

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑/๒๕๖๕

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เลขที่ ๗ ซอยรัตนาธิเบศร์ ๖ ตำบล/แขวง บางกระสอ อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วน จังหวัดนนทบุรี โดย พันตำรวจเอกธงชัย เย็นประเสริฐ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ซึ่งต่อไป ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เจริญกิจพาณิชย์ประเสริฐ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๒๔/๘ ซอย พุทธมณฑลสาย ๒ ซอย ๒๑/๑ แยก ๘ แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร โดยนายพัชรพลฤกษ์ โคกสี เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๓๐๕๕๕๐๑๔๒๙๑๑ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือ รับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สจ.๑๐๐๓๑๕๕ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย โครงการจัดซื้อรถบรรทุกเครื่องจักรกล ขนาด ๑๒ ล้อ แบบท้ายลาด พร้อมวินช์ติดตั้งเครน ขนาด ๑๕ ตัน-เมตร สำหรับยกเครื่องจักรกลพร้อมกระเช้าไฟเบอร์กลาสทำงาน ในที่สูง จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๙,๘๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๖๔๒,๔๒๙.๙๑ บาท (หกแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบเก้าบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็น ของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ก

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบ แล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๑๒ (สิบสอง) หน้า

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้ขาย
(นายพัชรพลฤกษ์ โคกสี)



.....

๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก จำนวน ๑๔ (สิบสี่) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อคำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

๔.๑ หลังจากส่งมอบรถบรรทุก ๖ ผู้เสนอราคาจะต้องนำหลักฐานการจดทะเบียนกับกรมการขนส่งทางบกไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบรถบรรทุก

๔.๒ ในวันส่งมอบ ผู้เสนอราคาจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนดพร้อมใช้งาน

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ ศูนย์เครื่องจักรกลไทรน้อย ตำบลไทรน้อย อำเภไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ภายในวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ ฝ่ายจัดหาพัสดุ สำนักคลังองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องพร้อมทดสอบระบบทั้งหมดของรถบรรทุกเครื่องจักรกล ขนาด ๑๒ ล้อแบบท้ายลาด พร้อมวินชิตัดตั้งเครน ขนาด ๑๕ ตัน-เมตร สำหรับยกเครื่องจักรกลพร้อมกระเช้าไฟเบอร์กลาสทำงานในที่สูง ภายในศูนย์เครื่องจักรกลไทรน้อย ตำบลไทรน้อย อำเภไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ก่อนส่งมอบ เพื่อตรวจรับรถบรรทุกฯ ดังกล่าว

๕.๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาซื้อขายหลังจากผู้เสนอราคาฝึกอบรมการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรถบรรทุก ๖ เรียบร้อยแล้ว

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้ขาย

(นายพัชรพลฤกษ์)



ให้ใหม่ 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 ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่วิตติค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๔๙๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความเสี่ยงต่อทั้ง

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้ขาย
(นายพัชรพลฤกษ์ ศึกษ)



Handwritten signature of the buyer.

ของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตกลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมลายูเมื่อบริษัทผู้ขาย
ถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้
ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้น
คราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อ
ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขาย
พ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว
หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญา
ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖
และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคล
อื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา
ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็น
รายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตาม
สัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบาง
ส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของ
นั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตาม
สัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้อง
ให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย
เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดข้อพิพาท
ปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดย
(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ (ธงชัย เย็นประเสริฐ)
(ลงชื่อ)ผู้ขาย (นายพัชรพลกษ โคนสี)



๓๑

ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก
ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลัก
ประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือ
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตาม
จำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก
ผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย
แล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิด
จากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตาม
ความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข
และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้ง
เหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้น
สุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องใน
การที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจาก
ความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบโดยชัดแจ้งแล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้
ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้า
มาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้
บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุก
โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้า
ท่าก่อนบรรทุกของขึ้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้
บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขาย
จะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)
(นายพัชรพลกษ)



เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ขอพร้อมกับการส่งมอบสงของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก ผู้ซื้อ

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....

(นายพัชรพงศ์ โคกสี)

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นางสาวสิริยา โสธน)

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นางกานต์วี ทองโฉม)

เลขที่โครงการ ๖๔๐๘๗๓๑๐๐๗๕

เลขคมสัญญา ๖๔๑๐๐๑๐๐๑๙๕๘

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เจริญกิจพาณิชย์ประเสริฐ จำกัด เลขที่ ๑๒๔/๘ ตรอก/ซอย พุทธมณฑลสาย ๒ ซอย ๒๑/๑ แยก ๘ แขวง ศาลาธรรมสพน์ เขต ทวีวัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๗๐ โทรศัพท์ ๐๘๐๙๐๕๖๖๘๙ โดย นายพัชรพล กุศล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๓/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้า มี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
๑	จัดซื้อรถบรรทุกเครื่องจักรกล ขนาด ๑๒ ล้อ แบบท้ายลาด พร้อมวินช์ติดตั้งเครน ขนาด ๑๕ ตัน-เมตร สำหรับยกเครื่องจักรกลพร้อมกระเช้าไฟเบอร์กลาสทำงานในที่สูง จำนวน ๑ คัน	-	-	๑ โครงการ	๙,๘๒๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๙,๘๒๐,๐๐๐.๐๐	

