวมใส่เพื่อ

ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับมือจากการทำงานต่าง ๆ หรือว่าเมื่อต้องสัมผัสกับสิ่งสกปรก, งานทำความสะอาด เช่น ล้างจาน, ซักผ้า, ขัดพื้น เป็นต้น

คุณสมบัติ

ผลิตจากวัสดุที่ปลอดภัย ไม่ระคายเคืองผิวหนัง และไม่ก่อกลิ้นเหม็น

สวมใส่ถนัดกระชับมือ หิบบจับ หรือทำงานได้อย่างสะดวกมากยิ่งขึ้น

ถุงมือมีลักษณะพื้นผิวหนา ช่วยปกป้องรอยขีดข่วนและคราบกรด/ด่าง

วิธีใช้งาน

สำหรับสวมใส่ทำงานเนกประสงค์ เพื่อป้องกันผิวหนัง หรืออุบัติเหตุแก้มือ

เมื่อใช้งานเสร็จ ควรล้างทำความสะอาด และผึ่งลมให้แห้ง

คำแนะนำ

ศึกษาข้อมูลการใช้งานอย่างละเอียด

ควรเลือกประเภทของถุงมือให้เหมาะสมกับการใช้งาน

ข้อควรระวัง

ห้ามดัดแปลง แกะไขสินค้า หรือนำไปใช้งานผิดประเภท

ห้ามใช้สารเคมีที่มีฤทธิ์เป็นกรด และด่างทำความสะอาด

จัดเก็บในที่แห้ง และพ้นมือเด็ก

ห้ามจัดเก็บใกล้ความร้อน และเปลวไฟ

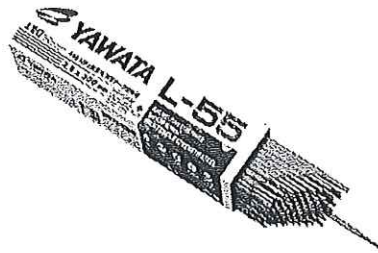


ค้นฉบับ

3. ลวดเชื่อมเหล็ก

3.1 ขนาด 2.6 มม. จำนวน 6 ห่อ

ลวดเชื่อมแรงดึงสูง YAWATA รุ่น L-55 ขนาด 2.6 mm.



สำหรับเชื่อมเหล็ก งานต่อเรือ ก่อสร้างสะพาน อาคาร งานปิโตรเคมี และภาชนะทนแรงดันต่าง ๆ

สำหรับเชื่อมโครงสร้างเหล็กที่ต้องการความแข็งแรงสูงสามารถใช้งานได้ยาวนาน

ลวดเชื่อมทนแรงดึงสูง ชนิดไฮโดรเจนต่ำ

เชื่อมได้ง่าย เรียบ และสม่ำเสมอ

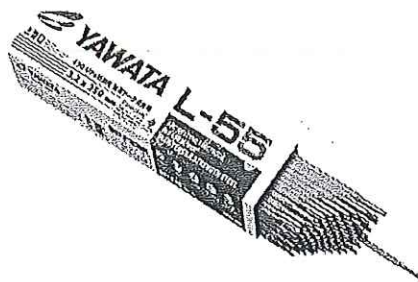
ไม่เกิดรอยกัดลึกที่ขอบแนวเชื่อม ทนต่อการแตกร้าว สแลกหลุตร่อนง่าย

ขนาดลวดเชื่อม 2.6 มม.

ความยาว 30 ซม.

3.2 ขนาด 3.2 มม. จำนวน 6 ห่อ

ลวดเชื่อมแรงดึงสูง YAWATA รุ่น L-55 ขนาด 3.2 mm



สำหรับเชื่อมเหล็ก งานต่อเรือ ก่อสร้างสะพาน อาคาร งานปิโตรเคมี และภาชนะทนแรงดันต่าง ๆ

สำหรับเชื่อมโครงสร้างเหล็กที่ต้องการความแข็งแรงสูงสามารถใช้งานได้ยาวนาน

ลวดเชื่อมทนแรงดึงสูง ชนิดไฮโดรเจนต่ำ

เชื่อมได้ง่าย เรียบ และสม่ำเสมอ

ไม่เกิดรอยกัดลึกที่ขอบแนวเชื่อม ทนต่อการแตกร้าว สแลกหลุตร่อนง่าย

ขนาดลวดเชื่อม 3.2 มม.

