



สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ รฟท.ช.๖๖๐๐๒๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ ถนนกำแพงเพชร ตำบล/แขวง จตุจักร เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่.....๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖.....ระหว่าง การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ โดย นายศุภกร ยุทธวงษ์สุข ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๔๗๙,๑๔๘๑ ถนนพระราม ๖ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โดย นายสุรภฤกษ์ โอฬาวนิช ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๑๗๘๒๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย จัดหาเครื่องมือปฏิบัติงานพร้อมตู้จัดเก็บเครื่องมือแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๓ ชุด โดยวิธีคัดเลือก จำนวน ๓ (สาม) ชุด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๘๘๕,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๒๓,๓๔๓.๙๓ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันสามร้อยสี่สิบสามบาทเก้าสิบสามสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ถึง ๔

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

- ๓.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา จำนวน ๑๔ (สิบสี่) หน้า
- ๓.๒ ผนวก ๒ ขอบเขตงาน จำนวน ๖๙ (หกสิบเก้า) หน้า
- ๓.๓ ผนวก ๓ หนังสือลดราคา จำนวน ๑๓ (สิบสาม) หน้า
- ๓.๔ ผนวก ๔ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๑๓๕ (หนึ่งร้อยสามสิบห้า) หน้า

ผู้ขาย

ฉบับ

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงซ่อมบำรุงหลักรถไฟฟ้า (สายสีแดง) (CT Depot) เลขที่ ๑๐๐๑ ถนนกำแพงเพชร ๒ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ ภายในวันที่.....๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๓.....ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ณ สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ ห้องแผนกจัดซื้อ ชั้น ๒ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓(สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ส.ค.ค.

ต้นฉบับ

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นเงินสด.....เป็นจำนวนเงิน ๙๔,๒๗๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นสี่พันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕(ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ผู้ซื้อ

ฉบับ

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบต่ออยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

๑๓๓๓

ต้นฉบับ

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของที่ต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายศุภกร ยุทธวงษ์สุข)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายสุรฤกษ์ โอบาณิช)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวศุภางค์ บวรรัฐกุล)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๕๔๒๖๑๘๒๗

เลขคู่สัญญา ๖๖๐๗๐๑๐๐๑๗๓๘

ต้นฉบับ



บันทึกข้อตกลงการรักษาความลับ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ อาคารสถานีกลางบางซื่อ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่...๑๕...ถึง...๒๕...ระหว่าง บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด โดย...นายศุภกร ยุทธวงษ์สุข...ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับสัญญา" ฝ่ายหนึ่ง กับ...ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์...ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่...๑๔๗๔๑,๑๔๘๑...ถนน พระราม ๖...แขวง...วังใหม่...เขต...ปทุมวัน...กรุงเทพมหานคร โดย นายสุรกฤษณ์ โฬพานิช ผู้รับมอบอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่...E๑๐๐๔๑๒๒๐๑๗๘๒๖๕...ลงวันที่...๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖...และตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่...๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๖...แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้ให้สัญญา" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงกันมีข้อความดังนี้

ข้อ ๑ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะรักษาความลับเกี่ยวกับรายการ และ/หรือรายละเอียด และ/หรือภาพ และ/หรือข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร การบัญชี การเงิน รายการสินค้า รายการทรัพย์สิน กระบวนการวิธีการ หรือขั้นตอนในการดำเนินการซื้อ...จัดหาเครื่องมือปฏิบัติงานพร้อมผู้จัดเก็บเครื่องมือแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๓ ชุด...ตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอและวางแผนระหว่างดำเนินการ จนถึงเสร็จการดำเนินการแล้วก็ตาม รวมถึงข้อมูลทั่วไปของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (บริษัท รถไฟฟ้า) รวมทั้งรายการที่ได้จัดทำขึ้นของบริษัท รถไฟฟ้าฯ ที่รับผิดชอบทั้งหมด อันจะส่งผลให้เกิดความเสียหายกับ บริษัท รถไฟฟ้าฯ เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท รถไฟฟ้าฯ แล้วเท่านั้น

ข้อ ๒ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่บริษัท รถไฟฟ้าฯ กำหนด และ/หรือจะได้อำหนดขึ้นต่อไปในภายหน้าอย่างเคร่งครัด และหากผู้ให้สัญญาเปิดเผยข้อมูลตลอดจนเอกสารอันเป็นความลับของบริษัท รถไฟฟ้าฯ ดังกล่าวผู้ให้สัญญาต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

ข้อ ๓ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามเป็นต้นไป

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในข้อตกลงนี้ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ...
(นายศุภกร ยุทธวงษ์สุข)

ลงชื่อ...
(นายสุรกฤษณ์ โฬพานิช)

ลงชื่อ...
(นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี)

ลงชื่อ...
(นางสาวศุภางค์ นวรัฐกุล)

ต้นฉบับ

ใบเสนอราคาซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

ใบเสนอราคา

เรียน ประธานคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

๑) ข้าพเจ้า (ระบุชื่อ บริษัท/ห้าง/ร้าน) สุภา ใจใจใจใจใจใจ
 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 149, 1481 ถนน จรัญญู ตำบล/แขวง วังใหม่
 อำเภอ/เขต วังใหม่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์หมายเลข 0-2216-8686 โทรสารหมายเลข 0-2216-1533
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0103520002042 โดย นาง ใจใจ ใจใจใจ
 ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก เลขที่..... โดยตลอด และ
 ยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็น
 ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒) ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารการซื้อโดยวิธีคัดเลือก
 ดังต่อไปนี้

ข้อที่	จำนวน	รายการสิ่งของ	ราคาต่อหน่วย [ไม่รวม VAT]			ราคารวม [ไม่รวม VAT]	
			ต่อ	บาท	สต.	บาท	สต.
1	1	เครื่องใช้ช่างพื้นฐาน Basic Workshop Set	ชุด	87,626	17	87,626	17
2	1	เครื่องมือช่างพื้นฐาน Professional Workshop Set	ชุด	569,383	18	569,383	18
3	1	เครื่องมือช่างพื้นฐาน Professional Automotive Set	ชุด	1,120,934	58	1,120,934	58
		รวมรวมการ..... ประกอบด้วย.....					
							
							
							
							
		(ที่ไม่พอกรอกให้ใช้ใบต่อ)					
- กำหนดส่งของภายใน <u>150</u> วัน/เดือน/ปี นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา							
- รับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายใน <u>1</u> วัน/เดือน/ปี							
- ผลิตภัณฑ์ชื่อ Wuerth							
- ผลิตโดย Wuerth ประเทศ เยอรมนี							
- จำหน่ายโดย Wuerth (Thailand) ประเทศ							
หมายเหตุ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาแต่ละรายการเพียงราคาเดียวเท่านั้น มิฉะนั้น จะไม่พิจารณาราคาที่เสนอ							
รวมเงินค่าของ						1,777,943	93
ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗						124,456	07
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						1,902,400	-

(เงิน หักหักล้างจากเงินอุดหนุน.....)

(จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)

ต้นฉบับ

- ๒ -

๓) ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอนี้เป็นระยะเวลา 60 วัน นับแต่วันยื่นข้อราคา และ รฟพท. อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ รฟพท. ร้องขอ

๔) ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกกำหนดไว้

๕) ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑) ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้าย กับ รฟพท. ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

๕.๒) มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกให้แก่ รฟพท. ขณะที่ไต่ลงนามในสัญญา เป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ รฟพท. และ รฟพท. มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาได้ หรือ รฟพท. อาจดำเนินการจัดซื้อใหม่ก็ได้

๖) ข้าพเจ้ายอมรับว่า รฟพท. ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคาครั้งนี้

๗) บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง [Sample] แค็ตตาล็อก แบบรูป รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ [Specification] พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ยื่นไว้ต่อ รฟพท. ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ รฟพท.

สำหรับตัวอย่างที่เหลือนหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง รฟพท. ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘) ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า รฟพท. ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙) ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยวิธียุติธรรมและปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยมิชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 12 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566



(ลงชื่อ)

(นาง วันแก้ว จันทน์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองบริหารงาน

ประทับตรา (ถ้ามี)

คณะกรรมการ

ประกอบด้วย

ประธานกรรมการ

กรรมการผู้แทน

กรรมการผู้แทน

กรรมการผู้แทน

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา QT660612001

ATTN :	
ชื่อบริษัท :	บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
ที่อยู่ :	10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900

FROM :	
วันที่	12/06/2566

เบอร์โทร	095-452-4454
แฟกซ์	

ทางทจก.ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	ชุดเครื่องมือแบบ 5 สันชัก รหัส 0962699215 พร้อม Tools Trolley Professional Set 124 ชิ้น	1 ชุด	60,000.00		60,000.00
2	อุปกรณ์วัดกำลังไฟ รหัส 071553100	1 ชิ้น	2,600.00		2,600.00
3	สื่อยลชุดตัดโลหะ รหัส 5760071001	1 ชิ้น	1,400.00		1,400.00
4	คีมลัดคีมพร้อมหัวจับกึ่งวงกลม รหัส 07150906	1 ชิ้น	1,800.00		1,800.00
5	เหล็กสังกะสีแบบด้าม 2 ส่วน 5 ชิ้น รหัส 071463259	1 ชุด	1,500.00		1,500.00
6	ชุดคีมถอดแหวนลวด ประเภท A/B/C/D ชุดคีมหมุน-ถ่าง 4 ชิ้น รหัส 07140230	1 ชุด	5,500.00		5,500.00
7	ไขควง VDE คละแบบ ปากแบน/PH บางพิเศษ รหัส 0613963250	1 ชุด	1,560.00		1,560.00
8	ไขควงด้ามเร้าขนาดเล็ก แดบกันไขควง และดอกไขควง PH2 10 ชิ้น รหัส 061363050	1 ชุด	2,200.00		2,200.00
9	คัลลิเปอร์ ความยาว 5 เมตร กว้าง 25 มม. รหัส 0714640476	1 ชิ้น	200.00		200.00
10	AC/DC MULTIMETER MEASURING CALLIPER รหัส 071553710	1 ชิ้น	17,000.00		17,000.00
	รวมรวมการประกอบด้วย				
	บริการการ.....				
	การ.....				
	การ.....				
	รวมค่าสินค้า				87,626.17
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				6,133.83
	รวมทั้งสิ้น				93,760.00
ตัวอักษร: เก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน หมายเหตุ: ลงชื่อ ขอแสดงความนับถือ (นาย พรชัย นวรัฐกุล)					

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช. กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา QT660612002

ATTN :	
ชื่อบริษัท :	บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
ที่อยู่	10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900

FROM :	
วันที่	12/06/2566

เบอร์โทร	095-452-4454
แฟกซ์	

ทางทจก.ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	WORKSHOP TROLLEY WE SYSTEM, EQUIPPED, 242 ชิ้น รหัส 0988003760	1 ชุด	155,000.00		155,000.00
2	ชุดไขควงค้ำจันตัว T, TX รหัส 061391406	1 ชุด	6,300.00		6,300.00
3	ชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าทดเปลี่ยนค้ำจันตัว T รหัส 061391306	1 ชุด	1,600.00		1,600.00
4	ชุดประแจแอลเลื่อนสั้น 14 ชิ้น รหัส 07153154	2 ชุด	2,700.00		5,400.00
5	คีมถอดแหวนล๊อค ประเภท A (225mm.) รหัส 07140214	1 ชิ้น	1,900.00		1,900.00
6	คีมถอดแหวนล๊อค ประเภท A (320mm.) รหัส 07140215	1 ชิ้น	2,000.00		2,000.00
7	คีมถอดแหวนล๊อค ประเภท C (225mm.) รหัส 07140204	1 ชิ้น	2,000.00		2,000.00
8	คีมถอดแหวนล๊อค ประเภท C (320mm.) รหัส 07140205	1 ชิ้น	2,200.00		2,200.00
9	เครื่องมือเกี่ยวถอดแหวนซิลคละแบบ 4 ชิ้น รหัส 07155330	1 ชุด	1,600.00		1,600.00
10	ขะแสงก้านจันแบบวงรี รหัส 0714631010	1 ชิ้น	1,700.00		1,700.00
11	ประแจปากคายนับได้ Red Line รหัส 575422112	1 ชิ้น	1,700.00		1,700.00
12	คีมล๊อคพร้อมหัวจันตรง รหัส 07150910	1 ชิ้น	1,850.00		1,850.00
อนุมัติกรรมการฯ อนุมัติด้วย ประธานกรรมการ..... กรรมการผู้แทน..... กรรมการผู้แทน..... กรรมการผู้แทน.....					

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา QT660612002

ATTN :	คุณเข้านาญ จันทราช
ชื่อบริษัท :	บริษัท รกไฟฟ้า ร.พ.ท. จำกัด
ที่อยู่	10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900

FROM :	สุรภณต์ โอฬารนิข
วันที่	12/06/2566

เบอร์โทร	095-452-4454
แฟกซ์	

ทางหจก.ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวนเงิน
13	LOCKING PLIERS WITH LONG JAWS รหัส 07150903	1 ชิ้น	1,100.00		1,100.00
14	คีมล็อคพร้อมหัวจับกึ่งวงกลม (140mm.) รหัส 07150906	1 ชิ้น	1,800.00		1,800.00
15	คีมล็อคพร้อมหัวจับกึ่งวงกลม (235mm.) รหัส 07150908	1 ชิ้น	2,300.00		2,300.00
16	ประแจจับช่องอลู 90 องศา รหัส 07140652	1 ชิ้น	4,500.00		4,500.00
17	ประแจจับช่องอลู หัวจับตัว S (320mm.) รหัส 07140660	1 ชิ้น	2,400.00		2,400.00
18	ประแจจับช่องอลู หัวจับตัว S (535mm.) รหัส 07140660	1 ชิ้น	2,500.00		2,500.00
19	ชุดไขควง VDE 14 ชิ้น รหัส 061390014	1 ชุด	4,300.00		4,300.00
20	ไขควงด้ามเรียวขนาดเล็ก แบนก้านไขควง และดอกไขควง PH2 10 ชิ้น รหัส 061363050	1 ชุด	2,200.00		2,200.00
21	ประแจกระแทกกลม DSS 1/2 นิ้ว Premium Power รหัส 057143010	1 ชิ้น	15,000.00		15,000.00
22	เครื่องเจียรลวดกลม DSG 22 Power รหัส 0703234014	6 ชิ้น	4,500.00		27,000.00
23	เหล็กส่งคลื่นแบบขนาดใหญ่ 5 ชิ้น รหัส 071463320	1 ชุด	7,200.00		7,200.00
24	เครื่องตัดหัวน็อต รหัส 0714526020	1 ชิ้น	4,100.00		4,100.00
นายกรรมการ ประกอบด้วย ประธานกรรมการ..... กรรมการผู้แทน..... กรรมการผู้แทน..... กรรมการผู้แทน.....					

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช. กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา QT660612002

ATTN :	
ชื่อบริษัท :	บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
ที่อยู่	10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900

FROM :	
วันที่	12/08/2566

เบอร์โทร	095-452-4454
แฟกซ์	

ทางจก.ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวนเงิน
25	สว่านแบบ สอดคล้องกับ DIN 6453 125 mm, 150 mm, 175 mm รหัส 07146301 07146302 07146303	1 ชุด	1,100.00		1,100.00
26	เหล็กมาร์คัสดีไนต์ รหัส 071463455	1 ชิ้น	2,900.00		2,900.00
27	ประแจแหวนด้านเดียวสำหรับงานหนัก-VS32 รหัส 07152832	1 ชิ้น	3,300.00		3,300.00
28	ประแจแหวนด้านเดียวสำหรับงานหนัก-VS36 รหัส 07152836	1 ชิ้น	3,900.00		3,900.00
29	ค้อนสำหรับประแจแหวน รหัส 071528104	1 ชิ้น	2,900.00		2,900.00
30	CRIMPING/WIRE STRIPPING PLIERS QI 60 รหัส 071410111	1 ชิ้น	1,700.00		1,700.00
31	คีมย้ำ ปลายสาย KOMPAKT ใส่ด้านข้าง รหัส 0714107142	1 ชิ้น	13,000.00		13,000.00
32	คีมตัดท่อพลาสติก รหัส 071555160	1 ชิ้น	3,700.00		3,700.00
33	กรรไกรสำหรับตัดต่อท่อและดัดเส้น รหัส 071303100	1 ชิ้น	1,600.00		1,600.00
34	เครื่องตัดท่อเหล็กกล้าไร้สนิม รหัส 0714551515	1 ชิ้น	3,600.00		3,600.00
35	คีมตัด รหัส 08852002	1 ชิ้น	2,400.00		2,400.00
36	แคลมป์ปรับมือเดียว รหัส 0714862450	4 ชิ้น	3,300.00		13,200.00

เสนอราคา

ประกอบด้วย

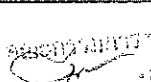
.....

.....

.....

.....

.....

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
37	ค้อนสำหรับงานหลังคาแบบเขORMATIN DIN 7239 รหัส 071473302	1	ชิ้น	990.00	990.00
38	รถเข็นจ่ายสารเคมี ลมอัดแรงดัน ถึงขนาด 20-60 กก. รหัส 098658032	1	ชิ้น	19,000.00	19,000.00
39	ปั๊มจ่ายน้ำมันอากาศอัด แบบพกพา (สำหรับรถบรรทุก) รหัส 0891586490	1	ชิ้น	23,000.00	23,000.00
40	ไขควงกระแทกด้วยมือ คละแบบ 5/16 นิ้ว รหัส 07143601	1	ชุด	11,900.00	11,900.00
41	อุปกรณ์การซ่อมเกสียว 70 ชิ้น SYSKO รหัส 5964096171	1	ชุด	40,000.00	40,000.00
42	เครื่องถอนอุปกรณ์เกสียว 25 ชิ้น รหัส 069014	1	ชุด	5,000.00	5,000.00
43	ชุดเครื่องถอนสกรูและข้อต่อเกสียวใน 15 ชิ้น รหัส 0714131150	1	ชุด	5,000.00	5,000.00
44	TWIST DRILL HSS TIN DIN388, TYPE RN, 155 ชิ้น รหัส 0624020009	1	ชุด	10,000.00	10,000.00
45	ชุดเครื่องมือตัดเกสียว HSS 44 ชิ้น SYSKO รหัส 5964065200	1	ชุด	15,000.00	15,000.00
46	อุปกรณ์วัดกำลังไฟ รหัส 071553100	1	ชิ้น	2,500.00	2,500.00
47	แผ่นฐาน ชุดแผ่นเหล็กเจาะรู รหัส 0960050022	10	ชิ้น	6,600.00	66,000.00
48	ตะขอกุ๊แบบปลายงอทำมุม รหัส 0960050120	10	ชุด	390.00	3,900.00
 ๒๙/๑๒/๒๕๖๕ ๐๙ ๐๙ ๐๙					

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHARGOEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา

QT660612002

ATTN :	
ชื่อบริษัท :	บริษัท รคไฟฟ้า ร.พ.ท. จำกัด
ที่อยู่ :	10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900

FROM :	
วันที่	12/06/2566
เบอร์โทร	095-452-4454
แฟกซ์	

ทางจก.ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวนเงิน
49	คัลปหมีมือเครื่องมือ รหัส 0960050131	10 ชุด	350.00		3,500.00
50	ตู้โรงงาน BASIC รหัส 0957505010	1 ชิ้น	42,000.00		42,000.00
51	ประแจขันข้อต่อ 45 องศา รหัส 07140656	1 ชิ้น	4,000.00		4,000.00
52	ประแจขันข้อต่อ หัวจับตัว S (640mm.) รหัส 07140663	1 ชิ้น	3,500.00		3,500.00
53	ประแจขันท่อแบบโซ่ รหัส 07150634	1 ชิ้น	3,900.00		3,900.00
54	ชุดประแจแหวนข้างปากดาบ 12 ชิ้น(6-24) รหัส 9500000059	1 ชุด	5,600.00		5,600.00
55	คีมบีบหางปลาเหล็กย่น รหัส 096705	1 ชิ้น	11,000.00		11,000.00
56	คีมขันเฟิร์คล้อน 1/2 นิ้วส่วนหัว 72 นิ้ว มุมหมุน 5" รหัส 07151391	1 ชิ้น	6,900.00		6,900.00
57	เหล็กมัดมวน ยาว 395 มม.คานยกถ่วงประสงค์ ขั้วนิเกิล รหัส 07157447	1 ชิ้น	3,700.00		3,700.00
58	ชุดดอกสว่านทรงกรวย HSS ไททาเนียมไนไตรด์ รหัส 069402501	1 ชุด	8,200.00		8,200.00
59	เหล็กฉาก DIN 875/1 รหัส 0715765150	1 ชิ้น	3,700.00		3,700.00
	รวมค่าขนส่ง				

รวมค่าสินค้า	569,383.18
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	39,856.82
รวมทั้งสิ้น	609,240.00

คำอธิบาย: หกแสนเก้าพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน

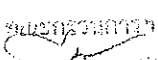
หมายเหตุ:

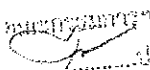
ลงชื่อ

ขอแสดงความนับถือ

(นาย พรชัย นวรัฐกุล)



No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	รวม	จำนวนเงิน
1	WE SYSTEM WORKSHOP TROLLEY, XXL รหัส 962639087	1 ชุด	175,000.00		175,000.00
	ในตู้ประกอบด้วย :				
	ชุดประแจแหวนข้าง				
	ประแจกระบอก 1/4 + 1/2 นิ้ว 92 ชิ้น รหัส 0965900928				
	ประแจกระบอก 1/2 นิ้วทุกประเภท 31 ชิ้น รหัส 096513310				
	SCREWDRIVER SET 8.4.1, 21 ชิ้น รหัส 0965905916				
	STRIKING TOOL AND FILE SET 8.4.1, 24 ชิ้น รหัส 0965905929				
	PLIERS SET 8.4.1, 10 ชิ้น รหัส 0965905925				
2	ชุดประแจแฉกเลื่อนยาว 9 ชิ้น รหัส 071531120	1 ชุด	1,800.00		1,800.00
3	ชุดประแจแฉกเลื่อนสั้น 9 ชิ้น รหัส 071531100	1 ชุด	500.00		500.00
4	ชุดประแจแฉกเลื่อนสั้น 14 ชิ้น รหัส 07153154	1 ชุด	2,700.00		2,700.00
5	หัวตอเพื่อล้อ 1/2 นิ้ว รหัส 07151390	1 ชิ้น	2,950.00		2,950.00
 นายไชยพจน์ พงศ์กร กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสาน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด					

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
6	เพื่องสลับ ประแจแหวนข้างหัวแกนหมุนทุกประเภท 6 ชิ้น รหัส 071425350	1	ชุด	5,000.00	5,000.00
7	ชุดประแจแอล TX รุ่นสั้น 8 ชิ้น รหัส 071536100	1	ชุด	1,300.00	1,300.00
8	คีมถอดแหวนล้อคทุกประเภท TOOLSYSTEM รหัส 0965900602	1	ชุด	5,300.00	5,300.00
9	PLIERS SET 4.4.1, 4 ชิ้น รหัส 0965905600	1	ชุด	8,500.00	8,500.00
10	คีม VDE คละแบบ พร้อมฉีดยุติสายเคเบิล ด้าม 2 ส่วน รหัส 071401581	1	ชุด	10,000.00	10,000.00
11	ไขควง PH ในมีดกลมยาว PH1, PH2 รหัส 06132621, 06132622	1	ชุด	900.00	900.00
12	ไขควงปากแบน ในมีดกลมยาว รหัส 061326104	1	ชิ้น	250.00	250.00
13	ARTICULATED HOOK WR W. NOSE WS 20-35MM รหัส 1952001434	1	ชิ้น	7,300.00	7,300.00
14	ARTICULATED HOOK WR W. NOSE WS 60-90MM รหัส 1952001436	1	ชิ้น	7,300.00	7,300.00
15	ARTICULATED HOOK WR W. NOSE WS 90-155MM รหัส 1952001437	1	ชิ้น	10,000.00	10,000.00
16	เหล็กส่งคละแบบด้าม 2 ส่วน 5 ชิ้น รหัส 071463259	1	ชุด	1,500.00	1,500.00
17	เหล็กส่งคละแบบขนาดใหญ่ 5 ชิ้น รหัส 071463320	1	ชุด	7,200.00	7,200.00
 ๒๕/๖/๒๕๖๕ ๒๕/๖/๒๕๖๕ ๒๕/๖/๒๕๖๕ ๒๕/๖/๒๕๖๕					

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถนนราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

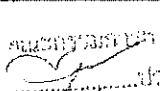
ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา QT660612003

ATTN :	
ชื่อบริษัท :	บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
ที่อยู่ :	10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900

FROM :	
วันที่	12/06/2566
เบอร์โทร	095-452-4454
แฟกซ์	

ทางจก.ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
18	ชุดตะโง่งงานช่างมือจับแบบแบน 5 ชิ้น รหัส 07146190	1	ชุด	1,800.00	1,800.00
19	ค้อนยางชนิด A รหัส 071573408	1	ชิ้น	600.00	600.00
20	ค้อนหัวอ่อนด้านเดียว รหัส 07157230	1	ชิ้น	4,000.00	4,000.00
21	ชุดเครื่องมือตัดเกลียว HSS 44 ชิ้น SYSKO รหัส 5964065244	1	ชุด	18,500.00	18,500.00
22	แหวนแม่เหล็กเสียบประแจกระบองคอดหัวเหียน 3/8 นิ้ว รหัส 071551537	2	ชิ้น	1,300.00	2,600.00
23	ชุดเครื่องถอนแวนประกอบรหัส รหัส 071452500	1	ชุด	36,000.00	36,000.00
24	เครื่องแยกข้อต่อลูกหมาก อเนกประสงค์ 6 ชิ้น รหัส 1952003680	1	ชุด	41,000.00	41,000.00
25	เครื่องดึงข้อต่อลูกหมาก หล่อขึ้นรูป รหัส 07155232	1	ชิ้น	20,000.00	20,000.00
26	เครื่องถอนน็อตหัวคันส่ง รหัส 1952001279	1	ชิ้น	15,000.00	15,000.00
27	ชุดอุปกรณ์ฝากรองน้ำมัน 9 ชิ้น รหัส 1952001003	1	ชุด	12,000.00	12,000.00
28	ประแจถอดไขกรองน้ำมัน แข็งแรงพิเศษ 1/2 นิ้ว WS 60-220MM 64LINKS รหัส 1952001297	1	ชิ้น	2,800.00	2,800.00
29	ประแจถอดไขกรองน้ำมัน แข็งแรงพิเศษ 1/2 นิ้ว WS 60-135MM 48LINKS รหัส 1952001067	1	ชิ้น	3,100.00	3,100.00
 					

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวนเงิน
30	PNEUMATIC IMPACT SCREWDRIVER DSS 1/2 INCH PREMIUM COMPACT รหัส 057143080	1	ชิ้น	14,500.00	14,500.00
31	ไขควงกระแทกแรงสั่นตีสลับไร้สาย ASS 18-1/2 นิ้ว รหัส 7007255	2	ชิ้น	64,000.00	128,000.00
32	ดอกสว่านร่องเกลียว HSS DIN 338 ชนิด RN คละ 91 ชิ้น รหัส 0624000003	1	ชุด	15,000.00	15,000.00
33	อุปกรณ์ทดสอบแบบข/ไคซาร์จพร้อมเครื่องพิมพ์ความร้อน รหัส 0772800100	1	ชิ้น	13,000.00	13,000.00
34	เครื่องวัดพลาสมาอัตโนมัติ 4000 ลบ.ซม. รหัส 077212242	1	ชิ้น	95,000.00	95,000.00
35	เลื่อยถลุงตัดโลหะ รหัส 5760071001	1	ชิ้น	1,400.00	1,400.00
36	ประแจแหวนคู่, เบืองศูนย์ลึก 10 นิ้ว รหัส 071330541	1	ชุด	8,300.00	8,300.00
37	ชุดประแจแหวนสองหัว 5 นิ้ว รหัส 071424050	1	ชุด	1,200.00	1,200.00
38	ประแจปาก 1/2 นิ้วพร้อมไขควงสี่เหลี่ยมที่สลับได้ และหัวเพื่องส่วมีพื้นละเอียด (72 ชิ้น) รหัส 07147122	1	ชิ้น	16,000.00	16,000.00
39	ประแจปาก 1/2 นิ้วพร้อมไขควงสี่เหลี่ยมแบบกด และหัวเพื่องส่ว (60 ชิ้น) รหัส 07147124	1	ชิ้น	15,000.00	15,000.00
40	กระดานรองนอนสำหรับซ่อมเครื่องยนต์มี 6 ล้อ รหัส 071593007	2	ชิ้น	4,200.00	8,400.00
41	เครื่องจักรระเบิด ไร้สาย FP12-A รหัส 57002001	1	ชิ้น	28,000.00	28,000.00
รวมรวมการ					
ประกอบด้วย					
.....					
.....					
.....					
.....					
.....					

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถนนพหลโยธิน แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา QT660612003

ATTN :	
ชื่อบริษัท :	บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
ที่อยู่	10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900

FROM :	
วันที่	12/06/2566

เบอร์โทร	095-452-4454
แฟกซ์	

ทาง หจก.ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวนเงิน
42	แม่แรงไฮดรอลิก 2.5 ตัน มีมู่ ฐานต่ำพิเศษ (รถโหลด) 75 มม. รหัส 071554311	2 ชิ้น	10,000.00		20,000.00
43	ขาคีมยกรถฟันทัน รหัส 0691539783	4 ชิ้น	1,200.00		4,800.00
44	เครื่องวัดความกว้างของแบบละเอียด รหัส 07135142	1 ชิ้น	600.00		600.00
45	ชุดเครื่องมือตรวจสอบ 6 ชิ้น รหัส 071535900	1 ชุด	7,100.00		7,100.00
46	ถังเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง รหัส 0715930914	1 ชิ้น	30,000.00		30,000.00
47	ถังเติมน้ำมันแบบมือโยก 24 ลิตร สายเคเบิลยาว 1.5 เมตร รหัส 0986020024	1 ชิ้น	8,200.00		8,200.00
48	โคมไฟมือถือ LED WLH 6 รหัส 0981736	2 ชิ้น	2,300.00		4,600.00
49	แผ่นฐาน ชุดแผ่นเหล็กเจาะรู รหัส 0960050022	10 ชิ้น	6,600.00		66,000.00
50	ตะขอสู่แบบพลาสติกของทำมุม รหัส 0960050120	10 ชุด	390.00		3,900.00
51	คลิปหนีบเครื่องมือ รหัส 0960050131	10 ชุด	350.00		3,500.00
52	คู่มืองาน BASIC รหัส 0957505010	1 ชิ้น	42,000.00		42,000.00
53	AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID EXCHANGER รหัส W050101007	1 ชิ้น	195,000.00		195,000.00
รวมรวมการประกอบด้วย					
ประกอบและติดตั้ง					
รวมรวมการประกอบและติดตั้ง					
รวมรวมการประกอบและติดตั้ง					

ต้นฉบับ

นางนันทนา จำกัด ช. กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถนนราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา

QT660612003

ATTN :	
ชื่อบริษัท :	บริษัท รคไฟฟ้า ร.พ.ท. จำกัด
ที่อยู่ :	10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900

FROM :	
วันที่	12/06/2566

เบอร์โทร	095-452-4454
แฟกซ์	

ทางจก.ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวนเงิน
54	ชุดข้อต่อเกลียวใน 3/8 นิ้ว + 1/2 นิ้ว ขึ้นรหัส 0714131300	1 ชุด	13,000.00		13,000.00
55	เครื่องมือตัดดึง EXTRTL-SPNW215MM รหัส 0714524200	1 ชุด	20,000.00		20,000.00
56	ประแจถอดกรองน้ำมัน สายเหล็กปรับได้ รหัส 1952000254	1 ชิ้น	4,400.00		4,400.00
57	ตัวเสียบประแจลูกบ็อกซ์ลม 1/2 นิ้ว รหัส 0714900200	1 ชิ้น	9,400.00		9,400.00
58	เครื่องฉีดโฟมล้างระบบลม 24 ลิตร รหัส 1918500164	1 ชิ้น	17,000.00		17,000.00
59	จานแม่เหล็ก รหัส 0714937124	1 ชิ้น	1,200.00		1,200.00
รวมค่าสินค้า					1,120,934.58
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%					78,465.42
รวมทั้งสิ้น					1,199,400.00
ตัวอักษร: หนังสือหนึ่งแสนเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน หมายเหตุ: ลงชื่อ					

ขอแสดงความนับถือ

(นาย ทรัพย์ นวรัตน์กุล)



ต้นฉบับ



ขอบเขตของงาน

จัดหาเครื่องมือปฏิบัติงานพร้อมผู้จัดเก็บเครื่องมือแบบเคลื่อนที่ได้จำนวน ๓ ชุด

๑. ความเป็นมา

แผนระบบอุปกรณ์ในโรงซ่อมบำรุงมีอุปกรณ์และเครื่องจักรสำหรับรองรับงานซ่อมบำรุงในระบบรถไฟฟ้าต่าง ๆ จำนวนมาก ยังขาดแคลนเครื่องมือช่างและเครื่องมือพิเศษสำหรับปฏิบัติงาน จึงต้องจัดหามาให้เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน ซึ่งงานซ่อมบำรุงเริ่มมีมากขึ้นตามการใช้งาน เพื่อรองรับใช้ในงานซ่อมบำรุงต่างๆ ให้การซ่อมบำรุงมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น และเพื่อเป็นการเตรียมการรองรับงานซ่อมบำรุงที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดหาเครื่องมือปฏิบัติงานและผู้จัดเก็บเครื่องมือแบบเคลื่อนที่ได้ รองรับงานซ่อมบำรุงต่างๆ
- ๒.๒ จัดหาเครื่องมือปฏิบัติงาน Basic Workshop Set สำหรับใช้งานที่โรงล้างรถไฟฟ้า Train Wash Plant จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๓ จัดหาเครื่องมือปฏิบัติงาน Professional Workshop Set สำหรับใช้งานที่อาคารซ่อมบำรุงหลัก (Main Workshop) จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๔ จัดหาเครื่องมือปฏิบัติงาน Professional Automotive Set สำหรับใช้งานที่อาคารซ่อมบำรุงระบบโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๕ เพื่อให้เครื่องมือมีความพร้อมใช้งานสำหรับรองรับงานซ่อมบำรุง ใช้งานได้ตรงกับงานและถูกต้องตามคู่มือผู้ผลิต และให้การจัดเก็บเครื่องมือและอะไหล่มีความเป็นระเบียบ ปลอดภัย เชื่อถือได้

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของรัฐ

กรมบัญชีกลาง

๑) ๒) ๓)
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ

- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว
- ๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ รฟพท. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้
- ๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รูปแบบรายการคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องมือปฏิบัติงานพร้อมตู้จัดเก็บเครื่องมือแบบเคลื่อนที่ได้จำนวน ๓ ชุด

๔.๑) เครื่องมือปฏิบัติงาน Basic Workshop Set สำหรับใช้งานที่โรงล้างรถไฟ Train Wash Plant จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

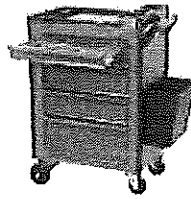
- ๔.๑.๑) ตู้เครื่องมือแบบมีล้อ ๔ ชั้น พร้อมเครื่องมือ Tools Trolley Professional จำนวน ๑ ชุด
- ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก) (รวมที่จับ) : 930 x 710 x 410 มม.
 - มีล้อ 4 ล้อ ล้อวิ่ง 2 ล้อ เส้นผ่านศูนย์กลาง 125 มม., ล้อหมุนรอบทิศทางได้ 2 ล้อ เส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม. มีเบรค 1 ล้อ
 - รับน้ำหนักได้ 300 กก.
 - ลื่นชักแบบรางลูกปืน แต่ละชั้นรับน้ำหนักได้ 30 กก.
 - มีระบบล็อก ทำให้เปิดลิ้นชักได้ทีละชั้น ลิ้นชักมีระบบป้องกันการไหลเปิดเอง
 - มุมทั้ง 4 ด้านมีแผ่นยางกันกระแทก
 - แผ่นด้านข้างตู้เจาะรูสำหรับติดตั้งอุปกรณ์เสริม สามารถยึดตะขอและอุปกรณ์ต่างๆได้
 - ภาวด้านบนทำจากพลาสติก ABS พร้อมช่องใส่ชิ้นส่วนขนาดเล็ก

๑)
(นายสุกชัย ภักดีศรี)

๒)
(นางปฐพร ชนะพันธ์)

๓)
(นายชำนาญ จันทะราช)

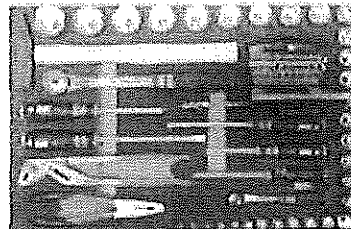
ค้นฉบับ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑) เครื่องมือภายในตู้เครื่องมือลิ้นชักที่ ๑ จำนวน ๑ ชุด ขนาดละ ๑ ชั้น ประกอบด้วย

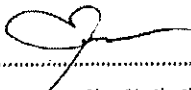
- ลูกบล็อกสี่เหลี่ยม 1/4 เบอร์ 7,8,10,12,13,14,13,19 mm.
- คีมปากจิ้งจก ยาว 180 mm.
- ไขควงแฉก 1/4
- ไขควงก้านตรง SL 0.6x3.5x100
- ไขควงก้านตรง SL 1.2x6.5x150
- ไขควง PH1 x 80
- ไขควง PH2 x 100
- กรอกแกรกมือ 1/4 ยาว 135 mm.
- ต้ามต่อ 1/4 ยาว 53 มม.
- แอแดปเตอร์เปลี่ยนหัวจับข้อไขควง 1/4

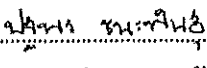


ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๒) เครื่องมือภายในตู้เครื่องมือลิ้นชักที่ ๒ จำนวน ๑ ชุด ขนาดละ ๑ ชั้น ประกอบด้วย

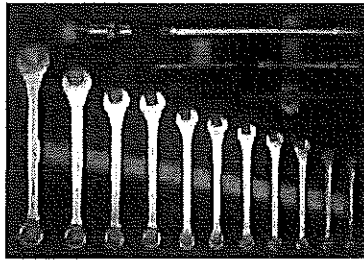
- ประแจแหวนข้างปากตาย เบอร์ 8,10,11,12,14,15,16,17,18,19,21,24 mm.

๑) 
(นายสุภชัย รักดีศรี)

๒) 
(นางปฐพร ชนะพันธ์)

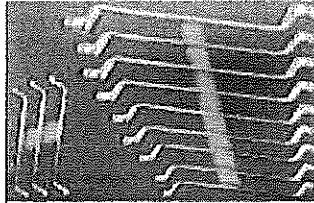
๓) 
(นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

- ๓) เครื่องมือภายในตู้เครื่องมือลินซิกที่ ๓ จำนวน ๑ ชุด ขนาดละ ๑ ชิ้น ประกอบด้วย
- ชุดประแจแหวนคู่ เบอร์ 6-7,8-9,10-11,12-13,14-15,16-17,18-19,20-22,21-23, 24-27,25-28,30-32
 - 1/2 ตี๋มขันบล็อกคออ่อนยาว 15"



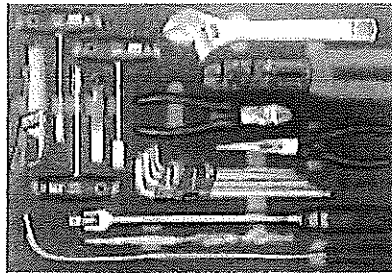
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

- ๔) เครื่องมือภายในตู้เครื่องมือลินซิกที่ ๔ จำนวน ๑ ชุด ขนาดละ ๑ ชิ้น ประกอบด้วย
- บล็อกตี๋มที่ เบอร์ 8x125,10x125,12x125 mm.
 - ฟิวเลอร์เกจแบบชุดพับ 13 ใบ (0.05-1.00mm.)
 - คีมปลอกและย้าสายไฟ(0.75-6.0)
 - มีดคัตเตอร์สีแดงหนา 18 มิล ,ตัวมีด 180 mm.
 - ประแจแอลหกเหลี่ยมหัวบอล 9 ชิ้น
 - คีมปากตัด 180 mm.
 - คีมปากจิ้งจก 200 mm.
 - ประแจเลื่อน 250 mm.

๑) ๒) ๓)

(นายสุกชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๑.๒ Contactless voltage tester จำนวน ๑ ชิ้น

- Contactless voltage tester with torch function (LED)
- Min./max. voltage range AC 12-1000 V/AC
- IP protection class IP 40
- Overvoltage protection category CAT III/1000 V



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๑.๓ Metal bow saw จำนวน ๑ ชิ้น

- aluminum die cast metal bow saw
- Sheet length 300 mm
- Length (L) 400 mm
- Height 135 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๑.๔ Locking pliers with semi-circular jaws จำนวน ๑ ชิ้น

- For clamping pipes and shafts
- Length 140 mm
- Min./max. clamping width 0-32 mm
- Material Steel

๑) ๒) ๓)
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นพบ

- Surface Zinc plated



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๑.๕ Pin punch assortment with 2-part handle จำนวน ๑ ชุด

- 5 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น
- Length (L) 150 mm
- Diameters (D) 2,3,4,5,6 mm.



๔.๑.๖ Circlip pliers set จำนวน ๑ ชุด

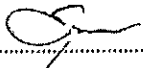
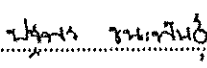
- ชุด 4 ชิ้นประเภทละ 1 ชิ้น
- ชุดคีมถอดแหวนล๊อค ประเภท A/B/C/D
- Circlip pliers, shape A For shaft circlips, 19 - 60 mm.
- Circlip pliers, shape B For shaft circlips, 19 - 60 mm.
- Circlip pliers, shape C For bore circlips, 19 - 60 mm.
- Circlip pliers, shape D For bore circlips, 19 - 60 mm.
- ด้ามจับ : เคลือบพลาสติก
- ปลายแบบเสียบ ปลายทำจากเหล็กสปริงบีบอัด



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

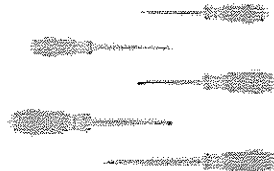
๔.๑.๗ VDE screwdriver assortment slotted/PH ultra slim จำนวน ๑ ชุด

- ชุด 5 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น
- VDE screwdriver, flat slotted, ultra slim 0.4 x 2.5 mm

๑)  (นายสุกชัย รักดีศรี) , ๒)  (นางปฐพร ชนะพันธุ์) , ๓)  (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

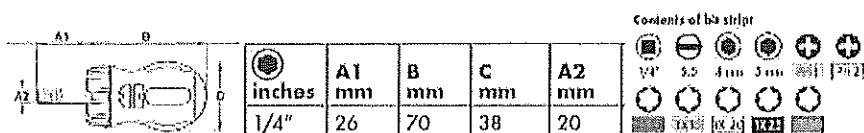
- VDE screwdriver, flat slotted, ultra slim 0.8 x 4 mm
- VDE screwdriver, flat slotted, ultra slim 1 x 5.5 mm
- VDE screwdriver, PH recessed head, extra slim PH1
- VDE screwdriver, PH recessed head, extra slim PH2



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๑.๘ Mini ratchet screwdriver จำนวน ๑ ชุด

- Tip size: 1/4 inch
- Rugged ratchet function with 45 teeth.
- Max. torque of up to 40 Nm.
- Blade: Short bit holder blade with magnet, bright chrome-plated
- ดอกไขควงจำนวน 10 ชิ้น ขนาดละ 1 ชิ้น
- 5.5, 4mm, 5mm, PH1, PH2, TX10, TX15, TX20, TX25, TX30



๔.๑.๙ Pocket measuring tape Basic จำนวน ๑ ชิ้น

- Max. length measuring range 5 m
- Width of band 25 mm
- Material of housing Plastic
- Maximum extension before the tape bends (vertical) 2.40 m



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑) ๒) ๓)

(นายสุกชัย รักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

๔.๑.๑๐ Clamp meter AC/DC จำนวน ๑ ชิ้น

- AC/DC voltage measurement
- AC/DC current measurement
- Resistance measurement
- Audible continuity testing
- Diode testing
- ZERO mode/delta calculation
- Peak function
- Automatic range selection
- Automatic switch-off
- Data storage
- True RMS measurement
- Enclosure diameter: 30 mm
- Min./max. current measuring range: 50 mA/AC-400 A/AC
- Min./max. current measuring range 2: 100 mA/DC-400 A/DC
- Min./max. voltage measuring range: 0.05 V/AC-600 V/AC
- Min./max. voltage measuring range 2: 0.3 V/DC-600 V/DC
- Min./max. electrical-resistance measuring range: 0.2 Ohm-600 Ohm
- Overvoltage protection category: CAT III/600 V
- IP protection class: IP 30
- Rechargeable battery/battery designation 1.5 V Mignon AA
- Number of rechargeable batteries/batteries 2 PCS
- อุปกรณ์เสริม สายวัดและกระเป๋าสําหรับใส่แคลมป์มิเตอร์
- ใบรับรองการสอบเทียบ Certificate



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

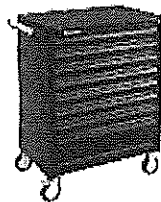
๑) ๒) ๓)
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ

๔.๒) เครื่องมือปฏิบัติงาน Professional Workshop Set สำหรับใช้งานที่อาคารซ่อมบำรุงหลัก (Main Workshop) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ ตู้เครื่องมือแบบมีล้อ ๗ ชั้น พร้อมเครื่องมือ WORKSHOP TROLLEY จำนวน ๑ ชุด

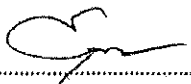
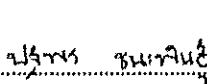
- ขนาดภายนอกรวมด้ามจับ (กว้าง x ลึก x สูง): 710 x 430 x 940 มม.
- รองรับน้ำหนักบรรทุกรวม: 300 กก.
- ล้อบังคับเดี่ยว Ø 100 มม.(ที่มีเบรคล็อค), ล้อเลื่อน Ø 140 มม.
- ลื่นชักที่ยึดสุดแบบลูกปืน
- ขนาดลื่นชักเหมาะสำหรับใส่ชุดเครื่องมือในโฟมเก็บเครื่องมือ
- ผนังด้านข้างพร้อมช่องเจาะรูสกรูสลับสำหรับอุปกรณ์เสริม
- เซ็นทรัลล็อกพร้อมตัวล็อกกระบอกสูบ
- มีระบบล็อก ทำให้เปิดลื่นชักได้ทีละชั้น ลื่นชักมีระบบป้องกันการไหลเปิดเอง



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

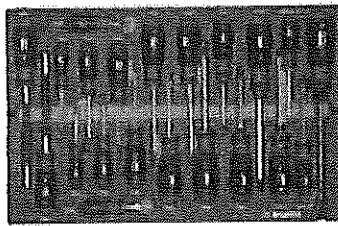
๑) เครื่องมือภายในตู้เครื่องมือลื่นชักที่ ๑ จำนวน ๑ ชุด ขนาดละ ๑ ชิ้น ประกอบด้วย

- ไขควงปากแบน 1x5.5mm.;25mm.
- ไขควง PH2;25 mm.
- ไขควงพร้อมด้ามยึดหยุ่น6 mm.;150 mm.
- ไขควงพร้อมด้ามยึดหยุ่น7mm.;150 mm.
- ไขควงปากแบนหกเหลี่ยมปลายเลเซอร์ 0.6x3.5mm;75 mm.
- ไขควงปากแบนหกเหลี่ยมปลายเลเซอร์ 0.8x6.5mm;125 mm.
- ไขควง PH1;80 mm.
- ไขควง PH2;100 mm.
- ไขควง PH3;150 mm.
- ไขควง TX6;60 mm.
- ไขควง TX7;60 mm.