(แก้ล้านแปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าให้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยินยอมอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยึดคืนค่าเสียหายอื่น ๆ

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



มีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคายื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ เช็ก เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๔๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายพัชรพฤกษ์ โคกลี)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6409160004126

รหัสอ้างอิง OTP WGgx

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๖๑๔๒๔๑๑

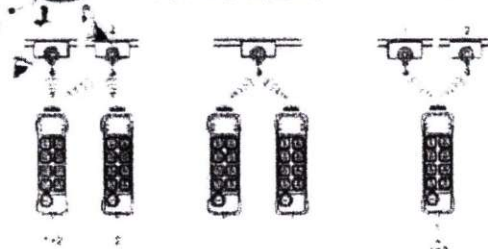
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



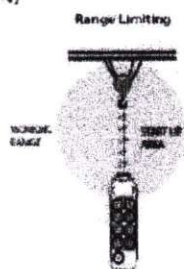


Special Function: multi-control system.

Each radio-controlled equipment can be programmed in such a way that they can operate in combined with dual mode transmitter in "Master & Slave" or "Take and Release" and also "Tandem" of double hoist and single transmitter.

Range Limiting Start.

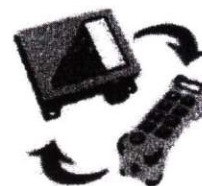
This function allows you to make the Start in limiting it to a security restricted area close to the radio receiver.



Two Way Radio Transmission.

Through the return signal from the receiver, you can activate the LED on the transmitter.

This function allows you to visually verify the inclusion of priority functions occurred.



Transmitter and Receiver Remote Pairing.

A copy of a transmitter to a receiver than can be done with a simple procedure of button presses.

Technical Data Sheet

TRANSMITTER		RECEIVER			
Certification	914 28 307 CHINA 10821A-898961620	CE Reference No. T121109W02		FC ID No. RN489896162JK01	
	Frequency	433.0525 > 434.7775 MHz			
Modulation Type	4GFSK	4GFSK			
Maximum operating distance	1000m	Sensitivity	-120dBm ± 1.2Kbps		
Control system frequency	P.L.L. multi frequency 140 ch.	P.L.L. multi frequency 140 channels			
Antenna impedance	50 ohm	50 ohm			
Typical response time command	50 > 100ms	50 > 100ms			
Power Supply	2 x (AA) alkaline battery	H - 30/400 Vdc / HV - 12/24 Vdc / HS - 16/206 Vdc / HM - 24/48 Vdc			
Antenna	Internal	External			
Average consumption	16mA @ 3Vdc	Power consumption in standby	16mA @ 2.20Vdc		
Transmission power	< 10dBm	< 100dBm			
Operating temperature	30°C > -25°C	30°C > -25°C			
Degree of protection	IP65	Relay Output	H - 2 stop + 2 start + 2 command HS - 2 stop + 2 start + 11 command HM - 2 stop + 2 start + 10 command	MOSFET output HV - 14 programmable output 2.5 Amps	
Overall Size and weight	K200/808 H193xL57xD51 mm - 290 g K1000/1212 H245xL57xD51 mm - 350 g	H - H142 x L141,2 x D58,5 (mm) - weight 800 g HV - H142 x L141,2 x D58,5 (mm) - weight 800 g HS - H190 x L184 x D64 (mm) - weight 1750 g HM - H279 x L200 x D98 (mm) - weight 2950 g			
Case Material	Nylon and fiberglass	Nylon and fiberglass IP65			

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

JUUKO CANADA - 2717 SYLVAIN ST. ROCKLAND, K4K1S6, ON CANADA

Tel. +1-855-888-1894 - Fax. +1-855-888-1894 - info@juukoradiocntrl.com

www.juuko.ca - www.juukoradiocntrl.com





VERIFICATION OF COMPLIANCE

This Verification of Compliance is hereby issued to the product designated below.

Product K series Remote Control Device

Model K808 Series, K1200, K1202, K1204, K1206, K1208, K1210, K1212, K1000, K1002, K1004, K1006, K1008, K1010, K800, K802, K804, K806, K808, K600, K602, K604, K606, K400, K402, K404, K200, K202

Trade name JUUKO

Applicant SHUN HU TECHNOLOGY CO., LTD
No.21, Zhonggong Rd., Xihu Township, Changhua County 514, Taiwan

Applicable Standard(s) ETSI EN 300 220-1 V 2.3.1: 2010
ETSI EN 300 220-2 V 2.3.1: 2010
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 2011-09
ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 2002-08
EN 55022:2010
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3: 2008
EN 61000-4-2:2009
EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010
EN 61000-4-4:2004+A1:2010
EN 61000-4-5:2006
EN 61000-4-6:2009
EN 61000-4-11:2004

Reference No. T121109W02

Test Laboratory Compliance Certification Services Inc.
No.11, Wugong 6th Rd., Wugu Dist.,
New Taipei City 24891, Taiwan. (R.O.C)
<http://www.ccsrf.com>
service@ccsrf.com

This device has been tested and found to comply with the stated standard(s), which is(are) required by the article 3 of the R&TE Directive of 1999/5/EC and the Council Directive of 2004/108/EC. The test results are indicated in the test report and are applicable only to the tested sample identified in the report.