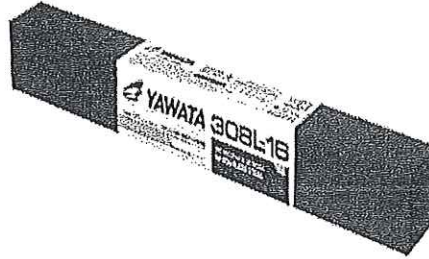
ความยาว 35 ซม.

ค้นพบ

4. ลวดเชื่อมสแตนเลส

4.1 ขนาด 2.6 มม. จำนวน 6 ห่อ

ลวดเชื่อมสแตนเลส YAWATA รุ่น 308L ขนาด 2.6 มม.

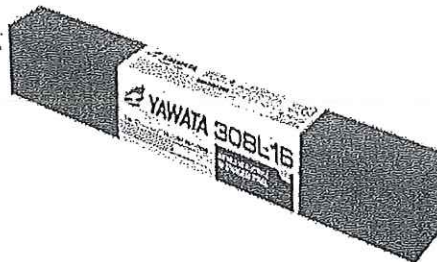


เหล็กสแตนเลสคาร์บอนต่ำผสมโครเมียม 18% นิกเกิล 8% ใช้สำหรับงานเชื่อมสแตนเลสทั่วไป สามารถเชื่อมเหล็กที่มีส่วนผสมของโครเมียม - นิกเกิลสเตียร์และไมสเตียร์ ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีในอากาศปกติ แนวเชื่อมเรียบเป็นคลื่นละเอียด

- ลวดเชื่อมคาร์บอนต่ำพิเศษชนิดรูโหล มีส่วนผสมโลหะอื่นสูง สำหรับเชื่อมเหล็กโครเมียม - นิกเกิลสเตียร์และไมสเตียร์
- ทนต่อบรรยากาศจากโครเมียม 18% นิกเกิล 8% ทนต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างที่อุณหภูมิสูงจนถึง 350 องศาเซลเซียส
- เชื่อมง่าย เชื่อมง่าย การเริ่มต้นการเชื่อมและการต่อแนวดี แนวเชื่อมเรียบสวยเป็นคลื่นละเอียด สลักล่อนออกได้ง่าย
- ทนต่อการแตกร้าวได้สูง และทนการกัดกร่อนได้ดี
- เหมาะกับงานสแตนเลสทั่วไป อุตสาหกรรมอาหาร โรงงานน้ำตาล งานอุตสาหกรรมเคมีไม่แตกร้าว
- ขนาด 2.6 มม.

4.2 ขนาด 3.2 มม. จำนวน 6 ห่อ

ลวดเชื่อมสแตนเลส YAWA



เหล็กสแตนเลสคาร์บอนต่ำผสมโครเมียม 18% นิกเกิล 8% ใช้สำหรับงานเชื่อมสแตนเลสทั่วไป สามารถเชื่อมเหล็กที่มีส่วนผสมของโครเมียม-นิกเกิลสเตียร์และไมสเตียร์ ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีในอากาศปกติ แนวเชื่อมเรียบเป็นคลื่นละเอียด