๑)  ๒)  ๓) 
(นายสุชัย รักดีศรี) (นางปรพพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

- ไขควง TX9;60 mm.
- ไขควง TX10;80 mm.
- ไขควง TX15;80 mm.
- ไขควง TX20;100 mm.
- ไขควง TX25;100 mm.
- ไขควง TX27;115 mm.
- ไขควง TX30;115 mm.
- ไขควง TX40;130 mm.



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

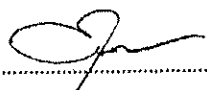
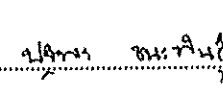
๒) เครื่องมือภายในตู้เครื่องมือลิ้นชักที่ ๒ จำนวน ๑ ชุด ขนาดละ ๑ ชิ้น ประกอบด้วย

- 1/4 inch screwdriver blade length 11mm.
- 1/2 inch ratchet
- 1/4 inch ratchet
- 1/2 inch T-handle
- 1/2 inch socket wrench insert, metric; Length 36mm. Size 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20 mm.
- 1/2 inch socket wrench insert, metric; Length 38 mm. Size 21,22,24,26.
- 1/2 inch socket wrench insert, metric; Length 44mm Size 27,30,32 mm.
- 1/2 inch extension Length 125mm.
- 1/2 inch extension Length 250mm.
- 1/4 T-handle
- 1/4 inch socket wrench insert, metric; Length 22mm. Size 5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 mm.

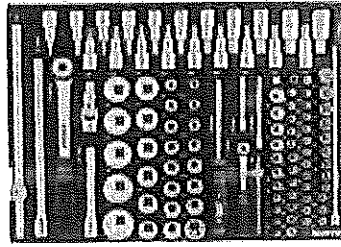
๑) ๒) ๓)
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

- 1/4socket wrench insert; Length 50mm. Size
1/4,7,8,9,10,11,12,13,14inch
- 1/4inch extension100 mn.
- 1/4inch extension250 mn.
- 1/4inch cardon joing tip type outer square
- 1/4inch bit adapter Length 30 mn.
- 1/4inch socket wrench insert ;TX head ;Length 22mm. Size
E4,E5,E6,E7,E8,E9,E10,E11
- 1/4inch socket wrench insert; Length 32mm; Size
TX8,TX9,TX,10,TX15,TX20,TX25
- SKTWRNCH-1/2IN-INTX-TX30
- SKTWRNCH-1/2IN-INTX-TX40
- 1/4inch angled extension
- 1/4inch socket wrench insert; Length 32mm; Size 3,4,5,6,8,0.6x3.5,
1.0x5.5, 1.2x6.5, 1.2x8.0
- 1/4inch socket wrench insert PH1;Length 32mn.
- 1/4inch socket wrench insert PH2;Length 32mn.
- 1/4inch socket wrench insert PH3;Length 32mn.
- 1/2 inch socket wrench insert ;TX head; Length 40m Size E10,E11,E12,
E14,E16,E18, E20,E24,
- 1/2 inch socket wrench insert; Length 60mm. Size
TX20,TX25,TX27,TX30,TX40,TX45,TX50,TX55,TX60
- 1/2 inch socket wrench insert, metric ;Length 60mm. Size
4,5,6,7,8,9,10,12,14,17,19nmn.;Length 60mn.
- System Insert, socket wrench1/4+1/2 inch

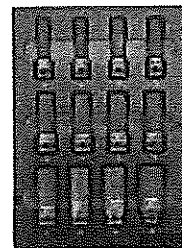
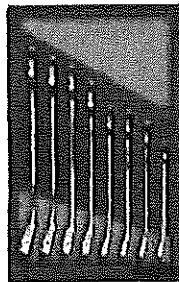
๑)  (นายสุภชัย รักดีศรี) , ๒)  (นางปฐพร ขนะพันธุ์) , ๓)  (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

- ๓) เครื่องมือภายในตู้เครื่องมือลิ้นชักที่ ๓ จำนวน ๑ ชุด ขนาดละ ๑ ชั้น ประกอบด้วย
- System insert 2.4.1.1, socket wrench 1/2 inch TX
 - 1/2 inch socket wrench insert, TX hand.; Length 40mm Size E10,E11,E12,E14,E16,E18,E20,E24
 - 1/2 inch socket wrench insert; Length 60mm Size TX20,TX25,TX27,TX30,TX40,TX50,TX55,TX60
 - Multi ratchet combi wrench set เบอร์ 6X7, 8X9 ,10X11 ,12X13,14X15,16X17,18X19,22X24
 - ลูกบล็อกระเบก 1/2,1/4" ทกเหลี่ยม 8 ,10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 15 , 16 , 17 , 18 , 19 , 21 , 22 , 23 , 24 , 27, 30 ,32
 - ข้อต่ออ่อน,ด้ามขันแข็งยาว 10"และ 5"

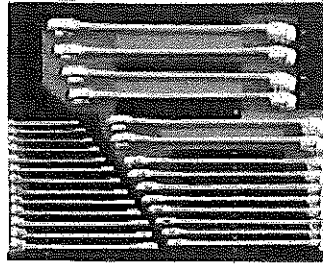


ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

- ๔) เครื่องมือภายในตู้เครื่องมือลิ้นชักที่ ๔ จำนวน ๑ ชุด ขนาดละ ๑ ชั้น ประกอบด้วย
- Combination wrench short type Size 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32 mm.

๑) ๒) ๓)
(นายสุภาชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ



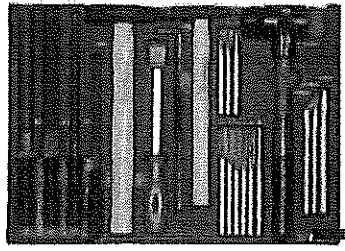
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๕) เครื่องมือภายในตู้เครื่องมือลิ้นชักที่ ๕ จำนวน ๑ ชุด ขนาดละ ๑ ชิ้น ประกอบด้วย

- Seal scraper
- Flat blunt-ended file
- Half- round file
- Round file
- File handle
- Brake caliper file
- File chisel in line DIN 64553150mm.
- File chisel in line DIN 64553175 mm.
- Cross cut chisel in line whit DIN 6451150 mm.
- Centre punch
- Drift punch According to DIN6458 width of tip 2mm.
- Drift punch According to DIN6458 width of tip 4mm.
- Pin punch Width of tip 2,3,4,5,6,8 mm.
- Scriber
- Simplex soft face hammer
- Machinists 'hammer 200 g.
- Machinists 'hammer 500 g.
- System insert, striking too and and files

๑) ๒) ๓)
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

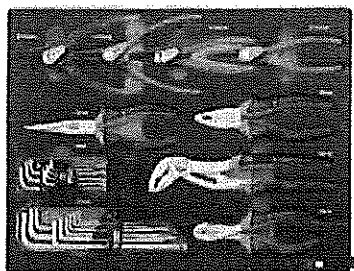
ค้นฉบับ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๖) เครื่องมือภายในตู้เครื่องมือลิ้นชักที่ ๖ จำนวน ๑ ชุด ขนาดละ ๑ ชั้น ประกอบด้วย

- power side cutters Din ISO 5749
- Combination pliers DIN ISO 5746
- Snipe nose pliers DIN ISO 5746
- Water pump pliers DIN ISO 8976
- Circlip pliers, shape A for shaft circlips 19-60 mm.
- Circlip pliers, shape B for shaft circlips 19-60 mm.
- Circlip pliers, shape C for shaft circlips 19-60 mm.
- Circlip pliers, shape D for shaft circlips 19-60 mm.
- Allen key TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40
- Allen key, hexagon socket with ball head 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.
- System insert, circlip pliers.



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

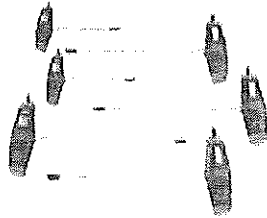
๔.๒.๒ T-handle screwdriver set TX side tip จำนวน ๑ ชุด

- ชุด 6 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น

๑) ๒) ๓)
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

คันทัน

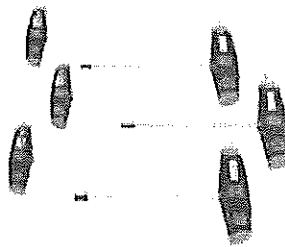
- T-handle screwdriver, TX, with side tip: TX 10, 15, 20, 25, 30, 40
- คันทันพลาสติกพิเศษกันลื่นอย่างดี
- คันทันมีรูเจาะในตัวสำหรับการจัดเก็บบนชั้นวางเครื่องมือ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๓ T-handle hexagon socket ZEBRA set จำนวน ๑ ชุด

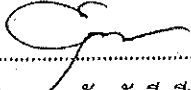
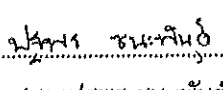
- ชุด 6 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น
- 1 each of T-handle wrench with ball head hexagon socket, size 5 mm, 6 mm, 8 mm
- 1 each of T-handle wrench with hexagon socket, size 2.5 mm, 3 mm, 4 mm
- คันทันพลาสติกพิเศษกันลื่นอย่างดี
- คันทันมีรูเจาะในตัวสำหรับการจัดเก็บบนชั้นวางเครื่องมือ



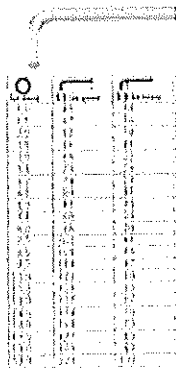
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๔ Allen key sliding set short จำนวน ๑ ชุด

- ชุด 14 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น
- Tip type: Hexagon socket
- ขนาด 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 19 mm.
- Delivered in plastic bag

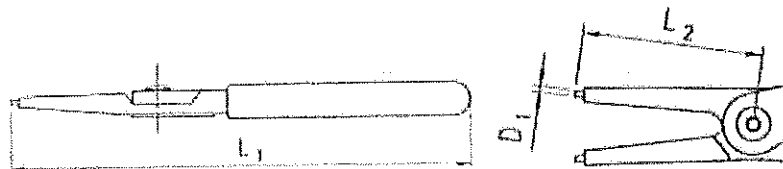
๑)  (นายสุกชัช รัตติศรี) ๒)  (นางปฐพร ชนะพันธ์) ๓)  (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ



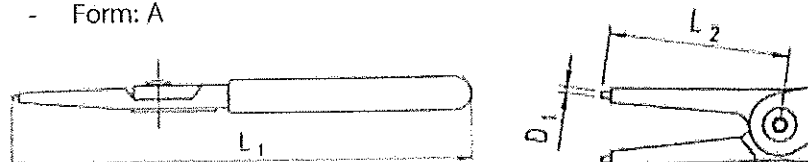
๔.๒.๕ CRCLIPPLRS A (40-100MM) จำนวน ๑ ชิ้น

- รูปร่างประเภท A
- Length (L1): 225 mm
- Min./max. grip range: 40-100 mm
- Jaws length (L2) : 70 mm
- Material: Steel
- Tenon diameter (D1) : 2.25 mm
- Form: A



๔.๒.๖ CRCLIPPLRS A (85-140MM) จำนวน ๑ ชิ้น

- Length (L1) : 320 mm
- Min./max. grip range: 85-140 mm
- Jaws length (L2) : 92 mm
- Material: Steel
- Tenon diameter (D1) : 3.2 mm
- Form: A

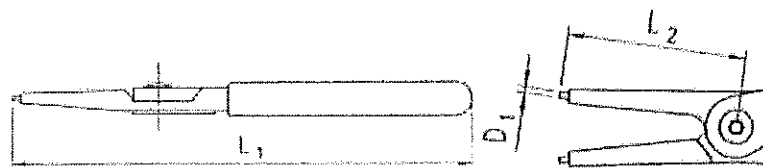


๑) ๒) ๓)
 (นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปรุพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

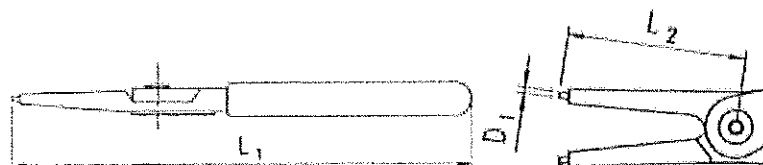
๔.๒.๗ CRCLIPPLRS-C-(40-100MM) จำนวน ๑ ชิ้น

- Length (L1): 225 mm
- Min./max. grip range: 40-100 mm
- Jaws length (L2): 65 mm
- Material: Steel
- Tenon diameter (D1): 2.25 mm
- Form: C



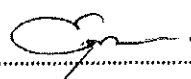
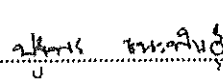
๔.๒.๘ CRCLIPPLRS-C-(85-140MM) จำนวน ๑ ชิ้น

- Length (L1): 320 mm
- Min./max. grip range: 85-140 mm
- Jaws length (L2): 91 mm
- Material: Steel
- Tenon diameter (D1): 3.2 mm
- Form: C



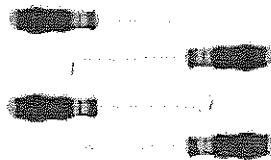
๔.๒.๙ Seal ring remover tool จำนวน ๑ ชุด

- for removing and inserting seals and O-rings
- Material: Chrome-vanadium steel
- Surface: Chrome plated
- ชุด 4 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น
- Universal hook 240 mm; Straight
- Universal hook 240 mm; 90°

๑)  (นายสุภชัย ภักดีศรี) ๒)  (นางปฐพร ขนะพันธ์) ๓)  (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

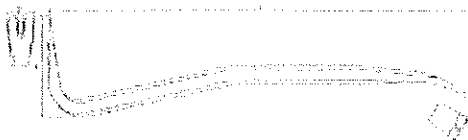
- Universal hook 240 mm; Curved
- Universal hook 240 mm; Cranked



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๑๐ Crowbar จำนวน ๑ ชิ้น

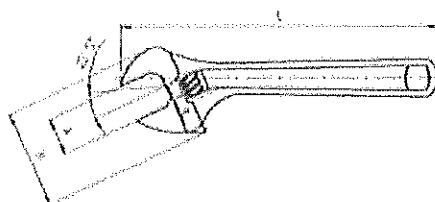
- Red powder-coated



L mm	Profile mm	H mm	B mm	B1 mm	Weight g
600	26 x 16	123	38	36	1900
1000	26 x 18	123	38	36	2650

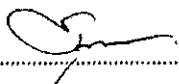
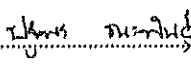
๔.๒.๑๑ Adjustable Spanner จำนวน ๑ ชิ้น

- ความกว้างระหว่างด้านระนาบสูงสุด (A) 34 mm
- Max. width across flats: 34 mm
- Length in inches (L): 12 inches
- Length (L): 250 mm
- Jaws thickness (T): 10 mm
- Thickness (S): 19 mm



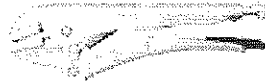
๔.๒.๑๒ Locking pliers with straight jaws จำนวน ๑ ชิ้น

- Length: 225 mm

๑)  ๒)  ๓) 
 (นายสุกชัย กัทคีตศรี) (นางปรุพร ชนะพันธุ์) (นายชานาน จันทะราช)

ค้นฉบับ

- Min./max. clamping width: 0-38 mm
- Material: Steel
- Surface: Zinc plated



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๑๓ Locking pliers with long jaws จำนวน ๑ ชิ้น

- Length: 170 mm
- Min./max. clamping width: 0-45 mm
- Material: Steel
- Surface: Zinc plated



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๑๔ Locking pliers with semi-circular jaws 32 mm จำนวน ๑ ชิ้น

- Length: 140 mm
- Min./max. clamping width: 0-32 mm
- Material: Steel
- Surface: Zinc plated

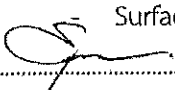
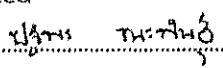


ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

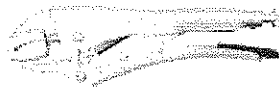
๔.๒.๑๕ Locking pliers with semi-circular jaws 50 mm จำนวน ๑ ชิ้น

- Length: 235 mm
- Min./max. clamping width: 0-50 mm
- Material: Steel

Surface: Zinc plated

๑)  ๒)  ๓) 
(นายสุกชัย รักดีศรี) (นางปฐพร หนองพันธุ) (นายชำนาญ จันทร์ราช)

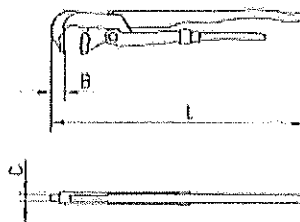
ค้นฉบับ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๑๖ Elbow pipe wrench 90-degree จำนวน ๑ ชิ้น

- Max. pipe diameter in inches: 2 inches
- Grip range: 65 mm
- Length (L): 560 mm
- Width of clamping jaw (B): 25 mm
- Jaws thickness (C): 22.5 mm
- Material: Chrome-vanadium: steel
- Color: Red

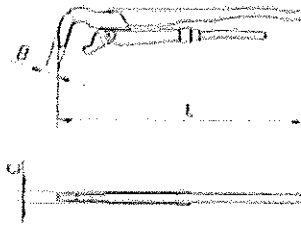


๔.๒.๑๗ Elbow pipe wrench, S-shaped jaws 1 inch จำนวน ๑ ชิ้น

- ระยะการจับหน่วยเป็นนิ้ว 1 inch
- Grip range in inches: 1 inch
- Max. pipe diameter in inches: 1 inch
- Grip range: 35 mm
- Length (L): 320 mm
- Width of clamping jaw (B): 18 mm
- Jaws thickness (C): 10.5 mm
- Material: Chrome-vanadium steel
- Color: Red

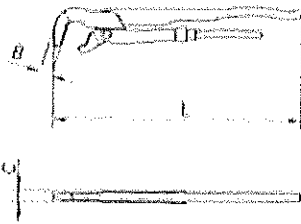
๑) ๒) ๓)
(นายสุภาชัย กักดีศรี) (นางปฐพร ชมะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นพบ



๔.๒.๑๘ Elbow pipe wrench, S-shaped jaws 2-inch จำนวน ๑ ชิ้น

- Grip range in inches: 2 inches
- Max. pipe diameter in inches: 2 inches
- Grip range: 65 mm
- Length (L): 535 mm
- Width of clamping jaw (B): 28 mm
- Jaws thickness (C): 12.5 mm
- Material: Chrome-vanadium steel
- Color: Red



๔.๒.๑๙ VDE screwdriver set จำนวน ๑ ชุด

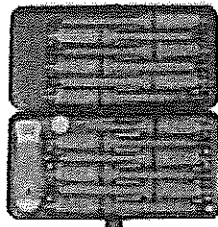
- ชุด 14 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น
- VDE handle For VDE replacement blades
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers Slot; 0.4 x 2.5 mm; Length 150 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers Slot; 0.5 x 3.0 mm; Length 175 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers Slot; 0.6 x 3.5 mm; Length 175 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers Slot; 0.8 x 4.0 mm; Length 175 mm

๑) ๒) ๓)

(นายสุภาชัย กักดีศรี) (นางปรุพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

๑.๒.๒๐

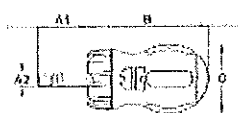
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers Slot; 1.0 x 5.5 mm; Length 175 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers Slot; 1.2 x 6.5 mm; Length 175 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers PH1; Length 155 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers PH2; Length 175 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers PZ2; Length 175 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers TX10; Length 175 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers TX15; Length 175 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers TX20; Length 175 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๒๐ Mini ratchet screwdriver จำนวน ๑ ชุด

- Tip size: 1/4 inch
- Rugged ratchet function with 45 teeth.
- Max. torque of up to 40 Nm.
- Blade: Short bit holder blade with magnet, bright chrome-plated
- ดอกไขควงจำนวน ๑๐ ชิ้น ขนาดละ ๑ ชิ้น
- 5.5, 4mm, 5mm, PH1, PH2, TX10, TX15, TX20, TX25, TX30



	A1	B	C	A2
inches	mm	mm	mm	mm
1/4"	26	70	38	20



๔.๒.๒๑ Pneumatic impact wrench DSS 1/2-inch จำนวน ๑ ชิ้น

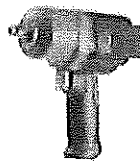
- Tool holding device 1/2-inch external square
- Max. working torque 835 Nm

๑) ๒) ๓)

(นายสุกชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ

- Max. releasing torque 1321 Nm
- Sound-pressure level 80.6 dB
- Vibration 7.78 m/s²
- Operating pressure 6.3 bar
- Weight of machine 1.98 kg
- Min. hose inner diameter 10 mm
- Air consumption 139 l/min
- Connection thread 1/4 inch



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๒๒ Pneumatic die grinder จำนวน ๑ ชุด

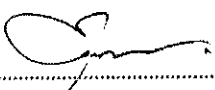
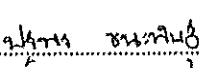
- Design: Straight
- Max. idle speed: 22000 rpm
- Power output: 373 W
- Max. drill chuck span width: 6 mm
- Min. hose inner diameter: 8 mm
- Air consumption: 113 l/min
- Connection thread: 1/4 inch



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

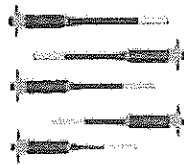
๔.๒.๒๓ Pin punch set large dimensions จำนวน ๑ ชุด

- ชุด 5 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น
- Pin punch, length 230 mm, Diameter 8 mm

๑)  ๒)  ๓) 
(นายสุชัย รากดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

คัตงบับ

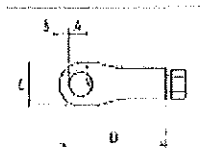
- Pin punch, length 240 mm, Diameter 10 mm
- Pin punch, length 260 mm, Diameter 12 mm
- Pin punch, length 280 mm, Diameter 14 mm
- Pin punch, length 290 mm, Diameter 16 mm
- ค้ามจับป้องกันการสั่นสะเทือน ดุดซ้บแรงสั่นสะเทือนระหว่างการตี
- มีตัวป้องกันแรงกระแทก ป้องกันการบาดเจ็บที่มือ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

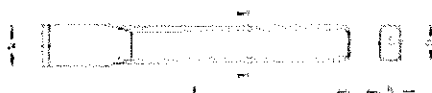
๔.๒.๒๔ Nut splitter จำนวน ๑ ชิ้น

- ความกว้างระหว่างด้านระนาบ, ระยะสปลิตเตอร์(A): ขนาดประแจ 10 - 17 mm.
- Width across flats, splitter range (A): Wrench size 10 - 17 mm
- Cabinet width (B): 4.7 mm
- Width (C): 33 mm
- Length (D): 90 mm
- Material: Steel



๔.๒.๒๕ Flat chisel จำนวน ๑ ชุด

- ชุด 3 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น
- Length(l) 125 mm, (s) 16 mm
- Length(l) 150 mm, (s) 18 mm
- Length(l) 175 mm, (s) 22 mm



๑) ๒) ๓)
(นายสุกชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

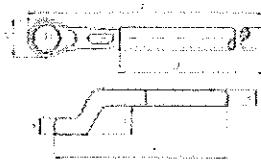
๔.๒.๒๖ Automatic centre punch จำนวน ๑ ชิ้น

- ความยาว 130 mm
- เส้นผ่านศูนย์กลางของเพลลา 17 mm
- แรงปะทะที่ปรับได้ต่ำสุด 18 kg
- แรงปะทะที่ปรับได้สูงสุด 25 kg



๔.๒.๒๗ Heavy-Duty Box Spanner 32 mm จำนวน ๑ ชิ้น

- Width across flats: 32 mm
- Ring thickness (a): 18 mm
- External diameter of ring (d1): 49 mm
- Length (L1): 235 mm



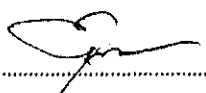
๔.๒.๒๘ Heavy-Duty Box Spanner 36 mm จำนวน ๑ ชิ้น

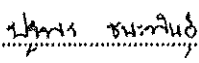
- Single box-end wrench
- Width across flats: 36 mm
- Ring thickness (a): 20 mm
- External diameter of ring (d1): 55 mm
- Length (L1): 245 mm



๔.๒.๒๙ Extension tube for single box-end wrench จำนวน ๑ ชิ้น

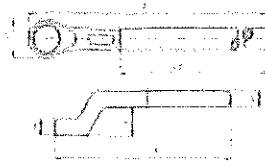
- Diameter (d2) (d2): 30 mm
- Length (L3): 860 mm

๑) 
(นายสุภชัย ภักดีศรี)

๒) 
(นางสาวปฐพร ชนะพันธุ์)

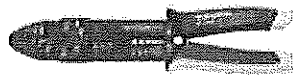
๓) 
(นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ



๔.๒.๓๐ CRIMPING/WIRE STRIPPING PLIERS จำนวน ๑ ชิ้น

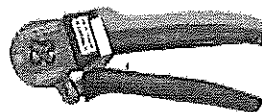
- Crimping of insulated and uninsulated cable connectors: 0.5–6.0 mm²
- Shortening of screws: M2.6–M5
- Stripping of cables: 0.75–6.0 mm²
- Min./max. wire cross section: 0.5–6 mm²
- Length (L): 235 mm
- Material: Tool steel
- Surface: Burnished
- Material of grip handle: 2-component plastic



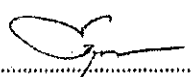
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

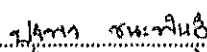
๔.๒.๓๑ CRIMPING TOOL COMPACT WITH PARALLEL LOADING จำนวน ๑ ชิ้น

- Min./max. wire cross section: 0.14–16 mm²
- Number of crimping points: 1 PCS
- Design: Side insertion
- Length (L): 176 mm
- Material: Tool steel
- Surface: Burnished
- Material of grip handle: 2-component plastic



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑) 
(นายสุกชัย รากดีศรี)

๒) 
(นางปฐพร ชนะพันธุ์)

๓) 
(นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

๔.๒.๓๒ Plastic pipe cutters with ratchet function จำนวน ๑ ชิ้น

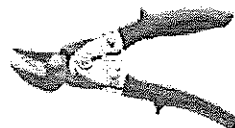
- Min./max. cutting capacity in plastic pipe: 0-42 mm
- Min./max. cutting capacity in inches in plastic pipe: 0-1-5/8 inch
- Length (L): 240 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๓๓ Leverage sheet metal snips for continuous and shaped cuts จำนวน ๑ ชิ้น

- Design: Right-hand cutting
- Length (L): 260 mm
- Cutting edge length: 28 mm
- Max. cutting capacity in sheet metal: 1.8 mm
- Max. cutting capacity in stainless steel: 1.2 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๓๔ Stainless steel pipe cutter จำนวน ๑ ชิ้น

- Min./max. cutting capacity in steel pipe 3-45 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๓๕ SMALL PIPE CUTTING จำนวน ๑ ชิ้น

- Max. cutting capacity in plastic hose 22 mm
- Length 140 mm

๑)
(นายสุภชัย ภักดีศรี)

๒)
(นางปฐพร ชนะพันธุ์)

๓)
(นายชำนาญ จันทะราช)

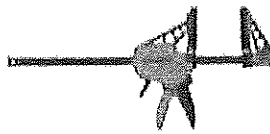
ค้นฉบับ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๓๖ One-handed clamp จำนวน ๑ ชิ้น

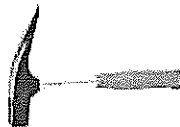
- Max. external clamping width: 450 mm
- Overhang: 100 mm
- Profile thickness: 6 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๓๗ Claw Hammer จำนวน ๑ ชุด

- With magnetic nail holder
- Steel tubular shaft is connected to the hammer head by means of a locking sleeve
- น้ำหนักค้อน 600 g



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๓๘ Mobile grease pneumatic lubricator with trolley จำนวน ๑ ชิ้น

- Pneumatic grease pump - compression 50:1
- For grease type up to NLGI-2 consistency
- Equipped with pressure regulator and moisture separator equipment
- Air intake fitting - 1/4" quick coupler
- Applied for barrels up to 60kg
- Max. pressure – 400 bar

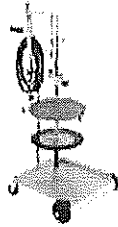
๑)
(นายสุภชัย รักดีศรี)

๒)
(นางปฐพร ชนะพันธุ์)

๓)
(นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ

- Volume – max. up to 800 g/min
- Work pressure – 5-8 bar
- Noise level (dB) – 82



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๓๙ Mobile oil dispensing kit จำนวน ๑ ชิ้น

- ความยาวของท่อปั๊ม 940 mm
- เส้นผ่านศูนย์กลางท่อปั๊ม 42 mm
- ความยาว 128 cm
- ความดันอากาศต่ำสุด 5 bar
- ความดันอากาศสูงสุด 8 bar
- สำหรับถังน้ำมัน 200 ลิตร พร้อมชุดควบคุมแรงดันและอุปกรณ์แยกความชื้น และหน้าจอดีจิดอลแสดงการไหล
- ปั๊มลม M 3:1
- ท่อน้ำมัน ½ " ยาว 4 ม.
- แรงดันทำงาน 5-8 บาร์
- สำหรับถัง 180-220 กก.
- ความเร็วการจ่าย 18 ลิตร/นาที
- ความหนืดของเหลว 8-5,000mPas



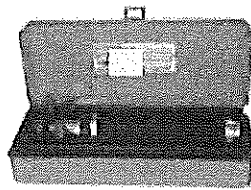
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑) ๒) ๓)
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

๔.๒.๔๐ Manual impact screwdriver assortment จำนวน ๑ ชุด

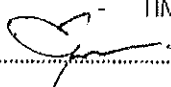
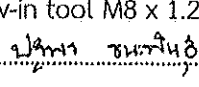
- 1 manual impact socket wrench 5/16 inch
- 6 heavy-duty bits with slot 5/16 inch
1.0x5.5 mm, 1.2x6.5 mm, 1.6x8.0 mm, 1.6x10 mm, 2.0x12 mm, 2.5x14 mm
- 3 heavy-duty PH bits 5/16 inch
PH2, PH3, PH4
- 1 adapter 5/16 inch to 3/8 inch



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๔๑ Thread repair set จำนวน ๑ ชุด

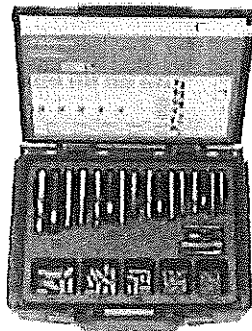
- Ideal for repairing metric standard threads M5/M6/M8/M10/M12
- Drill out, countersink and cut the leftover thread and then insert and press in the bushing.
- Suitable for screw thread M5-M12
- Time-Sert® drill bit 1 Pc
- Thread cutter for TIME-SERT® M5 1 Pc
- TIME-SERT® seat cutter M5 1 Pc
- TIME-SERT® screw-in tool M5 x 0.8 1 Pc
- Time-Sert® drill bit 1 Pc
- Thread cutter for TIME-SERT® M6 1 Pc
- TIME-SERT® seat cutter M6 1 Pc
- TIME-SERT® screw-in tool M6x1 1 Pc
- Time-Sert® drill bit 1 Pc
- Thread cutter for TIME-SERT® M8 1 Pc
- TIME-SERT® seat cutter M8 x 1 1 Pc
- TIME-SERT® screw-in tool M8 x 1.25 1 Pc

๑)  ๒)  ๓) 

(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางสาวพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

- Time-Sert® drill bit 0661 101 50 1 Pc
- Thread cutter for TIME-SERT® M10 1 Pc
- TIME-SERT® seat cutter M10 x 1.5 1 Pc
- TIME-SERT® screw-in tool M10 x 1.5 1 Pc
- Time-Sert® drill bit 1 Pc
- Thread cutter for TIME-SERT® M12 1 Pc
- TIME-SERT® seat cutter M12 1 Pc
- TIME-SERT® screw-in tool M12 x 1.75 1 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M5 x 0.8; Length 7.6 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M5 x 0.8; Length 10.0 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M6 x 1; Length 9.4 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M6 x 1; Length 12.0 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M8 x 1.25; Length 11.7 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M8 x 1.25; Length 16.2 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M10 x 1.5; Length 14.0 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M10 x 1.5; Length 20.0 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M12 x 1.75; Length 16.2 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M12 x 1.75; Length 24.0 mm 5 Pc



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

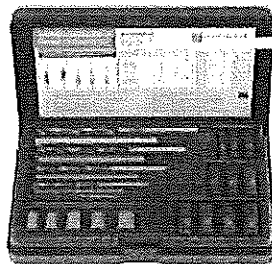
๔.๒.๔๒ Threaded extractor set จำนวน ๑ ชุด

- For broken screws and bolts from 6-16 mm or 1/4-5/8 inch
- Guide sleeve assortment GUIDSLEV-F.EXTRSET-SORT-(D6-10MM) 1 Set

๑) ๒) ๓)
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

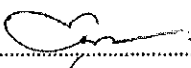
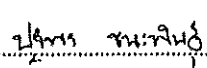
- Guide sleeve assortment GUIDSLEV-F.EXTRSET-SORT-(D11-14MM) 1 Set
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 118° 3.2 mm 1 set
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 118° 4.8 mm 1 set
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 118° 6.4 mm 1 Pc
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 118° 8 mm 1 Pc
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 118° 8.7 mm 1 Pc
- Pin with nut For thread extractor set 3.2 mm 1 Pc
- Pin with nut For thread extractor set 4.8 mm 1 Pc
- Pin with nut For thread extractor set 6.4 mm 1 Pc
- Pin with nut For thread extractor set 8.0 mm 1 Pc
- Pin with nut For thread extractor set 8.7 mm Pc



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

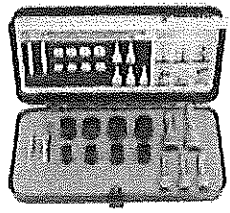
๔.๒.๔๓ Screw extractor and spiral socket nut set จำนวน ๑ ชุด

- 3/8 inch internal extractor, long 6 mm 1 Pc
- 3/8 inch internal extractor, long 8 mm 1 Pc
- 3/8 inch internal extractor, long 10 mm 1 Pc
- 1/2 inch internal extractor, long 12 mm 1 Pc
- 1/2 inch internal extractor, long 14 mm 1 Pc
- 3/8 inch spiral socket 10 mm 1 Pc
- 3/8 inch spiral socket 12 mm 1 Pc
- 3/8 inch spiral socket 13 mm 1 Pc
- 3/8 inch spiral socket 14 mm 1 Pc
- 1/2 inch spiral socket 16 mm 1 Pc

๑)  ๒)  ๓) 
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ

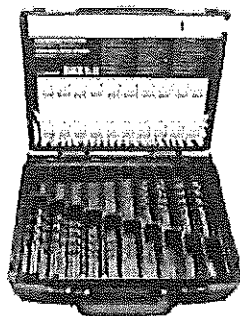
- 1/2 inch spiral socket 17 mm 1 Pc
- 1/2 inch spiral socket 18 mm 1 Pc
- 1/2 inch spiral socket 19 mm 1 Pc
- 3/8 inch and 1/2 inch ejector punch 1 Pc
- 3/8 Inch and 1/2 Inch ejector punch 1 Pc
- Foam insert for socket wrench, others 1 Pc
- Metal box Size 1 Pc



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๔๔ Twist drill bit assortment จำนวน ๑ ชุด

- TIN head coated steel precision drill for general, broad applications in steel up to 850 N/mm² strength and cast iron.
- Cutting material HSS
- Twist drill bits ขนาดละ 10 ชิ้น
1.0mm, 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 3.5mm, 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm,
- Twist drill bits ขนาดละ 5 ชิ้น
6.5mm, 7mm, 7.5mm, 8mm, 8.5mm, 9mm, 9.5mm, 10mm, 10.5mm
- System case
- System insert, plastic



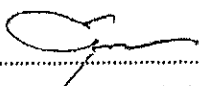
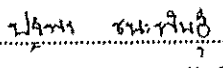
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑) ๒) ๓)
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

๔.๒.๔๕ Thread-cutting tool set HSS จำนวน ๑ ชุด

- ขนาดละ 1 ชิ้น
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M3 x 0.5
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M4 x 0.7
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M5 x 0.8
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M6 x 1.0
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M8 x 1.25
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M10 x 1.5
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M12 x 1.75
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M3 x 0.5
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M4 x 0.7
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M5 x 0.8
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M6 x 1.0
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M8 x 1.25
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M10 x 1.5
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M12 x 1.75
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M3 x 0.5
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M4 x 0.7
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M5 x 0.8
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M6 x 1
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M8 x 1.25
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M10 x 1.5
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M12 x 1.75
- Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M3 x 0.5
- Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M4 x 0.7
- Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M5 x 0.8
- Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M6 x 1.0
- Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M8 x 1.25
- Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M10 x 1.5

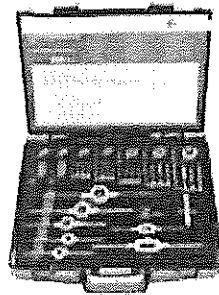
๑)  (นายสุกชัย รักดีศรี)
๒)  (นางปฐพร ชนะพันธุ์)
๓)  (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

- Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M12 x 1.75
- Adjustable DIN 1814 Performance tap wrench Suitable for min./max. square socket size 2-6.3 mm
- Adjustable DIN 1814 Performance tap wrench Suitable for min./max. square socket size 3-9 mm
- Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 20 x 5 mm
- Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 20 x 7 mm
- Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 25 x 9 mm
- Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 30 x 11 mm
- Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 38 x 14 mm
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 2.5 mm
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 3.3 mm
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 4.2 mm
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 5 mm
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 6.8 mm
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 8.5 mm
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 10.2 mm
- Tool holder with ratchet Suitable for Screw tap M3 - M8, square drive 2.4 - 5.5 mm
- Slotted screwdriver 1 x 5.5 mm; Blade length 25 mm
- System insert, foam
- System case

๑) ๒) ๓)
(นายสุกชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๔๖ Contactless voltage tester จำนวน ๑ ชิ้น

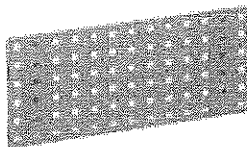
- Contactless voltage tester with torch function (LED)
- Min./max. voltage range AC 12-1000 V/AC
- IP protection class IP 40
- Overvoltage protection category CAT III/1000 V



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๔๗ Base plate, perforated plate system จำนวน ๑๐ ชุด

- ความกว้าง x ความสูง: 991 x 457 mm
- รูเจาะ: 10 x 10 mm
- ระยะห่างของรู: 38 mm
- ความหนา: 1.25 mm
- วัสดุ: เหล็กกล้าแผ่น
- พื้นผิว: เคลือบสีฝุ่น
- สี: แดง RAL 3020



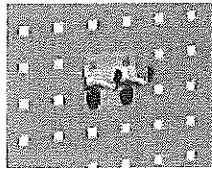
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑) ๒) ๓)
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

๔.๒.๔๘ Double-hook จำนวน ๑๐ ชุด

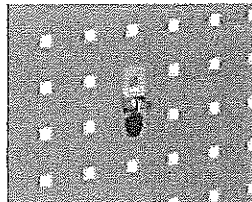
- For square holes in perforated plates, workshop trolleys
- ความยาว: 50 mm
- เส้นผ่านศูนย์กลางตะขอ: 6 mm
- ระยะห่างระหว่างตะขอ: 28 mm
- ความกว้างแผ่นฐาน: 60 mm
- ความสูงของแผ่นฐาน: 60 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๔๙ Tool clamp จำนวน ๑๐ ชุด

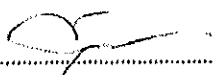
- For square holes in perforated plates, workshop trolleys
- เส้นผ่านศูนย์กลางกลาง: 19 mm
- ความกว้างแผ่นฐาน: 20 mm
- ความสูงของแผ่นฐาน: 60 mm

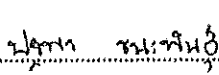


ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒.๕๐ Workshop cabinet BASIC จำนวน ๑ ชุด

- ความกว้าง x ความลึก x ความสูง (ขนาดภายนอก): 950 x 450 x 1950 mm
- สีของตัวเครื่อง: เทาอ่อน RAL 7035
- Traffic red RAL 3020: น้ำเงิน RAL 5010
- จำนวนชั้นวาง: 4 ชั้น
- สมรรถนะในการรับน้ำหนักของชั้นวาง: 60 kg

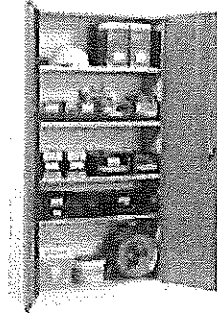
๑) 
(นายสุกชัย กักตีสรี)

๒) 
(นางปฐพร ชนะพันธ์)

๓) 
(นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

- จำนวนประตู: 2 ชั้น
- วัสดุ: เหล็กกล้าแผ่น
- พื้นผิว: เคลือบสีฝุ่น
- Grid dimension shelf: 180 mm

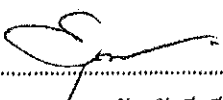


ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓) เครื่องมือปฏิบัติงาน Professional Automotive Set สำหรับใช้งานที่อาคารซ่อมบำรุงระบบโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

๔.๓.๑ Workshop trolley จำนวน ๑ คัน

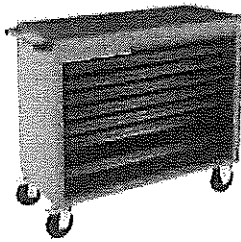
- จำนวนลิ้นชัก: 8 ชั้น
- แบบลิ้นชัก: 6 ลิ้นชัก กว้าง 1005 x ลึก 463 x สูง 65 มม.
- แบบลิ้นชัก: 2 ลิ้นชัก กว้าง 1005 x ลึก 463 x สูง 131 มม.
- สี: แดง RAL 3020
- ความกว้าง x ความลึก x ความสูง (ขนาดภายนอก): 1200 x 510 x 1030 mm
- จำนวนล้อ: 4 ชั้น
- พื้นผิว: เคลือบสีฝุ่น
- จำนวนลิ้นชัก: 8 ชั้น
- วัสดุ: เหล็กกล้าแผ่น
- ประเภทการลากออก: ต่กลับถูกขึ้นเมื่อตก
- สมรรถนะในการรับน้ำหนัก: 1000 kg
- สมรรถนะในการรับน้ำหนักของลิ้นชัก: 35 kg
- วัสดุของพื้นผิวด้านบนโต๊ะทำงานข้าง: แผ่นรองยาง

๑) 
(นายสุกชัย รักดีศรี)

๒) 
(นางปฐพร ชนะพันธ์)

๓) 
(นายชำนาญ จันทะราช)

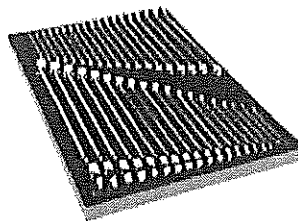
ค้นฉบับ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๒ Combination wrench assortment จำนวน ๑ ชุด

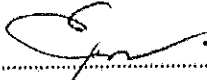
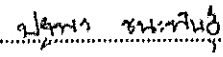
- ขนาดละ 1 ชิ้น ขนาด 6,7,8,9,10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20,21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 36, 41, 46 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

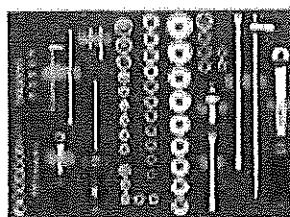
๔.๓.๓ Socket wrench assortment จำนวน ๑ ชุด

- 1/4 inch and 1/2-inch socket wrench assortment
- For equipping of workshop trolleys
- Screwdriver 1/4-inch continuous blade
- Connecting piece DIN 7428 C 6.3 (1/4)
- Bit TX (1/4) Size 6,8,9,10,15,20,25,27,30,40
- Ratchet 1/2-inch rotary-disc reversal 72 teeth
- Ratchet 1/4-inch rotary-disc reversal
- T-handle 1/2 inch
- 1/2-inch socket wrench hexagon short Size 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,30,32 mm
- 1/2-inch extension Length: 125 mm,250mm
- Cardan joint 1/2 inch with braked joint to hold the set position

๑)  (นายสุภชัย ภักดีศรี) ๒)  (นางสาวชนนีน้อย) ๓)  (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

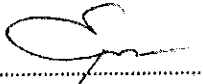
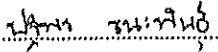
- T-handle 1/4 inch
- 1/4-inch socket wrench metric hexagon short Size 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 mm
- 1/4-inch extension Length: 53,152 mm
- Cardan joint 1/4-inch Tip type: Outer square with braked joint to hold the set position
- 1/4-inch adapter with quick-change chuck Length: 30 mm
- 1/4 inch socket wrench external TX; Length: 22 mm Tip size E4,E5,E6,E7,E8,E9,E10,E11
- 1/4-inch socket wrench hexagon socket; Length: 32 mm Tip size 3,4,5,6,7,8 mm
- 1/4-inch socket wrench slotted; Length: 32 mm: 0.6 x 3.5 mm, 1.0 x 5.5 mm, 1.2 x 8.0 mm, PH1, PH2, PH3
- 1/2-inch socket wrench external TX short; Length: 40 mm: Tip size E12,E14,E16,E18,E20,E24
- 1/2 inch socket wrench TX short Length: 60 mm: Tip size TX40,TX45,TX50,TX55,TX60
- 1/2-inch socket wrench metric hexagon socket; Length: 60 mm 5,6,7,8,9,10,12,14,17,19 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

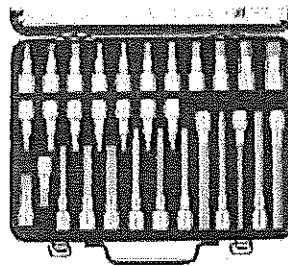
๔.๓.๔ 1/2 inch hexagon socket wrench assortment จำนวน ๑ ชุด

- Complete 1/2" assortment with short and long Allen, inner TX and multipoint socket wrench inserts

๑)  (นายสุชัย กักตักกุล)
๒)  (นางปฐพร ชนะพันธ์)
๓)  (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

- 8 TX socket wrenches, short version
TX 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60
- 4 TX socket wrenches, long version
TX 30, 40, 50, 60
- 4 multipoint socket wrenches, short version
M 5, 6, 8, 10
- 3 multipoint socket wrenches, long version
M 8, 10, 12
- 8 Allen socket wrenches, short version
5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 mm
- 4 Allen socket wrenches, long version
6, 8, 10, 12 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๕ Screwdriver set จำนวน ๑ ชุด

- ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้ ขนาดละ 1 ชิ้น
- Slotted screwdriver 1 x 5.5 mm; Blade length 25 mm
- PH screwdriver 2; Blade length 25 mm
- Screwdriver with flexible shaft 6 mm; Blade length 150 mm
- Screwdriver with flexible shaft 7 mm; Blade length 150 mm
- Slotted screwdriver 2 x 12 mm; Blade length 200 mm
- Slotted screwdriver, laser tip 0.6 x 3.5 mm; Blade length 75 mm
- Slotted screwdriver, laser tip 0.8 x 4 mm; Blade length 90 mm
- Slotted screwdriver, laser tip 1.2 x 6.5 mm; Blade length 125 mm
- PH laser tip screwdriver PH1; Blade length 80 mm

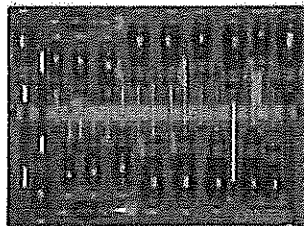
๑)
(นายสุกชัย ภักดีศรี)

๒)
(นางปฐพร ชนะพันธ์)

๓)
(นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

- PH laser tip screwdriver PH2; Blade length 100 mm
- PH laser tip screwdriver PH3; Blade length 150 mm
- TX screwdriver 6; Blade length 60 mm
- TX screwdriver 7; Blade length 60 mm
- TX screwdriver 9; Blade length 60 mm
- TX screwdriver 10; Blade length 80 mm
- TX screwdriver 15; Blade length 80 mm
- TX screwdriver 20; Blade length 100 mm
- TX screwdriver 25; Blade length 100 mm
- TX screwdriver 27; Blade length 115 mm
- TX screwdriver 30; Blade length 115 mm
- TX screwdriver 40; Blade length 130 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

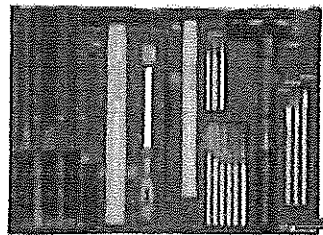
๕.๓.๖ Striking tool and files จำนวน ๑ ชุด

- ประกอบด้วยรายการต่อไปนี้ อย่างละ 1 ชิ้น
- Seal scraper
- Flat blunt-ended file
- Half-round file
- Round file
- File handle
- Brake caliper file
- Flat chisel In line with DIN 6453 150 mm
- Flat chisel In line with DIN 6453 175 mm
- Cross cut chisel In line with DIN 6451 150 mm

๑) ๒) ๓)
(นายสุกชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

- Centre punch
- Drift punch According to DIN 6458 Width of tip 2 mm
- Drift punch According to DIN 6458 Width of tip 4 mm
- Pin punch Width of tip 2 mm
- Pin punch Width of tip 3 mm
- Pin punch Width of tip 4 mm
- Pin punch Width of tip 5 mm
- Pin punch Width of tip 6 mm
- Pin punch Width of tip 8 mm
- Scriber
- Simplex soft face hammer
- Machinists' hammer 200 g
- Machinists' hammer 500 g
- System insert, striking tool and files



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๗ Pliers set จำนวน ๑ ชุด

- จำนวน 10 ชิ้น ขนาดละ 1 ชิ้น
- Power side cutters DIN ISO 5749 160 mm
- Power side cutters DIN ISO 5749 180 mm
- Combination pliers DIN ISO
- Snipe nose pliers DIN ISO 5745 3 mm
- Snipe nose pliers DIN ISO 5745 3 mm; 40 Degree
- Circlip pliers, shape A For shaft circlips 19-60 mm
- Circlip pliers, shape B For shaft circlips 19-60 mm

๑)

(นายสุภชัย ภักดีศรี)

๒)

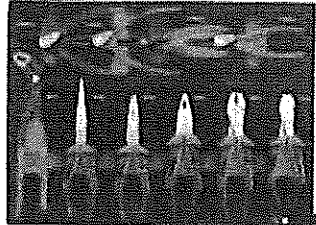
(นางปฐพร ชนะพันธุ์)

๓)

(นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ

- Circlip pliers, shape C For bore circlips 19-60 mm
- Circlip pliers, shape D For bore circlips 19-60 mm
- Water pump pliers DIN ISO
- System insert 8.4.1, pliers



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๘ Allen key sliding set (1.5-10mm) จำนวน ๑ ชุด

- Tip type for hexagon socket
- In plastic holder, long design
- Bright nickel-plated
- Chamfered front edges
- Contents: Size 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10



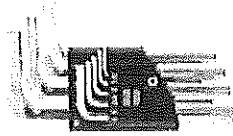
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๙ Allen key sliding set short (1.5-10mm) จำนวน ๑ ชุด

- Tip type for hexagon socket
- In plastic holder, short design
- Bright nickel-plated
- Chamfered front edges
- Contents: Size 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

๑) ๒) ๓)
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

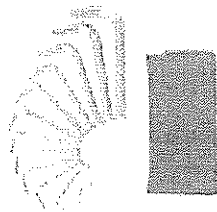
ค้นฉบับ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๑๐ Allen key sliding set short 14 pcs จำนวน ๑ ชุด

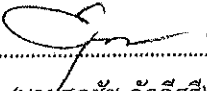
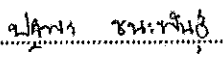
- Tip type for hexagon socket
- In plastic holder, 14 pcs., short version
- Bright nickel-plated
- Chamfered front edges
- Contents: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 19 mm
- Delivered in plastic bag



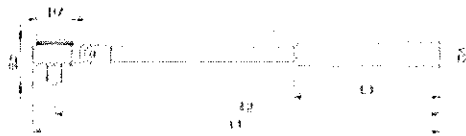
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๑๑ Jointed-head ratchet 1/2-inch จำนวน ๑ ชิ้น

- Tip size 1/2 inch
- Material Chrome-vanadium steel
- Surface Chrome plated
- Material of grip handle 2-component plastic
- Length (L1) 264 mm
- Handle length (L3) 105 mm
- Ratchet head height (B1) 24 mm
- Ratchet head height with square (B2) 39 mm
- Handle diameter (D1) 29 mm
- Ratchet diameter (D2) 35 mm

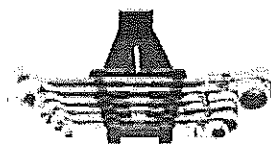
๑)  ๒)  ๓) 
(นายสุกขัย รักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ



๔.๓.๑๒ Ratchet combination wrench assortment, flex จำนวน ๑ ชุด

- Socket end drive: POWERDRIV modified, bi-hex
- Finely toothed - 72 teeth, 5° angle of rotation
- Flexible ratchet head: 180° joint
- Width across flats: 8,10,12,13,17,19 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๑๓ Allen key sliding set TX จำนวน ๑ ชุด

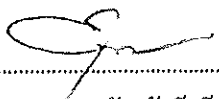
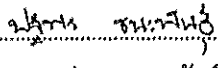
- In plastic holder, short design
- TX socket
- Round blade
- Bright nickel-plated
- Contents: TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40



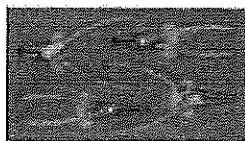
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๑๔ Circlip pliers จำนวน ๑ ชุด

- Circlip pliers for 19-60 mm hole, straight
- Circlip pliers for 19-60 mm hole, curved
- Circlip pliers for shaft 19-60 mm, straight
- Circlip pliers for shaft 19-60 mm, curved

๑)  ๒)  ๓) 
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

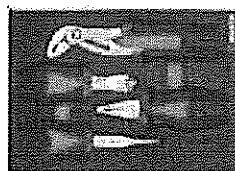
ค้นฉบับ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๑๕ Pliers set จำนวน ๑ ชุด

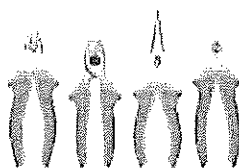
- Power side cutters DIN ISO 5749
- Combination pliers DIN ISO 5746
- Snipe nose pliers DIN ISO 5745
- Water pump pliers DIN ISO 8976



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๑๖ VDE plier's assortment จำนวน ๑ ชุด

- Combination Pliers 180 mm
- Cable Shears 160 mm
- Snipe Nose Pliers 210 mm
- Side Cutters 160 mm



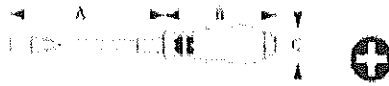
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๑๗ Screwdriver PH round blade long จำนวน ๑ ชุด

- Tip size PH1 Handle length (B) 96 mm, Blade length (A) 300 mm, Length 396 mm
- Tip size PH2 Handle length (B) 106 mm, Blade length (A) 300 mm, Length 406 mm

๑) ๒) ๓)
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ



๔.๓.๑๘ Screwdriver slotted round blade long จำนวน ๑ ชิ้น

- Tip type Slot
- Thickness of cutting edge x width of cutting edge 0.8 x 4 mm
- Blade length (A) 300 mm
- Handle length/handle width 83 / 27 mm



๔.๓.๑๙ Articulated hook wrench with nose 20-35 mm จำนวน ๑ ชิ้น

- Min./max. clamping width 20-35 mm
- Length 135 mm
- Surface Burnished



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๒๐ Articulated hook wrench with nose 60-90 mm จำนวน ๑ ชิ้น

- Min./max. clamping width 60-90 mm
- Length 250 mm
- Surface Burnished



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๒๑ Articulated hook wrench with nose 90-155 mm จำนวน ๑ ชิ้น

- Min./max. clamping width 90-155 mm
- Length 290 mm
- Surface Burnished

๑) ๒) ๓)
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

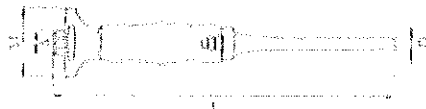
ค้อนบับ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

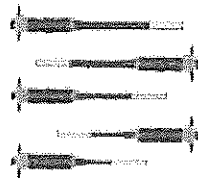
๔.๓.๒๒ Pin punch assortment with 2-part handle จำนวน ๑ ชุด

- Length (L) 150 mm
- Striking-surface diameter (S) 10 mm
- Width of tip (d) 2,3,4,5,6 mm ขนาดละ ๑ ชิ้น



๔.๓.๒๓ Pin punch set large dimensions จำนวน ๑ ชุด

- 2-component plastic handle
- Pin punch, length 230 mm, Ø 8 mm
- Pin punch, length 240 mm, Ø 10 mm
- Pin punch, length 260 mm, Ø 12 mm
- Pin punch, length 280 mm, Ø 14 mm
- Pin punch, length 290 mm, Ø 16 mm

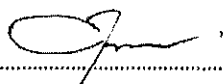


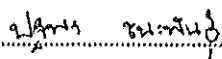
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๒๔ Workshop file set จำนวน ๑ ชุด

- File set with flat, half round, round, triangular and square shaped files

Form	L mm	S mm	B mm	Cut
I	200	5.5	21	2
▲	200	8.5	-	2
■	200	7.5	-	2
◐	200	6	21	2
●	200	8	-	2

๑) 
(นายสุกขัย รักดีศรี)

๒) 
(นางปฐพร นนทะพันธุ์)

๓) 
(นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

๔.๓.๒๕ Rubber hammer type A จำนวน ๑ ชิ้น

- Both hammers face flat
- Varnished ash handle
- Diameter (Ø) 65 mm
- Length of head 115 mm
- Length of handle 340 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๒๖ Simplex soft face hammer จำนวน ๑ ชิ้น

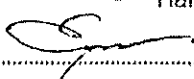
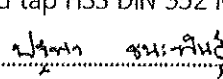
- Material of handle Wood
- Length of handle 278 mm
- Length 325 mm
- Hammer head insert diameter (Ø) 50 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

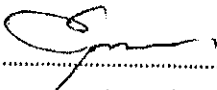
๔.๓.๒๗ Thread-cutting tool set HSS 44-pieces จำนวน ๑ ชุด

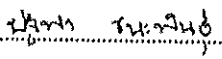
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M3 x 0.5
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M4 x 0.7
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M5 x 0.8
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M6 x 1.0
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M8 x 1.25
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M10 x 1.5
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M12 x 1.75
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M3 x 0.5
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M4 x 0.7

๑)  (นายสุกชัย รักดีศรี) ๒)  (นางปฐพร ชนะพันธุ์) ๓)  (นายชำนาญ จันทร์ราช)

ค้นฉบับ

- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M5 x 0.8
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M6 x 1.0
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M8 x 1.25
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M10 x 1.5
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M12 x 1.75
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M3 x 0.5
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M4 x 0.7
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M5 x 0.8
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M6 x 1
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M8 x 1.25
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M10 x 1.5
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M12 x 1.75
- Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M3 x 0.5
- Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M4 x 0.7
- Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M5 x 0.8
- Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M6 x 1.0
- Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M8 x 1.25
- Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M10 x 1.5
- Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M12 x 1.75
- Adjustable DIN 1814 Performance tap wrench Suitable for min./max. square socket size 2-6.3 mm
- Adjustable DIN 1814 Performance tap wrench Suitable for min./max. square socket size 3-9 mm
- Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 20 x 5 mm
- Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 20 x 7 mm
- Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 25 x 9 mm

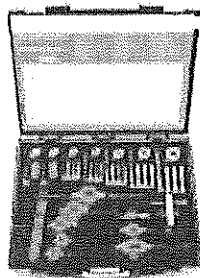
๑) 
(นายสุชัย กักดีศรี)

๒) 
(นางปฐพร ชนะพันธุ์)

๓) 
(นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

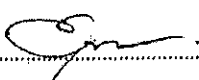
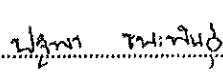
- Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 30 x 11 mm
- Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 38 x 14 mm
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 2.5 mm
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 3.3 mm
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 4.2 mm
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 5 mm
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 6.8 mm
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 8.5 mm
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 10.2 mm
- Tool holder with ratchet Suitable for Screw tap M3 - M8, square drive 2.4 - 5.5 mm
- Slotted screwdriver 1 x 5.5 mm; Blade length 25 mm
- System insert, foam
- System case



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

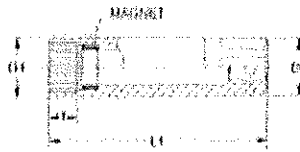
๔.๓.๒๘ Spark plug socket wrench insert ring magnet จำนวน ๒ ชิ้น

- Width across flats 14 mm
- Length (L1) 70 mm
- Socket wrench external diameter (D1) 19 mm
- External drive WS3/8
- Socket wrench external diameter 2 (D2) 18 mm

๑)  ๒)  ๓) 
(นายสุชัย ภัคดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

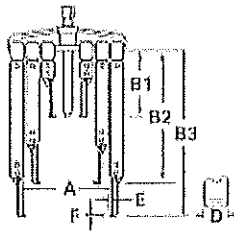
ค้นฉบับ

- Socket wrench depth (t) 11 mm



๔.๓.๒๙ Universal puller set จำนวน ๑ ชุด

- For six different twin leg and triple leg pullers
- External clamping width (A) 130 mm
- Clamping depth (B1) 100 mm
- Clamping depth 2 (B2) 200 mm
- Clamping depth 3 (B3) 250 mm
- Spindle length 140 mm
- Hook width (D) 27 mm
- Hook-tip length (E) 6 mm
- Hook-tip thickness (F) 3.6 mm
- Max. extraction weight (t max) 2.5 t
- Thread dimension M14 x 1.5
- Width across flats 17 mm



๔.๓.๓๐ Ball-joint separator universal จำนวน ๑ ชิ้น

- Tool set for disassembling ball joints around the axle
- Material Tool steel, 1.2344
- Min./max. jaw width (inside) 25-90 mm
- Length 160 mm
- 1 x base unit with central and trapezoidal-threaded pressure spindle

4 x fork intake jaws 24 – 27 – 31 – 36 mm

๑) ๒) ๓)
 (นายสุกชัย รักดีศรี) (นางปฐพร ขนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทร์ราช)

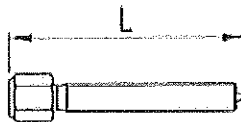
ค้นฉบับ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๓๑ Ball-joint separator steel precision cast จำนวน ๑ ชิ้น

- External clamping width (A) 46 mm
- Clamping depth (B) 100 mm
- Width (C) 90 mm
- Spindle length 160 mm
- Thread dimension G 3/4 inch
- Width across flats 27 mm



๔.๓.๓๒ Tie-rod head extractor จำนวน ๑ ชิ้น

- Fork width (inner) 39 mm
- Max. clamping depth 58 mm
- Width across flats 26 mm
- Drive type Outer hexagon
- Surface Burnished



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๓๓ Oil filter cap set จำนวน ๑ ชุด

- For loosening and tightening oil filters
- 1 x oil filter belt wrench
- 1 x single-ended wrench
- 1 x cup-type wrench size 36/6-point, size 74/14-point, size 106/15-point, size 107/15-point, size 108/15-point and size 108/18-point and 135

mm/18-point

๑) ๒) ๓)
(นายสุกชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ

- All wrenches with external hexagon drive size 22 mm and 1/2-inch square drive



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๓๔ Oil filter chain wrench, extra strong, 60-220 mm จำนวน ๑ ชิ้น

- For disassembly and assembly of commercial vehicle oil filters
- Drive 1/2 inch
- Drive type Internal square
- Min./max. clamping width 60-220 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๓๕ Oil filter chain wrench, extra strong, 60-135 mm จำนวน ๑ ชิ้น

- For disassembly and assembly of commercial vehicle oil filters
- Drive 1/2 inch
- Drive type Internal square
- Min./max. clamping width 60-135 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

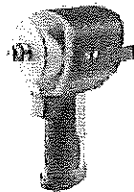
๔.๓.๓๖ Pneumatic impact screwdriver 1/2-inch จำนวน ๑ ชิ้น

- Type description 1/2 INCH PREMIUM COMPACT
- Tool holding device 1/2-inch external square

๑) ๒) ๓)
(นายสุภชัย รักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

- Max. working torque 750 Nm
- Max. releasing torque 1100 Nm
- Sound-pressure level 88.6 dB
- Vibration 7.88 m/s²
- Operating pressure 6.3 bar
- Weight of machine 1.1 kg
- Min. hose inner diameter 8 mm
- Air consumption 135 l/min
- Connection thread G 1/4 inch



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๓๗ Battery-powered tangential impact screwdriver 1/2-inch จำนวน ๒ ชิ้น

- Type description 1/2 inch
- Min./max. idle speed 0-1900 rpm
- Min./max. impact rate 0-2200 rpm
- Max. torque for hard screwing application 610 Nm
- Suitable for screw M20
- Tool holding device 1/2-inch external square
- Number of rechargeable batteries/batteries 2 PCS
- Rechargeable battery/battery capacity 5 Ah



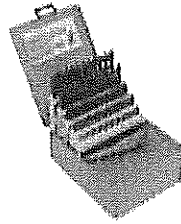
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑) ๒) ๓)
(นายสุภาชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นพบ

๔.๓.๓๘ Twist drill HSS DIN 338 type RN assortment จำนวน ๑ ชุด

- Included in delivery Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 1.0–10.0 mm, graduation 0.1 mm
- Number of pieces in assortment/set 91 PCS
- Shank style Cylindrical



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๓๙ Battery/alternator tester with thermal printer จำนวน ๑ ชิ้น

- Testing of batteries from 6 to 12 volts and testing of charging systems (alternators) at 12 and 24 volts
- Checking the battery status (SOC), status of charge (SOH), cold start current (CCA), starting voltage and diode ripple
- Reverse polarity protection prevents accidents when connecting clamping pliers
- Minimal effort required as removal of the battery is not necessary
- Battery tests can be carried out with the customer present and necessary measures can be decided on immediately
- Battery test can be documented immediately using integrated thermal printer with personalized printouts
- Test does not affect charge status of battery
- Operator errors are avoided as the device automatically adjusts the test criteria and test time
- Clear and explicit test result, no misinterpretation
- Voltage measurement from 1.5 to 30 V
- Fully insulated, high-quality clamping pliers

๑) ๒) ๓)
(นายสุกชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ขนพะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

- 16-digit LCD display with background lighting
- Display can be adjusted to the lighting conditions
- Multilingual menu guidance and printout
- Time/date can be set



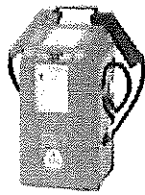
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๔๐ Automatic starter จำนวน ๑ ชิ้น

- Operating voltage 12 V/24 V DC
- Starting current for 12 V: 1,400 A, for 24 V: 600 A
- Peak current for 12 V: 4,200 A, for 24 V: 1,400 A
- Internal battery 2 x 16 Ah = 32 Ah
- Cable diameter 50 mm²
- Cable length 120 cm
- For mobile, mains-independent jump starting of cars and light commercial vehicles with a 12-V or 24-V electrical system.
- Automatic reverse polarity protection
- Automatic voltage selection 12 V/24 V (manual voltage selection also possible)
- Fully insulated, angled solid clamps with highly flexible fully rubberized lines
- Deenergized connection to and disconnection from the vehicle's power system
- Protection against power surges
- Overload protection in start mode
- LED battery status indicator
- Short-circuit protection (internal battery protected using high current fuses)

๑) ๒) ๓)
(นายสุกชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ขนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๔๑ Metal bow saw จำนวน ๑ ชิ้น

- aluminum die cast metal bow saw
- Sheet length 300 mm
- Length (L) 400 mm
- Height 135 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๔๒ Double-end box wrench set deep offset จำนวน ๑ ชิ้น

- Drive: POWERDRIV bi-hexagon
- Material: Chromium-vanadium steel
- Surface: Chrome-plated, polished rings
- Geometry: Ring end offset 18°
- Width across flats 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 20 x 22 mm, 21 x 23 mm, 24 x 27 mm, 30 x 32 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

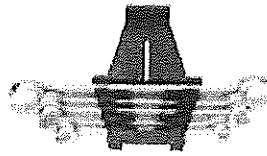
๔.๓.๔๓ Double open-end ring wrench set จำนวน ๑ ชุด

- Geometry: Ring sides angled 15°, rings angled 5°
- Material: Chrome-vanadium steel

๑) ๒) ๓)
(นางสุภาชัย ภักดีศรี) (นางปรุพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

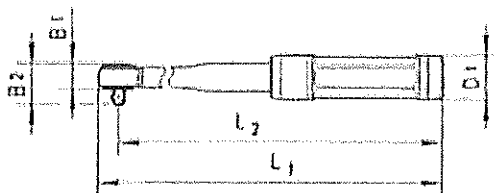
- Surface: Chrome-plated, polished heads
- Contents: 1 each of double open end ring wrench size 7 x 9, 8 x 10, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๔๔ Torque wrench 20-100 Nm จำนวน ๑ ชิ้น

- Push-through square drive and fine-toothed ratchet head (72 teeth)
- Accuracy of $\pm 3\%$ to the set value, in accordance with DIN EN ISO 6789:2003
- Tip size 1/2 inch
- Min./max. torque measuring range 20-100 Nm
- Min./max. torque measuring range (inches) 15-80 lbf.ft
- Suitable for right-hand tightening Yes
- Suitable for left-hand tightening Yes
- Scale value torque 1 Nm
- Length (L1) 350 mm
- Length of lever (L2) 330 mm
- Ratchet head height (B1) 22 mm
- Ratchet head height with square (B2) 37 mm
- Handle diameter (D1) 37 mm

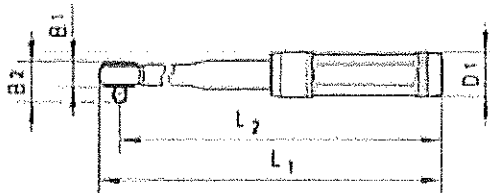


๑) ๒) ๓)
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปรุพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

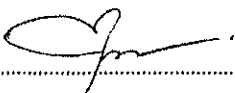
๔.๓.๔๕ Torque wrench 60-300 Nm จำนวน ๑ ชิ้น

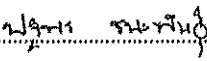
- Push-through square drive and fine-toothed ratchet head (60 teeth)
- Accuracy of $\pm 3\%$ to the set value, in accordance with DIN EN ISO 6789:2003
- Tip size 1/2 inch
- Min./max. torque measuring range 60-300 Nm
- Min./max. torque measuring range (inches) 45-220 lbf.ft
- Suitable for right-hand tightening Yes
- Suitable for left-hand tightening Yes
- Scale value torque 5 Nm
- Length (L1) 570 mm
- Length of lever (L2) 550 mm
- Ratchet head height (B1) 22 mm
- Ratchet head height with square (B2) 45 mm
- Handle diameter (D1) 37 mm



๔.๓.๔๖ Workshop mechanic's creeper จำนวน ๒ ชิ้น

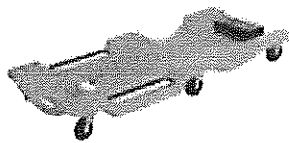
- Creeper made from break-proof, impact-resistant plastic with anatomically shaped surface and raised foam neck support.
- Robust High load-bearing capacity of up to 135 kg
- Resistant to oil, petrol, cold, heat and humidity
- Practical and flexible 6 large, pivot-mounted wheels, 2 large storage compartments for tools and small parts

๑) 
(นายสุกษัย ภัทติศรี)

๒) 
(นางปฐพร ชนะพันธุ์)

๓) 
(นายชำนาญ จันทะราช)

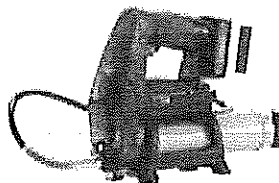
ค้นฉบับ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๔๗ Cordless grease gun จำนวน ๑ ชิ้น

- Nominal voltage 12 V/DC
- Rechargeable battery/battery capacity 3 Ah
- Max. operating pressure 562 bar
- Capacity with cartridge 411 g
- Max. hose pressure 690 bar
- Weight of machine with
- rechargeable battery 3.3 kg
- Included in delivery Carrying bag



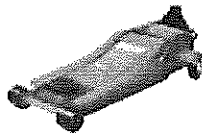
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๔๘ Hydraulic trolley jack Low Profile จำนวน ๒ ชิ้น

- Load capacity 2.5 t
- Min. height (A) 75 mm
- Max. height (B) 515 mm
- Width 328 mm
- Length 722 mm
- Height 150 mm
- Number of rolls 4 PCS
- Color Red
- Material Steel

๑) ๒) ๓)
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๔๙ Jack stands จำนวน ๔ ชิ้น

- Load capacity 3 t
- Min. height 285 mm
- Max. height 400 mm
- Material Steel
- Color Red



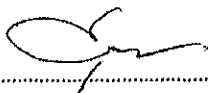
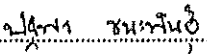
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๕๐ Precision feeler gauge จำนวน ๑ ชิ้น

- Sheet width 12.7 mm
- Sheet length 100 mm
- Length 105 mm
- Color Green
- Number of sheets 20 PCS
- Min./max. blade thickness 0.05-1 mm
- thickness 0.05 mm, 0.1mm, 0.15 mm, 0.2mm, 0.25 mm, 0.3mm, 0.35 mm, 0.4mm, 0.45mm, 0.5mm, 0.55 mm, 0.6mm, 0.65 mm, 0.7mm, 0.75 mm, 0.8mm, 0.85mm, 0.9mm, 0.95 mm, 1 mm



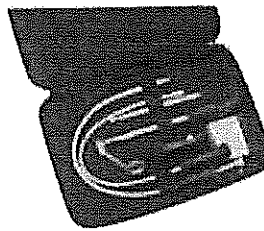
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑)  ๒)  ๓) 
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

๔.๓.๕๑ Inspection tool set จำนวน ๑ ชุด

- Telescopic magnet จำนวน 1 ชิ้น
- Pick-up magnet with plastic handle จำนวน 1 ชิ้น
- Telescopic rod จำนวน 1 ชิ้น
- Glass mirror จำนวน 1 ชิ้น
- Flexible claw gripper with plastic handle จำนวน 1 ชิ้น
- High-end power LED torch, W1 จำนวน 1 ชิ้น



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๕๒ Waste oil drainer Multi-function จำนวน ๑ ชิ้น

- Tank capacity: 90L
- Chamber Capacity: 8L
- Depressurization time: 2min
- Suction speed: 1.5-2L/min
- Suction hose: 2m
- Max.pressure for draining: 4-7bar
- Max.height:1730mm
- Min.height: 1190mm
- Diameter oversize funnel: 580mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑)
(นายสุภชัย ภักดีศรี)

๒)
(นางปฐพร ชนะพันธ์)

๓)
(นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

๔.๓.๕๓ Mobile hand oil pump จำนวน ๑ ชิ้น

- Hand Oil Pump with tank
- Tank capacity 24 L
- Easy manipulation Has wheels
- Quantity deliverable with complete cycle of lever - 220 g
- Oil dispensing hose 2m with metal fitting
- Max. oil viscosity: SAE 240
- Material Steel
- Material of gasket Nitrile butadiene rubber (NBR)
- Lid diameter 400 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๕๔ LED hand-held lamp จำนวน ๒ ชิ้น

- Luminous flux 500 lm
- IP protection class IP 64
- Impact resistance IK07
- Min./max. nominal voltage 220/240 V/AC
- Protection class Protection class II/protective insulation
- Min./max. frequency 50/60 Hz
- Power rating 6 W
- Cable type H05BQ-F2x1 mm²
- Power-lead length 5 m
- Number of LEDs 16 PCS
- Plug connector 1 safety plug, 16 A

๑) ๒) ๓)
(นายสุชัย ภัคศิริ) (นางปรุพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

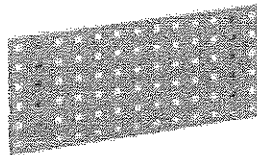
ค้นฉบับ



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๕๕ Base plate, perforated plate system จำนวน ๑๐ ชิ้น

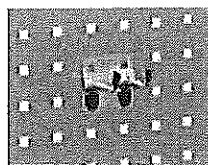
- ความกว้าง x ความสูง: 991 x 457 mm
- รูเจาะ: 10 x 10 mm
- ระยะห่างของรู: 38 mm
- ความหนา: 1.25 mm
- วัสดุ: เหล็กกล้าแผ่น
- พื้นผิว: เคลือบสีฝุ่น
- สี: แดง RAL 3020



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๕๖ Double-hook จำนวน ๑๐ ชุด

- For square holes in perforated plates, workshop trolleys
- ความยาว: 50 mm
- เส้นผ่านศูนย์กลางตะขอ: 6 mm
- ระยะห่างระหว่างตะขอ: 28 mm
- ความกว้างแผ่นฐาน: 60 mm
- ความสูงของแผ่นฐาน: 60 mm



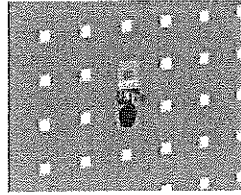
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑) ๒) ๓)
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

๔.๓.๕๗ Tool clamp จำนวน ๑๐ ชุด

- For square holes in perforated plates, workshop trolleys
- เส้นผ่านศูนย์กลาง: 19 mm
- ความกว้างแผ่นฐาน: 20 mm
- ความสูงของแผ่นฐาน: 60 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๕๘ Workshop cabinet BASIC จำนวน ๑ ชิ้น

- ความกว้าง x ความลึก x ความสูง (ขนาดภายนอก): 950 x 450 x 1950 mm
- จำนวนชั้นวาง: 4 ชั้น
- สมรรถนะในการรับน้ำหนักของชั้นวาง: 60 kg
- จำนวนประตู: 2 ชั้น
- วัสดุ: เหล็กกล้าแผ่น
- พื้นผิว: เคลือบสีฝุ่น
- Grid dimension shelf: 180 mm

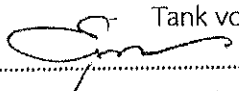
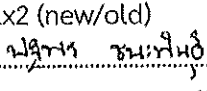


ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓.๕๙ Automatic transmission fluid exchange จำนวน ๑ ชุด

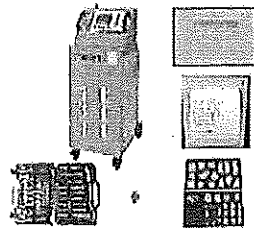
- Type: Automatic control
- Power supply: Car battery DC 12V

Tank volume: 20Lx2 (new/old)

๑)  ๒)  ๓) 
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

- N/G Weight: 24.5/30.5 KG
- Battery polarity
- Oil inlet and outlet direction
- New and used oil drain
- Microprocessor control on oil capacity
- Equipped with solenoid valve
- Database software for car models in Asia, Europe, USA



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓ สินค้าที่นำมาส่งต้องเป็นของใหม่และไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บหรือหมดอายุใช้งานแล้ว

๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

- ๕.๑ สถานที่ส่งมอบงาน ณ.บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด โรงซ่อมบำรุงหลักรถไฟฟ้า (สายสีแดง) (CT Depot) เลขที่ ๑๐๐๑ ถนนกำแพงเพชร ๒ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐
- ๕.๒ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอไม่ได้
- ๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับ รฟฟท.ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๗. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา

๘. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ รฟฟท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคาต่ำสุด

๑) ๒) ๓)

(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางบุษพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทร์ราช)

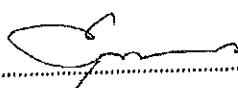
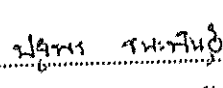
ต้นฉบับ

๙. การจ่ายเงิน

รพพท. จะจ่ายค่าสิ่งของเป็นจำนวน ๑ งวด ภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับ ตามข้อ ๔ เรียบร้อยแล้ว

๑๐. การรับประกัน

รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเข้าดำเนินการภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑)  ๒)  ๓) 
(นายสุกชัย รักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ

Fon Yakob

From: SURAKRIS OLAWANIT <surakris.o@gmail.com>
Sent: พุธที่ 14 มิถุนายน 2023 10:56
To: Fon Yakob
Subject: ราคาปรับลด งานจัดหาเครื่องมือปฏิบัติงานพร้อมตู้จัดเก็บเครื่องมือแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๓ ชุด โดยวิธีคัดเลือก
Attachments: 003.jpg; Q01 - SRTET. Basic Workshop Set 14.06.2566.pdf; 002.jpg; 001.jpg; Q02 - SRTET Professional Workshop Set 14.06.2566.pdf; Q03 - SRTET Professional Automotive Set 14.06.2566.pdf

เรียน เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดซื้อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

ทั้งนี้ทางห้างหุ้นส่วน ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ ได้เห็นประโยชน์ของการจัดหาเครื่องมือในครั้งนี้คือการใช้งานของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ทางเรามีความยินดีที่เสนอส่วนลดพิเศษเป็นจำนวนเงิน 17,000 บาท

รายละเอียดในไฟล์ที่แนบมา

ราคาเดิมจาก 1,902,400 บาท เป็น 1,885,400 บาท ตามใบเสนอราคาใหม่ที่แนบมาในอีเมลฉบับนี้

ขอแสดงความนับถือ

สุรภฤกษ์ โอพานิช

ผู้จัดการ

Mobile : 095-452-4454

E-Mail : surakris.o@gmail.com

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถนนพระราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Aulo) 0-2216-1525-32 Fax 0-2216-1533

ใบเสนอราคา

ATTN :		เลขที่ใบเสนอราคา	QT680614001
ชื่อบริษัท :	บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด	FROM :	
ที่อยู่ :	10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900	วันที่	14/06/2566
		เบอร์โทร	095-452-4454
		แฟกซ์	

ทางบก.ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	ตู้เครื่องมือแบบ 5 ลีนชัก รหัส 0962699215 พร้อม Tools Trolley Professional Set 124 ชิ้น	1 ชุด	56,074.77		56,074.77
2	อุปกรณ์วัดกำลังไฟ รหัส 071553100	1 ชิ้น	2,429.91		2,429.91
3	เลื่อยถัดดัดโลหะ รหัส 5760071001	1 ชิ้น	1,308.41		1,308.41
4	คีมลัดคีมพร้อมหัวจับทั้งวงกลม รหัส 07150906	1 ชิ้น	1,682.24		1,682.24
5	เหล็กสังกะสีแบบด้าม 2 ส่วน 5 ชิ้น รหัส 071463259	1 ชุด	1,401.87		1,401.87
6	ชุดคีมถอดแหวนลวด ประเภท A/B/C/D ชุดคีมหุบ-กาง 4 ชิ้น รหัส 07140230	1 ชุด	5,140.19		5,140.19
7	ไขควง VDE คละแบบ ปากแบน/PH บางพิเศษ รหัส 0613963250	1 ชุด	1,457.94		1,457.94
8	ไขควงด้ามพลาสติกขนาดเล็ก แกนภายในไขควง และดอกไขควง PH2 10 ชิ้น รหัส 081363050	1 ชุด	2,056.07		2,056.07
9	ดัลลิเมตร ความยาว 5 เมตร กว้าง 25 มม. รหัส 0714640476	1 ชิ้น	186.92		186.92
10	AC/DC MULTIMETER MEASURING CALLIPER รหัส 071553710	1 ชิ้น	15,887.85		15,887.85
รวมค่าสินค้า					87,626.17
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%					6,133.83
ตัวอักษร: เก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน					รวมทั้งสิ้น 93,760.00
หมายเหตุ:					
ลงชื่อ ขอแสดงความนับถือ  (จุฑามาส บวรรัฐกุล)					

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา QT660514002

ATTN :	
ชื่อบริษัท :	บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
ที่ลง	10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900

FROM :	
วันที่	14/06/2566

เบอร์โทร	095-452-4454
แฟกซ์	

ทางหจก.ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	WORKSHOP TROLLEY WE SYSTEM, EQUIPPED, 242 ชิ้น รหัส 0988003760	1 ชุด	140,186.92		140,186.92
2	ชุดไขควงตามจับตัว T, TX รหัส 061391406	1 ชุด	5,887.85		5,887.85
3	ชุดอุปกรณ์(ปากนกเหล็ก)ตามจับตัว T รหัส 061391308	1 ชุด	1,495.33		1,495.33
4	ชุดประแจแอลเลื่อนสั้น 14 ชิ้น รหัส 07153154	2 ชุด	2,532.37		5,064.73
5	คีมถอดแหวนสล็อต ประเภท A (225mm.) รหัส 07140214	1 ชิ้น	1,775.70		1,775.70
6	คีมถอดแหวนสล็อต ประเภท A (320mm.) รหัส 07140215	1 ชิ้น	1,869.16		1,869.16
7	คีมถอดแหวนสล็อต ประเภท C (225mm.) รหัส 07140204	1 ชิ้น	1,869.16		1,869.16
8	คีมถอดแหวนสล็อต ประเภท C (320mm.) รหัส 07140205	1 ชิ้น	2,056.07		2,056.07
9	เครื่องมือเกี่ยวถอดแหวนสล็อตแบบ 4 ชิ้น รหัส 071555330	1 ชุด	1,495.33		1,495.33
10	ขั้วเสียบกันจับแบบวงรี รหัส 0714631010	1 ชิ้น	1,588.79		1,588.79
11	ปากคีมตัดสายปรีนไดร์ Red Line รหัส 575422112	1 ชิ้น	1,588.79		1,588.79
12	คีมสล็อตพร้อมหัวจับตรง รหัส 07150910	1 ชิ้น	1,728.97		1,728.97
รวมค่าสินค้า					
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%					
รวมทั้งสิ้น					
ตัวอักษร:					
หมายเหตุ:					
ลงชื่อ ขอแสดงความนับถือ  (จุฑามาศ บวรวิรุณกุล)					

ค้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา QT660614002

ATTN :	
ชื่อบริษัท :	บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
ที่อยู่ :	10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900

FROM :	
วันที่	14/06/2566

เบอร์โทร	095-452-4454
แฟกซ์	

ทางผอ.ม.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
13	LOCKING PLIERS WITH LONG JAWS รหัส 07150903	1	ชิ้น	1,028.04	1,028.04
14	คีมล็อคพร้อมหัวจับกึ่งวงกลม (140mm.) รหัส 07150906	1	ชิ้น	1,682.24	1,682.24
15	คีมล็อคพร้อมหัวจับกึ่งวงกลม (235mm.) รหัส 07150908	1	ชิ้น	2,149.53	2,149.53
16	ประแจขันช่องท่อ 90 องศา รหัส 07140652	1	ชิ้น	4,205.61	4,205.61
17	ประแจขันช่องท่อ หัวจับตัว S (320mm.) รหัส 07140660	1	ชิ้น	2,242.99	2,242.99
18	ประแจขันช่องท่อ หัวจับตัว S (535mm.) รหัส 07140660	1	ชิ้น	2,336.45	2,336.45
19	ชุดไขควง VDE 14 ชิ้น รหัส 061390014	1	ชุด	4,018.69	4,018.69
20	ไขควงด้ามเรซินขนาดเล็ก แกนกันไขควง และดอกไขควง PH2 10 ชิ้น รหัส 061363050	1	ชุด	2,056.07	2,056.07
21	ประแจกระแทกกลม DSS 1/2 นิ้ว Premium Power รหัส 057143010	1	ชิ้น	14,018.69	14,018.69
22	เครื่องเจียรลาดสม DSG 22 Power รหัส 0703234014	6	ชิ้น	4,205.61	25,233.64
23	เหล็กสลักตะแอมขนาดใหญ่ 5 ชิ้น รหัส 071463320	1	ชุด	6,728.97	6,728.97
24	เครื่องตัดไวร์คัต รหัส 0714526020	1	ชิ้น	3,831.78	3,831.78
รวมค่าสินค้า					
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%					
รวมทั้งสิ้น					
ตัวอักษร:					
หมายเหตุ:					
ลงชื่อ ขอแสดงความนับถือ  (จชณาท บารริตสุกุล)					

ต้นฉบับ

นางนุสส่วนจำกัด ข. กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา QT660614002

ATTN :	
ชื่อบริษัท :	บริษัท รทไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
ที่อยู่ :	10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900

FROM :	
วันที่	14/06/2566

เบอร์โทร	095-452-4454
แฟกซ์	

ทางจก.ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวนเงิน
37	ค้อนสำหรับงานหลังคาแบบเมอรัล DIN 7239 รหัส 071473302	1	ชิ้น	925.33		925.33
38	รถเข็นจักรยานยนต์ ลมอัดแรงดัน ขนาด 20-60 กก. รหัส 098658032	1	ชิ้น	17,757.01		17,757.01
39	มีม้ายานบินอากาศยาน แบบพกพา (สำหรับรบบรทุก) รหัส 0891586490	1	ชิ้น	21,495.33		21,495.33
40	ไขควงกระแทกด้วยมือ คละแบบ 5/16 นิ้ว รหัส 07143801	1	ชุด	11,121.50		11,121.50
41	อุปกรณ์การซ่อมเกสียว 70 ชิ้น SYSCO รหัส 5964098171	1	ชุด	37,383.18		37,383.18
42	เครื่องถอนอุปกรณ์เกสียว 25 ชิ้น รหัส 069014	1	ชุด	4,672.90		4,672.90
43	ชุดเครื่องมือสกรูและข้อต่อเกสียว 15 ชิ้น รหัส 0714131150	1	ชุด	4,672.90		4,672.90
44	TWIST DRILL HSS TIN DIN388, TYPE RN, 155 ชิ้น รหัส 0624020009	1	ชุด	9,345.79		9,345.79
45	ชุดเครื่องมือตัดเกสียว HSS 44 ชิ้น SYSCO รหัส 5964065200	1	ชุด	14,018.69		14,018.69
46	อุปกรณ์วัดกำลังไฟ รหัส 071553100	1	ชิ้น	2,336.45		2,336.45
47	แผ่นฐาน ชุดแผ่นเหล็กเจาะรู รหัส 0960050022	10	ชิ้น	6,168.22		61,682.24
48	ตะขอสลักแบบปลายงอสามเหลี่ยม รหัส 0960050120	10	ชุด	364.49		3,644.86

รวมค่าสินค้า

จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ตัวอักษร:

รวมทั้งสิ้น

หมายเหตุ:

ลงชื่อ

ขอแสดงความนับถือ

(จุฑามาศ มารีสุกุล)

ค้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช. กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถนนพหลโยธิน แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา QT660614002

ATTN :	
ชื่อบริษัท :	บริษัท รตไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
ที่อยู่ :	10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900

FROM :	
วันที่ :	14/06/2566

เบอร์โทร :	095-452-4454
แฟกซ์ :	

ทางนจก.ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
49	คสึปไฟฟ้าเครื่องมือ รหัส 0960050131	10	ชุด	327.10	3,271.03
50	คู่มืองาน BASIC รหัส 0957505010	1	ชิ้น	39,252.34	39,252.34
51	ประแจขันขึงล้อ 45 องศา รหัส 07140656	1	ชิ้น	3,738.32	3,738.32
52	ประแจขันขึงล้อ หัวจับตัว S (640mm.) รหัส 07140663	1	ชิ้น	3,271.03	3,271.03
53	ประแจขันล้อแบบโซ่ รหัส 07150634	1	ชิ้น	3,644.86	3,644.86
54	ชุดประแจแหวนข้างปากตาย 12 ชิ้น(8-24) รหัส 9500000059	1	ชุด	5,233.64	5,233.64
55	คีมบีบหางปลาเหล็กเหลี่ยม รหัส 096705	1	ชิ้น	10,280.37	10,280.37
56	คีมขันพรีดร้อน 1/2 นิ้วส่วหัว 72 ซี่ มุมหมุน 5" รหัส 07151391	1	ชิ้น	6,448.80	6,448.80
57	เหล็กจัดมุม ยาว 395 มม.คานยกแอกประสงต์ ขุมปีเกิล รหัส 07157447	1	ชิ้น	3,457.94	3,457.94
58	ชุดดอกสว่านทรงกรวย HSS ไททาเนียมไนไตรด์ รหัส 089402501	1	ชุด	7,663.55	7,663.55
59	เหล็กจาก DIN 875/1 รหัส 0715765150	1	ชิ้น	3,457.94	3,457.94
รวมค่าสินค้า					584,710.28
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%					39,529.72
ตัวอักษร: นกแสนสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน					รวมทั้งสิ้น 604,240.00

หมายเหตุ:

ลงชื่อ

ขอแสดงความนับถือ

(จ.ทนาย บวรวิมล)

ค้นฉบับ

นางนันทน์ส่วนจำกัด ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา QT660614003

ATTN :	
ชื่อบริษัท :	บริษัท รดไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
ที่อยู่ :	10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900