Miller Lee / Wugu RF Certification Center
Date: May 30, 2013
ทำงาน 2013



程智科技股份有限公司
Compliance Certification Services Inc.



ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

Signature

Signature

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

Certificate of authorized Distributor

SHUN HUI Technology Co., Ltd
JUKO Industrial Radio Remote Co., Ltd

633/47, Rungtongjit Road, Bangkok 10310
THT PRO Co., Ltd
hereby authorized

เอกสารสำคัญให้ใช้
แบบท้ายลาพร้อมวันติดตั้งได้
ทำงานในที่สุด จำนวน 12 ชุด

ด้วยวิธีรับรหัส (key idding) เลขที่ 13/2564
Bangkok 10310

Effective as of May 22nd, 2013

JUKO



Representative



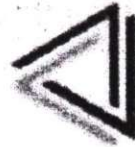
Signature

Signature

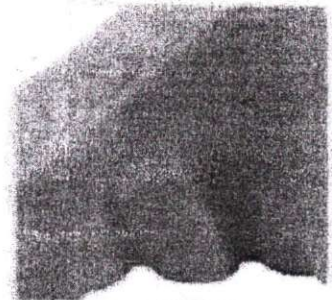
หมอนรองล้อคุณภาพสูง

ได้มาตรฐาน DIN 76051/E53

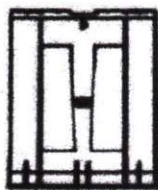
จากประเทศอิตาลี



LOKHEN



BORN TO
INNOVATE



WEIGHT = 1.25 KG

B198

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

WELL
INTERPARTS

บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด 182 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองสาคร เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Tel. (66) 2737 6961-3, (66) 2360 8841-3 Fax. (66) 2360 8844
WEB SITE: WWW.WELLINTERPARTS.COM E-MAIL: sales@wellinterparts.com

พันตำรวจเอก

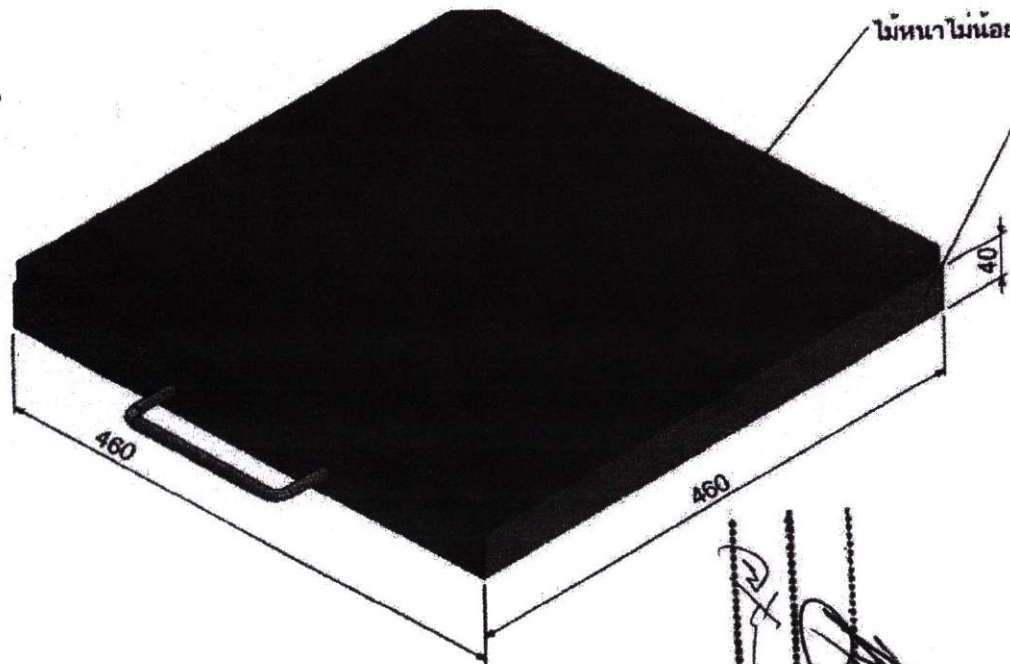
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



รูปแทนตัวถังรถบรรทุกเบรคแบบลอยลม
(ดูรายละเอียดในคู่มือ)

เบรคแบบลอยลม



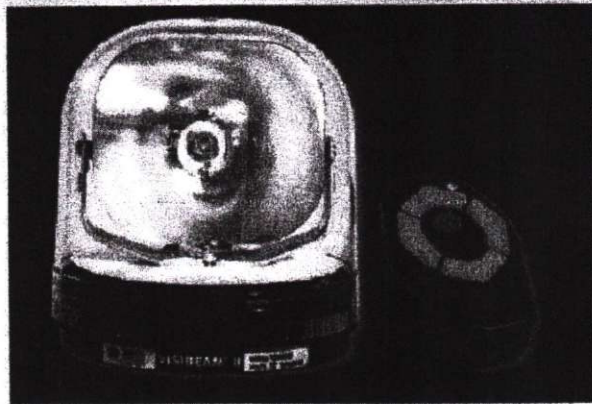
เลขระบุ...
เลขระบุ...
เลขระบุ...