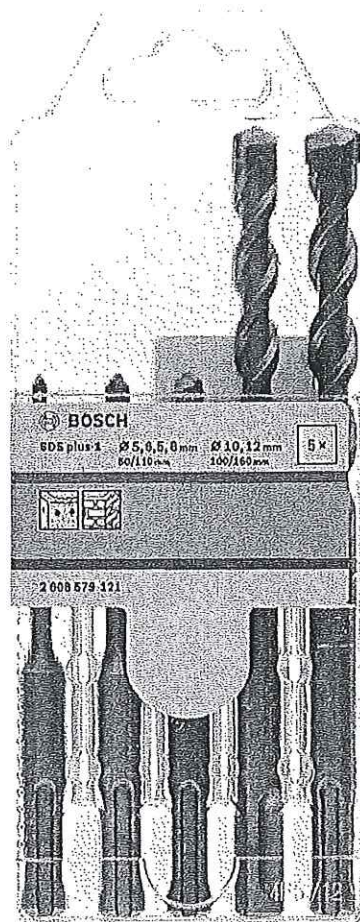
- ลวดเชื่อมคาร์บอนต่ำพิเศษชนิดรูโหล มีส่วนผสมโลหะอื่นสูง สำหรับเชื่อมเหล็กโครเมียม - นิกเกิลสเตียร์และไมสเตียร์
- ทนต่อบรรยากาศจากโครเมียม 18% นิกเกิล 8% ทนต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างที่อุณหภูมิสูงจนถึง 350 องศาเซลเซียส
- เชื่อมง่าย เชื่อมง่าย การเริ่มต้นการเชื่อมและการต่อแนวดี แนวเชื่อมเรียบสวยเป็นคลื่นละเอียด สลักล่อนออกได้ง่าย
- ทนต่อการแตกร้าวได้สูง และทนการกัดกร่อนได้ดี
- เหมาะกับงานสแตนเลสทั่วไป อุตสาหกรรมอาหาร โรงงานน้ำตาล งานอุตสาหกรรมเคมีไม่แตกร้าว
- ขนาด 3.2 มม.