FROM :	
วันที่	14/06/2566

เบอร์โทร	095-452-4454
แฟกซ์	

ทางน.ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	WE SYSTEM WORKSHOP TROLLEY, XXL รหัส 962639087	1 ชุด	157,009.35		157,009.35
	ในตู้ประกอบด้วย :				
	ชุดประแจแหวนข้าง				
	ประแจรอก 1/4 + 1/2 นิ้ว 92 ชิ้น รหัส 0965900928				
	ประแจรอก 1/2 นิ้วทุกประเภท 31 ชิ้น รหัส 096513310				
	SCREWDRIVER SET 8.4.1, 21 ชิ้น รหัส 0965905916				
	STRIKING TOOL AND FILE SET 8.4.1, 24 ชิ้น รหัส 0965905929				
	PLIERS SET 8.4.1, 10 ชิ้น รหัส 0965905925				
2	ชุดประแจแอลเลื่อนยาว 9 นิ้ว รหัส 071531120	1 ชุด	1,682.24		1,682.24
3	ชุดประแจแอลเลื่อนสั้น 9 นิ้ว รหัส 071531100	1 ชุด	467.29		467.29
4	ชุดประแจแอลเลื่อนสั้น 14 นิ้ว รหัส 07153154	1 ชุด	2,523.36		2,523.36
5	หัวตอเฟืองสลับ 1/2 นิ้ว รหัส 07151390	1 ชิ้น	2,757.01		2,757.01
รวมค่าสินค้า					
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%					
รวมทั้งสิ้น					
ตัวอักษร:					
หมายเหตุ:					
ขอแสดงความนับถือ ลงชื่อ _____ (จันทนาศ บวรวิรุณ)					

ค้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช. กิจเจริญโลหะภัณฑ์



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 ถนนพหลโยธิน แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา

QT660614003

ATTN :	
ชื่อบริษัท :	บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
ที่อยู่ :	10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900

FROM :	
วันที่	14/06/2566
เบอร์โทร	095-452-4454
แฟกซ์	

ทางน.ก.ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวนเงิน
30	PNEUMATIC IMPACT SCREWDRIVER DSS 17/2 INCH PREMIUM COMPACT รหัส 057143000	1 ชิ้น	13,551.40		13,551.40
31	ไขควงกระแทกแรงสั่นสะเทือนไร้สาย ASS 18-1/2 นิ้ว รหัส 7007255	2 ชิ้น	59,813.09		119,626.17
32	ดอกสว่านร่องเกลียว HSS DIN 338 ชนิด RN คละ 91 ชิ้น รหัส 0624000003	1 ชุด	14,018.69		14,018.69
33	อุปกรณ์ทดสอบแบตเตอรี่/ไดชาร์จพร้อมเครื่องมือวัดความรอบ รหัส 0772800100	1 ชิ้น	12,149.53		12,149.53
34	เครื่องจักรไฟฟ้าตัดไม้ 4000 ลบ.ซม. รหัส 077212242	1 ชิ้น	88,785.05		88,785.05
35	สื่อยับบลูดัดโลหะ รหัส 5760071001	1 ชิ้น	1,308.41		1,308.41
36	ประแจแหวนคู่, เข็มกลัดเหล็ก 10 ชิ้น รหัส 071330541	1 ชุด	7,757.01		7,757.01
37	ชุดประแจแหวนสองหัว 5 ชิ้น รหัส 071424050	1 ชุด	1,121.50		1,121.50
38	ประแจปอนด์ 1/2 นิ้วพร้อมใบควงสี่เหลี่ยมที่สลับได้ และหัวเพื่องล้อมีฟันละเอียด (72 ฟัน) รหัส 07147122	1 ชิ้น	14,953.27		14,953.27
39	ประแจปอนด์ 1/2 นิ้วพร้อมใบควงสี่เหลี่ยมแบบกด และหัวเพื่องล้อ (60 ฟัน) รหัส 07147124	1 ชิ้น	14,018.69		14,018.69
40	กระดาดรองบนสำหรับซ่อมเครื่องยนต์มี 6 ล้อ รหัส 071593007	2 ชิ้น	3,925.24		7,850.47
41	เครื่องจักรขุดรหัส FP12-A รหัส 57002001	1 ชิ้น	26,168.22		26,168.22
รวมค่าสินค้า					
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%					
รวมทั้งสิ้น					
ตัวอักษร: หมายเหตุ: ลงชื่อ ขอแสดงความนับถือ (จุฑามาศ นวรัฐกุล)					

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช. กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479, 1481 ถ.พระราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479, 1481 RAMA 6 ROAD, VUNGMAI, PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

ใบเสนอราคา

ATTN :		เลขที่ใบเสนอราคา	QT680614003
ชื่อบริษัท :	บริษัท รดไฟฟ้า ร.พ.ท. จำกัด	FROM :	
ที่อยู่ :	10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900	วันที่	14/08/2566
		เบอร์โทร	095-452-4454
		แฟกซ์	

ทางทจ.ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
42	แม่แรงดะโชตรอลิก 2.5 ตัน ปีมคู่ พื้นฐานต่ำพิเศษ (รถโหลด) 75 มม. รหัส 071554311	2	ชิ้น	9,345.80	18,691.69
43	ขาสั่งยกรถกับได้ รหัส 0891539783	4	ชิ้น	1,121.50	4,485.98
44	เครื่องวัดความกว้างของแบบละเอียด รหัส 07135142	1	ชิ้น	560.75	560.75
45	ชุดเครื่องมือตรวจสอบ 6 ชิ้น รหัส 071535900	1	ชุด	6,635.51	6,635.51
46	ถังเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง รหัส 0715930914	1	ชิ้น	28,037.38	28,037.38
47	ถังเติมน้ำมันแบบมือโยก 24 ลิตร สายเติมน้ำมันยาว 1.5 เมตร รหัส 0886020024	1	ชิ้น	7,663.55	7,663.55
48	โคมไฟมือถือ LED WLH 6 รหัส 0981736	2	ชิ้น	2,149.54	4,299.07
49	แผ่นฐาน ชุดแผ่นเหล็กเจาะรู รหัส 0960050022	10	ชิ้น	6,168.22	61,682.24
50	ตะขอกุ๊แบบปลายงอผ่ามุม รหัส 0960050120	10	ชุด	364.49	3,644.86
51	คัลิปหนีบเครื่องมือ รหัส 0960050131	10	ชุด	327.10	3,271.03
52	ตู้โรงงาน BASIC รหัส 0957505010	1	ชิ้น	39,252.34	39,252.34
53	AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID EXCHANGER รหัส W050101007	1	ชิ้น	177,570.09	177,570.09
รวมค่าสินค้า					
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%					
รวมทั้งสิ้น					
ตัวอักษร:					
หมายเหตุ:					
ลงชื่อ					
ขอแสดงความเป็นเกียรติ					
(จุฑามาศ บวรรัฐกุล)					

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา QT660614003

ATTN :	
ชื่อบริษัท :	บริษัท รตไฟฟ้า ร.พ.ท. จำกัด
ที่อยู่	10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900

FROM :	
วันที่	14/06/2566

เบอร์โทร	095-452-4454
แฟกซ์	

ทางจก.ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความยินดีที่จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวนเงิน
54	ชุดข้อต่อเกลียวใน 3/8 นิ้ว + 1/2 นิ้ว 13 ชิ้น รหัส 0714131300	1	ชุด	12,179.53		12,179.53
55	เครื่องถือตัวตั้ง EXTRTL-SPNW215MM รหัส 0714524200	1	ชุด	18,691.59		18,691.59
56	ประแจถอดกรองน้ำมัน สายเหล็กปรับได้ รหัส 1952000254	1	ชิ้น	4,112.15		4,112.15
57	ด้ามเลื่อยประแจลูกบ็อกซ์ลม 1/2 นิ้ว รหัส 0714900200	1	ชิ้น	8,785.05		8,785.05
58	เครื่องฉีดพ่นสารกำจัดแมลง 24 ลิตร รหัส 1918500164	1	ชิ้น	15,887.85		15,887.85
59	จานแม่เหล็ก รหัส 0714937124	1	ชิ้น	1,121.50		1,121.50
รวมค่าสินค้า						1,109,719.63
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%						77,680.37
รวมทั้งสิ้น						1,187,400.00
ตัวอักษร: หนังสือหนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน						
หมายเหตุ:						
ลงชื่อ				ขอแสดงตราประทับ		
				(จพามาศ บวรวิมล)		

5



ต้นฉบับ

สำนักงานส่วนจำกัด ข. กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถนนราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

เรียน ผู้ที่เกี่ยวข้อง

ทางหจก.ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความประสงค์ที่จะเสนอสินค้า ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ
4.3.4	1/2inch hexagon socket wrench assortment	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.5	Screwdriver set	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.6	Striking tool and files	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.7	pliers set	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.8	Allen key sliding set (1.5-10mm)	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.9	Allen key Sliding set short (1.5-10mm)	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.10	Allen key sliding set short 14pcs.	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.11	Jointed-head ratchet 1/2inch	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.12	Ratchet combination wrench assortment, flex	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.13	Allen key sliding set TX	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.14	Circlip pliers	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.15	Pliers set	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.16	VDE pliers's assortment	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.17	Screwdriver PH round blade long	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.18	Screwdriver slotted round blade long	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.19	Articulated hook wrench with nose 20-35mm	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.20	Articulated hook wrench with nose 60-90mm	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.21	Articulated hook wrench with nose 90-155 mm	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.22	Pin punch assortment with 2-part handle	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.23	Pin punch set large dimensions	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.24	Workshop file set	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน

เสนอขอรวมการพิจารณา
ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้แทน.....



ตั้ฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช. กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม 6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทร. 0-2216-8686 (10 คู่สาย) 0-2216-1525-32 แฟกซ์ 0-2216-1533



CH.KITCHAROEN LOHAPHAN LTD.,PART.

1479,1481 RAMA 6 ROAD,VUNGMAI,PATHUMWAN BANKOK 10330

Tel. 0-2216-8686 (10 Auto) 0-2216-1525-32 Fax. 0-2216-1533

เรียน ผู้ที่เกี่ยวข้อง

ทางทก.ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ มีความประสงค์ที่จะเสนอสินค้า ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ
4.3.25	Rubber hammer type A	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.26	Simplex soft face hammer	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.27	Thread-cutting tool set HSS 44-pieces	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.28	Spark plug socket wrench insert ring magnet	2 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.29	Universal puller set	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.30	Ball-joint separator universal	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.31	Ball-joint separator steel precision cast	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.32	Tie-rod head extractor	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.33	Oil filter cap set	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.34	Oil filter chain wrench, extra strong, 60-220 mm	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.35	Oil filter chain wrench, extra strong, 60-135 mm	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.36	Pneumatic Impact screwdriver 1/2-Inch	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.37	Battery-powered tangential impact screwdriver 1/2-inch	2 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.38	Twist drill HSS DIN 338 type RN assortment	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.39	Battery/alternator tester with thermal printer	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.40	Automatic starter	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.41	Metal bow saw	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.42	Double-end box wrench set deep offset	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.43	Double open-end ring wrench set	1 ชุด	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.44	Torque wrench 20-100 Nm	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน
4.3.45	Torque wrench 60-300 Nm	1 ชิ้น	เป็นไปตามขอบเขตงาน

คณะกรรมการฯ รับผิดชอบ
 ประธานกรรมการ.....
 กรรมการผู้แทน.....
 กรรมการผู้แทน.....
 กรรมการผู้แทน.....



ต้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

ตู้เครื่องมือ WURTH แบบ 5 ลื่นชัก



ไม่มีกล่องคำค้นหาข้าง (เป็นอุปกรณ์เสริม สามารถสั่งซื้อเพิ่มเติม)

- ขนาด (สูง × กว้าง × ลึก) (รวมที่จับ) : 930 × 710 × 410 มม.
- มีลิ้น 4 ลิ้น ลิ้นวิ่ง 2 ลิ้น เส้นผ่านศูนย์กลาง 125 มม., ลิ้นหมุนรอบทิศทางได้ 2 ลิ้น เส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม. มีเบรค 1 ลิ้น
- รับน้ำหนักได้ 300 กก.
- ลิ้นชักแบบรางลูกปืน แต่ละลิ้นรับน้ำหนักได้ 30 กก.
- มีระบบล็อก ทำให้เปิดลิ้นชักได้ทีละลิ้น ลิ้นชักมีระบบป้องกันการไหลเปิดเอง
- มุมทั้ง 4 ด้านมีแผ่นยางกันกระแทก
- แผงด้านข้างตู้เจาะรูสำหรับติดตั้งอุปกรณ์เสริม สามารถยืดต่อขอและอุปกรณ์
- ถาดด้านบนทำจากพลาสติก ABS พร้อมช่องใส่ชิ้นส่วนขนาดเล็ก

นายกรรมการผู้จัดการ
นายกรรมการผู้จัดการ
นายกรรมการผู้จัดการ
นายกรรมการผู้จัดการ
นายกรรมการผู้จัดการ



ต้นฉบับ

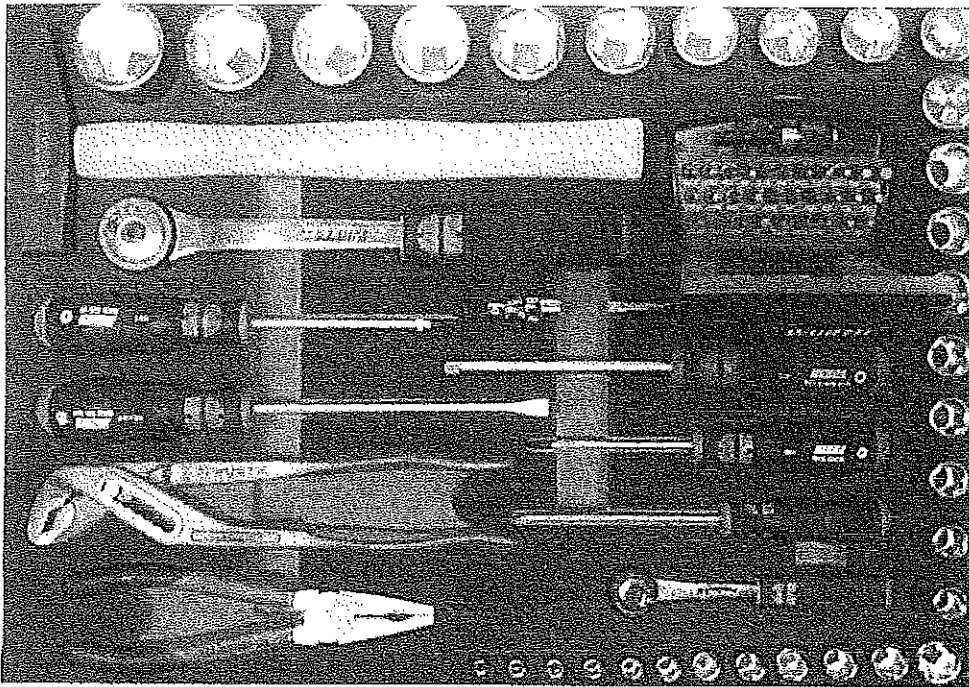


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

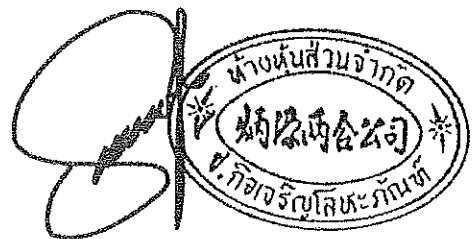
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

ชุดเครื่องมือจัดเซท WURTH



- ลูกบดล็อกสั่นหกเหลี่ยม 1/4 เบอร์ 7,8,10,12,13,14,13,19 mm.
- คีมปากจิ้งจก ยาว 180 mm.
- ไขควงแฉก 1/4
- ไขควงก้านตรง SL 0.6x3.5x100
- ไขควงก้านตรง SL 1.2x6.5x150
- ไขควง PH1 x 80
- ไขควง PH2 x 100
- กรอกแกรกมือ 1/4 ยาว 135 mm.
- ด้ามต่อ 1/4 ยาว 53mm.
- อแดปเตอร์เปลี่ยนหัวจับข้อไขควง 1/4

และกรรมการ ประกอบด้วย -
..... ประธานกรรมการ.....
..... กรรมการ.....
..... กรรมการ.....
..... กรรมการผู้แทน.....



1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

A collection of various hand tools, including wrenches and sockets, arranged in two rows against a dark background. The top row features a long, thin tool, possibly a screwdriver or a long wrench, and a shorter, thicker tool. The bottom row consists of eleven open-end wrenches of varying sizes, arranged in descending order of length from left to right. The tools are metallic and show signs of use.

ต้นฉบับ

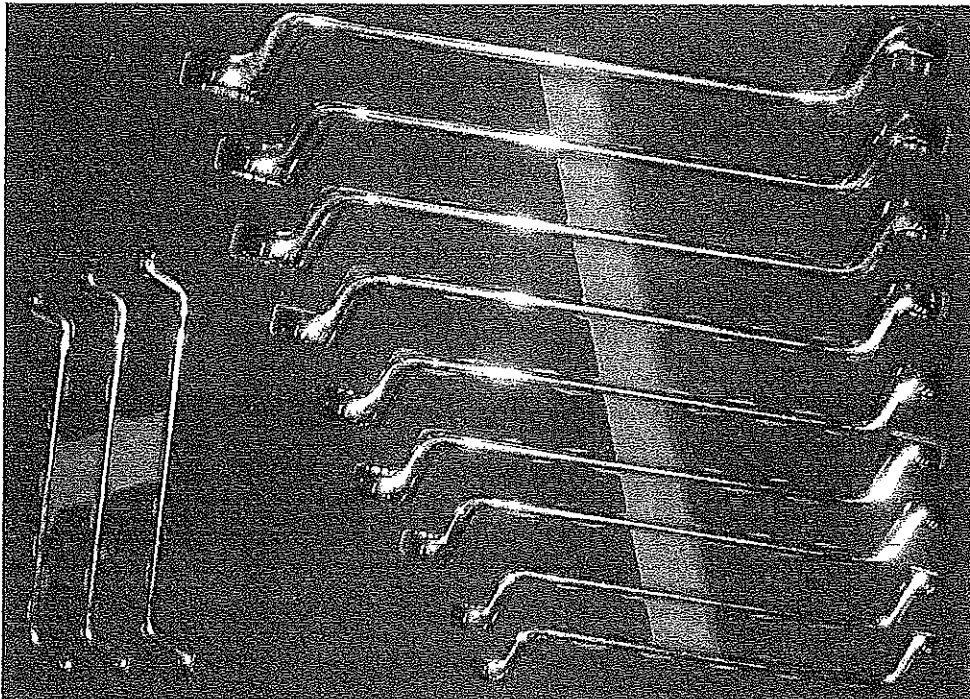


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

ชุดประแจแหวนคู่ WURTH



- ชุดประแจแหวนคู่ เบอร์ 6-7,8-9,10-11,12-13,14-15,16-17,18-19,20-22,21-

23, 24-27,25-28,30-32

- 1/2 นิ้ว ขึ้นไป ถัดจากค้อนยาว 15"

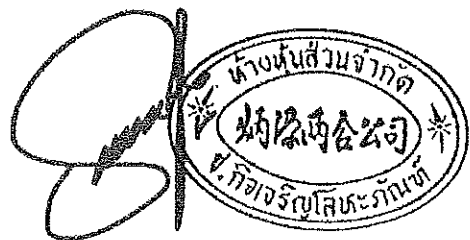
..... ประกอบด้วย

.....

.....

.....

.....



ต้นฉบับ

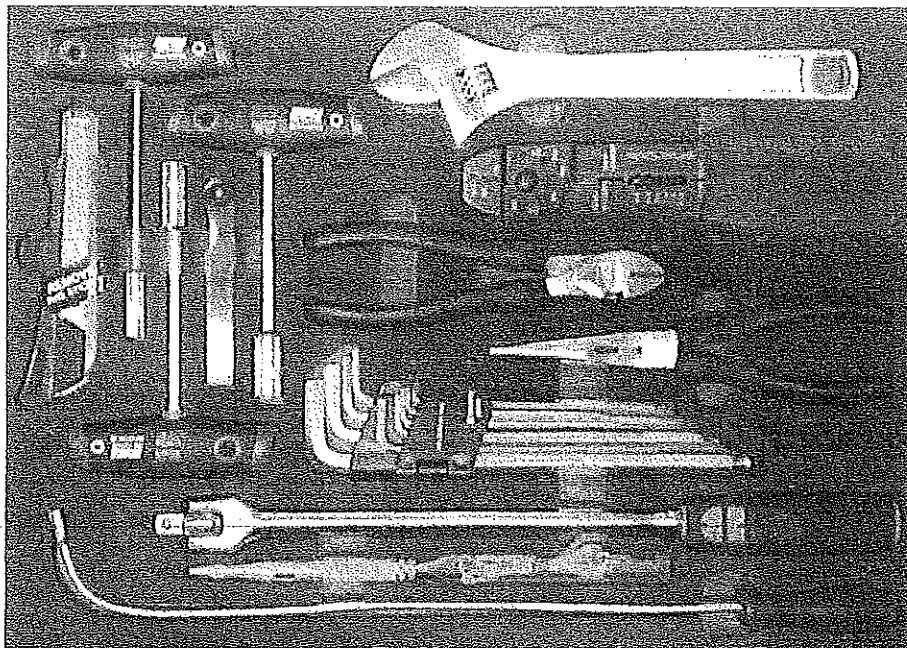


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

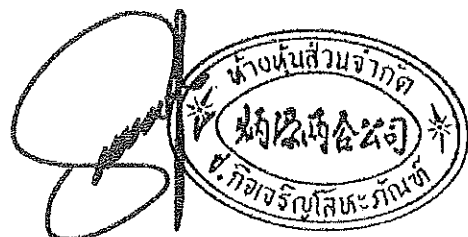
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

ชุดเครื่องมือจัดเซท WURTH



- บล็อกด้ามที เบอร์ 8x125,10x125,12x125 mm.
- ฟิวเตอร์เกจแบบชุดหับ 13 ใบ (0.05-1.00mm.)
- คีมปลอกและย้ำสายไฟ(0.75-6.0)
- มีดคัตเตอร์สีแดงหนา 18 มิล. ตัวมีด 180 mm.
- ประแจแอลทกเหลี่ยมหัวบอล 9 ชิ้น
- คีมปากตัด 180 mm.
- คีมปากจิ้งจก 200 mm.
- ประแจเลื่อน 250 mm.

นาย.....
นาง.....
นาย.....
นาง.....
นาย.....



ต้นฉบับ

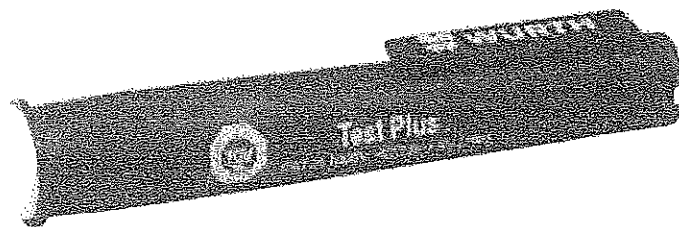


พกก. ข.กัจจกรญลโหะภักท

1479,1481 อ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

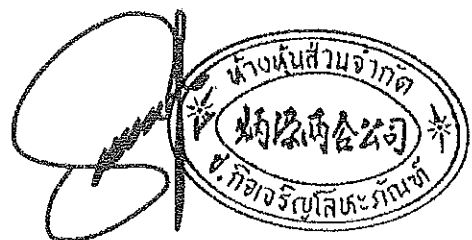
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Contactless Voltage Tester WURTH



- Contactless voltage tester with torch function (LED)
- Min./max. voltage range AC 12-1000 V/AC
- IP protection class IP 40
- Overvoltage protection category CAT III/1000 V

.....
.....
.....
.....
.....



ต้นฉบับ

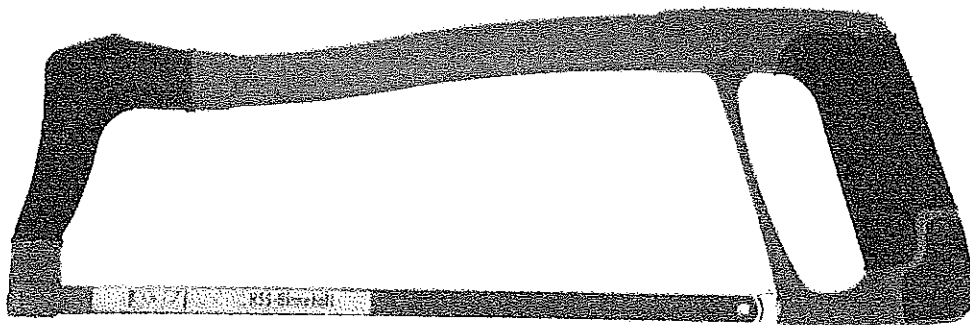


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

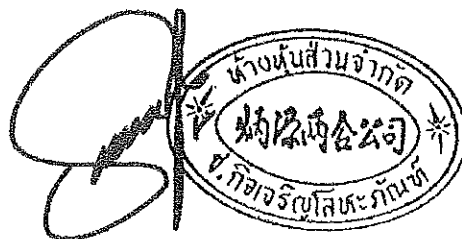
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Metal Bow Saw WURTH



- aluminum die cast metal bow saw
- Sheet length 300 mm
- Length (L) 400 mm
- Height 135 mm

.....
.....
.....
.....
.....



ค้นฉบับ

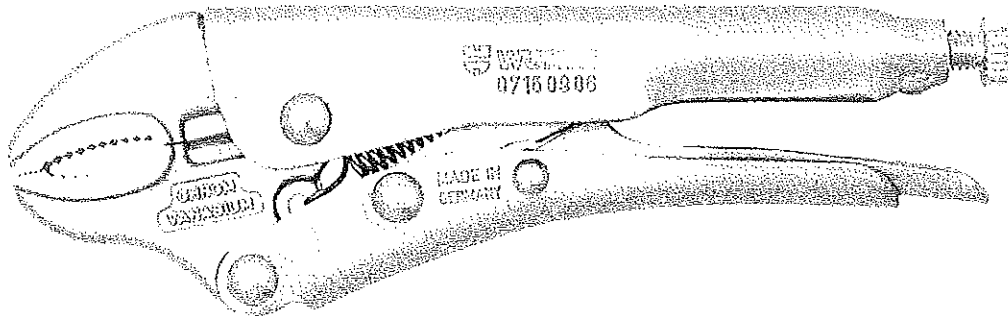


พจก. ข.กัจจกรญลโหะภักท

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

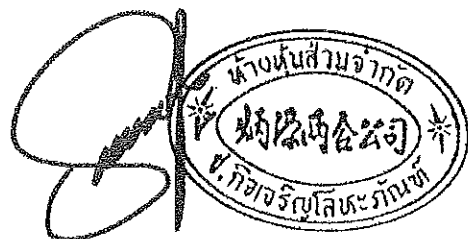
โทรศัพท 02-216-8686 (10คูสาย) โทรสาร 02-216-1533

Locking Pliers with Semi-Circular Jaws WURTH



- For clamping pipes and shafts
- Length 140 mm
- Min./max. clamping width 0-32 mm
- Material Steel

.....
.....
.....
.....
.....



ต้นฉบับ

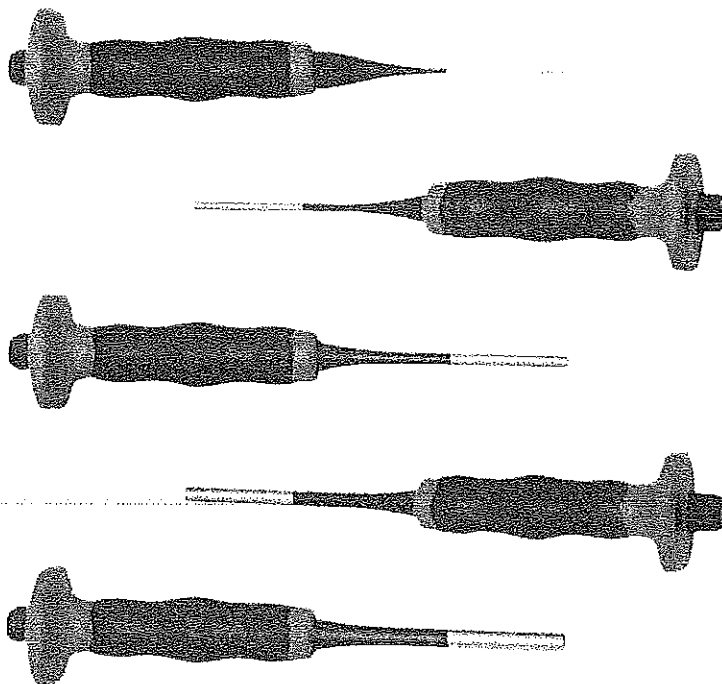


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

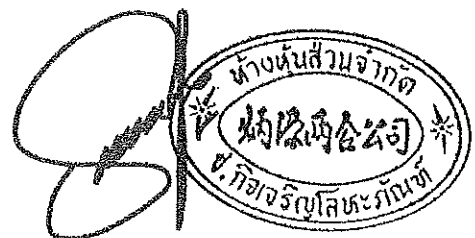
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Pin Punch Assortment with 2-Part Handle WURTH



- 5 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น
- Length (L) 150 mm
- Diameters (D) 2,3,4,5,6 mm.

ขอเสนอการ.....ประกอบด้วย.....
.....ปริมาณการ.....
.....การ.....
.....การ.....
.....การ.....



ต้นฉบับ

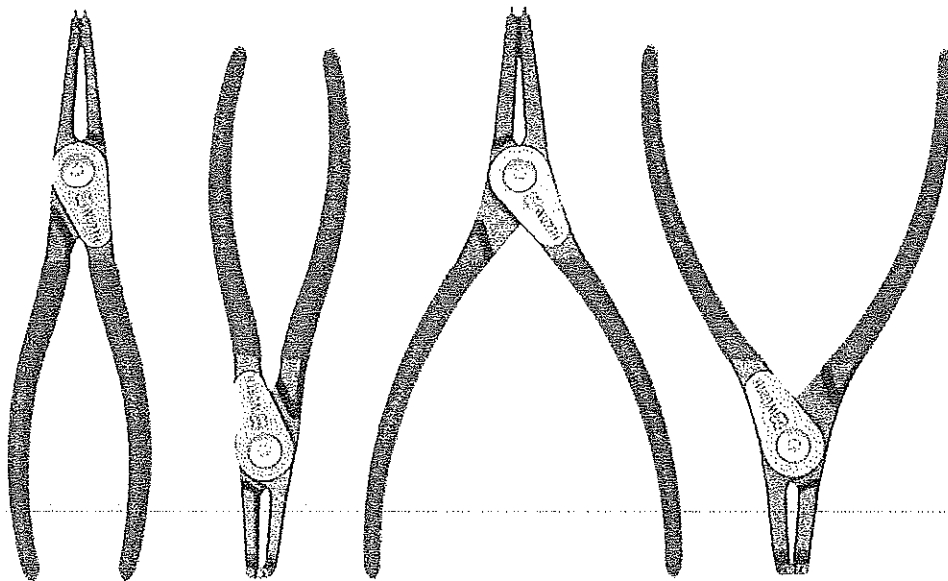


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

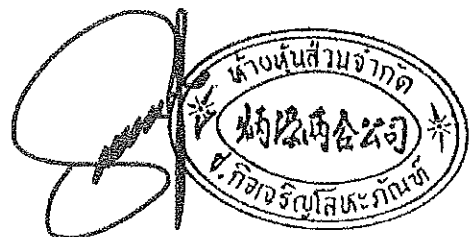
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Circlip Pliers Set WURTH



- ชุด 4 ชิ้นประเภทละ 1 ชิ้น
- ชุดคีมถอดแหวนล๊อค ประเภท A/B/C/D
- Circlip pliers, shape A For shaft circlips, 19 - 60 mm.
- Circlip pliers, shape B For shaft circlips, 19 - 60 mm.
- Circlip pliers, shape C For bore circlips, 19 - 60 mm.
- Circlip pliers, shape D For bore circlips, 19 - 60 mm.
- ตัวมจับ : เคลือบพลาสติก
- ปลายแบบเลื่อน ปลายทำจากเหล็กสปริงน๊อบอัด

.....
.....
.....
.....
.....



ต้นฉบับ

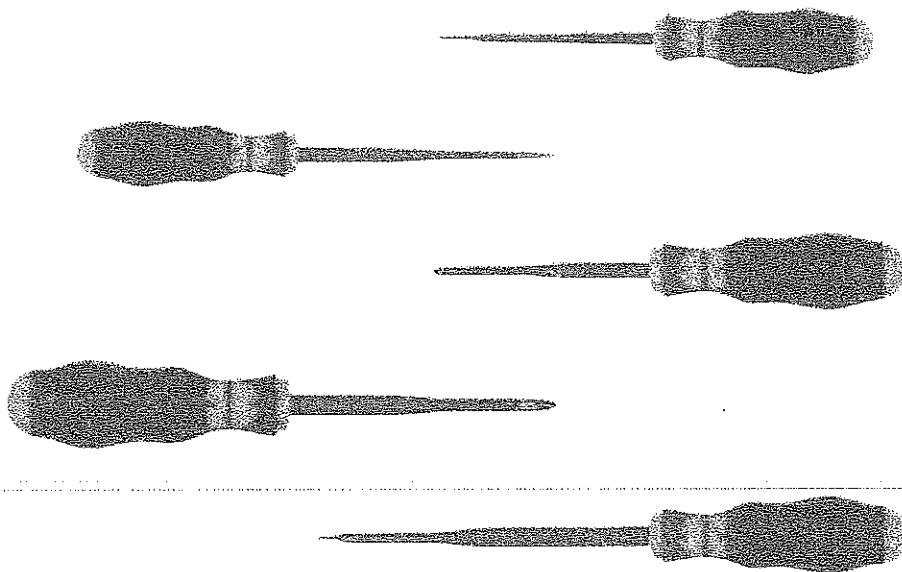


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

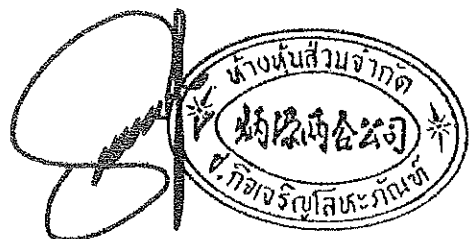
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

VDE Screwdriver Assortment Slotted/PH Ultra Slim



- ชุด 5 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น
- VDE screwdriver, flat slotted, ultra slim 0.4 x 2.5 mm
- VDE screwdriver, flat slotted, ultra slim 0.8 x 4 mm
- VDE screwdriver, flat slotted, ultra slim 1 x 5.5 mm
- VDE screwdriver, PH recessed head, extra slin
- VDE screwdriver, PH recessed head, extra slin

ขอสงวนสิทธิ์ใน
การรับประกัน
การบริการ
การซ่อม
การบริการ



ต้นฉบับ

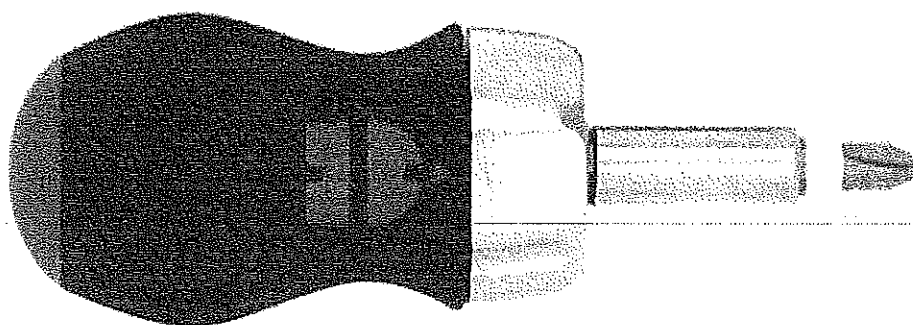
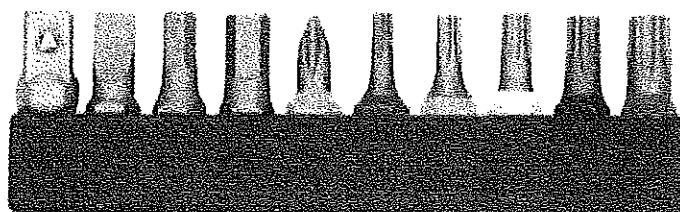


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

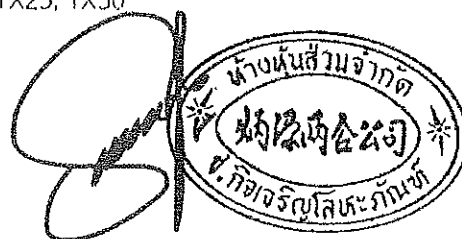
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Mini Ratchet Screwdriver WURTH



- Tip size: 1/4 inch
- Rugged ratchet function with 45 teeth.
- Max. torque of up to 40 Nm.
- Blade: Short bit holder blade with magnet, bright chrome-plated
- ดอกไขควงจำนวน 10 ชิ้น ขนาดละ 1 ชิ้น
- 5.5, 4mm, 5mm, PH1, PH2, TX10, TX15, TX20, TX25, TX30

สัญญาซื้อขาย
.....
.....
.....
.....
.....



ต้นฉบับ

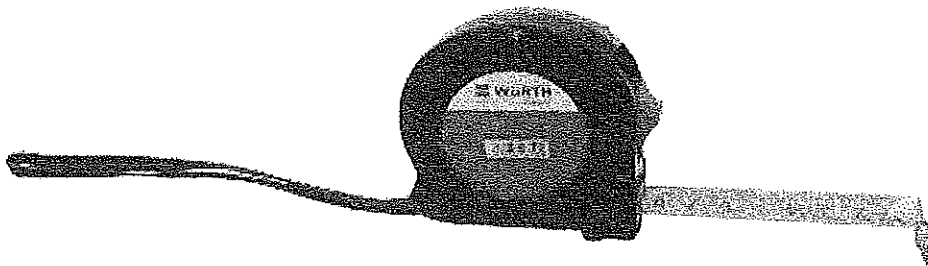


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

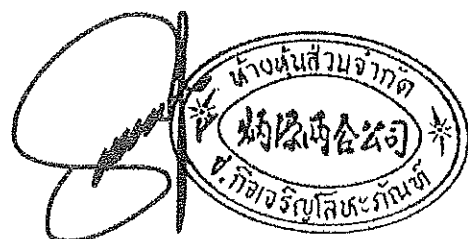
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Pocket Measuring Tape Basic



- Max. length measuring range 5 m
- Width of band 25 mm
- Material of housing Plastic
- Maximum extension before the tape bends (vertical) 2.40 m

.....
.....
.....
.....
.....



ค้นฉบับ

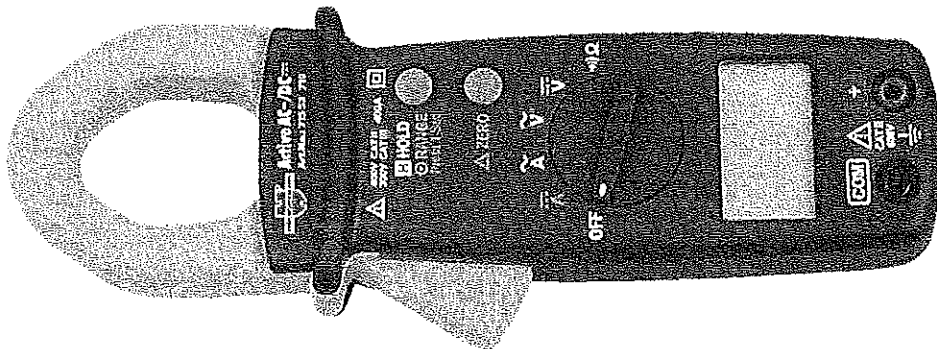


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

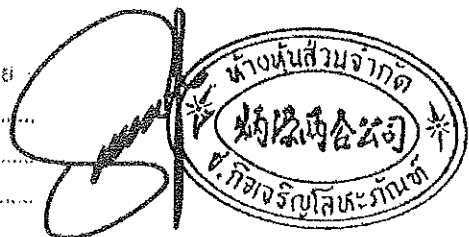
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Clamp Meter AC/DC



- AC/DC voltage measurement
- AC/DC current measurement
- Resistance measurement
- Audible continuity testing
- Diode testing
- ZERO mode/delta calculation
- Peak function
- Automatic range selection
- Automatic switch-off
- Data storage
- True RMS measurement
- Enclosure diameter: 30 mm
- Min./max. current measuring range: 50 mA/AC-400 A/AC
- Min./max. current measuring range 2: 100 mA/DC-400 A/DC
- Min./max. voltage measuring range: 0.05 V/AC-600 V/AC
- Min./max. voltage measuring range 2: 0.3 V/DC-600 V/DC
- Min./max. electrical-resistance measuring range: 0.2 Ohm-600 Ohm
- Overvoltage protection category: CAT III/600 V
- IP protection class: IP 30
- Rechargeable battery/battery designation 1.5 V Mignon AA
- Number of rechargeable batteries/batteries 2 PCS
- อุปกรณ์เสริม สายวัดและกระเป๋าสําหรับใส่เครื่องมือ
- ใบรับรองการสอบเทียบ Certificate

ตรวจสอบการประกอบด้วย
.....
.....
.....
.....
.....



ต้นฉบับ



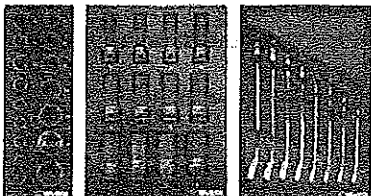
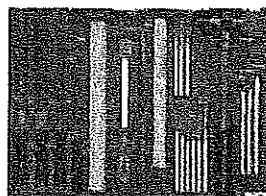
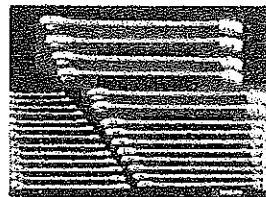
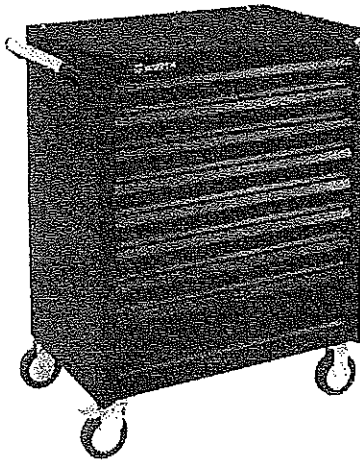
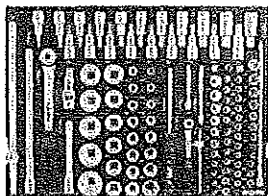
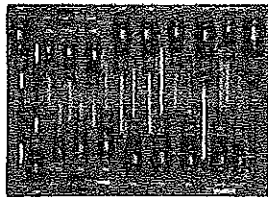
พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

ตู้เครื่องมือแบบมีล้อ 7 ชั้น

พร้อมเครื่องมือ WORKSHOP TROLLEY

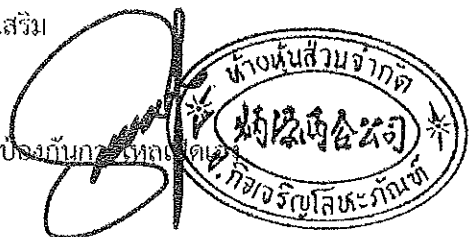


- ขนาดภายนอกรวมล้อจับ (กว้าง x ลึก x สูง): 710 x 430 x 940 มม.
- รองรับน้ำหนักบรรทุกรวม: 300 กก.
- ล้อบังคับเดี่ยว Ø 100 มม.(ที่มีเบรกล็อค), ล้อเลื่อน Ø 140 มม.
- ล็อกท้ายยึดสุดแบบถูกล็อก
- ขนาดล็อกเหมาะสำหรับใส่ชุดเครื่องมือในโหลเก็บเครื่องมือ
- มั่นด้านข้างพร้อมช่องเจาะรูสลับเปลี่ยนสำหรับอุปกรณ์เสริม
- เข็มหัวล็อกพร้อมตัวล็อกกระบอกสูบ
- มีระบบล็อก ทำให้เปิดล็อกได้ทีละชั้น ล็อกมีระบบป้องกัน

นางสาวจรรยา

ประกอบด้วย

.....
.....
.....
.....



ค้นฉบับ

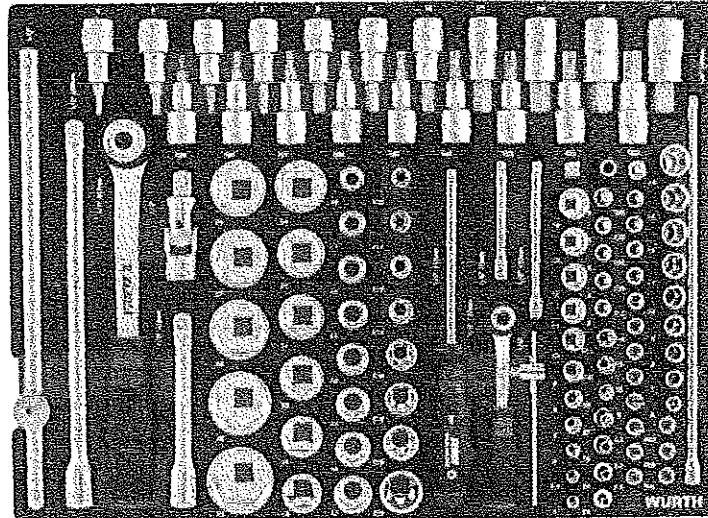


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

เครื่องมือภายในตู้ WORKSHOP TROLLEY ชั้น 2



- 1/4 inch screwdriver blade length 11mm.
- 1/2 inch ratchet
- 1/4 inch ratchet
- 1/2 inch T-handle
- 1/2 inch socket wrench insert, metric; Length 36mm, Size 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20 mm.
- 1/2 inch socket wrench insert, metric; Length 38 mm, Size 21,22,24,26.
- 1/2 inch socket wrench insert, metric; Length 44mm Size 27,30,32 mm.
- 1/2 inch extension Length 125mm.
- 1/2 inch extension Length 250mm.
- 1/4 T-handle
- 1/4 inch socket wrench insert, metric; Length 22mm, Size 5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 mm.
- 1/4 socket wrench insert; Length 50mm, Size 1/4,7,8,9,10,11,12,13,14 inch
- 1/4 inch extension 100 mm.
- 1/4 inch extension 250 mm.
- 1/4 inch carbon joling tip type outer square
- 1/4 inch bit adapter Length 30 mm.
- 1/4 inch socket wrench insert ;TX head; Length 22mm, Size E4,E5,E6,E7,E8,E9,E10,E11
- 1/4 inch socket wrench insert; Length 32mm; Size TX8,TX9,TX,10,TX15,TX20,TX25
- SKTWIRCH-1/2IN-RHX-TX30
- SKTWIRCH-1/2IN-RHX-TX40
- 1/4 inch angled extension
- 1/4 inch socket wrench insert; Length 32mm; Size 3,4,5,6,8,0,6x3.5, 1.0x5.5, 1.2x6.5, 1.2x8.0
- 1/4 inch socket wrench insert PH1; Length 32mm.
- 1/4 inch socket wrench insert PH2; Length 32mm.
- 1/4 inch socket wrench insert PH3; Length 32mm.
- 1/2 inch socket wrench insert ;TX head; Length 40mm Size E10,E11,E12, E14,E16,E18, E20,E24.
- 1/2 inch socket wrench insert; Length 60mm, Size TX20,TX25,TX27,TX30,TX40,TX45,TX50,TX55,TX60
- 1/2 inch socket wrench insert, metric ;Length 60mm, Size 4,5,6,7,8,9,10,12,14,17,19 mm.
- System insert, socket wrench 1/4

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ต้นฉบับ

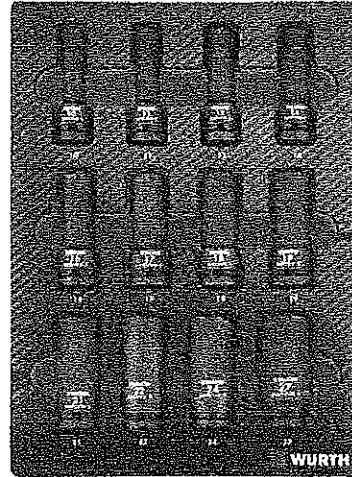
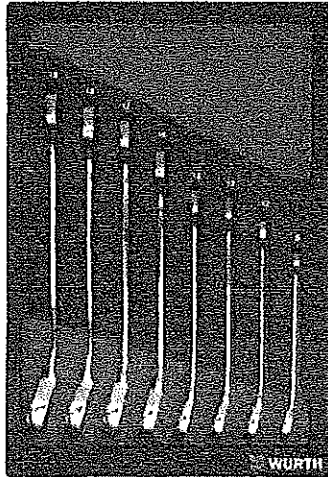
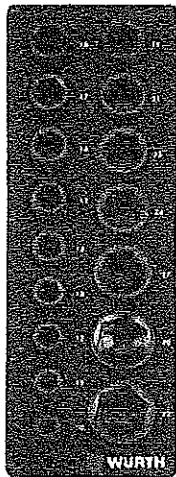


พกก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

เครื่องมือภายในตู้ WORKSHOP TROLLEY ชั้น 3



- System insert 2.4.1.1, socket wrench 1/2 inch TX

- 1/2 inch socket wrench insert, TX hand; Length 40mm Size

E10,E11,E12,E14,E16,E18,E20,E24

- 1/2 inch socket wrench insert; Length 60mm Size

TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX50, TX55, TX60

- Multi ratchet combi wrench set เบอร์ 6X7, 8X9, 10X11

,12X13,14X15,16X17,18X19,22X24

- ลูกบล็อกระแหง 1/2, 1/4" หกเหลี่ยม 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,

18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32

- ข้อต่ออ่อน, ตัวขันแข็งยาว 10" และ 5"

อนุมัติรายการ

ประกอบด้วย

.....