แผ่นรองข้างข้าง จำนวน 2 ชิ้น/คัน
พร้อมของเก็บ+มีกฏแฉล็ค

2 ที่ล้ออเนกประสงค์

	ART NAME	รถ12ล้อท้ายลาด	Dep.No	TMS-45-64	T.M.S.	T.M.S. TRUCK INDUSTRY Co.,Ltd. tmstruck2013@gmail.com Tel.0821221310 Mr.THIPAKORN APPAMAKE Mg.E	HUGO AE4801 ENGINEERING DESIGN TEAM FM-DS-01 Rev.00 01/04/62
	FOR MODEL	ISUZU FYH77SDXFV	Rev. No	-			
	DRAWN BY	A THIPAKORN	Job No	SALE			
	DESIGN BY	A THIPAKORN	Date	2/9/2564			
			Scale	NA			

WIRELESS VISIBEAM SEARCHLIGHT



Federal Signal's Visibeam Goes Wireless

Federal Signal's Visibeam Wireless มีคุณภาพที่ถึงตัวผสมผสานระหว่างตัวโคมที่มีลักษณะเป็นโคมไฟหลอดคาร์บอนให้การกระจายแสงได้ดี กับหลอดที่ให้ค่าความสว่างสูง ประหยัดพลังงาน

การหมุน

ควบคุมการก้มเงยได้กว้างถึง 140 องศาและควบคุมการหมุนในแนวนอนได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่ต้องหมุนย้อนกลับ การถอดเปลี่ยนหลอดไฟทำได้สะดวกในอุ้งมือ ใช้หลอดไฟฮาโลเจน 100 วัตต์ (12 โวลท์) ให้ความสว่าง 125,000 แสงเทียน หรือ หลอดแบบ 65 วัตต์ (24 โวลท์) ให้ความสว่าง 90,000 แสงเทียน

รีโมทคอนโทรลที่ออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งาน

รีโมทคอนโทรลที่ออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งาน เหมาะสมกับขนาดของฝ่ามือของผู้ใช้งานปุ่มต่างๆบนรีโมทคอนโทรลมีขนาดใหญ่เพียงพอที่จะใช้ในขณะที่สวมถุงมือ มีตัวหนีบเข็มขัดที่ติดมากับรีโมทคอนโทรล ออกแบบเพื่อเก็บรักษาได้ง่ายไว้ที่เข็มขัดของผู้ใช้งานหรือแผ่นบังแดดรถยนต์

การใช้งาน

เหมาะกับการงานกู้ภัย พยาบาล งานตรวจการณ งานฉุกเฉิน เดินป่า แค้มป์ปิ้ง

.....ประธานกรรมการ.....
.....กรรมการ.....
.....กรรมการ.....

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

> คุณสมบัติพิเศษ

VISIBEAM ทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลไร้สาย

รีโมทคอนโทรลไร้สายออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งาน สามารถใช้งานได้ไกลถึง 10 เมตร

ตัวรีโมทคอนโทรลถูกออกแบบมาอย่างเหมาะสมสามารถใช้งานได้ในขณะที่ผู้ใช้งานสวมมืออยู่

ตัวโคม เปิด-ปิด ด้วยกลไกขั้วหมุนล็อก

ออกแบบให้มีกลไกหนีบเข็มขัดเพื่อเก็บเมื่อไม่ใช้งาน

มีเทคโนโลยีไร้สายที่ก้าวหน้าทำให้มีจำนวนรหัสคือฮ็อกไบท์จำกัดเพื่อความปลอดภัยสูงสุด

การหมุนแนวนอนต่อเนื่อง การปรับแนวตั้ง 140 องศา

ใช้หลอดไฟ 100 วัตต์ มาตรฐาน H3 (12 โวลท์) หรือ 65 วัตต์ (24 โวลท์) H3 (24 โวลท์)

รีโมทรีโมทคอนโทรล AA มาตรฐาน 2 ก้อน

มีระบบรักษาอายุการใช้งานแบตเตอรี่



.....

.....