ต้นฉบับ

5. ชุดดอกสว่าน

5.1 ชุดดอกสว่านเจาะปูน จำนวน 3 ชุด

ชุดดอกโรตารี PLUS-1 BOSCH #2608579121



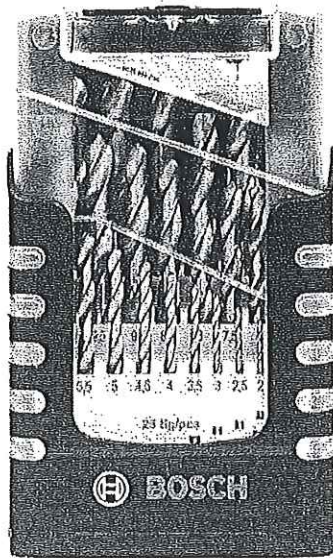
ในชุดประกอบด้วยขนาด

5x110, 6.5x110, 8x110, 10x160, 12x160 mm. อย่างละ 1 ดอก

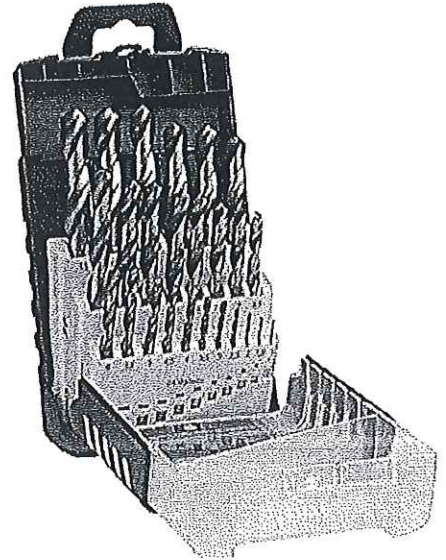
ค้นฉบับ

5.2 ชุดดอกสว่านเจาะเหล็ก จำนวน 3 ชุด

ชุดดอกสว่าน HSS-TiN 25 ตัวชุด 2607017154 BOSCH



Ø	L	mln ⁻¹
1 mm	34 mm	4500 mln ⁻¹
1.5 mm	40 mm	4500 mln ⁻¹
2 mm	47 mm	4500 mln ⁻¹
2.5 mm	57 mm	3000 mln ⁻¹
3 mm	61 mm	3000 mln ⁻¹
3.5 mm	70 mm	3000 mln ⁻¹
4 mm	75 mm	2000 mln ⁻¹
4.5 mm	80 mm	2000 mln ⁻¹
5 mm	86 mm	2000 mln ⁻¹
5.5 mm	93 mm	2000 mln ⁻¹
6 mm	93 mm	1500 mln ⁻¹
6.5 mm	101 mm	1500 mln ⁻¹
7 mm	109 mm	1500 mln ⁻¹
7.5 mm	109 mm	1500 mln ⁻¹
8 mm	117 mm	1500 mln ⁻¹
8.5 mm	117 mm	1000 mln ⁻¹
9 mm	126 mm	1000 mln ⁻¹
9.5 mm	125 mm	1000 mln ⁻¹
10 mm	133 mm	1000 mln ⁻¹
10.5 mm	133 mm	800 mln ⁻¹
11 mm	142 mm	800 mln ⁻¹
11.5 mm	142 mm	800 mln ⁻¹
12 mm	151 mm	800 mln ⁻¹
12.5 mm	151 mm	800 mln ⁻¹
13 mm	151 mm	800 mln ⁻¹



ในชุดประกอบด้วยขนาด

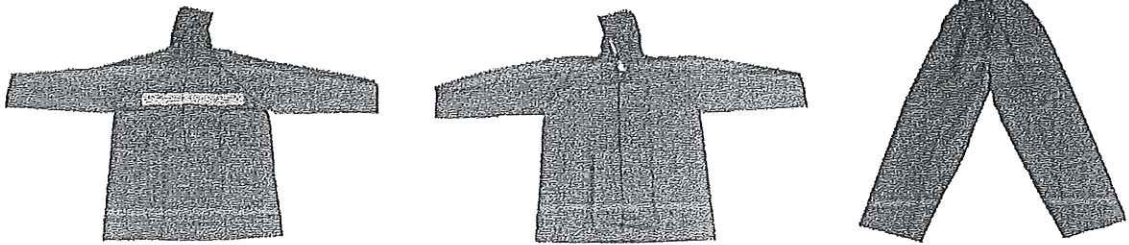
HSS-TiN (เกรดดอกไทเทเนียม) สำหรับงานเจาะ ไม้ เหล็ก

ในชุดประกอบด้วย

1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 /
12 / 12.5 / 13 mm. อย่างละ 1 ดอก

ค้นฉบับ

6. เสื้อกันฝน จำนวน 8 ชิ้น



เสื้อกันฝน สีเข้ม ให้คุณสวมใส่เพื่อป้องกันฝนและน้ำได้เป็นอย่างดี สวมใส่ง่ายสะดวกสบาย ให้คุณคล่องตัวในทุกการเคลื่อนไหว สีของสินค้าเห็นได้ชัดเจน

ในระยะไกล เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุ ให้คุณสามารถลุยฝนได้อย่างมั่นใจ

คุณสมบัติ

เสื้อกันฝน สีเข้ม สีกันสาดใส โดดเด่น สะดุดตา

ผลิตจากพลาสติกคุณภาพดี มีความทนทานต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดี

น้ำหนักเบาสามารถพกพาสะดวกสบายให้คุณสามารถพกพาไปได้ทุกที่

ช่วยปกป้องคุณจากน้ำและฝนได้เป็นอย่างดีให้คุณปลอดภัยไม่เปียกอีกต่อไป

วิธีใช้งาน

สวมใส่เพื่อป้องกันน้ำไม่ให้สัมผัสโดยตรง

สวมใส่เพื่อป้องกันฝน

คำแนะนำ

หลังจากใช้งานควรเช็ดหรือตากให้แห้งสนิท

ควรทำความสะอาดหลังจากใช้งาน

ข้อควรระวัง

ไม่ควรวางใกล้เปลวไฟอาจทำให้เกิดการเสียหายต่อสินค้า

ห้ามใช้น้ำยาที่มีฤทธิ์เป็นกรดต่าง ในการทำความสะอาด

ห้ามใช้น้ำยาซักแห้ง น้ำยาปรับผ้านุ่ม หรือน้ำยาฟอกขาว

ต้นฉบับ

7. สีสเปรย์กัลวานซ์ จำนวน 6 กระป๋อง



สีสเปรย์สำหรับงานตกแต่งอเนกประสงค์ ด้วยคุณสมบัติที่มาพร้อมการปกป้อง ไม่ว่าจะเป็นการชุดสี, ความชื้น, คราบดำคราบสนิม, รอยแตกร้าว ขนาดเล็กที่ต้องการปกปิด เป็นต้น พร้อมเพิ่มความสวยงาม โดดเด่นมากยิ่งขึ้น สามารถใช้พ่นอุปกรณ์/วัสดุต่าง ๆ ได้หลากหลาย