.....

.....

.....

.....



ค้นฉบับ

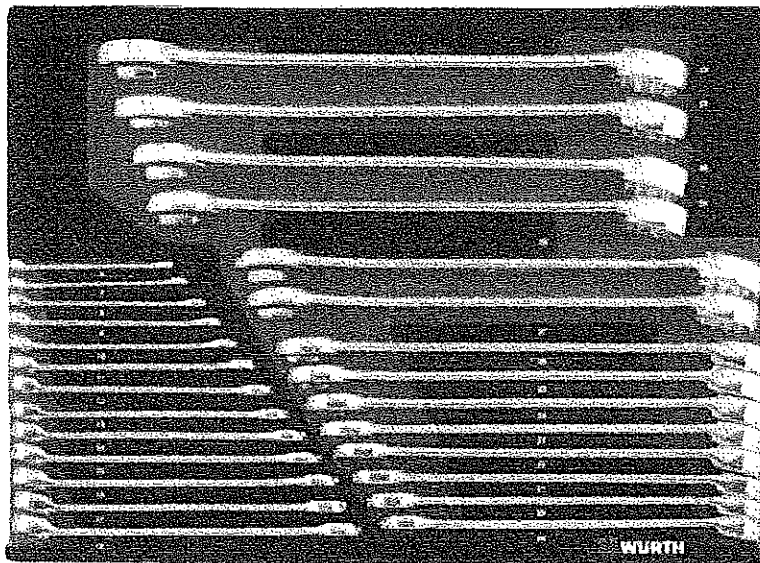


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

เครื่องมือภายในตู้ WORKSHOP TROLLEY ชั้น 4

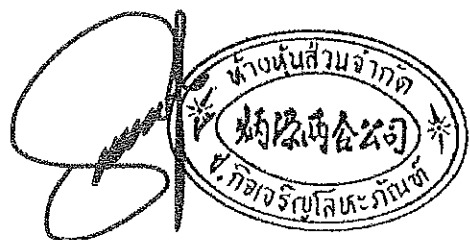


- Combination wrench short type Size

6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,3

1,32 mm.

จำนวนการ.....
ประกอบ.....
89.....
ณ.....
.....



ค้นฉบับ

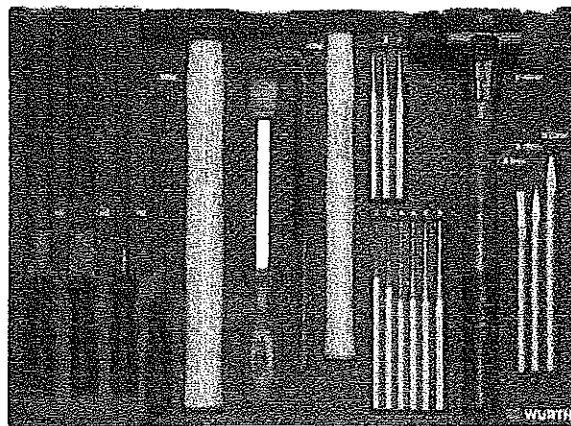


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

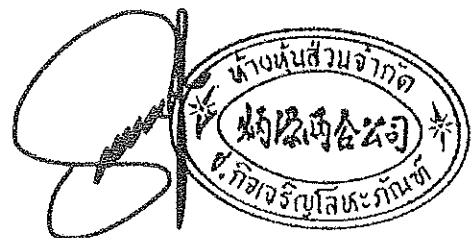
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

เครื่องมือภายในตู้ WORKSHOP TROLLEY ชั้น 5



- Seal scraper
- Flat blunt-ended file
- Half- round file
- Round file
- File handle
- Brake caliper file
- File chisel in line DIN 64553150mm.
- File chisel in line DIN 64553175 mm.
- Cross cut chisel in line whit DIN 6451150 mm.
- Centre punch
- Drift punch According to DIN6458 width of tip 2mm.
- Drift punch According to DIN6458 width of tip 4mm.
- Pin punch Width of tip 2,3,4,5,6,8 mm.
- Scriber
- Simplex soft face hammer
- Machinists 'hammer 200 g.
- Machinists 'hammer 500 g.
- System insert, striking too and and files

ตรวจสอบรายการ ประกอบด้วย
.....
.....
.....
.....
.....



ต้นฉบับ

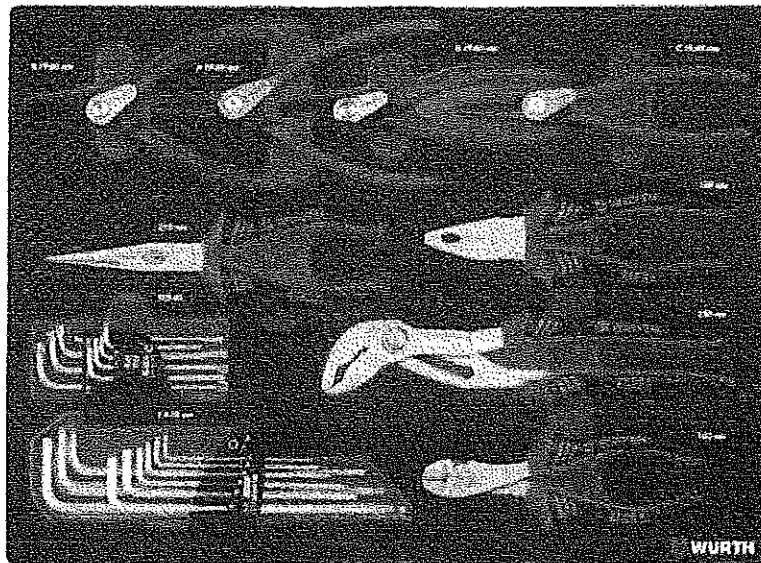


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

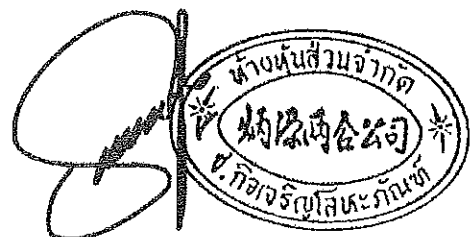
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

เครื่องมือภายในตู้ WORKSHOP TROLLEY ชั้น 6



- power side cutters Din ISO 5749
- Combination pliers DIN ISO 5746
- Snipe nose pliers DIN ISO 5746
- Water pump pliers DIN ISO 8976
- Circlip pliers, shape A for shaft circlips 19-60 mm.
- Circlip pliers, shape B for shaft circlips 19-60 mm.
- Circlip pliers, shape C for shaft circlips 19-60 mm.
- Circlip pliers, shape D for shaft circlips 19-60 mm.
- Allen key TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40
- Allen key, hexagon socket with ball head 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.
- System insert, circlip pliers.

ตรวจสอบการ
ประกอบ
เสร็จ
การ
การ



ต้นฉบับ

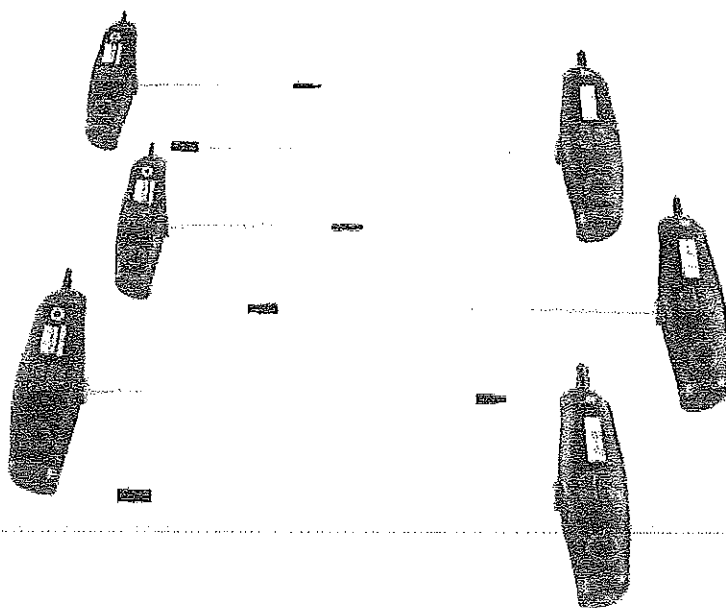


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

T-Handle Screwdriver Set TX Side Tip



- ชุด 6 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น
- T-handle screwdriver, TX, with side tip: TX 10, 15, 20, 25, 30, 40
- ด้ามจับพลาสติกพิเศษกันลื่นอย่างดี
- ด้ามมีรูเจาะในตัวสำหรับการจัดเก็บบนชั้นวางเครื่องมือ

คณะกรรมการ

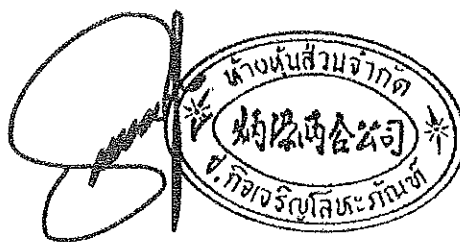
ประกอบด้วย

ประธานกรรมการ.....

กรรมการผู้แทน.....

กรรมการผู้แทน.....

กรรมการผู้แทน.....



ต้นฉบับ

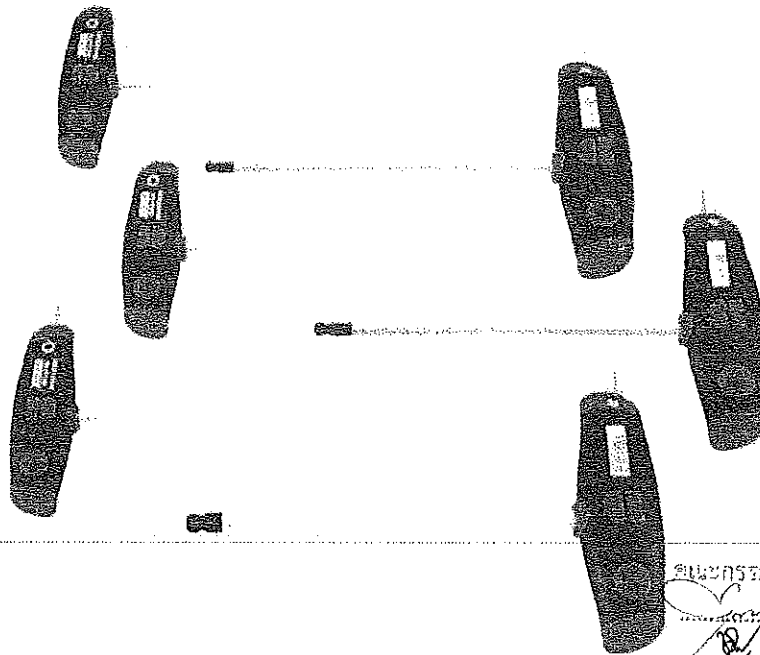


หจก. ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

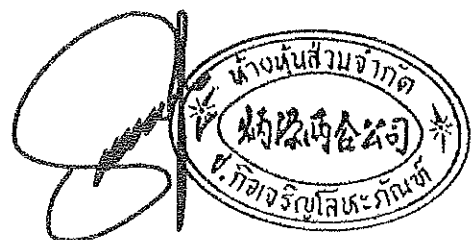
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

T-Handle Hexagon Socket ZEBRA Set



คณะกรรมการ ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ
กรรมการผู้แทน
..... กรรมการ ผู้แทน
..... กรรมการผู้แทน

- ชุด 6 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น
- 1 each of T-handle wrench with ball head hexagon socket, size 5 mm, 6 mm, 8 มม
- 1 each of T-handle wrench with hexagon socket, size 2.5 mm, 3 mm, 4 มม
- ตัวจับพลาสติกพิเศษกันลื่นอย่างดี
- ตัวมีรูเจาะในตัวสำหรับการจัดเก็บบนชั้นวางเครื่องมือ



ต้นฉบับ

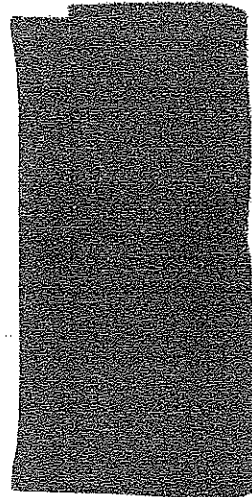
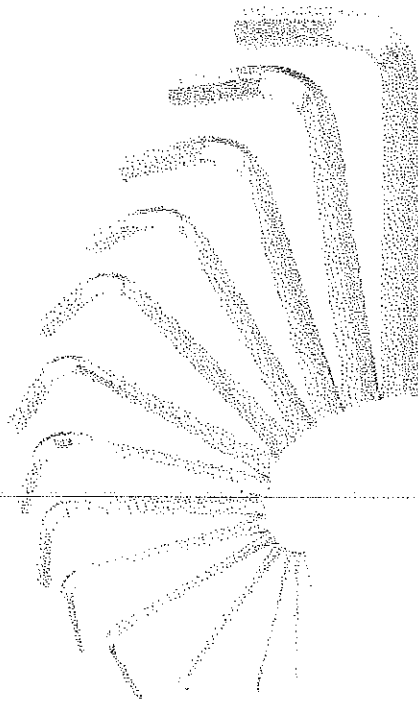


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

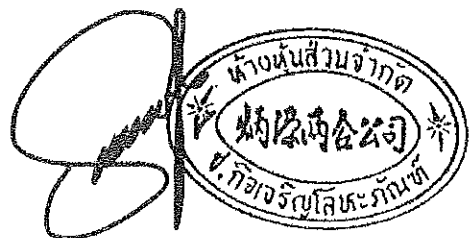
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Allen Key Sliding Set Short ชุดประแจแอลเลื่อนสั้น 14 ชิ้น



- ชุด 14 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น
- Tip type: Hexagon socket
- ขนาด 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 19 mm.
- Delivered in plastic bag

ขอแจ้งรายการ.....ประกอบด้วย.....
.....ประกอบของเวลา.....
.....การบริการ.....
.....การบริการ.....
.....การบริการ.....



ค้นฉบับ



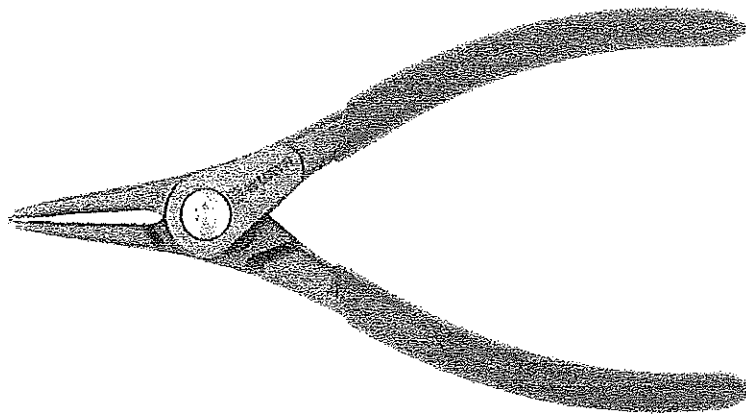
หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

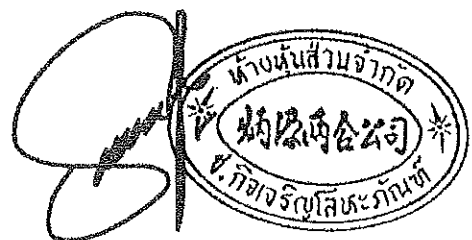
CRCLIPPLRS A (40-100MM)

คีมถอดแหวนล๊อค ประเภท A



- รูปร่างประเภท A
- Length (L1): 225 mm
- Min./max. grip range: 40-100 mm
- Jaws length (L2) : 70 mm
- Material: Steel
- Tenon diameter (D1) : 2.25 mm
- Form: A

.....ประกอบด้วย.....
.....
.....
.....
.....



ค้นฉบับ



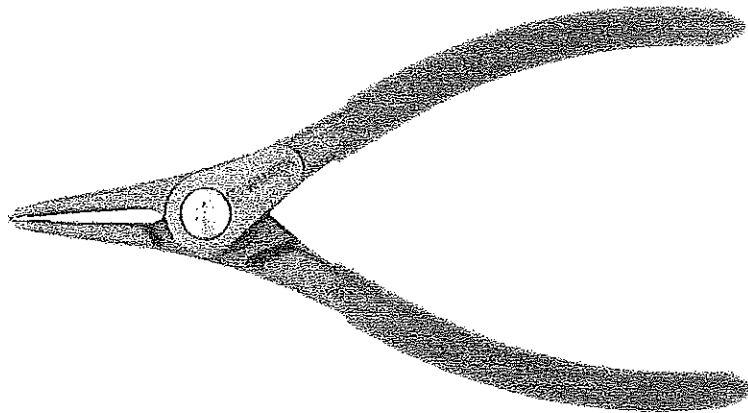
หจก. ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

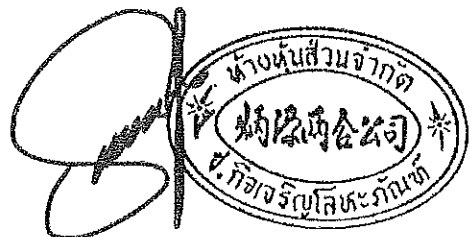
CRCLIPPLRS A (85-140MM)

คีมถอดแหวนล็อค ประเภท A



- Length (L1) : 320 mm
- Min./max. grip range: 85-140 mm
- Jaws length (L2) : 92 mm
- Material: Steel
- Tenon diameter (D1) : 3.2 mm
- Form: A

.....ประกอบด้วย.....
.....ประกอบด้วยการ.....
.....ประกอบด้วยการ.....
.....ประกอบด้วยการ.....
.....ประกอบด้วยการ.....



ต้นฉบับ



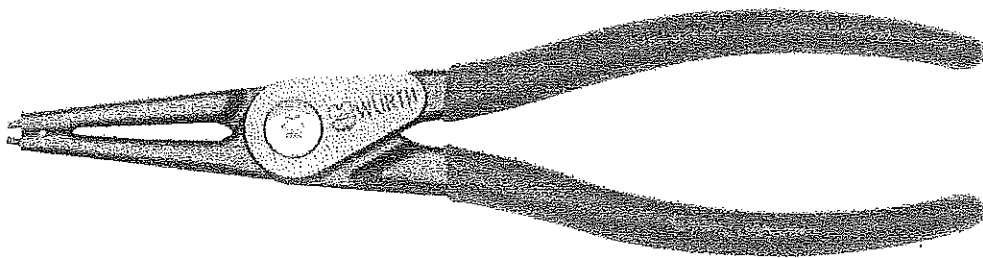
พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

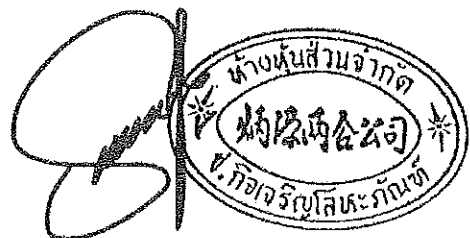
CRCLIPPLRS C (40-100MM)

คีมถอดแหวนล๊อค รูปทรง C



- Length (L1): 225 mm
- Min./max. grip range: 40-100 mm
- Jaws length (L2): 65 mm
- Material: Steel
- Tenon diameter (D1): 2.25 mm
- Form: C

คณะกรรมการ ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ.....
กรรมการผู้แทน.....



ต้นฉบับ



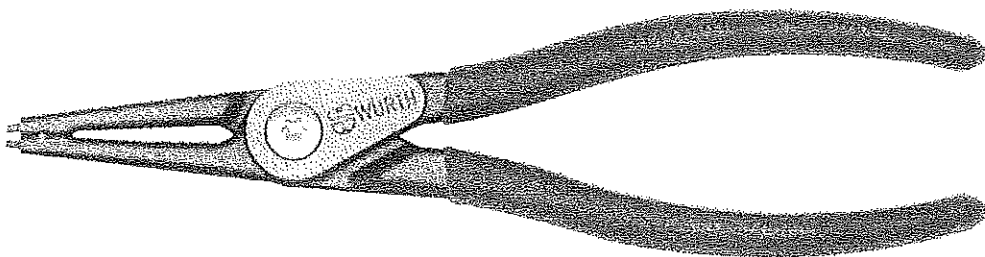
พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

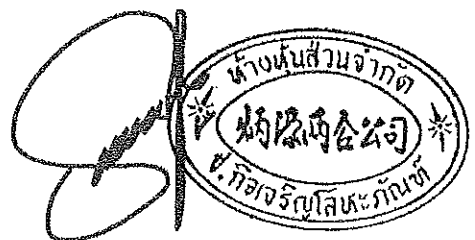
CRCLIPPLRS C (85-140MM)

คีมถอดแหวนล๊อค รูปทรง C



- Length (L1): 320 mm
- Min./max. grip range: 85-140 mm
- Jaws length (L2): 91 mm
- Material: Steel
- Tenon diameter (D1): 3.2 mm
- Form: C

ตรวจสอบรายการ.....ประกอบด้วย.....
.....ประกอบรายการ.....
.....ประกอบรายการ.....
.....ประกอบรายการ.....



ค้นฉบับ

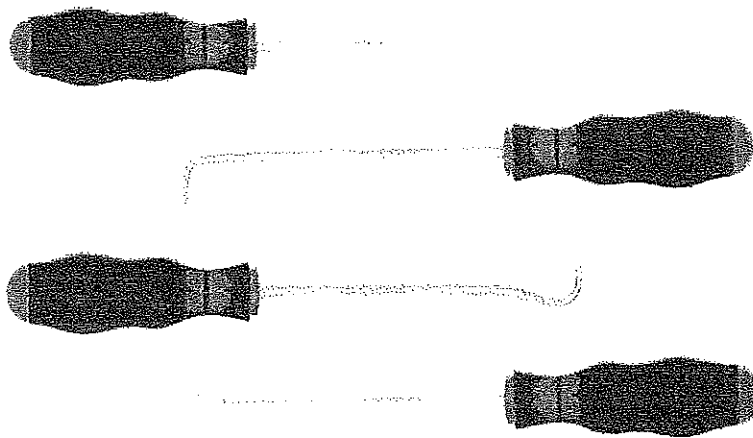


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

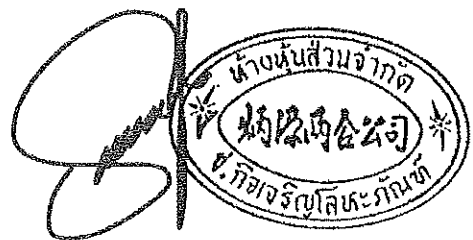
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Seal Ring Remover Tool



- for removing and inserting seals and O-rings
- Material: Chrome-vanadium steel
- Surface: Chrome plated
- ชุด 4 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น
- Universal hook 240 mm; Straight
- Universal hook 240 mm; 90°
- Universal hook 240 mm; Curved
- Universal hook 240 mm; Cranked

คณะกรรมการ ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ.....
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ.....



ต้นฉบับ

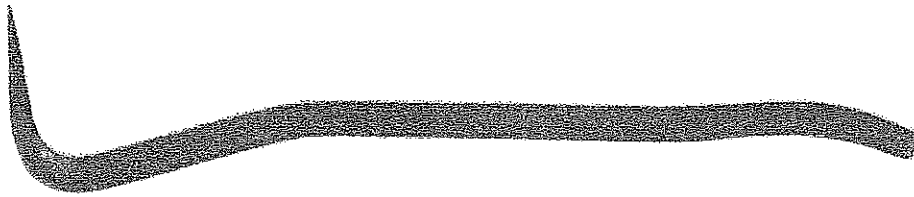


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

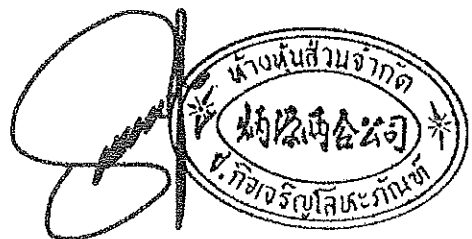
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Crowbar



- Red powder-coated

ตรวจสอบการ..... ประกอบด้วย
.....
.....
.....
.....
.....



ค้นฉบับ

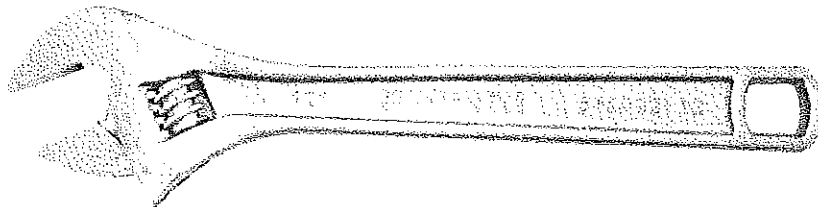


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

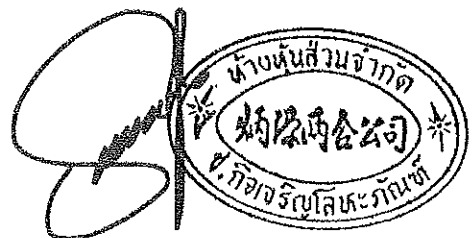
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Adjustable Spanner ประแจปากตายปรับได้



- ความกว้างระหว่างค้ำบนสูงสุด (A) 34 mm
- Max. width across flats: 34 mm
- Length in inches (L): 12 inches
- Length (L): 250 mm
- Jaws thickness (T): 10 mm
- Thickness (S): 19 mm

ตรวจสอบการประกอบด้วย
.....
.....
.....
.....
.....



ค้นฉบับ



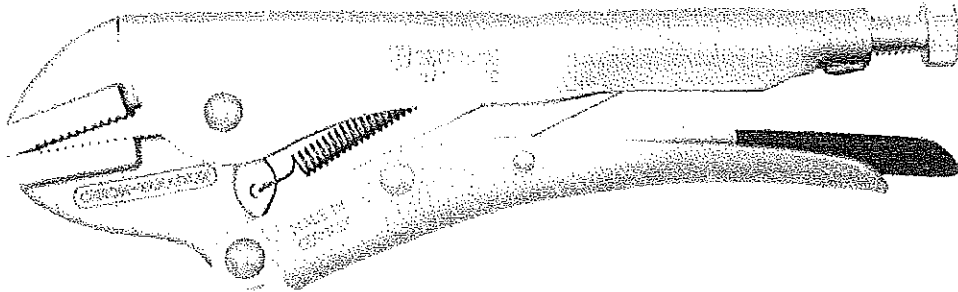
พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

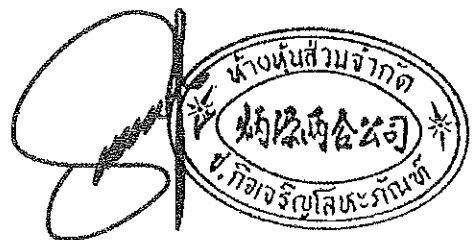
Locking Pliers with Straight Jaws

คีมล็อคพร้อมหัวจับตรง



- Length: 225 mm
- Min./max. clamping width: 0-38 mm
- Material: Steel
- Surface: Zinc plated

ตรวจสอบรายการ.....ประกอบด้วย.....
.....ประกอบรายการ.....
.....
.....
.....
.....



ต้นฉบับ

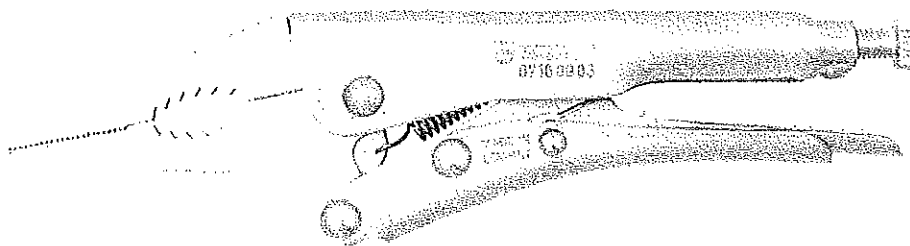


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

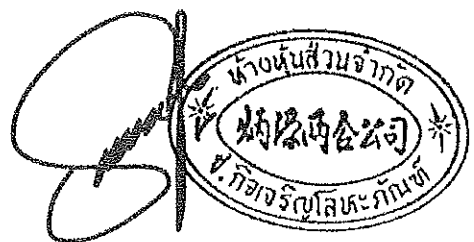
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Locking Pliers with Long Jaws



- Length: 170 mm
- Min./max. clamping width: 0-45 mm
- Material: Steel
- Surface: Zinc plated

ตรวจสอบด้วย
.....
.....
.....
.....
.....



ค้นฉบับ

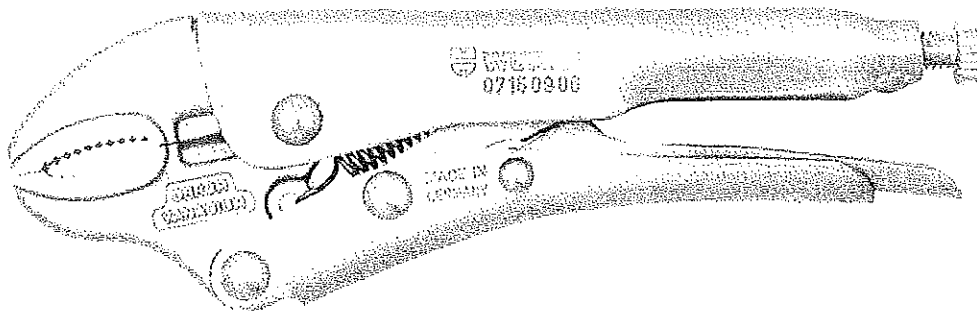


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

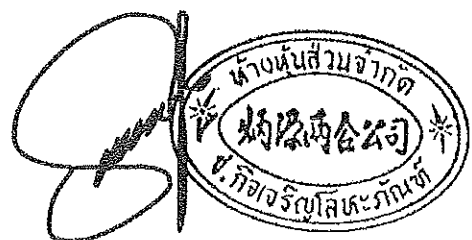
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Locking Pliers with Semi-Circular Jaws 32mm.



- Length: 140 mm
- Min./max. clamping width: 0-32 mm
- Material: Steel
- Surface: Zinc plated

ตรวจสอบด้วย
.....
.....
.....
.....



ต้นฉบับ

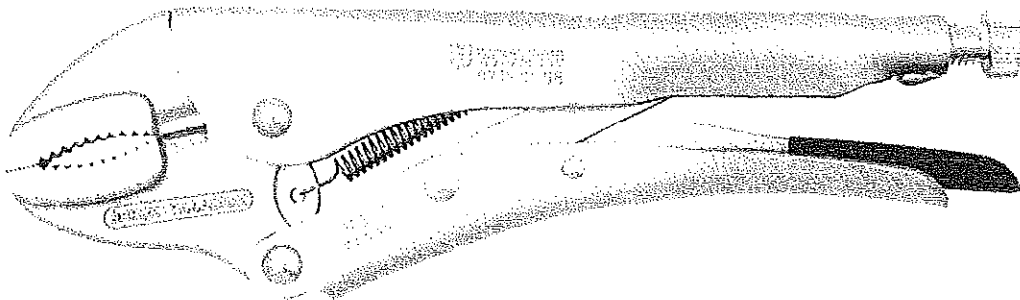


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

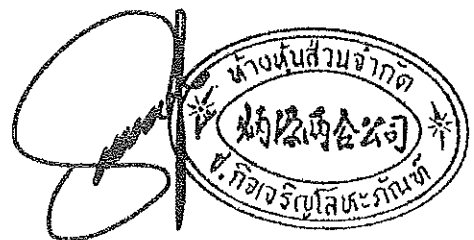
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Locking Pliers with Semi-Circular Jaws 50mm.



- Length: 235 mm
- Min./max. clamping width: 0-50 mm
- Material: Steel
- Surface: Zinc plated

ตรวจสอบโดย..... ประกอบด้วย.....
18/.....
ผ่าน.....
.....



ค้นฉบับ

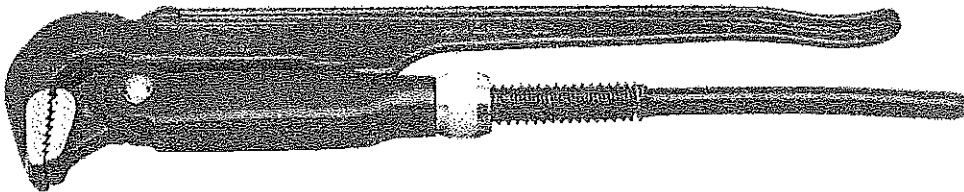


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

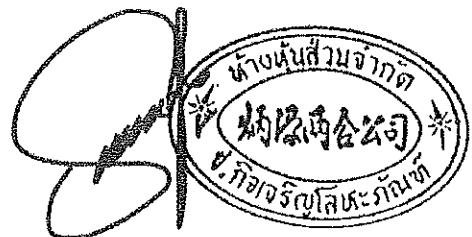
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Elbow Pipe Wrench 90-Degree



- Max. pipe diameter in inches: 2 inches
- Grip range: 65 mm
- Length (L): 560 mm
- Width of clamping jaw (B): 25 mm
- Jaws thickness (C): 22.5 mm
- Material: Chrome-vanadium: steel
- Color: Red

นาย..... ประธานฝ่าย.....
..... ประธานฝ่าย.....
..... กรรมการ.....
..... กรรมการ.....
..... กรรมการ.....



ค้นฉบับ

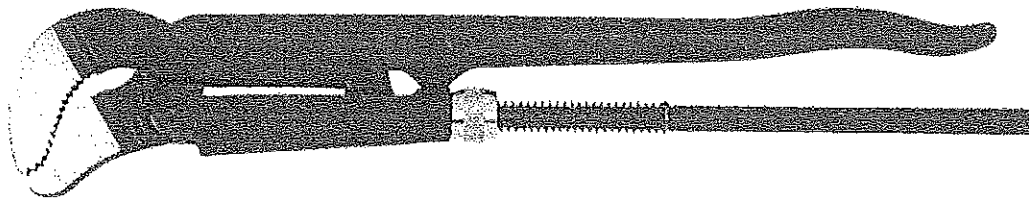


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

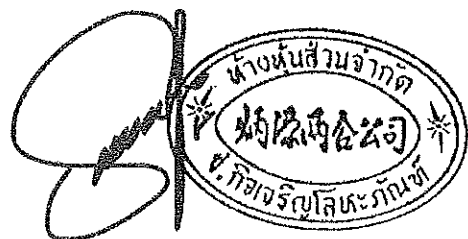
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Elbow Pipe Wrench, S-Shaped Jaws 1-inch



- ระยะการจับหน่วยเป็นนิ้ว 1 inch
- Grip range in inches: 1 inch
- Max. pipe diameter in inches: 1 inch
- Grip range: 35 mm
- Length (L): 320 mm
- Width of clamping jaw (B): 18 mm
- Jaws thickness (C): 10.5 mm
- Material: Chrome-vanadium steel
- Color: Red

.....ประกอบด้วย.....
.....ประกอบด้วย.....
.....ประกอบด้วย.....
.....ประกอบด้วย.....
.....ประกอบด้วย.....



ค้นฉบับ

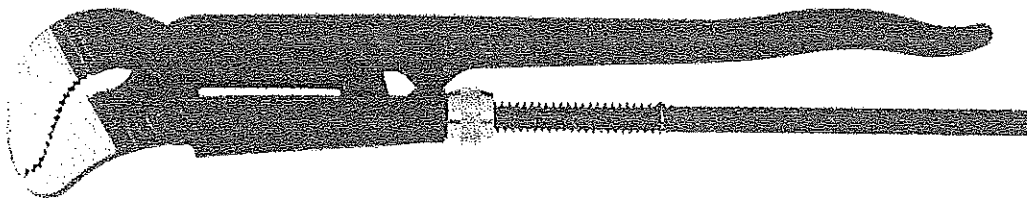


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Elbow Pipe Wrench, S-Shaped Jaws 2-inch



- Grip range in inches: 2 inches
- Max. pipe diameter in inches: 2 inches
- Grip range: 65 mm
- Length (L): 535 mm
- Width of clamping jaw (B): 28 mm
- Jaws thickness (C): 12.5 mm
- Material: Chrome-vanadium steel
- Color: Red

คณะกรรมการ ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ
กรรมการผู้แทน
กรรมการผู้แทน
กรรมการผู้แทน



ค้นฉบับ



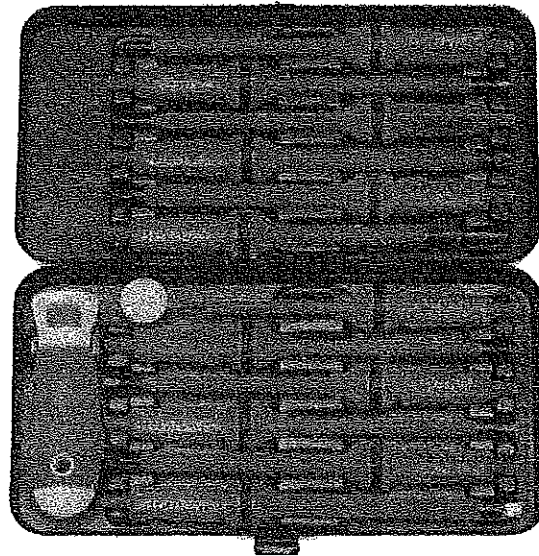
พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

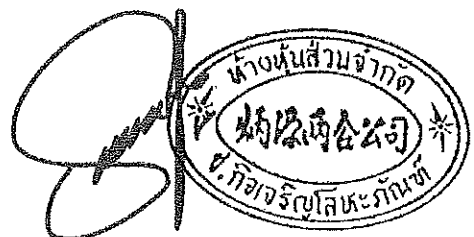
VDE Screwdriver Set

ชุดไขควง VDE 14 ชิ้น



- ชุด 14 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น
- VDE handle For VDE replacement blades
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers Slot; 0.4 x 2.5 mm; Length 150 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers Slot; 0.5 x 3.0 mm; Length 175 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers Slot; 0.6 x 3.5 mm; Length 175 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers Slot; 0.8 x 4.0 mm; Length 175 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers Slot; 1.0 x 5.5 mm; Length 175 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers Slot; 1.2 x 6.5 mm; Length 175 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers PH1; Length 155 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers PH2; Length 175 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers PZ2; Length 175 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers TX10; Length 175 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers TX15; Length 175 mm
- VDE replacement blade For VDE screwdrivers TX20; Length 175 mm

ฉบับรวมการ.....ประกอบด้วย
.....
.....
.....
.....



ต้นฉบับ

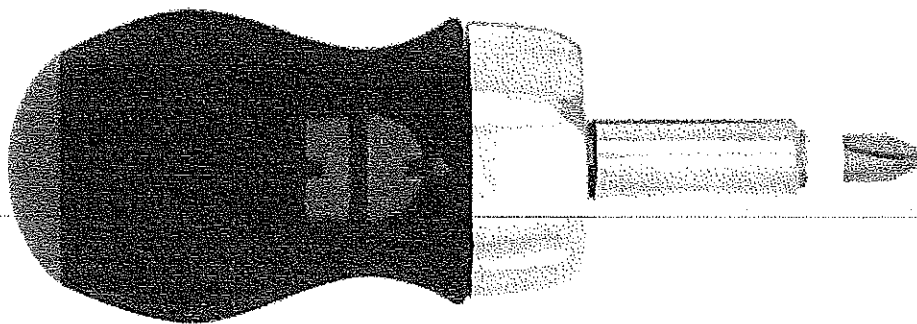
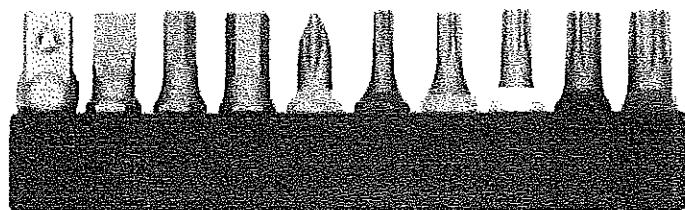


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

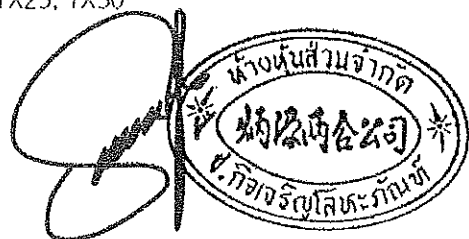
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Mini Ratchet Screwdriver WURTH



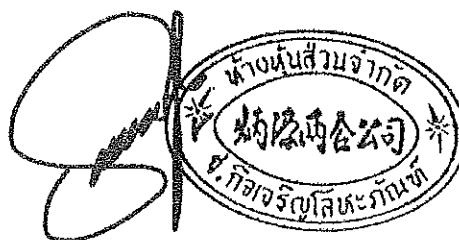
- Tip size: 1/4 inch
- Rugged ratchet function with 45 teeth.
- Max. torque of up to 40 Nm.
- Blade: Short bit holder blade with magnet, bright chrome-plated
- ดอกไขควงจำนวน 10 ชิ้น ขนาดละ 1 ชิ้น
- 5.5, 4mm, 5mm, PH1, PH2, TX10, TX15, TX20, TX25, TX30

คณะกรรมการ ประกอบด้วย
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการผู้แทน
..... กรรมการผู้แทน



โทรศัพท์ 02-216-8686 (10 คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

- [Handwritten signature]*
- ประกอบด้วย
-
.....
.....
.....
.....
.....
.....



ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

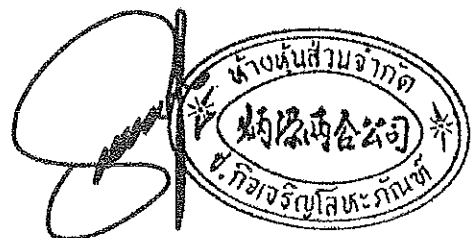
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Pneumatic Die Grinder



- Design: Straight
- Max. idle speed: 22000 rpm
- Power output: 373 W
- Max. drill chuck span width: 6 mm
- Min. hose inner diameter: 8 mm
- Air consumption: 113 l/min
- Connection thread: 1/4 inch

.....
.....
.....
.....
.....



ค้นฉบับ

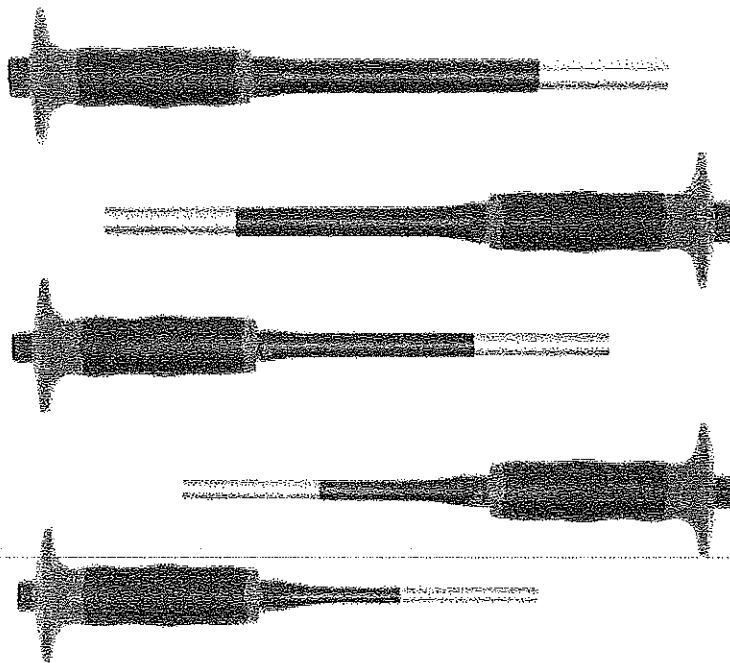


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

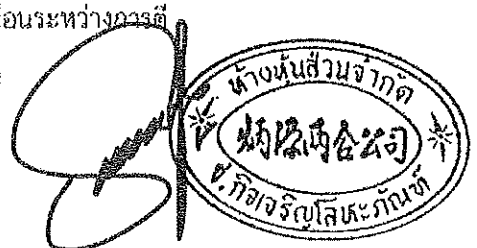
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Pneumatic Die Grinder



- ชุด 5 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น
- Pin punch, length 230 mm, Diameter 8 mm
- Pin punch, length 240 mm, Diameter 10 mm
- Pin punch, length 260 mm, Diameter 12 mm
- Pin punch, length 280 mm, Diameter 14 mm
- Pin punch, length 290 mm, Diameter 16 mm
- ค้านจับป้องกันการลื่นสะเทือน ดูดซับแรงสั่นสะเทือนระหว่างการใช้
- มีตัวป้องกันแรงกระแทก ป้องกันการบาดเจ็บที่มือ

คณะกรรมการ ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ
กรรมการผู้แทน
กรรมการผู้แทน
กรรมการผู้แทน



ต้นฉบับ

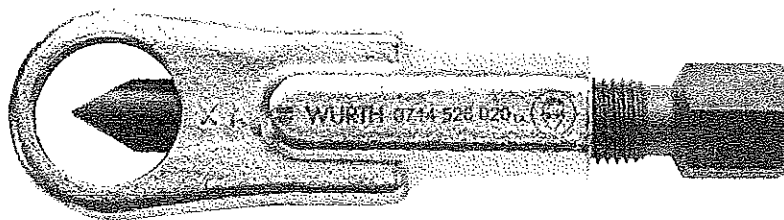


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

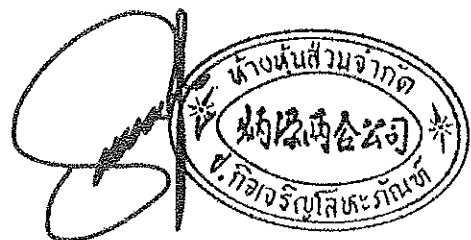
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Nut Splitter



- ความกว้างระหว่างด้านระนาบ, ระยะสปลิตเตอร์(A): ขนาดประแจ 10 - 17 mm.
- Width across-flats, splitter-range (A): Wrench-size 10 - 17 mm
- Cabinet width (B): 4.7 mm
- Width (C): 33 mm
- Length (D): 90 mm
- Material: Steel

.....
.....
.....
.....
.....



ตลับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

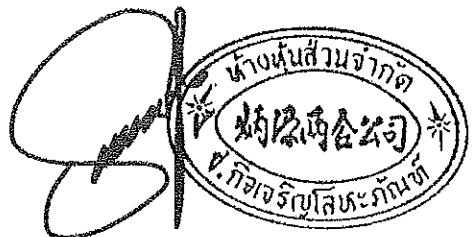
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Flat Chisel



- ชุด 3 ชิ้นขนาดละ 1 ชิ้น
- Length(l) 125 mm, (s) 16 mm
- Length(l) 150 mm, (s) 18 mm
- Length(l) 175 mm, (s) 22 mm

นายกรรมการ.....
นางกรรมการ.....
นายกรรมการ.....
นายกรรมการ.....
นายกรรมการ.....



ต้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Automatic Centre Punch



- ความยาว 130 มม
- เส้นผ่านศูนย์กลางของเพล 17 มม
- แรงปะทะที่ปรับได้ต่ำสุด 18 kg
- แรงปะทะที่ปรับได้สูงสุด 25 kg

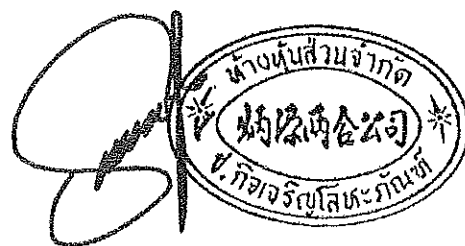
จำนวนรวมราคา ประกอบด้วย

..... ปรวณการบดการ

..... ปรวณการบดการ

..... ปรวณการบดการ

..... ปรวณการบดการ



ต้นฉบับ

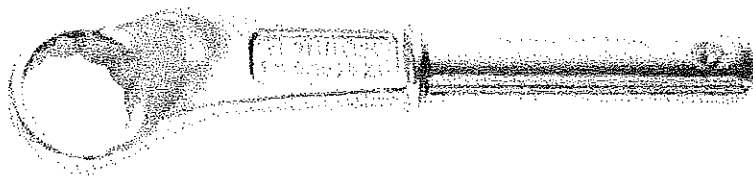


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

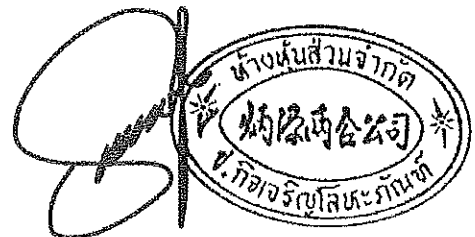
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Heavy-Duty Box Spanner 32mm.



- Width across flats: 32 mm
- Ring thickness (a): 18 mm
- External diameter of ring (d1): 49 mm
- Length (L1): 235 mm

คณะกรรมการ ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้แทน.....



ค้นฉบับ

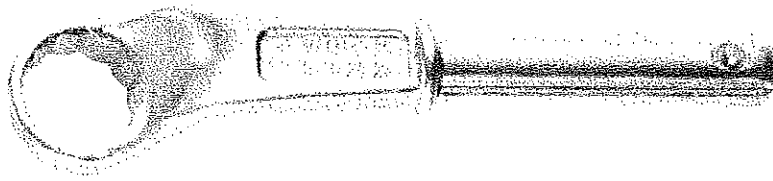


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

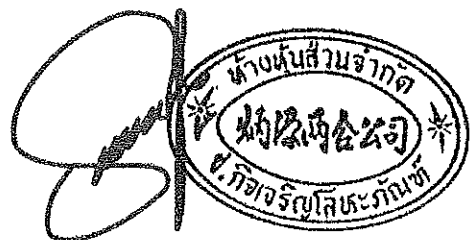
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Heavy-Duty Box Spanner 36mm.



- Single box-end wrench
- Width across flats: 36 mm
- Ring thickness (a): 20 mm
- External diameter of ring (d1): 55 mm
- Length (L1): 245 mm

นายกรรมการ.....ประกอบด้วย.....
.....ประธานกรรมการ.....
.....กรรมการผู้แทน.....
.....กรรมการ.....
.....กรรมการผู้แทน.....



ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Extension Tube for Single Box-End Wrench

- Diameter (d2) (d2): 30 mm
- Length (L3): 860 mm

คณะกรรมการ ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้แทน.....



ต้นฉบับ

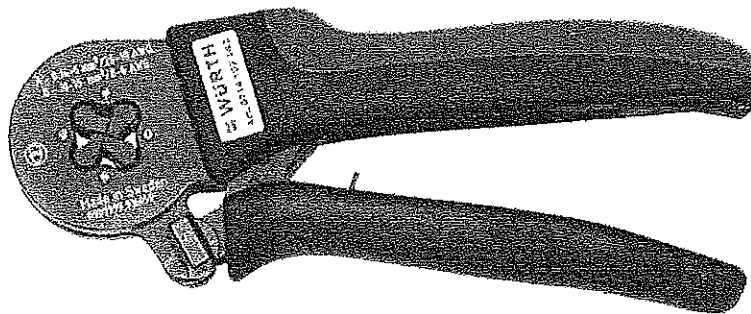


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

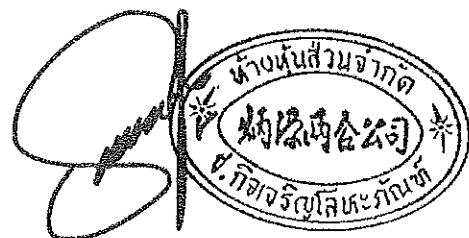
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Crimping Tool Compact with Parallel Loading



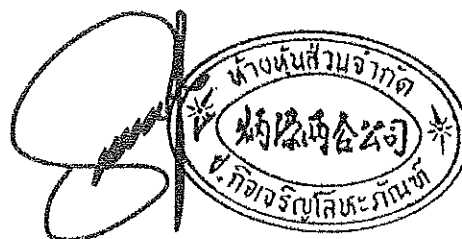
- Min./max. wire cross section: 0.14-16 mm²
- Number of crimping points: 1 PCS
- Design: Side insertion
- Length (L): 176 mm
- Material: Tool steel
- Surface: Burnished
- Material of grip handle: 2-component plastic

วันที่ 17/11/2564
.....
.....
.....
.....



โทรศัพท์ 02-216-8686 (10 คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

- [Handwritten signature]*



ค้นฉบับ

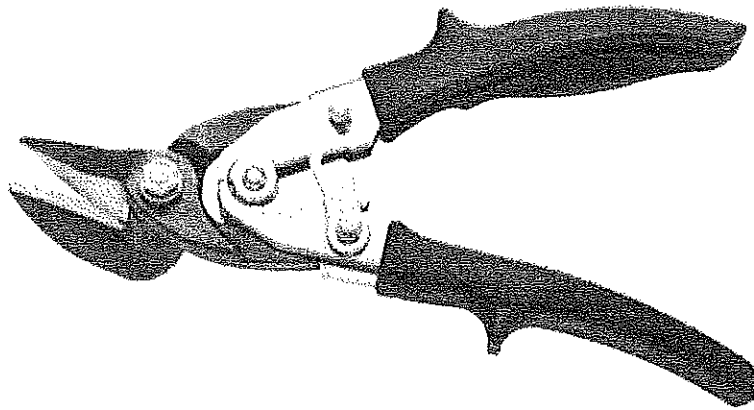


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

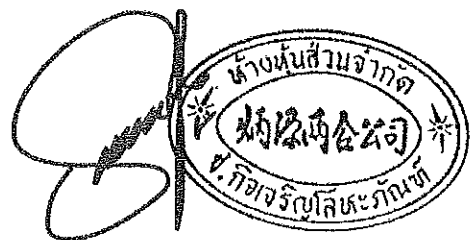
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Leverage sheet metal snips for continuous and shaped cuts



- Design: Right-hand cutting
- Length (L): 260 mm
- Cutting edge length: 28 mm
- Max. cutting capacity in sheet metal: 1.8 mm
- Max. cutting capacity in stainless steel: 1.2 mm

นาย.....
.....
.....
.....
.....



ค้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

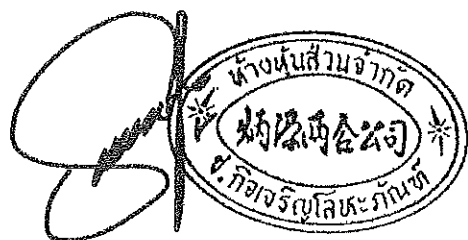
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Stainless steel pipe cutter



- Min./max. cutting capacity in steel pipe 3-45 mm

.....
.....
.....
.....
.....



ต้นฉบับ

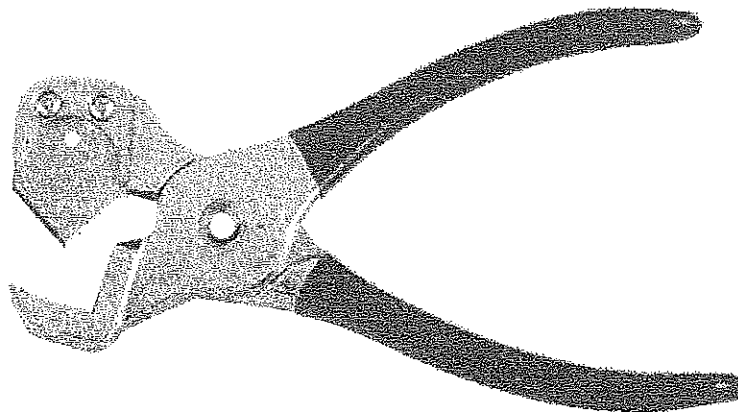


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

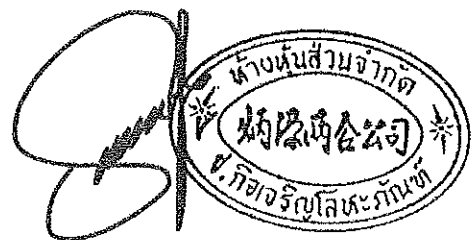
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

SMALL PIPE CUTTING



- Max. cutting capacity in plastic hose 22 mm
- Length 140 mm

ผู้ตรวจการ..... ประกอบด้วย.....
ประธานกรรมการ.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้แทน.....



ต้นฉบับ

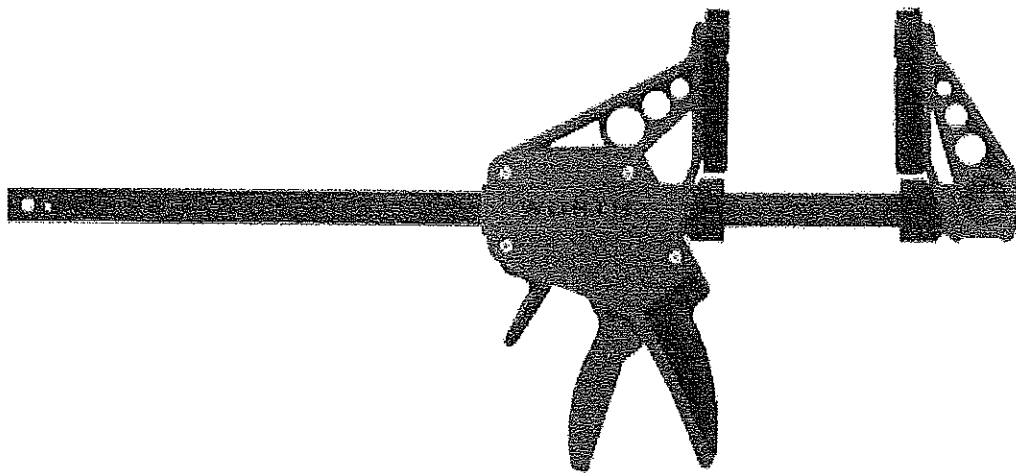


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

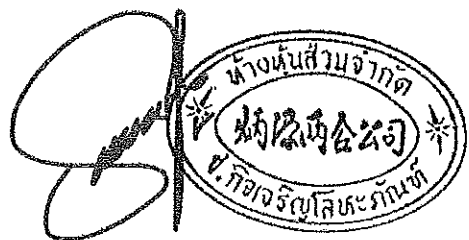
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

One-handed clamp



- Max. external clamping width: 450 mm
- Overhang: 100 mm
- Profile thickness: 6 mm

และกรรมการ ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



ต้นฉบับ

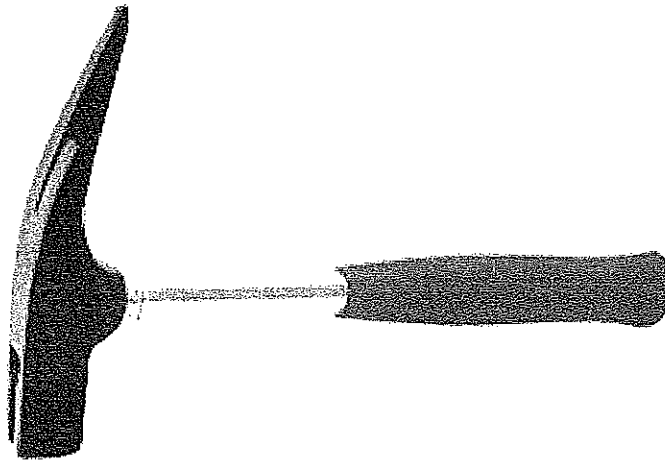


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

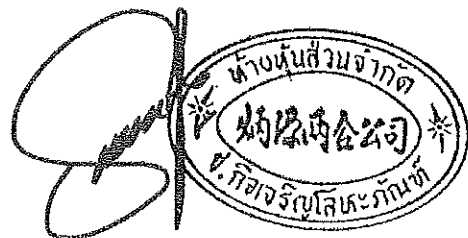
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Claw Hammer



- With magnetic nail holder
- Steel tubular shaft is connected to the hammer head by means of a locking sleeve
- น้ำหนักค้อน 600 g

วันที่รับทราบ.....ประกอบด้วย.....
.....
.....
.....
.....



ต้นฉบับ

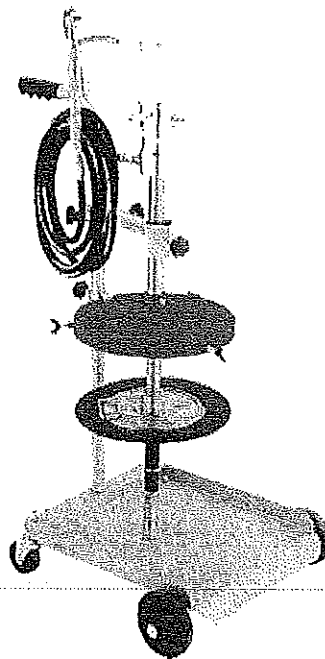


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

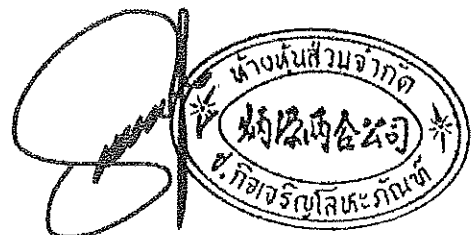
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Mobile grease pneumatic lubricator with trolley



- Pneumatic grease pump - compression 50:1
- For grease type up to NLGI-2 consistency
- Equipped with pressure regulator and moisture separator equipment
- Air intake fitting - 1/4" quick coupler
- Applied for barrels up to 60kg
- Max. pressure - 400 bar
- Volume - max. up to 800 g/min
- Work pressure - 5-8 bar
- Noise level (dB) - 82

คณะกรรมการ ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



ต้นฉบับ

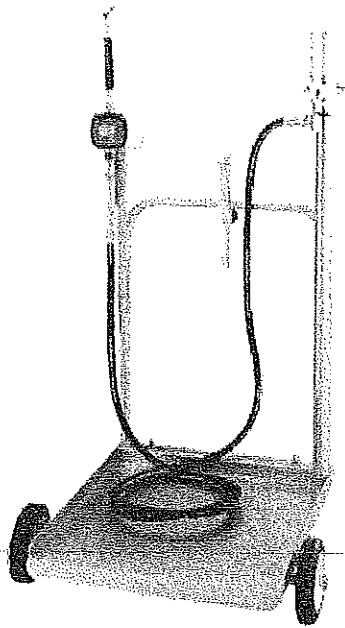


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Mobile oil dispensing kit



- ความยาวของท่อปั๊ม 940 mm
- เส้นผ่านศูนย์กลางท่อปั๊ม 42 mm
- ความยาว 128 cm
- ความดันอากาศต่ำสุด 5 bar
- ความดันอากาศสูงสุด 8 bar
- สำหรับถังน้ำมัน 200 ลิตร พร้อมชุดควบคุมแรงดันและอุปกรณ์แยกความชื้น และหน้าจอดิจิตอลแสดงการไหล
- ปิโตรลัม M 3:1
- ท่อน้ำมัน 1/2 " ยาว 4 ม.
- แรงดันทำงาน 5-8 บาร์
- สำหรับถัง 180-220 กก.
- ความเร็วการจ่าย 18 ลิตร/นาที
- ความหนืดของเหลว 8-5,000mPas

สัญญากรรมการ ประกอบด้วย
..... ประจักษ์พยานการ.....
..... ประจักษ์พยาน.....
..... ประจักษ์พยาน.....
..... ประจักษ์พยาน.....



ต้นฉบับ

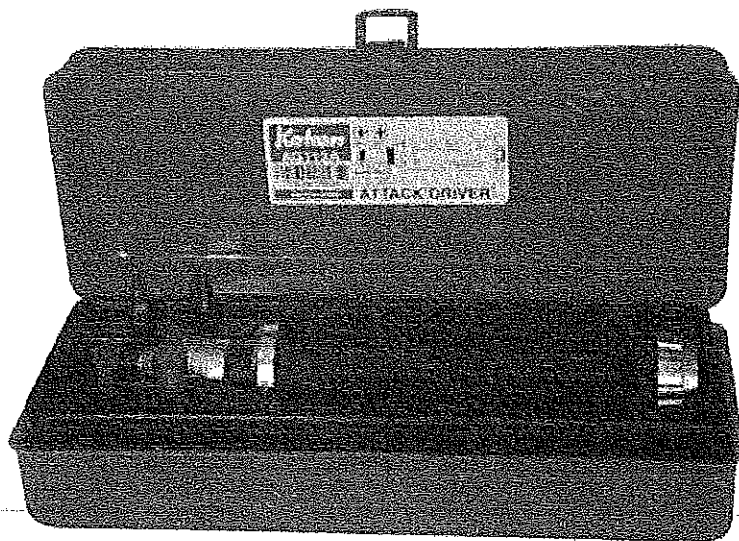


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

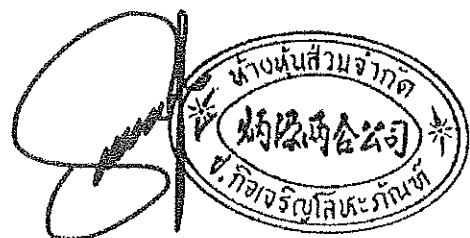
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Manual impact screwdriver assortment



- 1 manual impact socket wrench 5/16 inch
- 6 heavy-duty bits with slot 5/16 inch
1.0x5.5 mm, 1.2x6.5 mm, 1.6x8.0 mm, 1.6x10 mm, 2.0x12 mm, 2.5x14 mm
- 3 heavy-duty PH bits 5/16 inch
PH2, PH3, PH4
- 1 adapter 5/16 inch to 3/8 inch

และกรรมการ ประกอบด้วย
..... ประธานกรรมการ.....
..... กรรมการผู้แทน.....
..... กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ.....
..... กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ.....



ต้นฉบับ

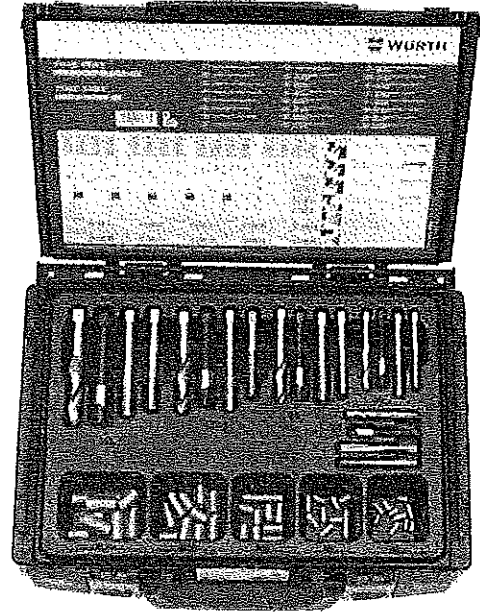


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Thread repair set



- Ideal for repairing metric standard threads M5/M6/M8/M10/M12
- Drill out, countersink and cut the leftover thread and then insert and press in the bushing.
- Suitable for screw thread M5-M12
- Time-Sert® drill bit 1 Pc

- Thread cutter for TIME-SERT® M5 1 Pc
- TIME-SERT® seal cutter M5 1 Pc
- TIME-SERT® screw-in tool M5 x 0.8 1 Pc
- Time-Sert® drill bit 1 Pc
- Thread cutter for TIME-SERT® M6 1 Pc
- TIME-SERT® seal cutter M6 1 Pc
- TIME-SERT® screw-in tool M6x1 1 Pc
- Time-Sert® drill bit 1 Pc
- Thread cutter for TIME-SERT® M8 1 Pc
- TIME-SERT® seal cutter M8 x 1 1 Pc
- TIME-SERT® screw-in tool M8 x 1.25 1 Pc

- Time-Sert® drill bit 0661 101 50 1 Pc

Thread cutter for TIME-SERT® M10 1 Pc

- TIME-SERT® seal cutter M10 x 1.5 1 Pc
- TIME-SERT® screw-in tool M10 x 1.5 1 Pc
- Time-Sert® drill bit 1 Pc
- Thread cutter for TIME-SERT® M12 1 Pc
- TIME-SERT® seal cutter M12 1 Pc
- TIME-SERT® screw-in tool M12 x 1.75 1 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M5 x 0.8; Length 7.6 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M5 x 0.8; Length 10.0 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M6 x 1; Length 9.4 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M6 x 1; Length 12.0 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M8 x 1.25; Length 11.7 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M8 x 1.25; Length 16.2 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M10 x 1.5; Length 20.0 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M10 x 1.5; Length 20.0 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M12 x 1.75; Length 24.0 mm 5 Pc
- TIME-SERT® threaded bushing M12 x 1.75; Length 24.0 mm 5 Pc

.....
.....
.....
.....
.....



ต้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

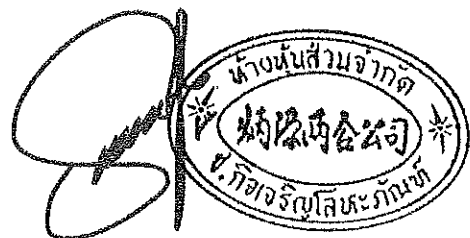
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Threaded extractor set



- For broken screws and bolts from 6-16 mm or 1/4-5/8 inch
- Guide sleeve assortment GUIDSLEV-F.EXTRSET-SORT-(D6-10MM) 1 Set
- Guide sleeve assortment GUIDSLEV-F.EXTRSET-SORT-(D11-14MM) 1 Set
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 118° 3.2 mm 1 set
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 118° 4.8 mm 1 set
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 118° 6.4 mm 1 Pc
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 118° 8 mm 1 Pc
- Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 118° 8.7 mm 1 Pc
- Pin with nut For thread extractor set 3.2 mm 1 Pc
- Pin with nut For thread extractor set 4.8 mm 1 Pc
- Pin with nut For thread extractor set 6.4 mm 1 Pc
- Pin with nut For thread extractor set 8.0 mm 1 Pc
- Pin with nut For thread extractor set 8.7 mm Pc

ผู้ขาย/กรรมการ ประธานองคมนตรี
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการผู้แทน
..... กรรมการผู้แทน
..... กรรมการผู้แทน



ต้นฉบับ

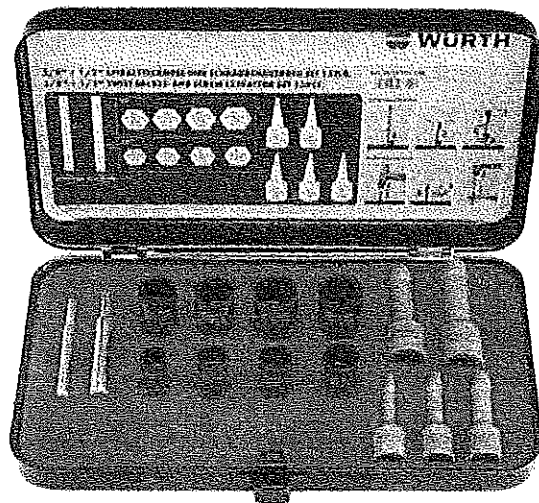


หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

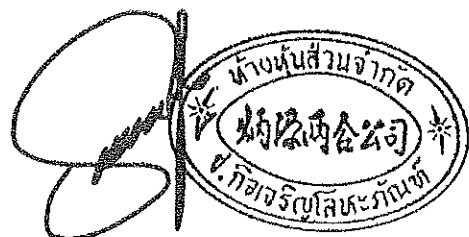
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Screw extractor and spiral socket nut set



- 3/8 inch internal extractor, long 6 mm 1 Pc
- 3/8 inch internal extractor, long 8 mm 1 Pc
- 3/8 inch internal extractor, long 10 mm 1 Pc
- 1/2 inch internal extractor, long 12 mm 1 Pc
- 1/2 inch internal extractor, long 14 mm 1 Pc
- 3/8 inch spiral socket 10 mm 1 Pc
- 3/8 inch spiral socket 12 mm 1 Pc
- 3/8 inch spiral socket 13 mm 1 Pc
- 3/8 inch spiral socket 14 mm 1 Pc
- 1/2 inch spiral socket 16 mm 1 Pc
- 1/2 inch spiral socket 17 mm 1 Pc
- 1/2 inch spiral socket 18 mm 1 Pc
- 1/2 inch spiral socket 19 mm 1 Pc
- 3/8 inch and 1/2 inch ejector punch 1 Pc
- 3/8 inch and 1/2 inch ejector punch 1 Pc
- Foam insert for socket wrench, others 1 Pc
- Metal box Size 1 Pc

ควบคุมการ
 ประกอบด้วย



ต้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Twist drill bit assortment



- TiN head coated steel precision drill for general, broad applications in steel up to 850 N/mm² strength and cast iron.

- Cutting material HSS

- Twist drill bits ขนาดละ 10 ชิ้น

1.0mm, 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 3.5mm, 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm,

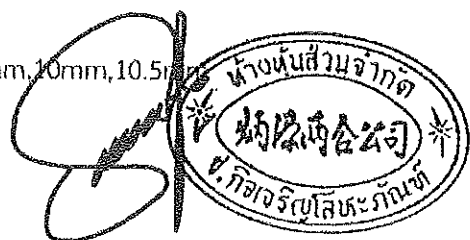
- Twist drill bits ขนาดละ 5 ชิ้น

6.5mm, 7mm, 7.5mm, 8mm, 8.5mm, 9mm, 9.5mm, 10mm, 10.5mm

- System case

- System insert, plastic

จำนวนการสั่งซื้อ
 ระบุรายการสินค้า
 ระบุรายการสินค้า
 ระบุรายการสินค้า



ต้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Thread-cutting tool set HSS

รายการ 1 ชิ้น

Hand tap, Super tap HSS DIN 352 M3 x 0.5

Hand tap, Super tap HSS DIN 352 M4 x 0.7

Hand tap, Super tap HSS DIN 352 M5 x 0.8

Hand tap, Super tap HSS DIN 352 M6 x 1.0

Hand tap, Super tap HSS DIN 352 M8 x 1.25

Hand tap, Super tap HSS DIN 352 M10 x 1.5

Hand tap, Super tap HSS DIN 352 M12 x 1.75

Hand tap, second tap HSS DIN 352 M3 x 0.5

Hand tap, second tap HSS DIN 352 M4 x 0.7

Hand tap, second tap HSS DIN 352 M5 x 0.8

Hand tap, second tap HSS DIN 352 M6 x 1.0

Hand tap, second tap HSS DIN 352 M8 x 1.25

Hand tap, second tap HSS DIN 352 M10 x 1.5

Hand tap, second tap HSS DIN 352 M12 x 1.75

Hand tap, third tap HSS DIN 352 M3 x 0.5

Hand tap, third tap HSS DIN 352 M4 x 0.7

Hand tap, third tap HSS DIN 352 M5 x 0.8

Hand tap, third tap HSS DIN 352 M6 x 1

Hand tap, third tap HSS DIN 352 M8 x 1.25

Hand tap, third tap HSS DIN 352 M10 x 1.5

Hand tap, third tap HSS DIN 352 M12 x 1.75

Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M3 x 0.5

Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M4 x 0.7

Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M5 x 0.8

Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M6 x 1.0

Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M8 x 1.25

Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M10 x 1.5

นางกรรณการ

ประกอบด้วย

.....แป้นหมุนการ

.....การ

.....การ

.....การ

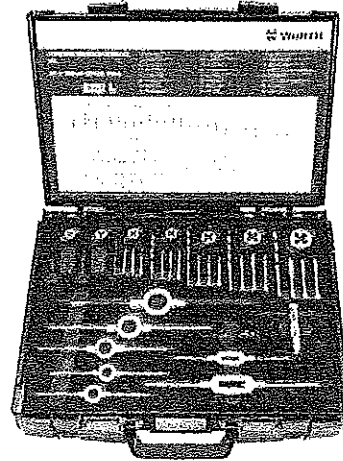
.....การ

.....การ

.....การ

.....การ

.....การ



Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M12 x 1.75

Adjustable DIN 1814 Performance tap wrench Suitable for metric/mm

square socket size 2-6.3 mm

Adjustable DIN 1814 Performance tap wrench Suitable for metric/mm

square socket size 2-9 mm

Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 23 x 5

mm

Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 20 x 7

mm

Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 25 x 9

mm

Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 30 x 11

mm

Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 35 x 14

mm

Twist drill bit HSS DIN 328 type BN 130° 2.5 mm

Twist drill bit HSS DIN 328 type BN 130° 3.3 mm

Twist drill bit HSS DIN 328 type BN 130° 4.2 mm

Twist drill bit HSS DIN 328 type BN 130° 5 mm

Twist drill bit HSS DIN 328 type BN 130° 6.8 mm

Twist drill bit HSS DIN 328 type BN 130° 8 mm

Twist drill bit HSS DIN 328 type BN 130° 10 mm

Twist drill bit HSS DIN 328 type BN 130° 12 mm

Twist drill bit HSS DIN 328 type BN 130° 16 mm

Twist drill bit HSS DIN 328 type BN 130° 20 mm

Twist drill bit HSS DIN 328 type BN 130° 25 mm

Twist drill bit HSS DIN 328 type BN 130° 32 mm

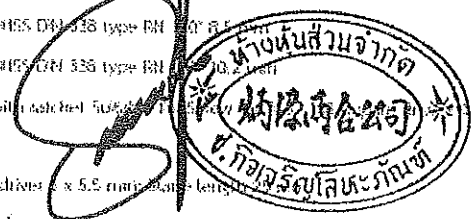
Twist drill bit HSS DIN 328 type BN 130° 40 mm

Twist drill bit HSS DIN 328 type BN 130° 50 mm

Twist drill bit HSS DIN 328 type BN 130° 63 mm

Twist drill bit HSS DIN 328 type BN 130° 80 mm

Twist drill bit HSS DIN 328 type BN 130° 100 mm



ต้นฉบับ

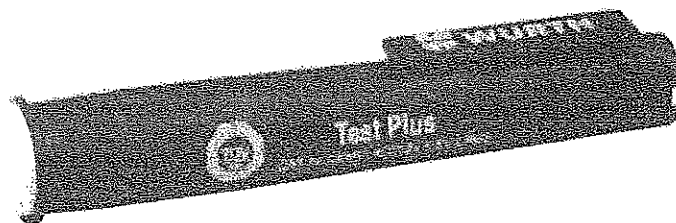


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

Contactless Voltage Tester WURTH



- Contactless voltage tester with torch function (LED)
- Min./max. voltage range AC 12-1000 V/AC
- IP protection class IP 40
- Overvoltage protection category CAT III/1000 V

ตรวจสอบการ.....ประกอบด้วย.....
.....
.....
.....
.....



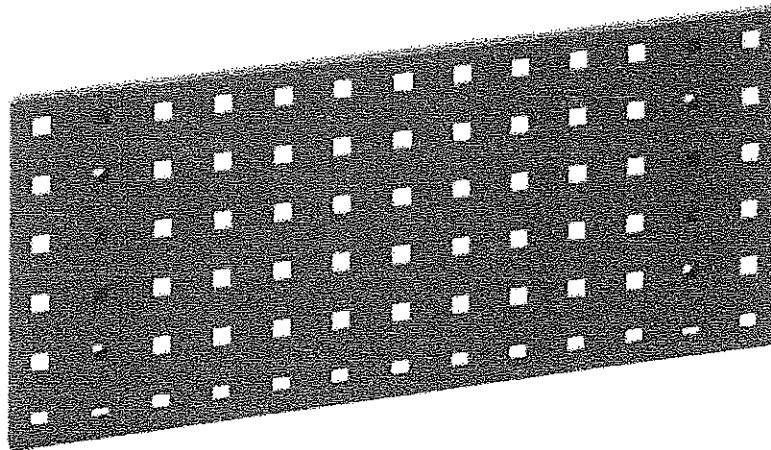
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



ส.๓๕๕ Base plate, perforated plate system จำนวน ๑๐ ชิ้น

ความกว้าง x ความสูง: 991 x 457 มม

รูเจาะ: 10 x 10 มม

ระยะห่างรูเจาะ: 38 มม

ความหนา: 1.25 มม

วัสดุ: เหล็กกล้าแผ่น

พื้นผิว: เคลือบสีฝุ่น

สี: แดง RAL 3020

จำนวนรายการ ประกอบด้วย

.....

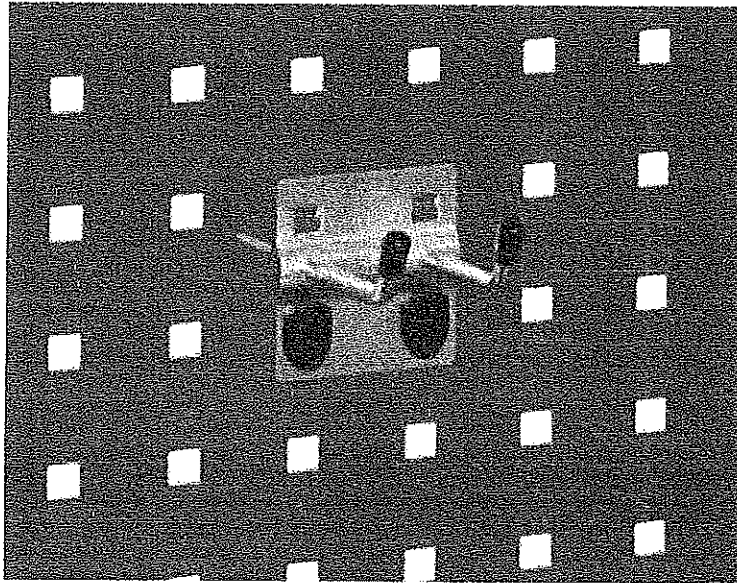
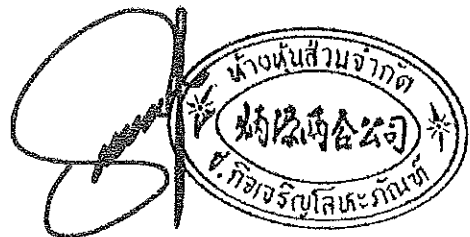
.....

.....

.....



โทรศัพท์ 02-216-8686 (10 คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

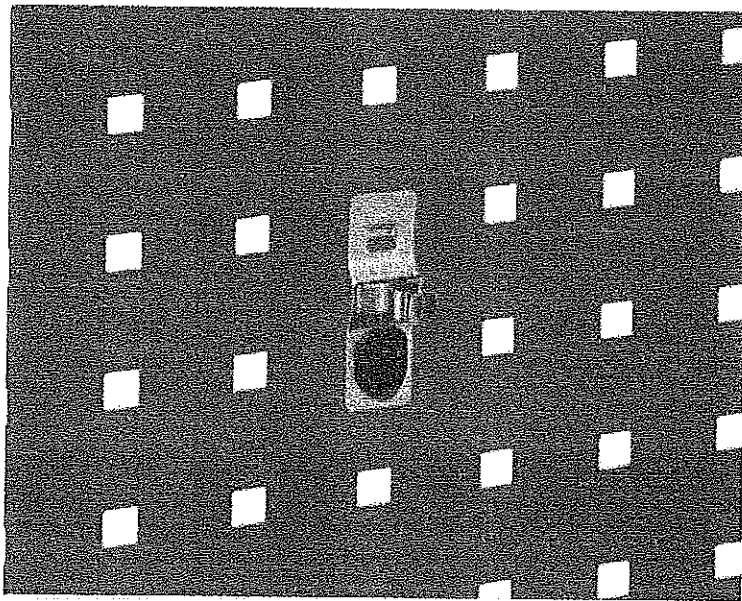
[illegible]

ค้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



Model Tool clamp จำนวน ๑๐ ชุด

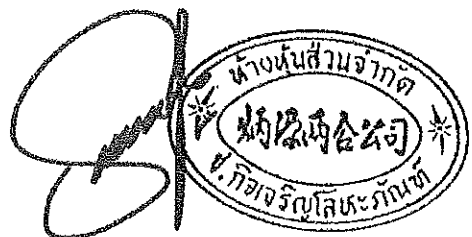
For square holes in perforated plates, workshop trolleys

เส้นผ่าศูนย์กลาง: 19 มม

ความกว้างเส้นรู: 20 มม

ความสูงของแผ่น: 60 มม

ใบประกอบกรา.....ประกอบด้วย.....
.....ประธานคณะกรรมการ.....
.....กรรมการผู้แทน.....
.....กรรมการผู้แทน.....
.....กรรมการผู้แทน.....



ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



Workshop cabinet (PVC) จำนวน ๑ ชั้น

ความกว้าง x ความลึก x ความสูง (รวมตะแกรง) 950 x 450 x 1950 mm

จำนวนชั้นวาง: 4 ชั้น

เนื้อวัสดุ: โลหะเคลือบสีเทา (สีเทา) ขนาด 60 kg

จำนวนประตู: 2 ประตู

วัสดุ: เหล็กกล้า

พื้นผิว: เเคลือบสีเทา

Grid dimensions (mm): 180 mm

ชื่อผู้รับทราบ

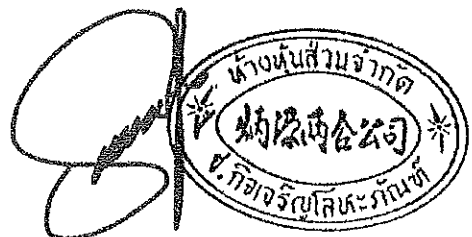
ประกอบด้วย

จำนวนประตู

จำนวนชั้นวาง

จำนวนประตู

จำนวนชั้นวาง



ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

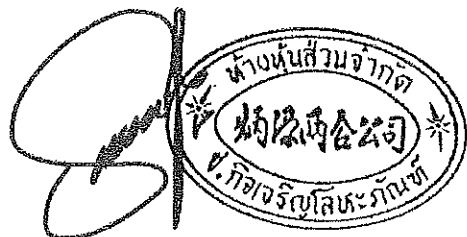
WORKSHOP TROLLEY



๔.๓.๑ Workshop trolley จำนวน ๑ ชิ้น

- จำนวนลิ้นชัก: 8 ชิ้น
- แบบลิ้นชัก: 6 ลิ้นชัก กว้าง 1005 x ลึก 463 x สูง 65 มม.
- แบบลิ้นชัก: 2 ลิ้นชัก กว้าง 1005 x ลึก 463 x สูง 131 มม.
- สี: แดง RAL 3020
- ความกว้าง x ความลึก x ความสูง (ขนาดภายนอก): 1200 x 510 x 1030 มม.
- จำนวนล้อ: 4 ชิ้น
- พื้นผิว: เคลือบสีฝุ่น
- จำนวนลิ้นชัก: 8 ชิ้น
- วัสดุ: เหล็กกล้าแผ่น
- ประเภทการลากออก: ดับบลิวเป็นเบ็ดคอม
- สมรรถนะในการรับน้ำหนัก: 1000 kg
- สมรรถนะในการรับน้ำหนักของลิ้นชัก: 35 kg
- วัสดุของพื้นผิวด้านบนโต๊ะทำงานข้าง: แผ่นรองยาง

และกรรมการฯ ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ.....
กรรมการผู้ช่วย.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้แทน.....



ต้นฉบับ

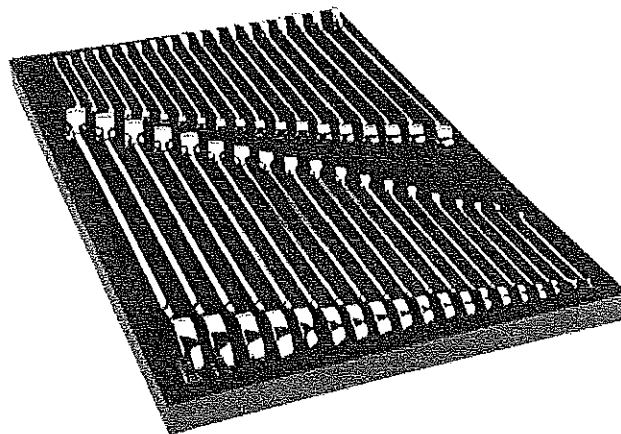


พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

ชุดประแจแหวนข้าง

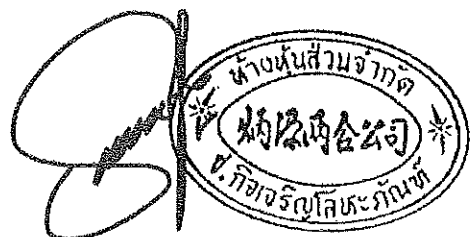


๔.๓.๒ Combination wrench assortment จำนวน ๑ ชุด

ขนาด 1 ชิ้น ขนาด 6,7,8,9,10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20,21, 22,

23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 36, 41, 46 mm

คณะกรรมการ.....ประกอบด้วย.....
ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



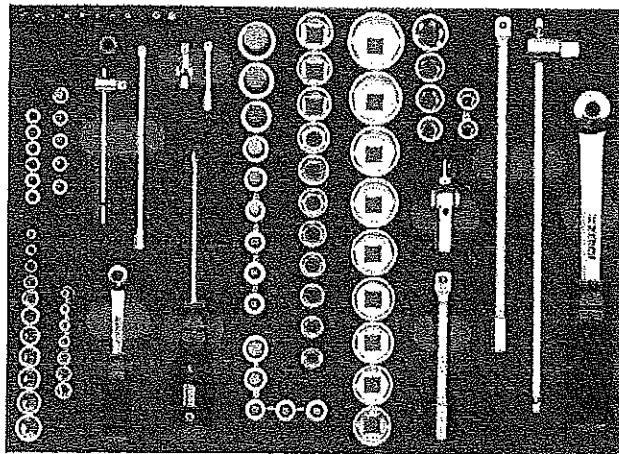
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓๓ Socket wrench assortment จำนวน ๓ ชุด

- 1/4 inch and 1/2-inch socket wrench assortment
- For equipping of workshop trolleys
- Screwdriver 1/4-inch continuous blade
- Connecting piece DIN 7428 C 6.3 (1/4)
- Bit TX (1/4) Size 6,8,9,10,15,20,25,27,30,40
- Ratchet 1/2-inch rotary disc reversal 72 teeth
- Ratchet 1/4 inch rotary disc reversal
- T-handle 1/2 inch
- 1/2 inch socket wrench hexagon short Size
- 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,30,32 mm
- 1/2 inch extension Length: 125 mm,250mm
- Cardan joint 1/2 inch with braked joint to hold the set position

T-handle 1/4 inch

1/4 inch ratchet wrench metric hexagon short Size 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 mm

1/4-inch extension Length: 53,152 mm

Cardan joint 1/4-inch tip type: Outer square with braked joint to hold the set position

1/4 inch adapter with quick change clack Length: 30 mm

1/4 inch socket wrench external TX, Length: 22 mm tip size

F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11

1/4 inch socket wrench hexagon socket, Length: 32 mm tip size 3,5,6,7,8 mm

1/4-inch socket wrench slotted, Length: 32 mm 0.6 x 3.5 mm, 1.0 x 5.5 mm, 1.2 x 8.0 mm, P41, P42, P43

1/2 inch socket wrench external TX short, Length: 60 mm, Tip size

F12,F14,F16,F18,F20,F24

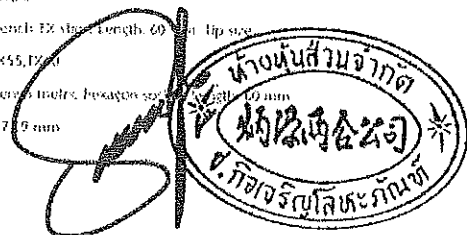
1/2 inch socket wrench TX short Length: 60 mm tip size

T340,T345,TX50,TX55,TX60

1/2 inch socket wrench metric hexagon socket

5,6,7,8,9,10,12,14,17,19 mm

.....
.....
.....
.....
.....