รหัสสินค้า

620200	100 วัตต์ 12 โวลต์ แท่นยึดแบบถาวร
620201	100 วัตต์ 12 โวลต์ แท่นยึดแบบแม่เหล็ก
620202	65 วัตต์ 24 โวลต์ แท่นยึดแบบถาวร

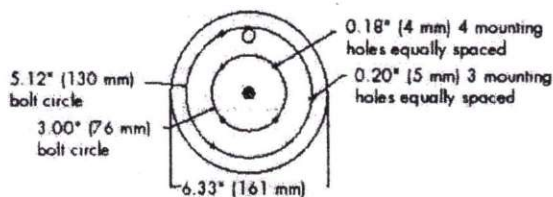
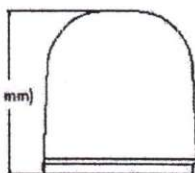
ทุกรหัสสินค้า เป็นสินค้าแบบรีโมทคอนโทรลไร้สาย

Wireless VisiBeam Specifications	
Voltage	12/24 VDC
Amp Draw	7.8 @ 12.8VDC (100W) 2.7 @ 25.6VDC (65W)
Candelas	90,000 (65W) 125,000 (100W)
Operating Frequency	433.92 MHz
Dimensions	
Diameter	6.5 in (165 mm)
Height	6.5 in (165 mm) - permanent mount 6.9 in (175 mm) - magnetic mount
Ship Weight	
	2.0 lbs (0.9 kg)



Belt clip design for easy storage when not in use

6.48" (164 mm)



.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

FEDERAL SIGNAL
Safety and Security Systems

2645 Federal Signal Drive, University Park, IL 60466-3195
Tel.: (800) 264-3579 • Fax: (800) 682-8022
www.fedsig.com

VisiBeam is a trademark of Federal Signal Corporation

©2000 Federal Signal Corporation MB016-1-100

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



.....

.....

SIAMONET

บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ต เน็ตเวิร์ค จำกัด

855, 857 อ.รามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230

สำนักงานใหญ่ ทะเบียนการค้าเลขที่ / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-42003-60-4

โทร.0-2945-8800 (Auto 10 คู่สาย) แฟกซ์. 0-2945-8700

www.MSmarshat.com ,E-mail: www.MSmarshat@gmail.com

หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ต เน็ตเวิร์ค จำกัด (SIAM INTER NETWORK CO.,LTD.) ได้รับการแต่งตั้งใน
เป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าประเภท คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์สว่านปรับหมุนกัมเมย และ
อิเล็กทรอนิกส์ไซเรนขยายเสียง (Electronic Siren) พร้อมอุปกรณ์ประจำประเทศไทย เพียงผู้เดียว
จาก FEDERAL SIGNAL CO.,LTD. บริษัท เฟดเชิร์ล ซิกแนล จำกัด ประเทศสหรัฐอเมริกา
ซึ่งมีโรงงาน ที่ผลิตสินค้า ตั้งอยู่ ในประเทศ สหรัฐอเมริกา และ สเปน เท่านั้น

ขอแต่งตั้ง บริษัท เจริญกิจพาณิชย์ประเสริฐ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 124/8 ซอยพุทธมณฑลสาย 2
ซอย 2/1 แยก 8 แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร เป็น ตัวแทนจำหน่ายสินค้า
ไฟสปอร์ตไลท์สำหรับใช้ปฏิบัติงานกลางคืน ให้กับ กรุงเทพมหานคร และ รับรองการสำรองอะไหล่ 5 ปี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



นาย ธรรมศักดิ์ พิทักษ์สินการ

กรรมการผู้จัดการ

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ต เน็ตเวิร์ค จำกัด



ตรวจสอบได้ที่ www.fedsig.com where to buy THAILAND

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ





KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THONBURI
INSTITUTE FOR SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH AND SERVICES
126 PRACHA-U-THIT RD., BANGMOD, THUNGKRU, BANGKOK 10140 THAILAND
Tel. +66 2470-9671-3, +66 2470-9664-7 Fax +66 2428-3374 <http://www.kmutt.ac.th>

Our ref : ISTRS/ ๕๐๒๕๑

March 31, 2011

Manager : AB CONFIRM CO., LTD.

Subject : Results of analysis for Candle Power Distribution Curve of Electrical Luminaire

Dear Sir :

The institute for Scientific and Technological Research and Services has analyzed your Candle Power Distribution Curve sample. Results are as follow.

Model : VisiBeam II Wireless

Lamp : Philips Halogen non-reflector 7724 100W GY6.35 12V 1CT

Luminous Flux : 2,550 lm/lamp

Number of Lamp : 1 lamp (s)

Housing Dimensions :

Diameter 161 mm

Height 164 mm



.....ประธานกรรมการ.....
.....กรรมการ.....
.....กรรมการ.....

พันตำรวจเอก

This report is not valid unless it carries the raised seal of the university and the signature of the responsible person.
This report is valid only for the specimen tested. It does not apply to other pieces of material or products.
The report is made by the same person who tested the specimen.

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



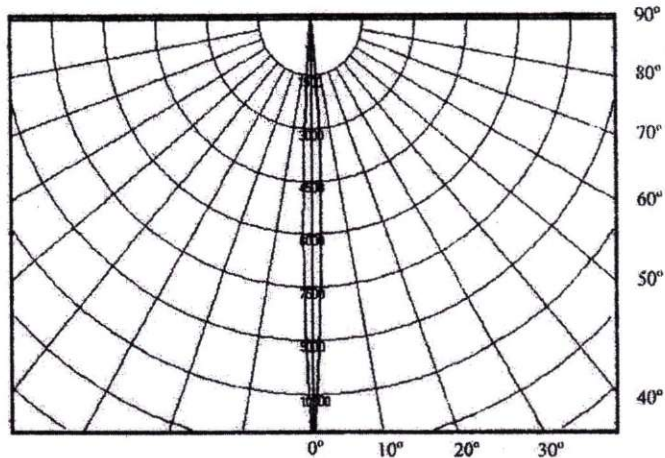
Signature

Our ref : ISTRS/ 5A2A9

Luminous Intensity Distribution : VisiBeam II Wireless (cd/klm)

Testing Distance : 5.0 m.