อาทิ พลาสติก, เหล็ก, ไวนิล, ผนัง, ผ้า, อะลูมิเนียม เป็นต้น ส่วนการฉีกก็ทำได้ง่าย ใช้งานคุณเสร็จเร็ว ประหยัดเวลา ทั้งนี้ก่อนพ่นและระหว่างพ่น ควรเขย่ากระป๋องสม่ำเสมอ

คุณสมบัติ

- फिल्मสีหนา สามารถเคลือบพื้นผิว ป้องกันสนิมได้ดี
- ปลอดภัยยิ่งขึ้น ปราศจากสารปรอทและสารตะกั่ว
- ใช้ได้ทั้งงานภายในและภายนอก พ่นได้หลายพื้นผิว

วิธีใช้งาน

- สำหรับใช้ฉีด หรือพ่น โดยทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาดก่อน
- ก่อนใช้ควรเขย่าสีนาน 2 นาที ขณะที่พ่นควรเขย่ากระป๋องสม่ำเสมอ

คำแนะนำ

- ควรใช้สีรองพื้นให้ตรงตามลักษณะพื้นผิวชิ้นงาน ก่อนทุกครั้ง
- พ่นครั้งแรกทิ้งไว้ 10 นาที และระยะพ่นควรห่าง 1 ฟุต

ข้อควรระวัง

- ห้ามดัดแปลง แกะไขสินค้า หรือนำไปใช้งานผิดประเภท
- ห้ามใช้สารเคมีที่มีฤทธิ์เป็นกรด และด่างทำความสะอาด
- จัดเก็บในที่แห้ง และพ้นมือเด็ก
- ห้ามจัดเก็บใกล้ความร้อน และเปลวไฟ

ค้นฉบับ

8. สเปรย์จาระบีขาว จำนวน 12 กระป๋อง

สเปรย์จาระบีขาว BOSNY 400 ซีซี



สเปรย์จาระบีขาว สำหรับฉีดพ่นลงบนบริเวณที่ต้องการ เพื่อให้หล่อลื่นเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ทั่วไป เป็นจาระบีเกรดสูง ประกอบด้วยสารลิเทียมสำหรับหล่อลื่น แทรกซึมได้ดี ลดการสึกหรอ สามารถป้องกันสนิม และยังช่วยป้องกันความชื้นได้ดี เนื้อจาระบีเกาะผิวได้ดีไม่หยดเยิ้ม หรือกระเซ็น สามารถใช้หล่อลื่นชิ้นส่วนต่าง ๆ เช่น ลูกปืน โช้ บานพับ เพื่อยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถใช้ทำความสะอาดชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ คราบขาวจากสติ๊กเกอร์ หรือยางมะตอย

แตรกซึมได้ดี ช่วยลดการสึกหรอ สามารถป้องกันสนิม และการกัดกร่อน
ช่วยป้องกันความชื้น และไล่สนิมบริเวณเกลียวน็อตที่มีสนิมยึดติดแน่น
ลดการเสียดสี และยืดอายุการใช้งานของวัสดุให้ยาวนานยิ่งขึ้น
ทนน้ำทนความร้อนสูงถึง 250 องศาเซลเซียส

วิธีใช้งาน

สำหรับใช้ฉีดลงพื้นผิวบริเวณที่ต้องการหล่อลื่น และป้องกันสนิม

คำแนะนำ

ศึกษาข้อมูลการใช้งานอย่างละเอียด

ควรสวมใส่หน้ากาก เพื่อป้องกันการสูดดมเข้าสู่ร่างกาย

ข้อควรระวัง

ห้ามดัดแปลง แกะไขสินค้า หรือนำไปใช้งานผิดประเภท

ห้ามใช้สารเคมีที่มีฤทธิ์เป็นกรด และต่างทำความสะอาด

จัดเก็บในที่แห้ง และพ้นมือเด็ก

ห้ามจัดเก็บใกล้ความร้อน และเปลวไฟ

ห้ามใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน

ค้นฉบับ

9. สเปรย์หล่อลื่นอเนกประสงค์ จำนวน 12 กระป๋อง

สเปรย์หล่อลื่นอเนกประสงค์ 3M 400 มล.