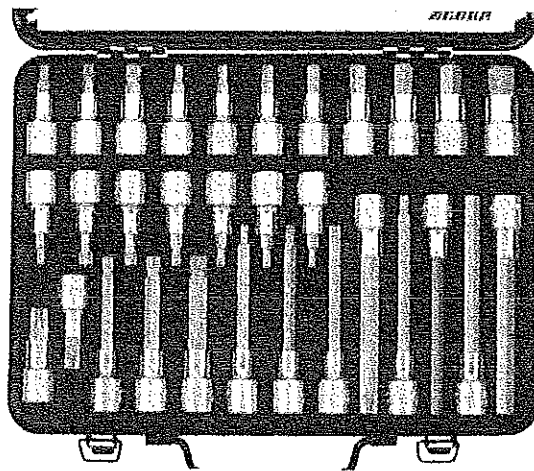
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

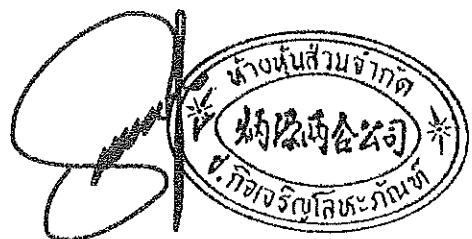
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



ชุด 1/2 inch hexagon socket wrench assortment จำนวน ๓ ชุด

- Complete 1/2" assortment with short and long Allen, inner TX and multipoint socket wrench inserts
- 8 TX socket wrenches, short version
TX 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60
- 4 TX socket wrenches, long version
TX 30, 40, 50, 60
- 4 multipoint socket wrenches, short version
M 5, 6, 8, 10
- 3 multipoint socket wrenches, long version
M 8, 10, 12
- 8 Allen socket wrenches, short version
5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 mm
- 4 Allen socket wrenches, long version
6, 8, 10, 12 mm

ตรวจสอบรายการ
.....
.....
.....
.....
.....



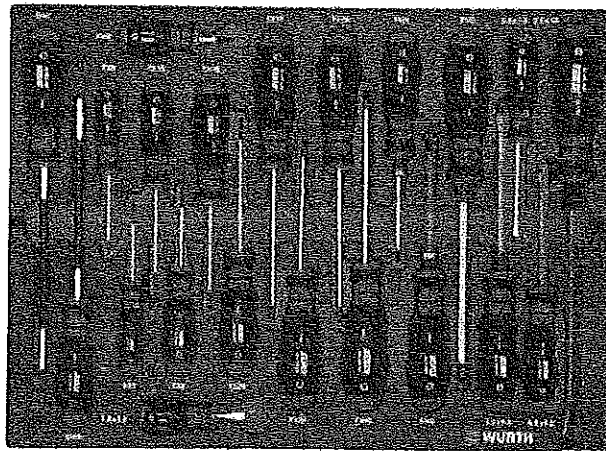
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

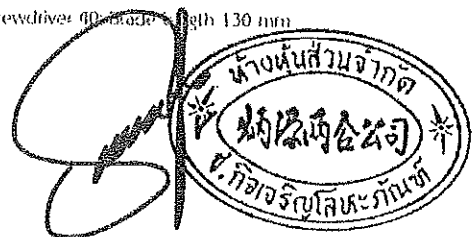
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



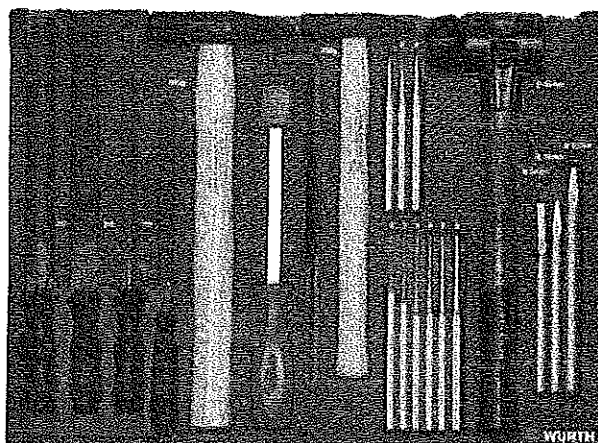
สกรูdriver set จำนวน 30 ชิ้น

- ประกอบด้วยสกรูdriver 30 ชิ้น
- Slotted screwdriver 1 x 5.5 mm; Blade length 25 mm
- PH screwdriver 2; Blade length 25 mm
- Screwdriver with flexible shaft 6 mm; Blade length 150 mm
- Screwdriver with flexible shaft 7 mm; Blade length 150 mm
- Slotted screwdriver 2 x 12 mm; Blade length 260 mm
- Slotted screwdriver, laser tip 0.6 x 3.5 mm; Blade length 75 mm
- Slotted screwdriver, laser tip 0.8 x 4 mm; Blade length 90 mm
- Slotted screwdriver, laser tip 1.2 x 6.5 mm; Blade length 125 mm
- PH laser tip screwdriver PH1; Blade length 80 mm
- PH laser tip screwdriver PH2; Blade length 100 mm
- PH laser tip screwdriver PH3; Blade length 150 mm
- TX screwdriver 6; Blade length 60 mm
- TX screwdriver 7; Blade length 60 mm
- TX screwdriver 9; Blade length 60 mm
- TX screwdriver 10; Blade length 80 mm
- TX screwdriver 15; Blade length 80 mm
- TX screwdriver 20; Blade length 100 mm
- TX screwdriver 25; Blade length 100 mm
- TX screwdriver 27; Blade length 115 mm
- TX screwdriver 30; Blade length 115 mm
- TX screwdriver 40; Blade length 130 mm

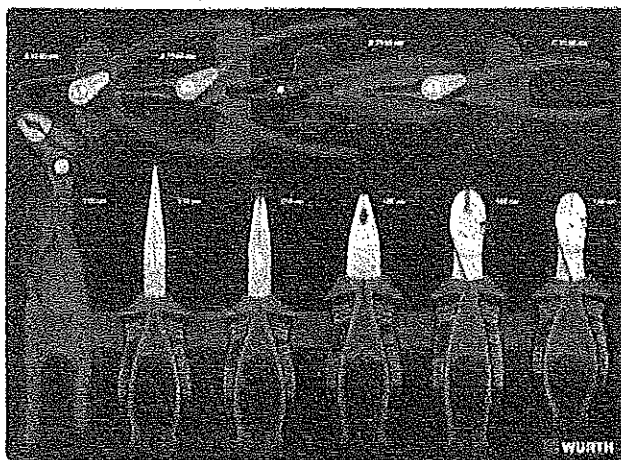
นางสาวกมลวรรณ
นางสาวกมลวรรณ
นางสาวกมลวรรณ
นางสาวกมลวรรณ



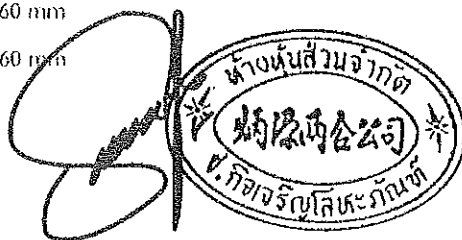
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10 คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



โทรศัพท์ 02-216-8686 (10 คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๒๒/๑๒/๒๕๖๓
 ๒๒/๑๒/๒๕๖๓
 ๒๒/๑๒/๒๕๖๓
 ๒๒/๑๒/๒๕๖๓
 ๒๒/๑๒/๒๕๖๓



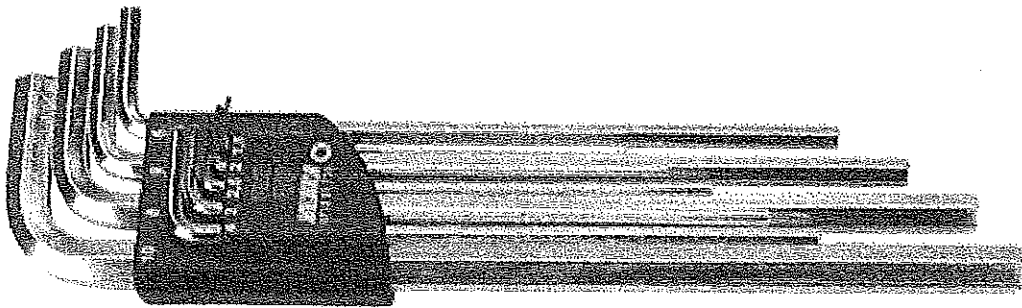
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

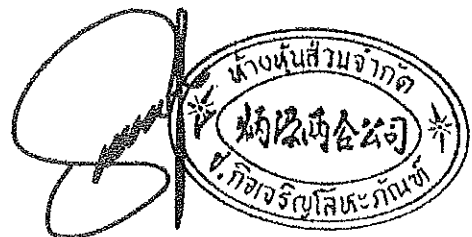
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๘ Allen key sliding set (1.5-10mm) จำนวน ๓ ชุด

- Tip type for hexagon socket
- In plastic holder, long design
- Bright nickel plated
- Chamfered front edges
- Contents: Size 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

ตรวจสอบการ.....ประกอบแล้ว
.....
.....
.....
.....



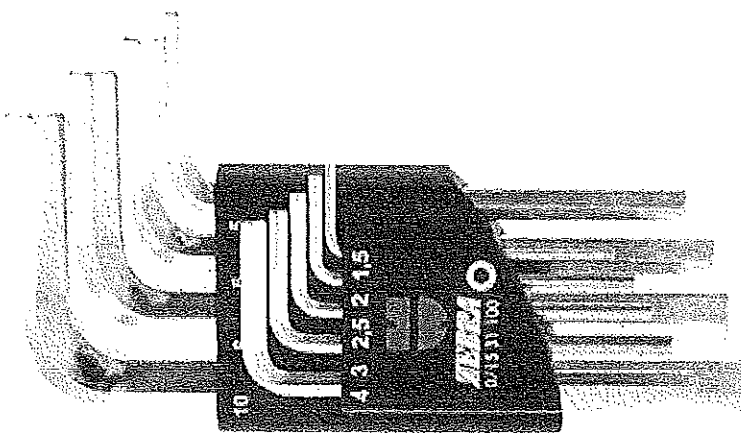
ค้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



ข.จ.จ. Allen key sliding set short (1.5-10mm) จำนวน ๓ ชุด

Tip type for hexagon socket

In plastic holder, short design

Bright nickel plated

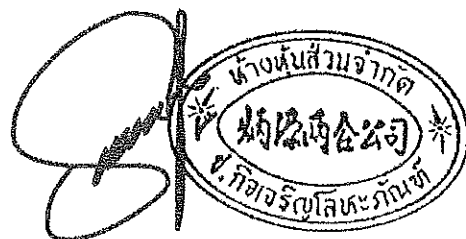
Chamfered front edges

Contents: Size 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

และกรรมการ

ประกอบด้วย

ประธานกรรมการ.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้แทน.....



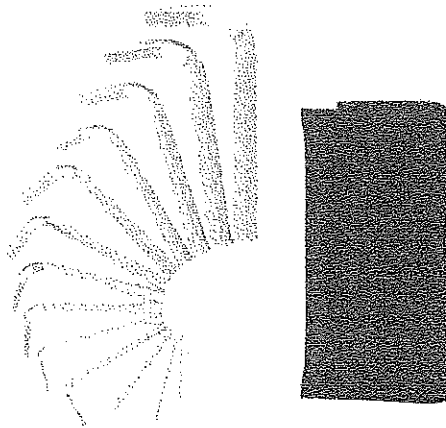
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

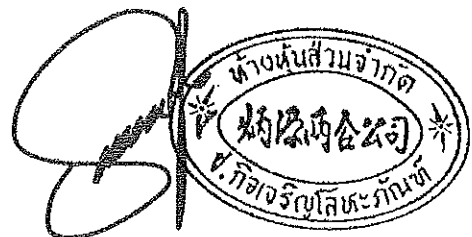
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๑๐ Allen key sliding set short 14 pcs จำนวน ๑ ชุด

- Tip type for hexagon socket
- In plastic holder, 14 pcs., short version
- Bright nickel-plated
- Chamfered front edges
- Contents: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 19 mm
- Delivered in plastic bag

ผู้ขาย/กรรมการฯ นายกอบด้วย
.....
.....
.....
.....



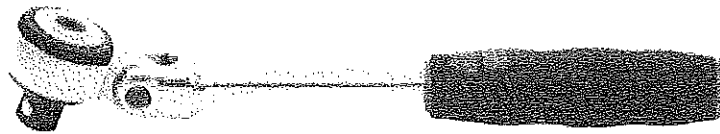
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

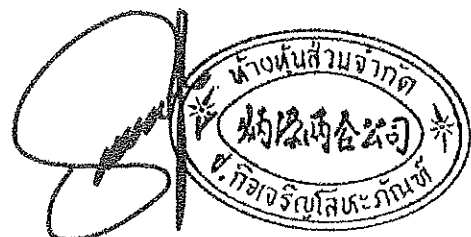


๔.๓.๑๑ Jointed-head ratchet 1/2 inch จำนวน ๑ ชิ้น

Tip size 1/2 inch

- Material Chrome-vanadium steel
- Surface Chrome plated
- Material of grip handle 2-component plastic
- Length (L1) 264 mm
- Handle length (L3) 105 mm
- Ratchet head height (B1) 24 mm
- Ratchet head height with square (B2) 39 mm
- Handle diameter (D1) 29 mm
- Ratchet diameter (D2) 35 mm

ตรวจสอบการ.....ประกอบด้วย.....
.....
.....
.....
.....



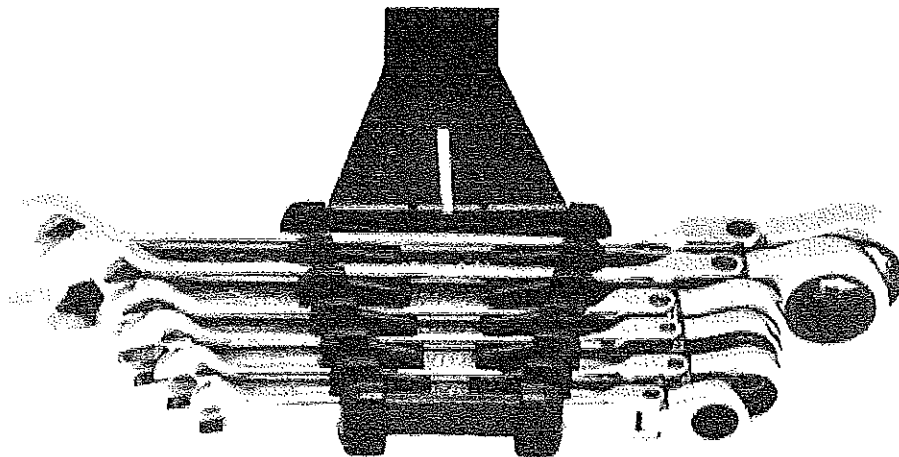
ค้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๑๒ Ratchet combination wrench assortment, flex จำนวน ๓ ชุด

· Socket end drive: POWERDRIV modified, bi-hex

Finely toothed - 72 teeth, 5° angle of rotation

Flexible ratchet head: 180° joint

· Width across flats: 8,10,12,13,17,19 mm

จำนวนรายการ ประกอบด้วย
.....
.....
.....
.....



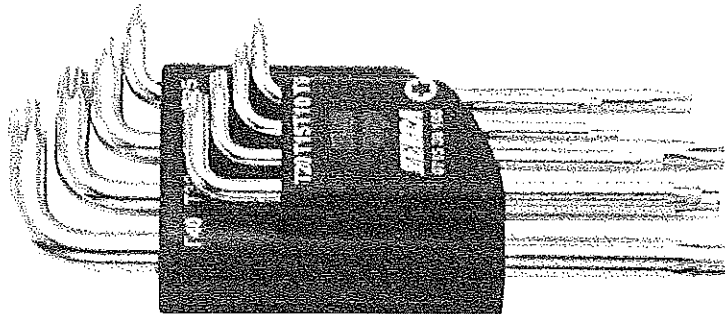
ค้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

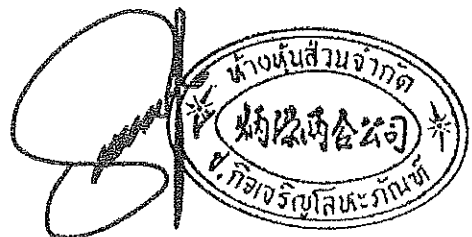
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๑๓ Allen key sliding set TX จำนวน ๑ ชุด

- In plastic holder, short design
- TX socket
- Round blade
- Bright nickel-plated
- Contents: TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

งานกรรมการฯ ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ.....
กรรมการผู้ทรง.....
กรรมการผู้ช่วย.....
กรรมการผู้ช่วย.....



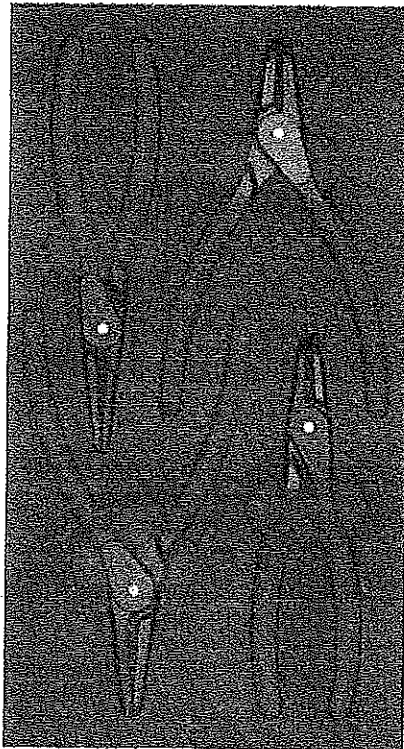
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

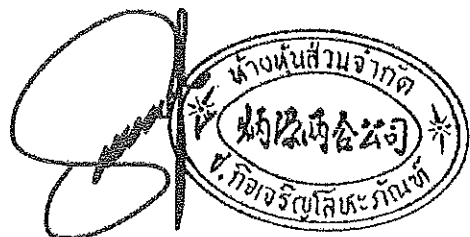
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๑๔ Circlip pliers จำนวน ๓ ชุด

- Circlip pliers for 19-60 mm hole, straight
- Circlip pliers for 19-60 mm hole, curved
- Circlip pliers for shaft 19-60 mm, straight
- Circlip pliers for shaft 19-60 mm, curved

นายสุรพรภรดา
นางสาวสมพร
นางสาวสมพร
นางสาวสมพร
นางสาวสมพร
นางสาวสมพร



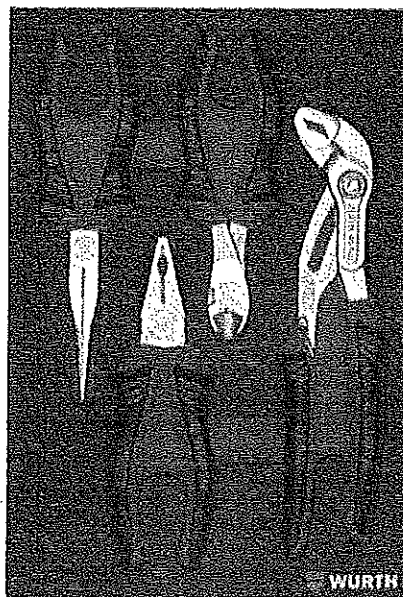
ต้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

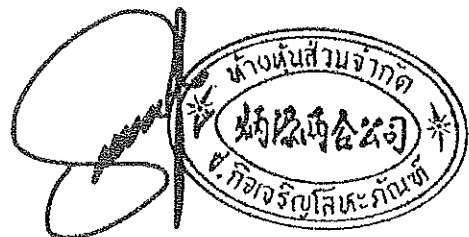
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๑๕ Pliers set จำนวน ๓ ชุด

- Power side cutters DIN ISO 5749
- Combination pliers DIN ISO 5746
- Snipe nose pliers DIN ISO 5745
- Water pump pliers DIN ISO 8976

นายคุณกร... ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ.....
กรรมการผู้จัดการ.....
คุณ.....กรรมการผู้จัดการ.....
.....กรรมการผู้จัดการ.....



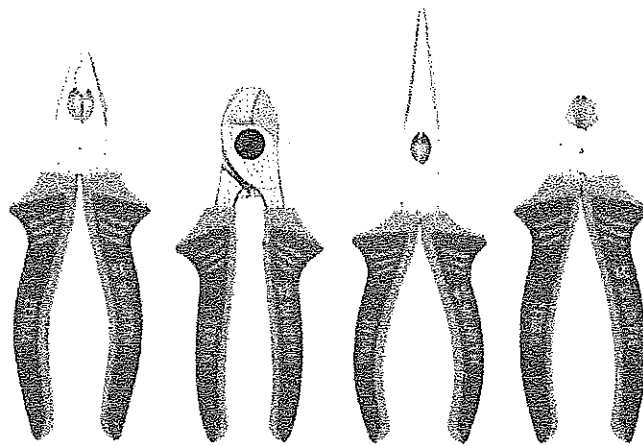
ค้นพบ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

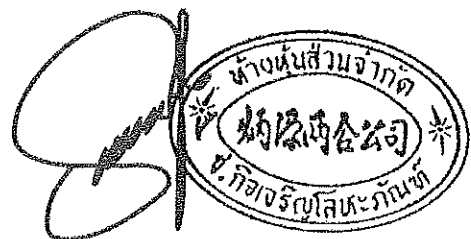
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๑๖ VDE plier's assortment จำนวน ๑ ชุด

- Combination Pliers 180 mm
- Cable Shears 160 mm
- Snipe Nose Pliers 210 mm
- Side Cutters 160 mm

อำนวยการ
ประกอบด้วย
.....
.....
.....
.....
.....



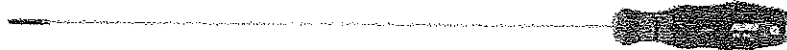
ค้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

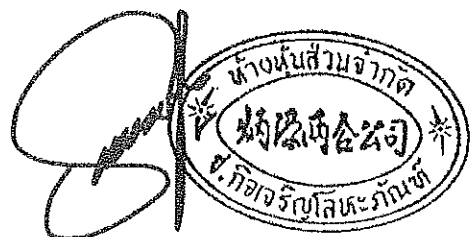


Model Screwdriver PH round blade long จำนวน ๓ ชุด

Tip size PH1 Handle length (B) 96 mm, Blade length (A) 300 mm, Length
396 mm

Tip size PH2 Handle length (B) 106 mm, Blade length (A) 300 mm, Length
406 mm

.....
.....
.....
.....
.....



ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

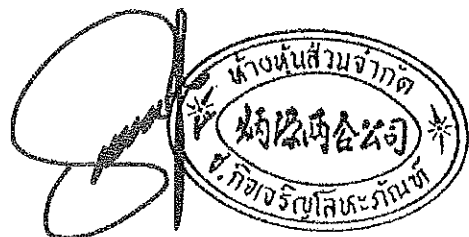
ชุดตู้เครื่องมือช่าง SATA SC09925 ขนาด 5 ชั้น 4ลิ้นชัก



๔.๓.๑๘ Screwdriver slotted round blade long จำนวน ๓ ชิ้น

- Tip type Slot
- Thickness of cutting edge x width of cutting edge 0.8 x 4 mm
- Blade length (A) 300 mm
- Handle length/handle width 83 / 27 mm

.....
.....
.....
.....
.....



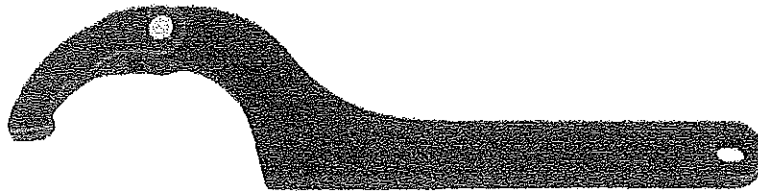
ค้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

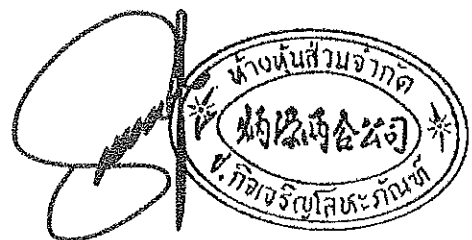
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๑๙ Articulated hook wrench with nose 20-35 mm จำนวน ๑ ชิ้น

- Min./max. clamping width 20-35 mm
- Length 135 mm
- Surface Burnished

ตรวจสอบการประกอบตัว
.....
.....
.....
.....



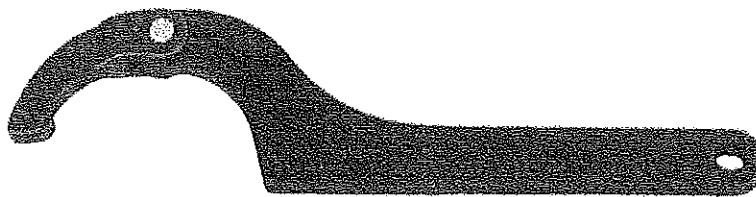
ค้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

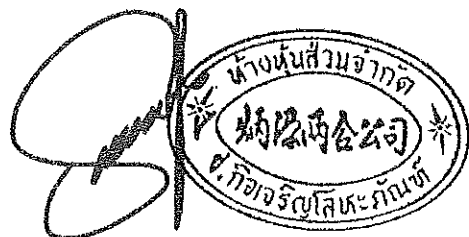


๔.๓.๖๖ Articulated hook wrench with nose 60-90 mm จำนวน ๓ ชิ้น

Min./max. clamping width 60-90 mm

- Length 250 mm
- Surface Burnished

นาย..... ประกอบด้วย.....
.....
.....
.....
.....



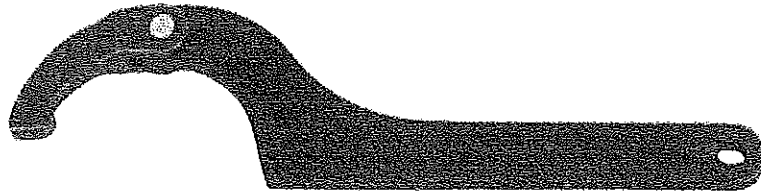
ค้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



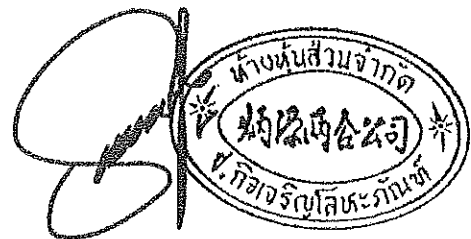
๔.๓.๒๑ Articulated hook wrench with nose 90-155 mm จำนวน ๑ ชิ้น

Min./max. clamping width 90-155 mm

Length 290 mm

Surface Burnished

ตรวจสอบแล้ว
ประกอบแล้ว
.....
.....
.....
.....
.....



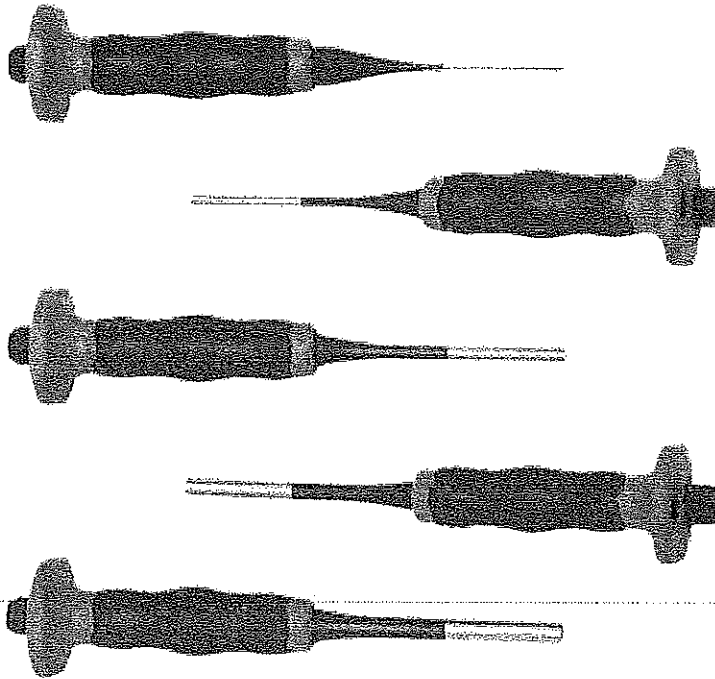
ค้นพบ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

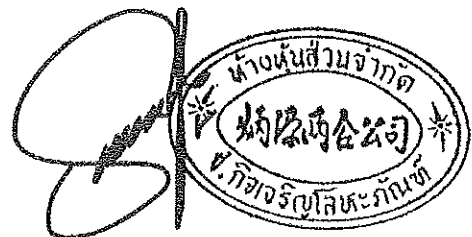
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๒๒ Pin punch assortment with 2-part handle จำนวน ๑ ชุด

- Length (L) 150 mm
- Striking-surface diameter (S) 10 mm
- Width of tip (d) 2,3,4,5,6 mm ขนาดละ ๑ ชิ้น

ตรวจสอบรายการ.....
.....
.....
.....
.....



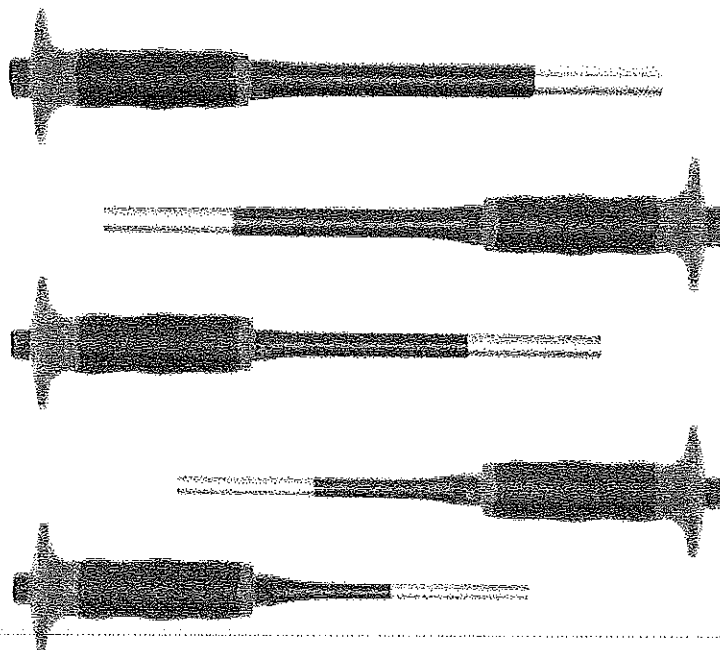
ต้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

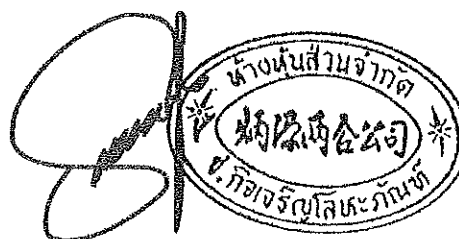
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๒๓ Pin punch set large dimensions จำนวน ๑ ชุด

- 2-component plastic handle
- Pin punch, length 230 mm, Ø 8 mm
- Pin punch, length 240 mm, Ø 10 mm
- Pin punch, length 260 mm, Ø 12 mm
- Pin punch, length 280 mm, Ø 14 mm
- Pin punch, length 290 mm, Ø 16 mm

ตรวจสอบการ.....ประกอบด้วย
.....
.....
.....
.....
.....



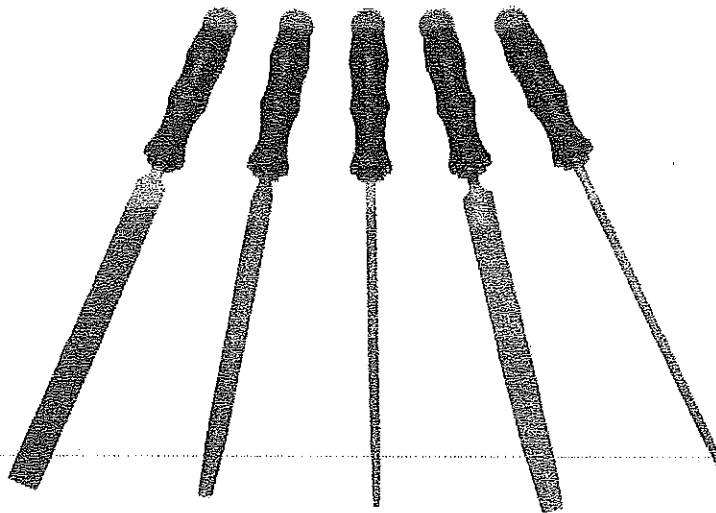
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

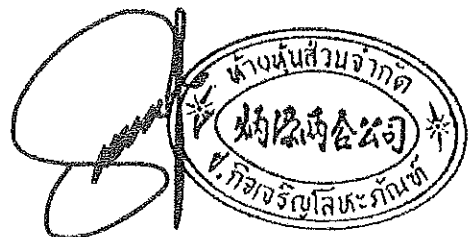
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๒๔ Workshop file set จำนวน ๕ ชุด

File set with flat, half round, round, triangular and square shaped files

นายสมชาย
นางสาวสมใจ
นายสมชาย
นางสาวสมใจ
นายสมชาย
นางสาวสมใจ



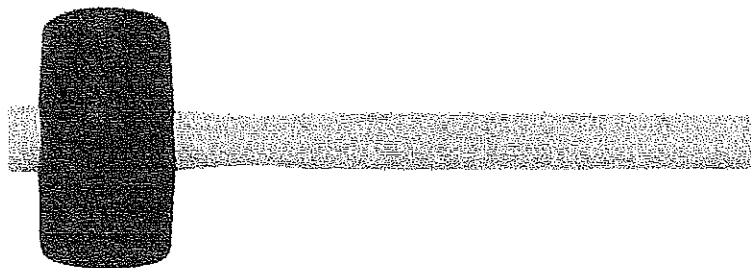
ต้นฉบับ



พจก. ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

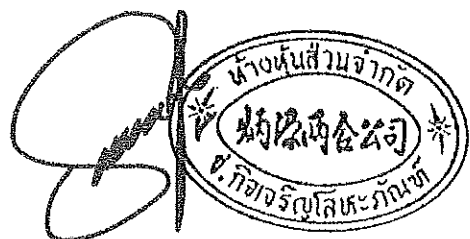
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๒๕ Rubber hammer type A จำนวน ๑ ชิ้น

- Both hammers face flat
- Varnished ash handle
- Diameter (Ø) 65 mm
- Length of head 115 mm
- Length of handle 340 mm

ตรวจสอบแล้ว
ประกอบด้วย
.....
.....
.....
.....



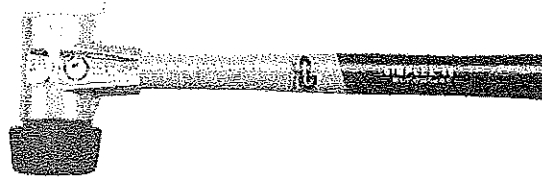
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๒๖ Simplex soft face hammer จำนวน ๓ ชิ้น

- Material of handle Wood
- Length of handle 278 mm
- Length 325 mm
- Hammer head insert diameter (Ø) 50 mm

.....
.....
.....
.....
.....



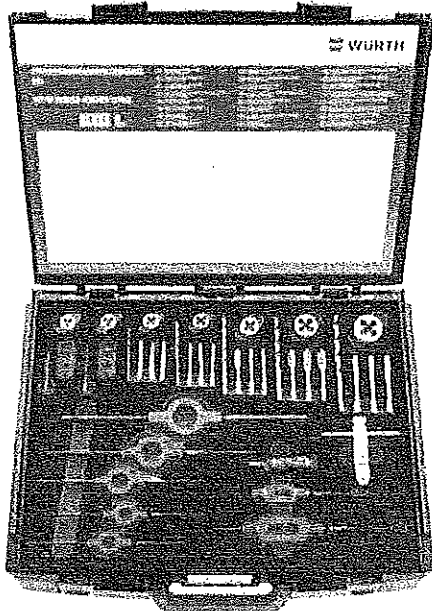
ต้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



ชุดเครื่องมือตัดเกลียว HSS 44-ชิ้น จำนวน ๑ ชุด

Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M3 x 0.5

- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M4 x 0.7
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M5 x 0.8
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M6 x 1.0
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M8 x 1.25
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M10 x 1.5
- Hand tap, taper tap HSS DIN 352 M12 x 1.75
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M3 x 0.5
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M4 x 0.7
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M5 x 0.8
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M6 x 1.0
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M8 x 1.25
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M10 x 1.5
- Hand tap, second tap HSS DIN 352 M12 x 1.75
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M3 x 0.5
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M4 x 0.7
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M5 x 0.8
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M6 x 1
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M8 x 1.25
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M10 x 1.5
- Hand tap, third tap HSS DIN 352 M12 x 1.75

Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M3 x 0.5

Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M4 x 0.7

Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M5 x 0.8

Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M6 x 1.0

Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M8 x 1.25

Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M10 x 1.5

Thread die HSS DIN EN 22568 for standard metric ISO threads M12 x 1.75

Adjustable DIN 1814 Performance tap wrench Suitable for min./max.

square socket size 2-6.3 mm

Adjustable DIN 1814 Performance tap wrench Suitable for min./max.

square socket size 3-9 mm

Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 20 x 5 mm

Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 20 x 7 mm

Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 25 x 9 mm

Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 30 x 11 mm

Die holder DIN EN 22568 Performance Internal diameter x height 38 x 14 mm

Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 2.5 mm

Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 3.3 mm

Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 4.2 mm

Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 5 mm

Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 6.3 mm

Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 8 mm

Twist drill bit HSS DIN 338 type RN 130° 10 mm

Tool holder with ratchet Suitable for square shank 5.5 mm

Slotted screwdriver 1 x 5.5 mm Blade length 25 mm

System insert, foam

System case

จำนวนรายการ ประกอบท้าย

จำนวนรายการ ประกอบท้าย

จำนวนรายการ ประกอบท้าย

จำนวนรายการ ประกอบท้าย

จำนวนรายการ ประกอบท้าย

จำนวนรายการ ประกอบท้าย

จำนวนรายการ ประกอบท้าย

จำนวนรายการ ประกอบท้าย

จำนวนรายการ ประกอบท้าย

จำนวนรายการ ประกอบท้าย

จำนวนรายการ ประกอบท้าย

จำนวนรายการ ประกอบท้าย

จำนวนรายการ ประกอบท้าย



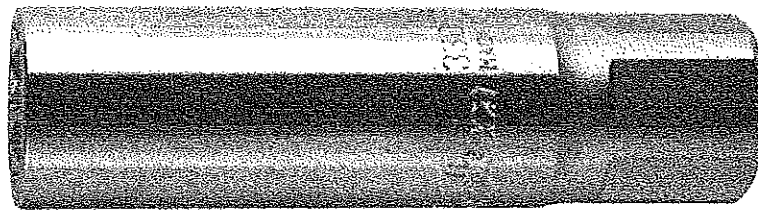
ค้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



Combust Spark plug socket wrench insert ring magnet จำนวน ๖ ชิ้น

Width across flats 14 mm

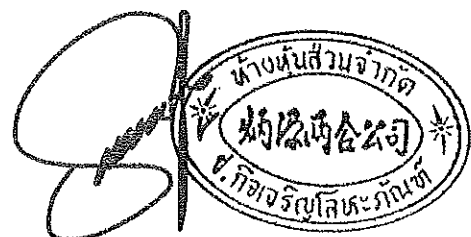
Length (L1) 70 mm

Socket wrench external diameter (D1) 19 mm

External drive WS3/8

Socket wrench external diameter 2 (D2) 18 mm

..... ประกอบด้วย
.....
.....
.....
.....



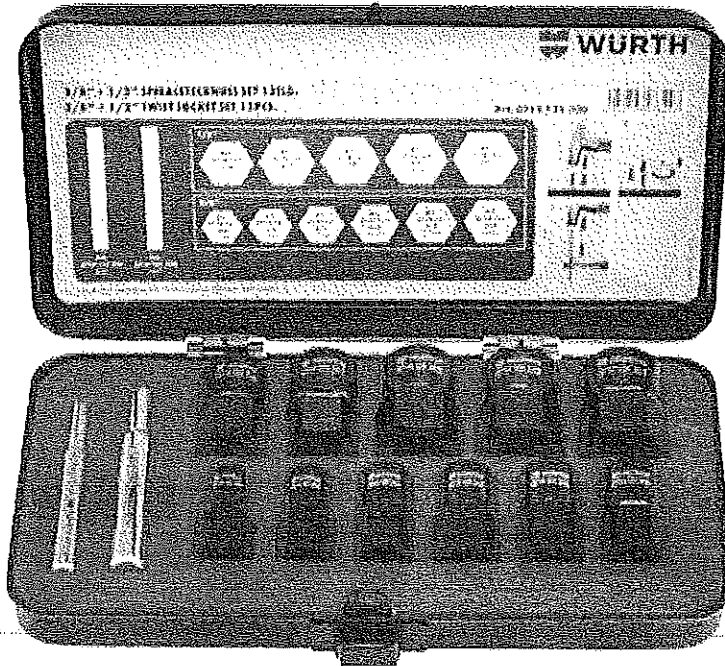
ต้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



Wurth Universal puller set จำนวน ๑ ชุด

For six different twin leg and triple leg pullers

External clamping width (A) 130 mm

Clamping depth (B1) 100 mm

Clamping depth 2 (B2) 200 mm

Clamping depth 3 (B3) 250 mm

Spindle length 140 mm

Hook width (D) 27 mm

Hook tip length (E) 6 mm

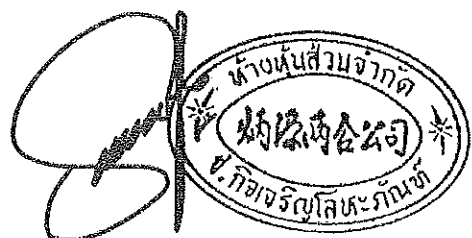
Hook tip thickness (F) 3.6 mm

Max. extraction weight (G max) 2.5 t

Thread dimension M14 x 1.5

Width across flats 17 mm

ประกอบด้วย
 1. ฐานยึด
 2. ฐานยึด
 3. ฐานยึด
 4. ฐานยึด
 5. ฐานยึด
 6. ฐานยึด



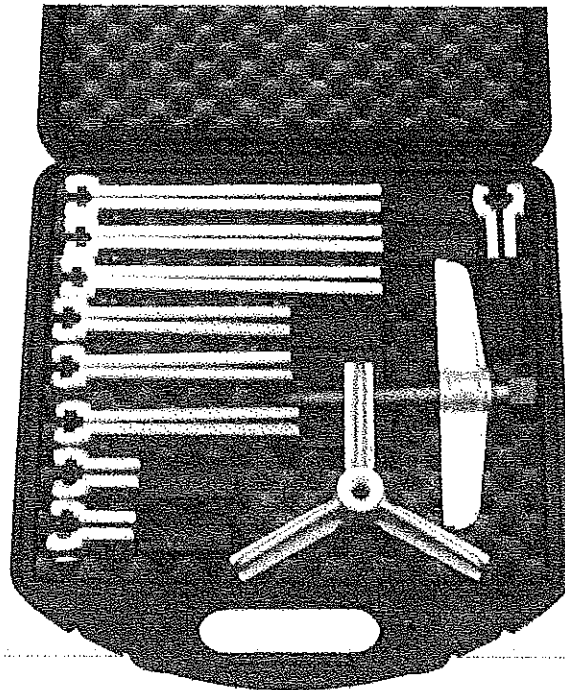
ค้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔๓๓๖ Ball-joint separator universal จำนวน ๑ ชิ้น

Tool set for disassembling ball joints around the axle

Material Tool steel, 1.2344

Min./max. jaw width (inside) 25-98 mm

Length 160 mm

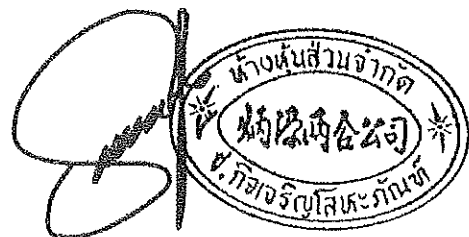
1 x base unit with central and trapezoidal threaded pressure spindle

9 x fork intake jaws 24 - 27 - 31 - 36 mm

ตรวจสอบ/รับทราบ

ประกอบด้วย

.....ประกอบเครื่องมือ.....
.....ประกอบเครื่องมือ.....
.....ประกอบเครื่องมือ.....
.....ประกอบเครื่องมือ.....



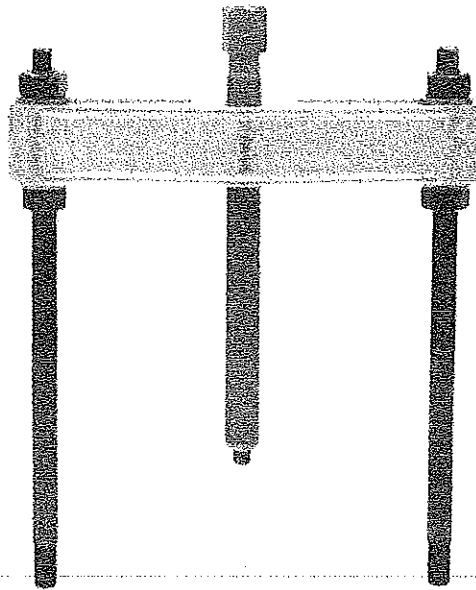
ต้นฉบับ



พกก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๓๑ Ball-joint separator steel precision cast จำนวน ๑ ชิ้น

External clamping width (A) 16 mm

Clamping depth (B) 100 mm

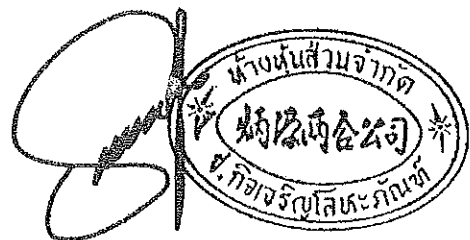
Width (C) 90 mm

Spindle length 160 mm

Thread dimension G 3/4 inch

Width across flats 27 mm

จำนวนการตรวจ.....
.....ประกอบด้วย.....
.....ประกอบด้วย.....
.....ประกอบด้วย.....
.....ประกอบด้วย.....



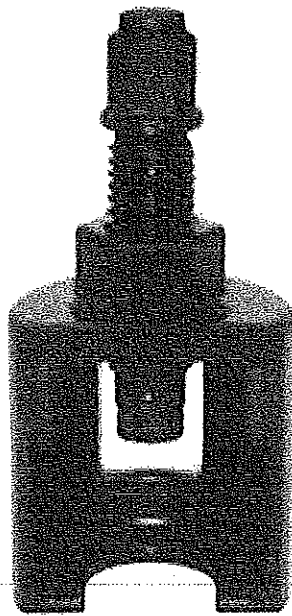
ค้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๗๒ Tie-rod head extractor จำนวน ๑ ชิ้น

Fork width (inner) 39 mm

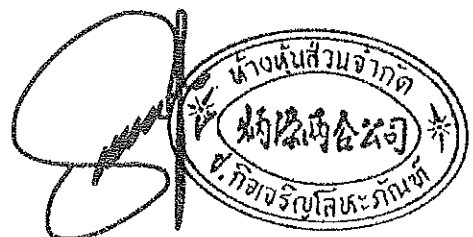
Max. clamping depth 58 mm

Width across flats 26 mm

Drive type Outer hexagon

Surface Burnished

ผู้ตรวจสอบการ	ประกอบด้วย
.....	
.....	
.....	
.....	