γ (deg)	Intensity
0	12,156.9
5	1,421.6
10	91.2
15	42.2
20	41.2
25	41.2
30	41.2
35	39.2
40	32.4
45	29.4
50	35.3
55	19.6
60	3.9
65	3.9
70	0.0
75	0.0
80	0.0
85	0.0
90	0.0



Maximum Intensity : 12,156.9 cd/klm (0°)

Beam Angle (50% of I_{max}) : 5.7°

Field Angle (10% of I_{max}) : 11.6°



Very truly yours,

Ch. Apainipat

(Assoc. Prof. Chansak Apainipat)

Lecturer responsible for verified.

N. Buranajant

(Asst. Prof. Nithi Puranajant)

Director Institute for Scientific and
Technological Research and Services.

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

VisiBeam II Wireless



พันตำรวจเอก

(รองฯ) (รองฯ) (รองฯ)

This report is not valid without the raised seal of the university and the authorized signature (รองฯ)
This report is valid only for the specimens tested. It does not apply to other pieces of material or products even though made by the same manufacturer.
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



817



AMCO  **VEBA**
GROUP

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการพาณิชย์ประเสริฐ





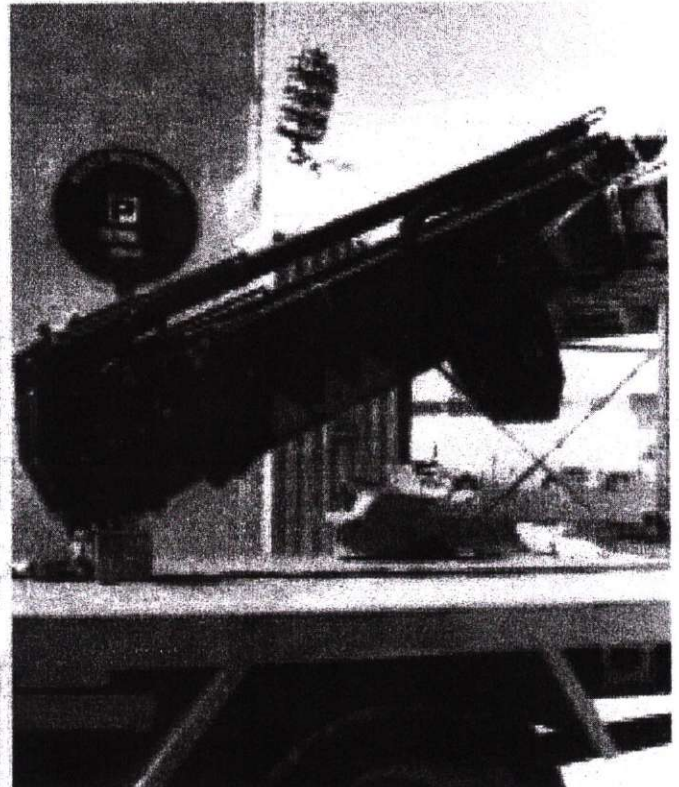
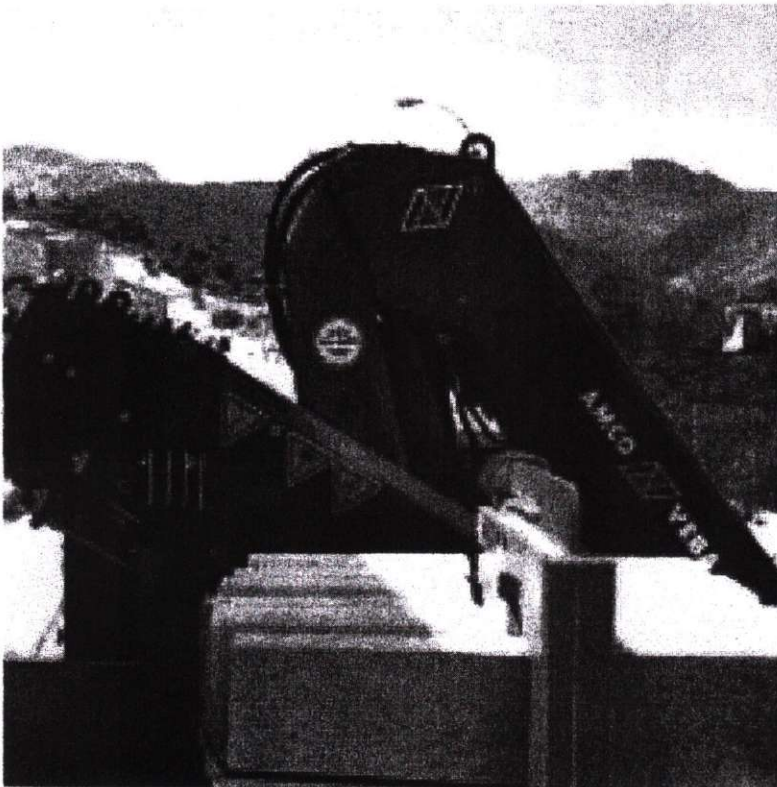
- Limitatore di momento
- Comandi bilaterali
- Sfili esagonali
- Mart. sfilo indipendenti
- Mart. stab. fissi
- Stabilizzatori allargabili idraulicamente
- Valvole flangiate
- Serbatoio olio
- Kit di montaggio
- Norma di progettazione: EN12999
- Classe di collaudo a fatica: B3
- Sprint Generation System (SGS)
- Electronic Black Box (EBB)
- Soft Descend Drive (SDD)