ให้สเปรย์หล่อลื่นอเนกประสงค์ ช่วยดูแลเครื่องจักร เครื่องยนต์ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ในบ้านคุณ ตัวน้ำยาแทรกซึมได้อย่างรวดเร็ว พร้อมช่วยป้องกันการเกิดสนิมบริเวณชิ้นส่วนโลหะ และยังช่วยลดการเสียดสีที่อาจทำให้เกิดเสียงดังรบกวน ทั้งยังสามารถใช้ทำความสะอาดชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ได้ตามความเหมาะสม

คุณสมบัติ

สเปรย์หล่อลื่นอเนกประสงค์ ตอบโจทย์การใช้งานที่หลากหลาย ลดการเสียดสี และสึกหรอ เพื่อให้ชิ้นส่วนทำงานได้ไหลลื่นมากขึ้น เหมาะสำหรับใช้หล่อลื่นชิ้นส่วนโลหะ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

วิธีใช้งาน

ใช้สำหรับฉีดเพื่อหล่อลื่นบนอุปกรณ์ต่าง ๆ

คำแนะนำ

ควรปฏิบัติตามขั้นตอนการใช้งาน และข้อควรระวัง
ควรใช้งานให้ถูกประเภท

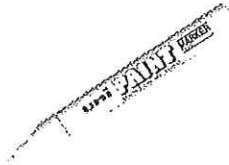
ข้อควรระวัง

ห้ามดัดแปลง แกะไขสินค้า หรือนำไปใช้งานผิดประเภท
หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาด และพบแพทย์ทันที
ห้ามรับประทาน และสูดดม
จัดเก็บในที่แห้ง และพ้นจากมือเด็ก
ห้ามจัดเก็บใกล้ความร้อน และเปลวไฟ

ค้นฉบับ

10. ปากกาเพนท์

10.1ปากกาเพนท์ สีขาว จำนวน 12 ชิ้น



ปากกาเพนท์ 2.2-2.8 มม. สีขาว ยูนิ PX-20

- ปากกาเพนท์ ชนิดหัวกลาง
- หมึกกันน้ำได้บนพื้นผิวลื่น ทนความร้อน ติดทนนาน
- ไม่มีกลิ่น ไม่มีสารที่เป็นอันตราย (Non-Toxic; Sulphur, Silicon)
- เขียนได้บนวัสดุหลายชนิด เช่น พลาสติก เหล็ก ไม้ ผ้าและเครื่องหนัง แก้วและกระจก ซิลิโคน เซรามิก
- ปลอดภัยในการใช้ รับรองโดย RoHs, INTERTEK
- ปลอก Safety Cap มาตรฐาน ISO
- หมึกสีขาว
- ขนาดเส้น 2.2-2.8 มม. (ขึ้นอยู่กับองศาการเขียน)

10.2ปากกาเพนท์ สีแดง จำนวน 12 ชิ้น



ปากกาเพนท์ 2.2-2.8 มม. สีแดง ยูนิ PX-20

- ปากกาเพนท์ ชนิดหัวกลาง
- หมึกกันน้ำได้บนพื้นผิวลื่น ทนความร้อน ติดทนนาน
- ไม่มีกลิ่น ไม่มีสารที่เป็นอันตราย (Non-Toxic; Sulphur, Silicon)
- เขียนได้บนวัสดุหลายชนิด เช่น พลาสติก เหล็ก ไม้ ผ้าและเครื่องหนัง แก้วและกระจก ซิลิโคน เซรามิก
- ปลอดภัยในการใช้ รับรองโดย RoHs, INTERTEK
- ปลอก Safety Cap มาตรฐาน ISO
- หมึกสีแดง
- ขนาดเส้น 2.2-2.8 มม. (ขึ้นอยู่กับองศาการเขียน)