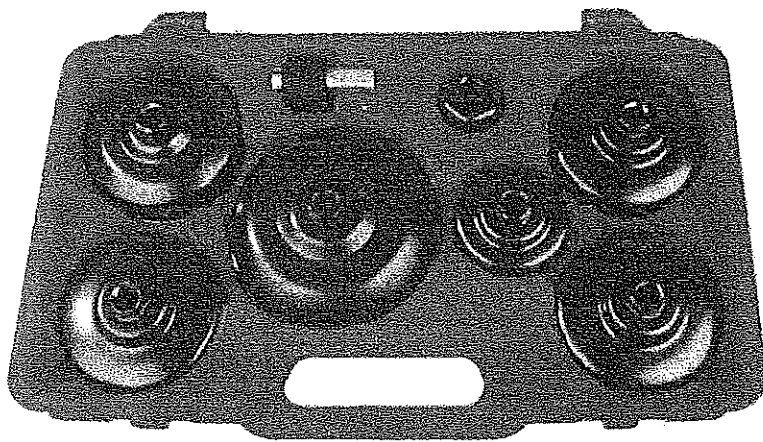


ค้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330
โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔๓.๓๓๓ Oil filter cap set จำนวน ๓ ชุด

For loosening and tightening oil filters

1 x oil filter belt wrench

1 x single ended wrench

1 x cup type wrench size 36/6 point, size 74/14 point, size 106/15 point,

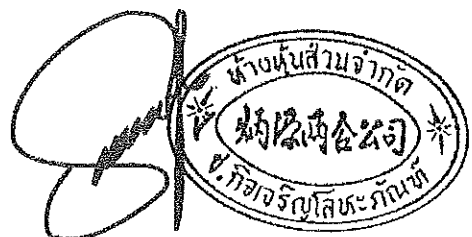
size 107/15 point, size 108/15 point and size 108/18 point and 135

mm/18 point

All wrenches with external hexagon drive size 22 mm and 1/2-inch square

drive

และกรรมการ	ประกอบด้วย
.....	ประธานกรรมการ
.....	กรรมการผู้จัดการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ



ต้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



ขนาด Oil filter chain wrench, extra strong, 60-220 mm จำนวน ๓ ชิ้น

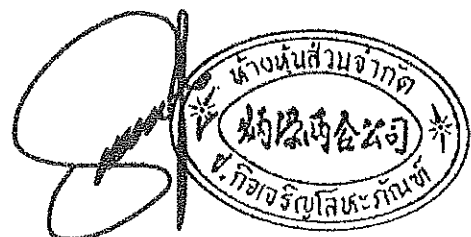
For disassembly and assembly of commercial vehicle oil filters

Drive 1/2 inch

Drive type Internal square

Min./max. clamping width 60-220 mm

ชื่อกรรมการ	ประกอบด้วย
.....	
.....	
.....	
.....	



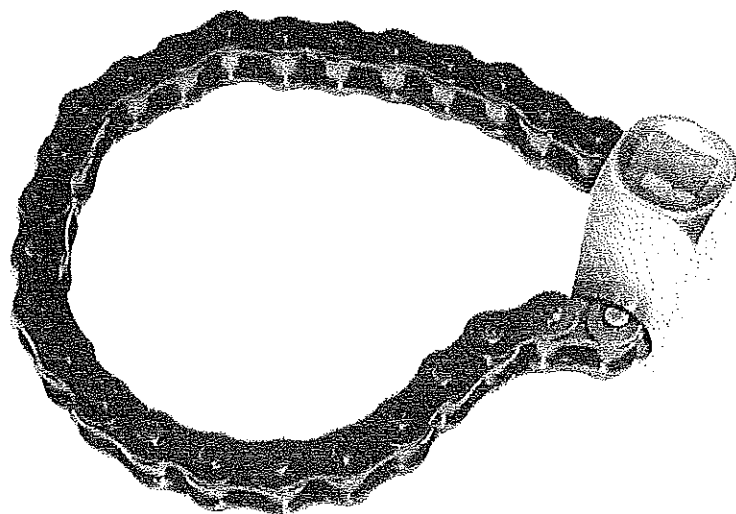
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๓๕ Oil filter chain wrench, extra strong, 60-135 mm จำนวน ๓ ชิ้น

For disassembly and assembly of commercial vehicle oil filters

Drive 1/2 inch

Drive type Internal square

Min./max. clamping width 60-135 mm

ตรวจสอบการรับ

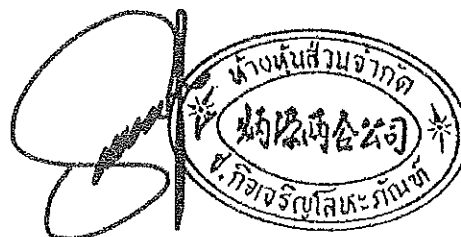
ประกอบด้วย

.....ประกอบเครื่องมือ.....

.....ประกอบเครื่องมือ.....

.....ประกอบเครื่องมือ.....

.....ประกอบเครื่องมือ.....



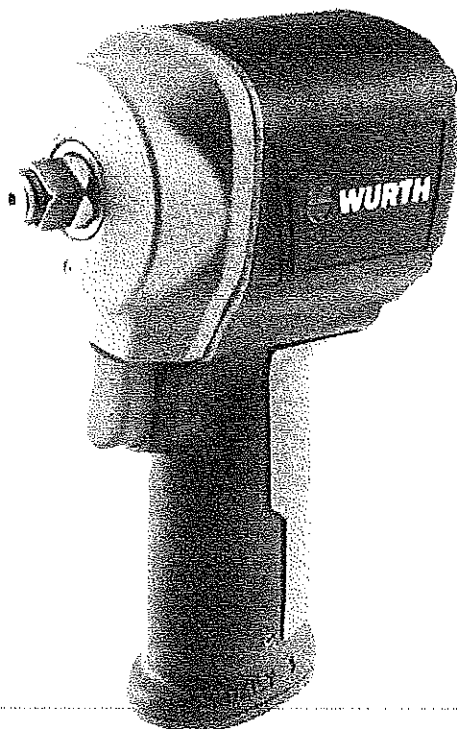
ต้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๓๖ Pneumatic Impact screwdriver 1/2-inch จำนวน ๑ ชิ้น

Type description 1/2 INCH PREMIUM COMPACT

Tool holding device 1/2-inch external square

Max. working torque 750 Nm

Max. releasing torque 1100 Nm

Sound-pressure level 88.6 dB

Vibration 7.88 m/s²

Operating pressure 6.3 bar

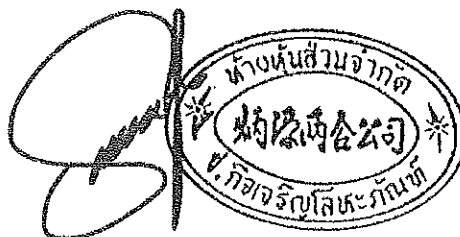
Weight of machine 1.1 kg

Min. hose inner diameter 8 mm

Air consumption 135 l/min

Connection thread G 1/4 inch

ขอแจ้งรายการ ประกอบด้วย
.....ประเภทเครื่องมือ.....
.....การนำเข้า.....
.....การส่งออก.....
.....การนำเข้า.....



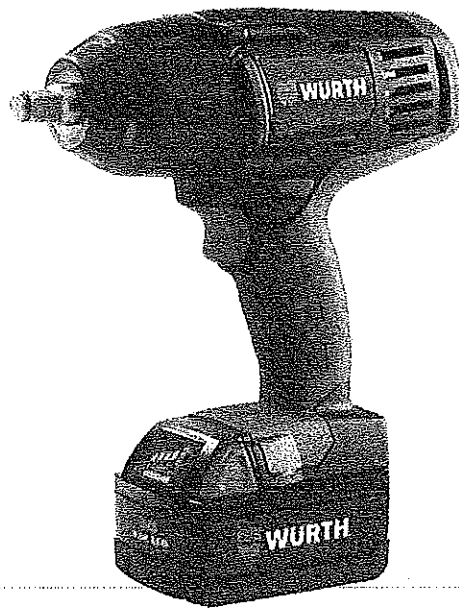
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



2.3.3.3 Battery-powered tangential impact screwdriver 1/2-inch จำนวน ๒ ชิ้น

Type description 1/2 inch

Min./max. idle speed 0 1900 rpm

Min./max. impact rate 0 2200 rpm

Max. torque for hand screwing application 610 Nm

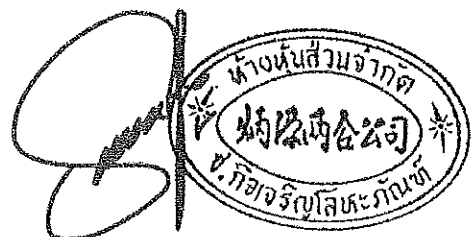
Suitable for screw M20

Tool holding device 1/2 inch external square

Number of rechargeable batteries/batteries 2 PCS

Rechargeable battery/battery capacity 5 Ah

นายสุรเชษฐ์ ทรัพย์ทวี
นายสุรเชษฐ์ ทรัพย์ทวี
นายสุรเชษฐ์ ทรัพย์ทวี
นายสุรเชษฐ์ ทรัพย์ทวี
นายสุรเชษฐ์ ทรัพย์ทวี



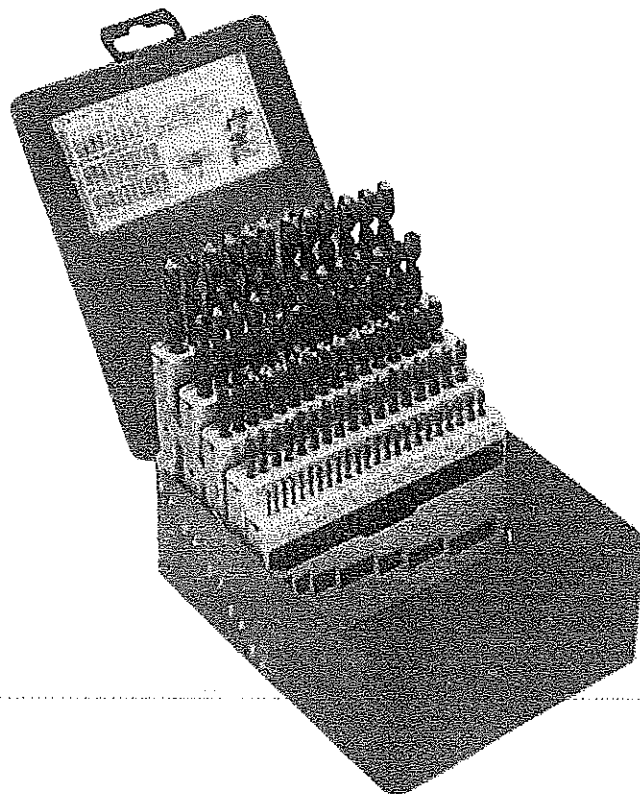
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



Concord Twist drill HSS DIN 338 type RN assortment จำนวน ๓ ชุด

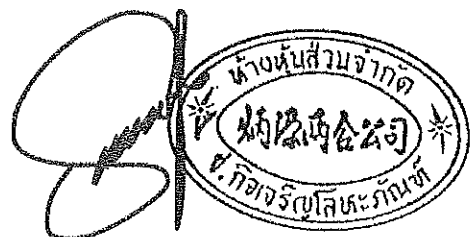
Included in delivery Twist drill Set HSS DIN 338 type RN 130° 1.0-10.0 mm,

graduation 0.1 mm

Number of pieces in assortment/set 91 PCS

Shank style Cylindrical

ตรวจสอบการประกอบ
.....ประกอบ
.....ประกอบ
.....ประกอบ
.....ประกอบ



ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



เครื่อง Battery/alternator tester with thermal printer จำนวน ๓ ชิ้น

Testing of batteries from 6 to 12 volts and testing of charging systems

Alternators at 12 and 24 volts

Checking the battery status (SOC), status of charge (SOCh), cold start current (CCA), starting voltage and diode ripple

Reverse polarity protection prevents accidents when connecting clamping pliers

Minimal effort required as removal of the battery is not necessary

Battery tests can be carried out with the customer present and necessary measures can be decided on immediately

Battery test can be documented immediately using integrated thermal printer with personalized products

Test does not affect charge status of battery

Operator errors are avoided as the device automatically adjusts the test criteria and test time

Clear and explicit test result, no misinterpretation

Voltage measurement from 1.5 to 30 V

Fully insulated, high quality clamping pliers

16 digit LCD display with background lighting

Display can be adjusted to the lighting conditions

Multilingual menu guidance and printout

Time/date can be set

ใบเสร็จรับเงิน
วันที่ ๒๕/๐๕/๖๕
เลขที่ ๐๐๐๐๐๐๐๐
จำนวนเงิน ๐.๐๐ บาท
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๐.๐๐ บาท
รวม ๐.๐๐ บาท



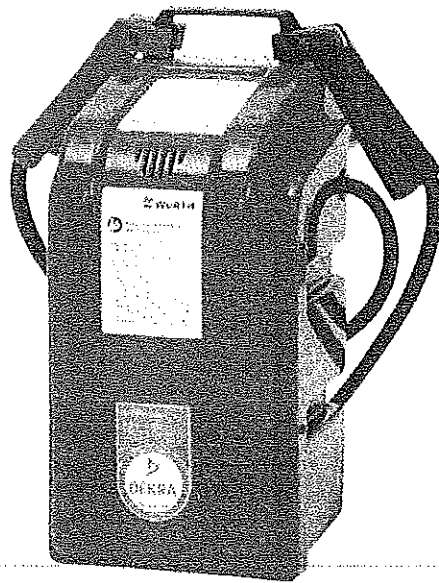
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



ข.๑๔๖ Automatic starter จำนวน ๑ ชิ้น

Operating voltage 12 V/24 V DC

Starting current for 12 V: 1,400 A, for 24 V: 600 A

Peak current for 12 V: 4,200 A, for 24 V: 1,400 A

Internal battery 2 x 16 Ah = 32 Ah

Cable diameter 50 mm²

Cable length 120 cm

For mobile, enables independent jump starting of cars and light commercial vehicles with a 12-V or 24 V electrical system.

Automatic reverse polarity protection

Automatic voltage selection 12 V/24 V (manual voltage selection also possible)

Fully insulated, angled solid clamps with highly flexible fully rubberized lines

Deenergized connection to and disconnection from the vehicle's power system

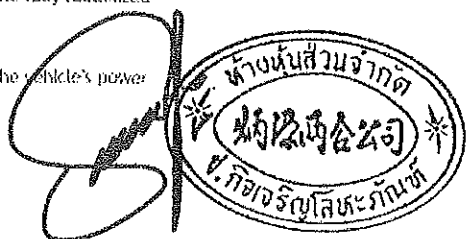
Protection against power surges

Overload protection in start mode

LED battery status indicator

Short circuit protection (internal battery protected using high current fuses)

ตรวจสอบการ.....ประกอบด้วย.....
.....ปริมาณการ.....
.....การ.....
.....การ.....
.....การ.....



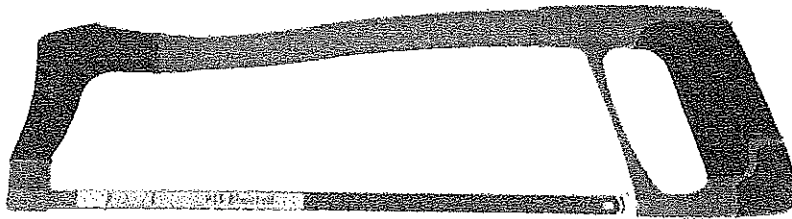
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓๔๒ Metal bow saw จำนวน ๑ ชิ้น

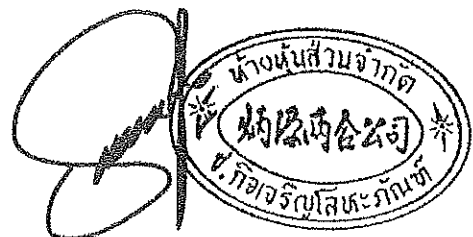
aluminum die cast metal bow saw

Sheet length 300 mm

Length (L) 400 mm

Height 135 mm

นายสุธรรม ธรรม...
นายสุธรรม ธรรม...
นายสุธรรม ธรรม...
นายสุธรรม ธรรม...
นายสุธรรม ธรรม...



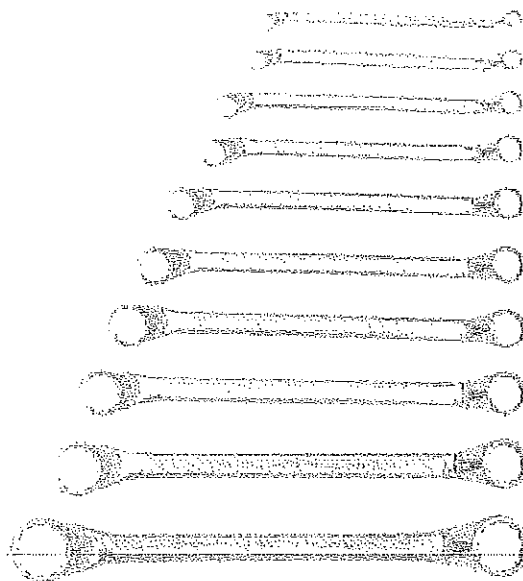
ค้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



11pcs Double end box wrench set deep offset จำนวน 11 ชิ้น

Drive: POWERDRIVE bi hexagon

Material: Chromium vanadium steel

Surface: Chrome plated, polished rings

Geometry: Ring end offset 18°

Width across flats 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 20 x 22 mm, 21 x 23 mm, 24 x 27 mm, 30 x 32 mm

ผู้ดูแลการขาย ประกอบด้วย
.....
.....
.....
.....



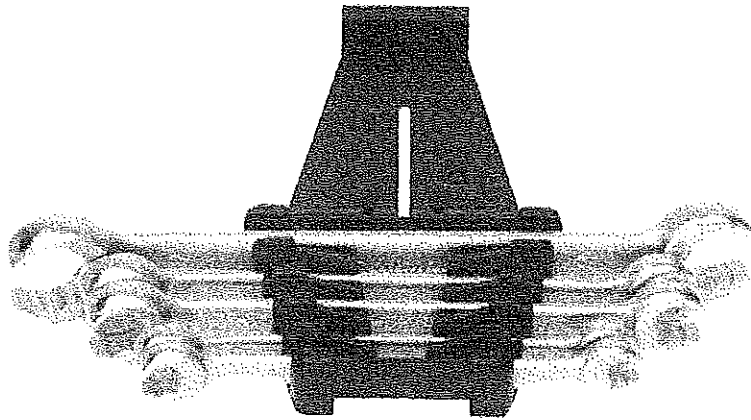
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



Set Double open end and ring wrench set จำนวน ๓ ชุด

Geometry: Ring sides angled 15°, rings angled 5°

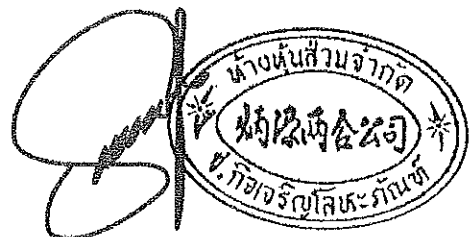
Material: Chrome vanadium steel

Surface: Chrome plated, polished heads

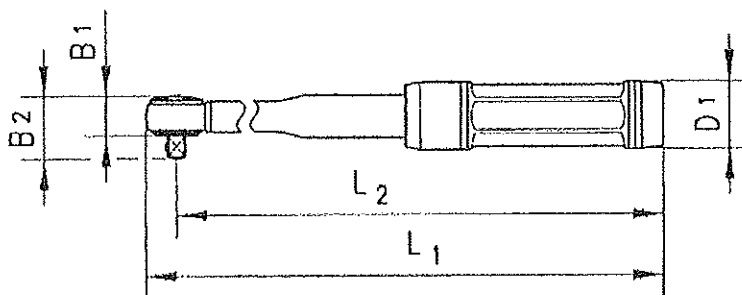
Contents: 1 each of double open end ring wrench size 7 x 9, 8 x 10, 11 x

13, 12 x 14, 17 x 19

ตรวจสอบรายการ ประกอบด้วย
.....
.....
.....
.....

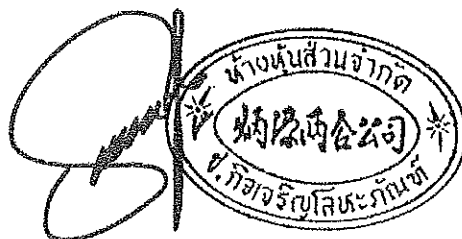


โทรศัพท์ 02-216-8686 (10 คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



Handle diameter (D1) 37 mm

กรมการปกครอง..... กรุงเทพมหานคร.....
 ๒๘/๑๑/๖๕
 กรมการปกครอง..... กรุงเทพมหานคร.....
 กรมการปกครอง..... กรุงเทพมหานคร.....
 กรมการปกครอง..... กรุงเทพมหานคร.....
 กรมการปกครอง..... กรุงเทพมหานคร.....



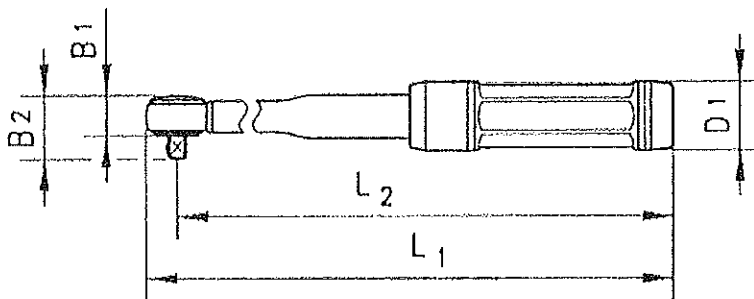
ต้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



สเกล Torque wrench 60 300 Nm จำนวน ๑ ชิ้น

Push-through square drive and fine toothed ratchet head (60 teeth)

Accuracy of $\pm 3\%$ to the set value, in accordance with DIN EN ISO

6789:2003

Tip size 1/2 inch

Min./max. torque measuring range 60 300 Nm

Min./max. torque measuring range (inches) 45 220 lbf.ft

Suitable for right-hand tightening Yes

Suitable for left-hand tightening Yes

Scale value torque 5 Nm

Length (L1) 570 mm

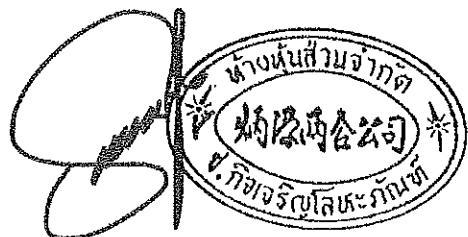
Length of lever (L2) 550 mm

Ratchet head height (B1) 22 mm

Ratchet head height with square (B2) 45 mm

Handle diameter (D1) 37 mm

และกรรมการฯ
ประธานกรรมการฯ.....
กรรมการผู้แทน.....
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ.....
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ.....



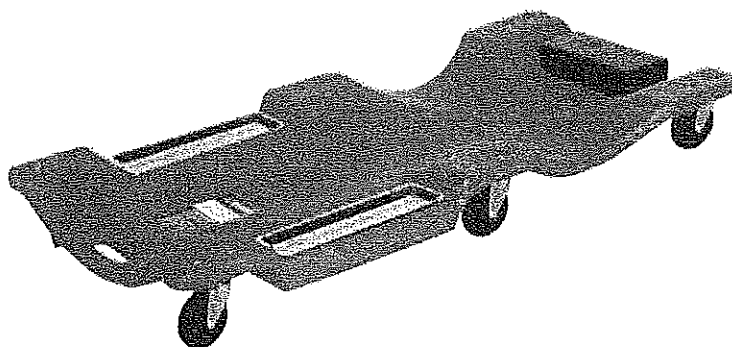
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



Advance Workshop mechanic's creeper จำนวน ๖ ชิ้น

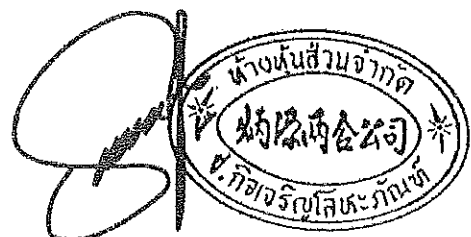
Creeper made from break proof, impact resistant plastic with anatomically shaped surface and raised foam neck support.

Robust High load bearing capacity of up to 135 kg

Resistant to oil, petrol, cold, heat and humidity

Practical and flexible 6 large, pivot mounted wheels, 2 large storage compartments for tools and small parts

นางสาวกมลวรรณ
นางสาวกมลวรรณ
นางสาวกมลวรรณ
นางสาวกมลวรรณ
นางสาวกมลวรรณ



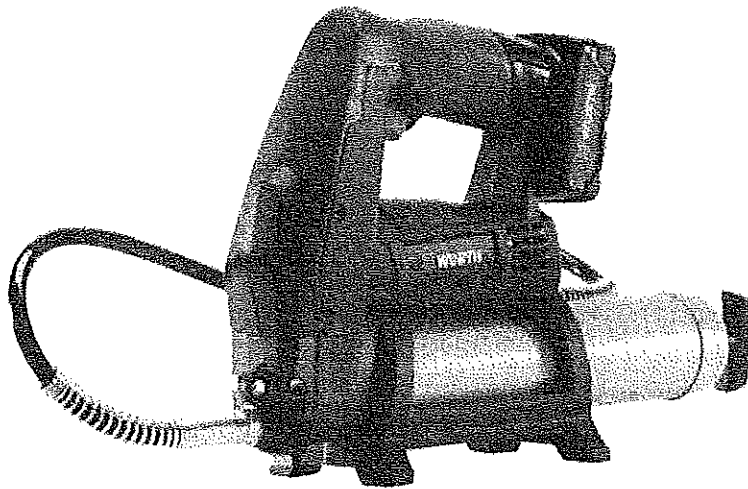
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔.๓.๘๗ Cordless grease gun จำนวน ๓ ชิ้น

Nominal voltage 12 V/DC

Rechargeable battery/battery capacity 3 Ah

Max. operating pressure 562 bar

Capacity with cartridge 411 g

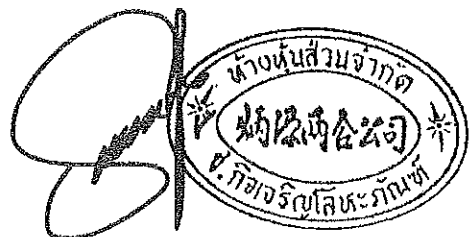
Max. hose pressure 690 bar

Weight of machine with

rechargeable battery 3.3 kg

Included in delivery Carrying bag

.....
.....
.....
.....
.....



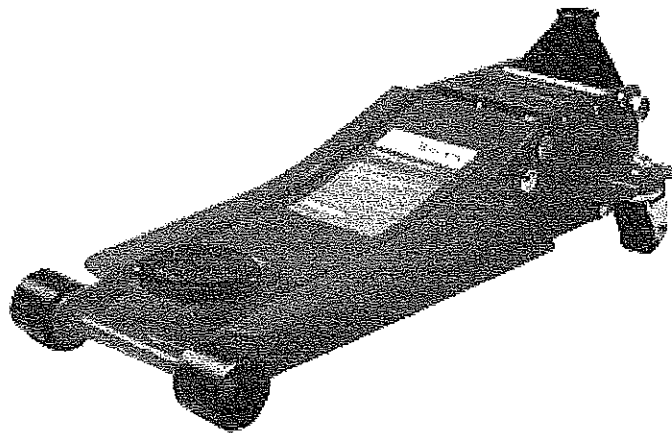
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



Low Profile Hydraulic trolley jack Low Profile จำนวน ๒ ชิ้น

Load capacity 2.5 t

Min. height (A) 75 mm

Max. height (B) 515 mm

Width 328 mm

Length 722 mm

Height 150 mm

Number of rolls 4 PCS

Color Red

Material Steel

ตรวจสอบรายการ.....ประกอบด้วย
.....ประกอบรายการ.....
.....ประกอบรายการ.....
.....ประกอบรายการ.....



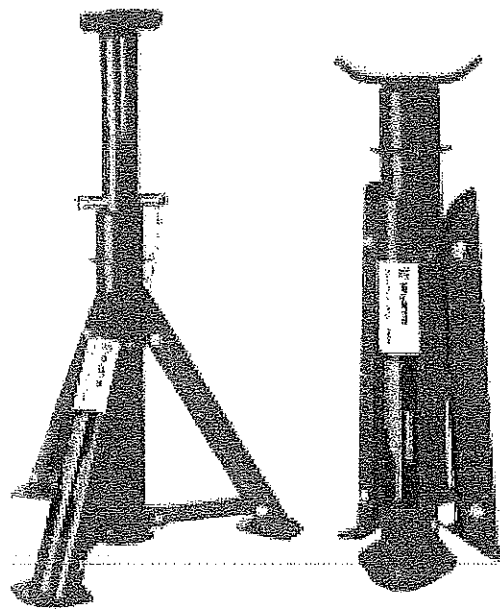
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



ขนาด Jack stands จำนวน ๔ ชิ้น

Load capacity 3 t

Min. height 285 mm

Max. height 400 mm

Material Steel

Color Red

และกม. ๖๓/๖๔
๖๓/๖๔
๖๔

ชื่อตำแหน่ง	ชื่อผู้รับผิดชอบ
ผู้จัดการฝ่าย	
ผู้จัดการฝ่าย	
ผู้จัดการฝ่าย	
ผู้จัดการฝ่าย	



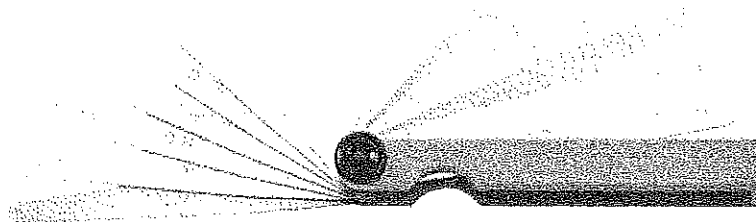
ค้นพบ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



พจก.ข. Precision feeler gauge จำนวน ๘ ชิ้น

Sheet width 12.7 mm

Sheet length 100 mm

Length 105 mm

Color Green

Number of sheets 20 PCS

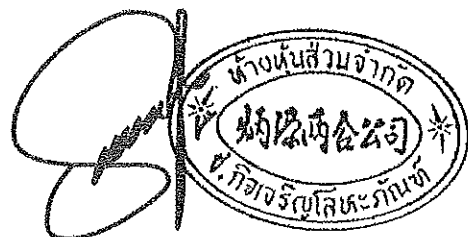
Min./max. blade thickness 0.05 - 1 mm

Thickness 0.05 mm, 0.1mm, 0.15 mm, 0.2mm, 0.25 mm, 0.3mm, 0.35 mm,

0.4mm, 0.45mm, 0.5mm, 0.55 mm, 0.6mm, 0.65 mm, 0.7mm, 0.75 mm,

0.8mm, 0.85mm, 0.9mm, 0.95 mm, 1 mm

ตรวจสอบโดย
ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



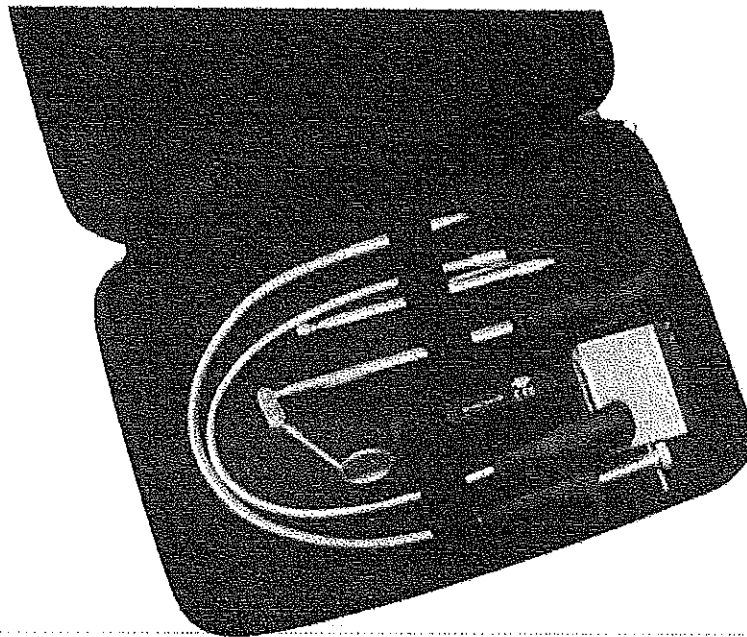
ค้นพบ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



ชุดเครื่องมือ Inspection tool set จำนวน ๑ ชุด

Telescopic magnet จำนวน 1 ชิ้น

Pick up magnet with plastic handle จำนวน 1 ชิ้น

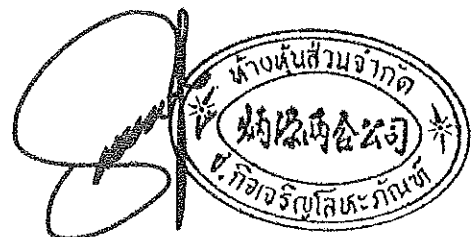
Telescopic rod จำนวน 1 ชิ้น

Glass mirror จำนวน 1 ชิ้น

Flexible claw gripper with plastic handle จำนวน 1 ชิ้น

High end power LED torch, W1 จำนวน 1 ชิ้น

ตรวจสอบการ.....
.....
.....
.....
.....



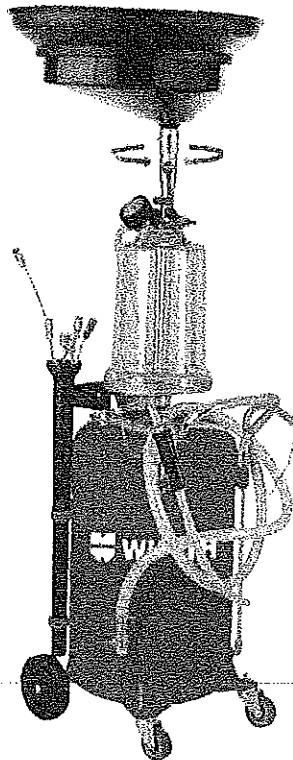
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



ส.อ.อ. Waste oil drainer Multi-function จำนวน ๓ ใบ

Tank capacity: 90L

Chamber Capacity: 8L

Depressurization time: 2min

Suction speed: 1.5 2L/min

Suction hose: 2m

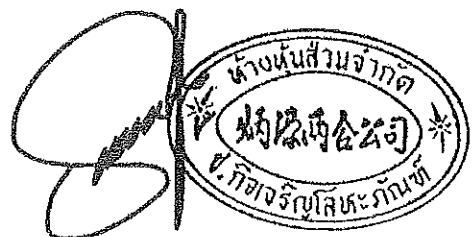
Max.pressure for draining: 4-7bar

Max.height: 1730mm

Min.height: 1190mm

Diameter oversize funnel: 580mm

และ/หรือการประกอบด้วย
.....
.....
.....
.....
.....



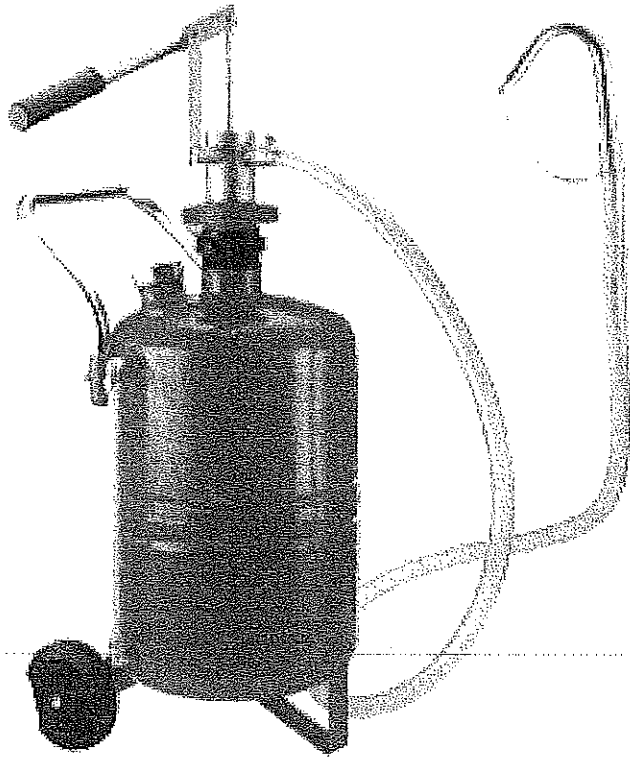
ต้นฉบับ



พจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔๓๕๓ Mobile hand oil pump จำนวน ๓ ชิ้น

Hand Oil Pump with tank

Tank capacity 24 L

Easy manipulation Has wheels

Quantity deliverable with complete cycle of lever 220 g

Oil dispensing hose 2m with metal fitting

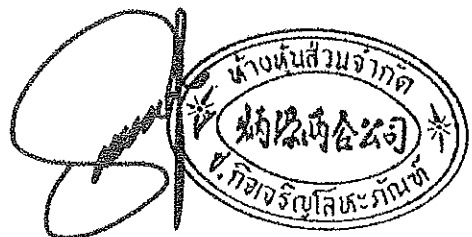
Max. oil viscosity: SAE 240

Material Steel

Material of gasket Nitrile butadiene rubber (NBR)

Lid diameter 100 mm

ตรวจสอบรายการ..... ประกอบด้วย
ปริมาณการจ่าย.....
การวัดค่าความหนืด.....
ค่า.....
การวัดค่าความดัน.....
การวัดค่าอุณหภูมิ.....



ต้นฉบับ



พกก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔๓.๕๔ LED hand-held lamp จำนวน ๒ ชิ้น

- Luminous flux 500 lm
- IP protection class IP 64
- Impact resistance IK07
- Min./max. nominal voltage 220/240 V/AC

Protection class Protection class II/protective insulation

Min./max. frequency 50/60 Hz

Power rating 6 W

Cable type H05BQ-F2x1 mm²

Power lead length 5 m

Number of LEDs 16 PCS

Plug connector 1 safety plug, 16 A

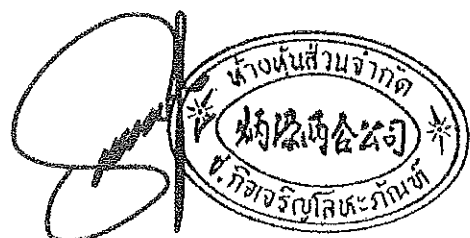
.....ประกอบด้วย

.....ประกอบด้วยการ.....

.....ประกอบด้วยการ.....

.....ประกอบด้วยการ.....

.....ประกอบด้วยการ.....



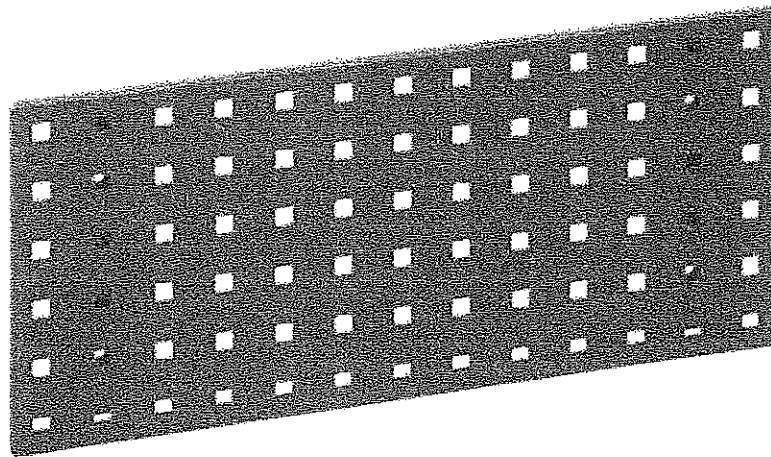
ต้นฉบับ



พกก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



ชนิด Base plate, perforated plate system จำนวน ๑๖ ชิ้น

ความกว้าง x ความสูง: 991 x 457 mm

รูเจาะ: 10 x 10 มม

ระยะห่างรู: 38 มม

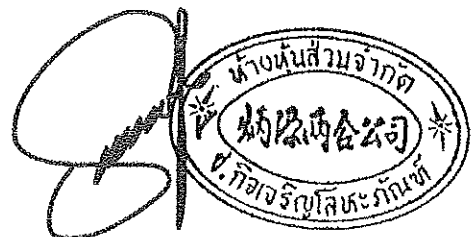
ความหนา: 1.25 มม

วัสดุ: เหล็กกล้าแผ่น

สีผิว: เคลือบสีฝุ่น

สี: แดง RAL 3020

ตรวจสอบแล้ว.....
ประกอบแล้ว.....
.....
.....
.....



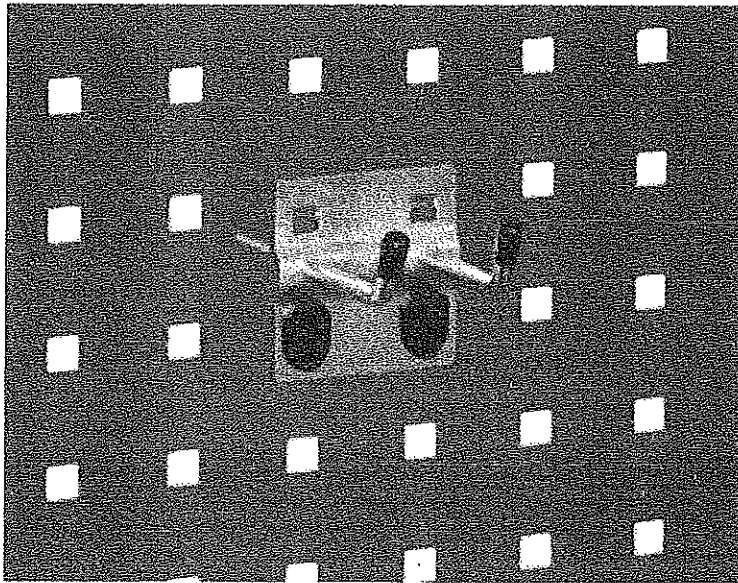
ค้นพบ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



ขนาด Double hook จำนวน ๑๐ ชุด

For square holes in perforated plates, workshop trolleys

ความยาว: 50 มม

เส้นผ่านศูนย์กลางท่อเหล็ก: 6 มม

ระยะห่างระหว่างท่อเหล็ก: 28 มม

ความกว้างแผ่นฐาน: 60 มม

ความสูงของแผ่นฐาน: 60 มม

นาย/คุณ/นาง/นางสาว ประกอบด้วย
..... ประธานกรรมการ.....
..... กรรมการผู้จัดการ.....
..... กรรมการรองผู้จัดการ.....
..... กรรมการผู้แทน.....



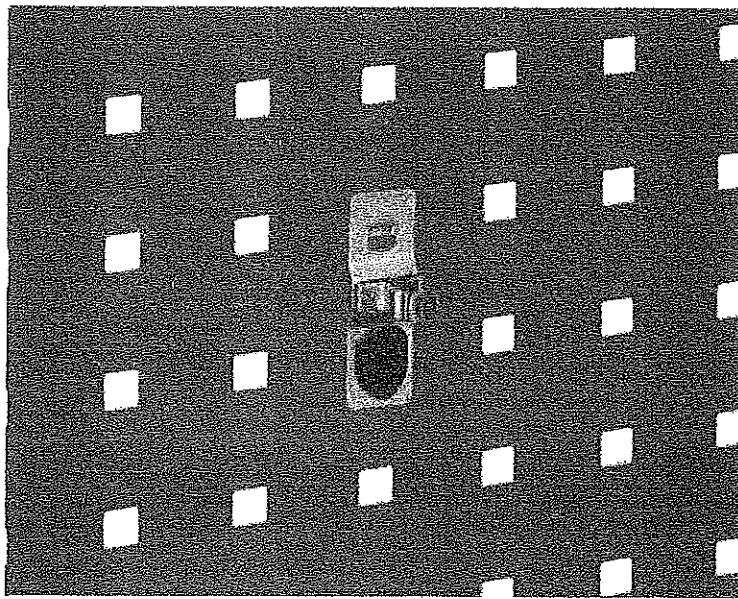
ค้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



Model Tool clamp จำนวน ๑๐ ชุด

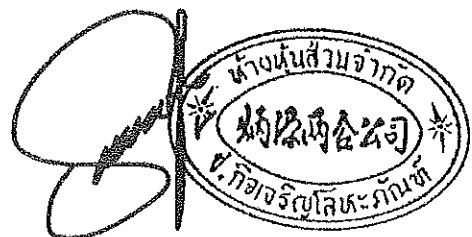
- For square holes in perforated plates, workshop trolleys

เส้นผ่านศูนย์กลาง: 19 มม

- ความกว้างแผ่น: 20 มม

- ความสูงของแผ่น: 60 มม

และกรรมการ ประกอบด้วย
..... ประธานกรรมการ.....
..... กรรมการผู้ชม.....
..... กรรมการผู้ชม.....
..... กรรมการผู้ชม.....



ต้นฉบับ



หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533



๔๑๕๕ Workshop cabinet BASIC จำนวน ๑ ตู้

ความกว้าง x ความลึก x ความสูง (ขนาดภายนอก): 950 x 450 x 1950 มม.

จำนวนชั้นวาง: 4 ชั้น

เบรคหน้ในการรับน้ำหนักของชั้นวาง: 60 kg

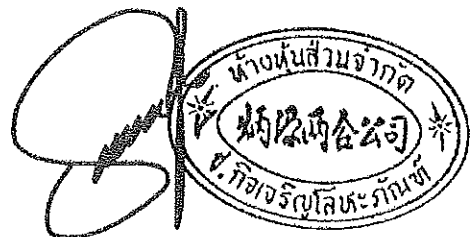
จำนวนประตู: 2 ตู้

วัสดุ: เหล็กทึบ

พื้นผิว: เเคลือบสี

Grid dimension shelf: 180 mm

ตรวจสอบการ
ประกอบตู้
ป้องกันความเสียหาย
การติดตั้ง
การทำความสะอาด
การบำรุงรักษา



ต้นฉบับ



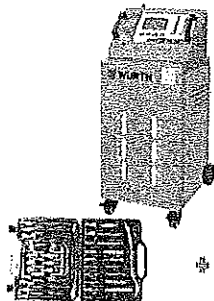
หจก. ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์

1479,1481 ถ.พระราม6 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330

โทรศัพท์ 02-216-8686 (10คู่สาย) โทรสาร 02-216-1533

AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID EXCHANGER SMART - ART: 0715000890

WURTH GROUP



Video cable and bulb included
including standard delivery



Feature & Specification

- Type: Automatic control
- Power supply: Car battery DC 12V
- Tank volume: 20Lx2 (new/old)
- N/G Weight: 24.5/30.5 KG
- Interchangeable valves: 520 x 360 x 210mm
- Packing dimension: 590 x 420 x 100mm
- Automatic polarity
 - Battery polarity
 - Oil inlet and outlet direction
 - New and used oil drain
 - Microprocessor control on oil capacity
 - Equipped with solenoid valve
 - Database software for car models in Asia, Europe, USA



ส.ท.๕๕๑ Automatic transmission fluid exchanger จำนวน ๓ ชุด

Type: Automatic control

Power supply: Car battery DC 12V

Tank volume: 20Lx2 (new/old)

N/G Weight: 24.5/30.5 KG

Battery polarity

Oil inlet and outlet direction

New and used oil drain

Microprocessor control on oil capacity

Equipped with solenoid valve

Database software for car models in Asia, Europe, USA

นายสมชาย งามการ

ประกอบด้วย

.....

.....

.....

.....

.....