- Load limiting device
- Dual controls
- Hexagonal section extension
- Independent extension cylinders
- Fixed stabilizer cylinders
- Outriggers with hydraulic extension
- Flanged valves
- Oil tank
- Assembly kit
- Design in accordance with EN12999
- Fatigue test classification: B3
- Sprint Generation System (SGS)
- Electronic Black Box (EBB)
- Soft Descend Drive (SDD)



- Limiteur de moment
- Commandes bilatérales
- Extensions hydrauliques à section hexagonale
- Vérins hydrauliques à sortie indépendante
- Béquilles fixes
- Béquilles avec ouverture hydraulique
- Vannes bridées
- Réservoir pour huile
- Kit de brides de fixation
- Projeé e en accords aux normes: EN 12999
- Essai de fatigue avec classification: B3
- Sprint Generation System (SGS)
- Electronic Black Box (EBB)
- Soft Descend Drive (SDD)



817 15

Kg	15800*	7300	3620	2520
m.	1.0	2.15	4.36	6.23

817 25

Kg	15300*	7050	3520	2410	1830
m.	1.0	2.15	4.36	6.23	8.10

817 35

Kg	15000*	6880	3450	2320	1730	1370	1040	790	600
m.	1.0	2.15	4.36	6.23	8.10	10.05	12.0	14.10	16.20

817 45

Kg	14700*	6740	3370	2220	1620	1260	1040	790	600	460
m.	1.0	2.15	4.36	6.23	8.10	10.05	12.0	14.1	16.20	18.40

817 55

Kg	14400*	6585	3230	2100	1510	1160	935	790	600	460
m.	1.0	2.15	4.45	6.32	8.20	10.15	12.10	14.10	16.20	18.40

817 65

Kg	14000*	6430	3100	2000	1420	1060	845	700	600	460
m.	1.0	2.15	4.52	6.40	8.26	10.20	12.20	14.20	16.20	18.40

817/45

Jib 2s

Kg			535	480	435	360
m.			16.1	17.6	19.2	

(*) Portata teorica / Theoretical lifting capacity

พินตาตรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

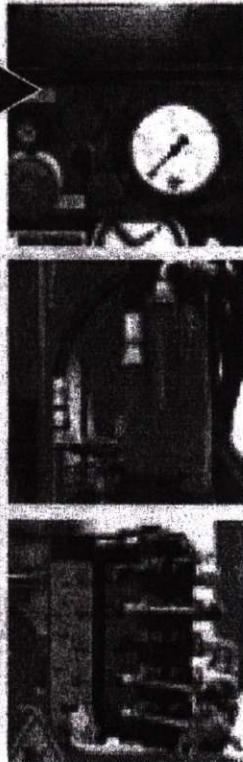
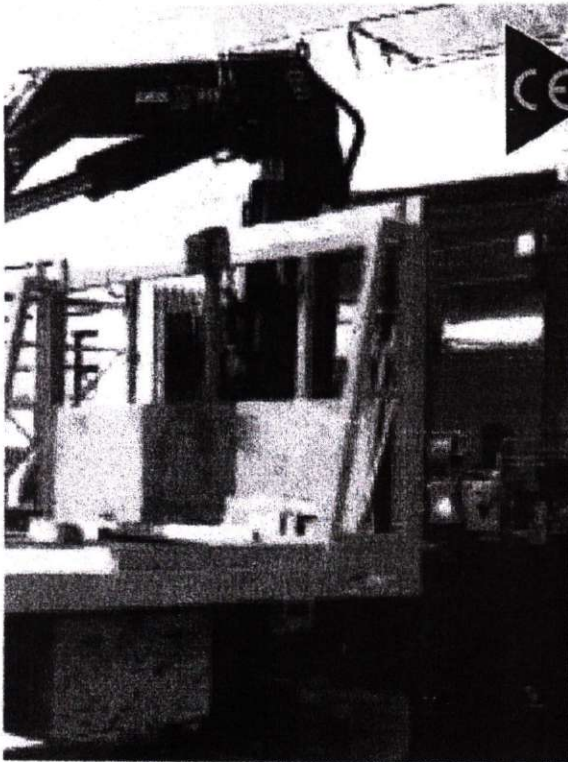
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