ต้นฉบับ

10.3ปากกาเพนท์ สีเงิน จำนวน 12 ชิ้น



ปากกาเพนท์ SAKURA ขนาด 2 มม. สีเงิน

งานเขียนสวยงาม ด้วยปากกาเพนท์ SAKURA ที่มีการออกแบบด้ามจับให้กระชับมือ โดยผลิตจากวัสดุคุณภาพพร้อมไปถึงน้ำหมึกที่มีคุณสมบัติคงทน ติดนาน ป้องกันน้ำได้ แม้ขีดเขียนบนพื้นผิวที่เปื้อนคราบน้ำมัน แท่งไว้มันเพ็งเขียนลงวัสดุไม่นาน ไร้กั้นฉนวนสารเคมี ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทนทุกสภาวะอากาศ ด้ามปากกามีขนาดกระทัดรัด พกพาง่าย เหมาะกับพื้นผิวหลากหลายประเภท อาทิ หิน, เหล็ก, แก้ว, พลาสติก, ไม้, กระดาษ, ผ้า, ผนัง, พลาสติก, เซรามิก, ยาง, ไม้ เป็นต้น

คุณสมบัติ

ปากกามีสีสันทันคมชัด เส้นเล็ก ขีดเขียนได้ดีทุกผิววัสดุ

ผลิตตามกระบวนการมาตรฐาน ปลอดภัยจากสารพิษ

สีสวยสดใส ไม่ซีดจาง น้ำหมึกทึบแสง ป้องกันน้ำได้

วิธีใช้งาน

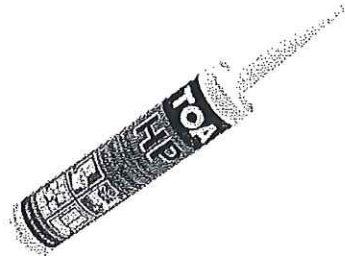
เหมาะสำหรับใช้มาร์คตำแหน่ง หรือเขียนระบุข้อความที่ต้องการ

ควรทำความสะอาดพื้นผิวให้แห้ง สะอาดปราศจากเศษฝุ่น และคราบไขมัน

ค้นฉบับ

11. ซิลิโคนเกรดคุณภาพดี สีขาว สีใสและสีเทา อย่างละ 6 อัน

ซิลิโคนไกรรต TOA HP 280 มล. สีขาว สีใสและสีเทา



ซิลิโคนแท้ 100% TOA สำหรับยาแนวรอยต่อ มีความยืดหยุ่นสูง ปกปิดรอยต่อได้เนียน ทั้งยังมีกลิ่นไม่ฉุนขณะใช้งาน ปลอดภัยต่อผู้อยู่อาศัยและผู้ใช้งาน พร้อมคุณสมบัติยึดติดกับพื้นผิวได้หลายประเภท เช่น กระจก, อะลูมิเนียมอะโนไดซ์, คอนกรีต ให้ประสิทธิภาพป้องกันแสงยูวี แรงสั่นสะเทือน ความชื้น มลภาวะทางอากาศ รวมถึงสารละลายต่างๆ สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -50 ถึง 150 องศาเซลเซียส

คุณสมบัติ

ยึดติดแน่นกับพื้นผิว และใช้ได้กับวัสดุหลายประเภท

ยาแนวไม่ไหลย้อย ใช้ในแนวตั้งและงานเหนือศีรษะได้

ทนทานต่อสภาวะอากาศ และมลภาวะทางอากาศ/สารละลาย

ไม่ทำปฏิกิริยากับโลหะที่กัดกร่อนง่าย สามารถยึดติดวัสดุที่มีรูพรุนได้

วิธีใช้งาน

เหมาะสำหรับงานยาแนวกันการรั่วซึม และงานยึดติดทั่วไป

ควรตัดปลายหัวฉีดยาแนวให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดรอยต่อ

คำแนะนำ

ควรศึกษาข้อมูลก่อนการใช้งานอย่างละเอียด

ควรทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น และคราบไขมันต่างๆ

ข้อควรระวัง

ห้ามดัดแปลง แกะไขสินค้า หรือนำไปใช้งานผิดประเภท

ห้ามใช้สารเคมีที่มีฤทธิ์เป็นกรด และด่างทำความสะอาด

จัดเก็บในที่แห้ง และพ้นมือเด็ก รวมถึงสัตว์เลี้ยง

ห้ามจัดเก็บใกล้ความร้อน และเปลวไฟ

ห้ามใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน

ห้ามสูดดม และรับประทาน

หลีกเลี่ยงการโดนแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน เพราะอาจทำให้สินค้าเสียหาย

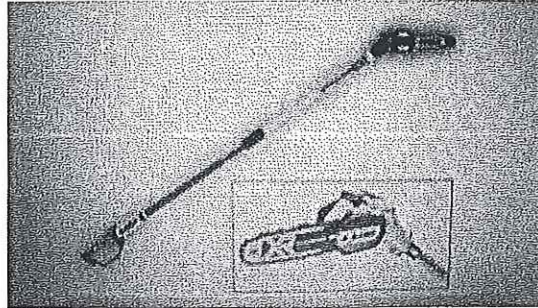
ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง เพื่อป้องกันการระคายเคือง

หากสัมผัสโดยตรง ควรล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันที

หากเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดและไปพบแพทย์ทันที

ต้นฉบับ

12. เครื่องเลื่อยตัดกิ่งไม้สูงแบบไร้สายชาร์จไฟได้ (พร้อมแบตเตอรี่ 2 ก้อน และอุปกรณ์การชาร์จ) จำนวน 1 ชุด



เครื่องเลื่อยตัดแต่งกิ่งไม้สูงไร้สาย 18 V. ไร้แรงถ่วง ตัวเครื่องยาวประมาณ 3 เมตร พร้อมเสาต่อระยะเอื้อมถึงประมาณ 4.5 เมตร

ในชุดประกอบด้วย

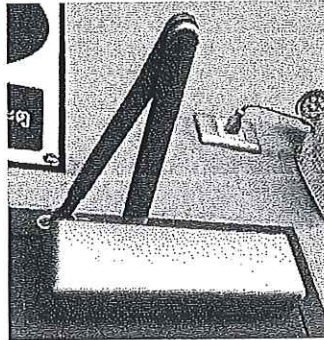
- ที่ชาร์จแบตเตอรี่ 1 อัน
- แบตเตอรี่แรงดันไฟ 18 โวลต์ จำนวน 2 ก้อน
- เครื่องเลื่อยตัดแต่งกิ่งไม้สูงไร้สาย 18 V. ไร้แรงถ่วง จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติ

- Bar Length: 8 in
- Chain Size: 8 in
- Max Cut Diameter: 16 in
- Max Pole Length: 10 ft
- Chain Pitch: 3/8 in
- Chain Speed: 6.5 mps
- Chainsaw Bar Size: Small
- Drive Links: 34
- Gauge: .043
- Power: Cordless

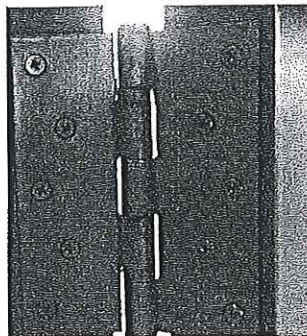
ต้นฉบับ

13. โช๊คอัพประตู ใช้น้ในโครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง จำนวน 10 ชุด



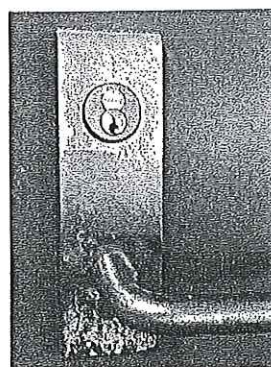
รูปภาพตัวอย่าง

14. บานพับประตูขนาด 5 นิ้ว ใช้น้ในโครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง จำนวน 40 ชุด



รูปภาพตัวอย่าง

15. ชุดล๊อคประตู ใช้น้ในโครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง จำนวน 6 ชุด



รูปภาพตัวอย่าง