- Momentbegrenzer
- Beiseitige Kransteuerung
- Sechskantige Auszüge
- Unabhängige Auszugszylinder
- Fixed Zylinder
- Seitlich hydraulisch ausfahrbare Abstützungsbaine
- Ventile mit Flansch
- Ölbehälter
- Montagesatz
- Berechnungsnorm nach EN12999
- Ermüdungstest in Klasse: B3
- Sprint Generation System (SGS)
- Electronic Black Box (EBB)
- Soft Descend Drive (SDD)

- Limitador de momento
- Mandos bilaterales
- Brazos telescópicos hexagonales
- Cilindros extensión independientes
- Gatos estabilizadores fijos
- Estabilizadores extraíbles hidráulicamente
- Valvulas pilotadas
- Deposito aceite
- Kit de ensamblaje
- Norma del proyecto: EN12999
- Tipo de ensayo a la fatiga: B3
- Sprint Generation System (SGS)
- Electronic Black Box (EBB)
- Soft Descend Drive (SDD)

- Limitador de momento
- Comandos bilaterales
- Extensoes hexagonais
- Cilindros de extensao independentes
- Gatos estabilizadores fijos
- Estabilizador alongadohidráulicamente
- Válvulas de segurança
- Deposito de óleo
- Kit de montagem
- Norma de protecao EN12999
- Typo de Ensayo a la fatiga: B3
- Sprint Generation System (SGS)
- Electronic Black Box (EBB)
- Soft Descend Drive (SDD)



Optional

Radiocomando multifunzione abbinato a distributore proporzionale compensato (Danfoss)
Radio remote control system with pressure compensated valve block (Danfoss)
Radio-commande multifonctions (Danfoss)
Multifunktions-Runtfunkbedienung (Danfoss)
Radiocontrol multifunciones (Danfoss)
Controlo remoto multifuncional (Danfoss)



US system



CE

B3

AMCO VEBA



พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

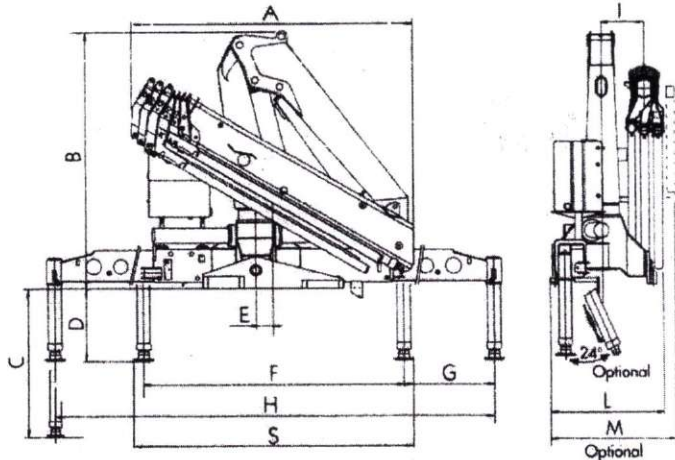
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

[Signature]

[Signature]

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

	15	25	35	45	55	65	45/2
S	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
A	2165	2210	2275	2370	2440	2495	2490
B	2295	2295	2295	2295	2295	2295	2490
C	1244	1244	1244	1244	1244	1244	1244
D	624	624	624	624	624	624	624
E	150	150	150	150	150	150	150
F	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
G	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
H	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
I	490	490	490	490	490	490	490
L	970	970	1000	1000	1000	1000	1000
M	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1140



MOMENTO DI SOLLEVAMENTO
MAX. LIFTING MOMENT
MOMENT D'ELEVATION MAX.
MAX. AUFLIEBEMOMENT
MOMENTOS DE ELEVACION
MOMENTO DE ELEVACAO MAX.
(t.m.)

817	15	25	35	45	55	65
base	15,8					

SBRACCIO MAX. VERTICALE
MAX VERTICAL REACH
LONGEUR DU BRAS VERTICALE
MAX VERTIKAL REICHWEITE
ALCANCE MAX. VERTICAL
ALCANCE MAX. VERTICAL
(m.)

817	15	25	35	45	55	65
hyd.	9,9	11,8	13,8	15,7	17,8	19,8
man.			19,8	22,0	22,0	22,0
J.2s hyd.				21,2		
J.2s man.				22,8		

ANGOLO DI ROTAZIONE
SLEWING ANGLE
ANGLE ROTATION
SCHWENKBEREICH
ANGULO DE ROTACION
ANGULO DE ROTACAO
(°)

817	15	25	35	45	55	65
base	410°					

VELOCITÀ DI ROTAZIONE
SLEWING SPEED
VITESSE DE ROTATION
DREHGESCHWINDIGKEIT
VELOCIDAD DE ROTACION
VELOCIDADE DE ROTACAO
(180°)

817	15	25	35	45	55	65
base	17s					

PENDENZA MAX. DI LAVORO
MAX WORKING HEEL
DEVERS MAXI DE TRAVAIL
MAX. ARBEITSNEIGUNG
INCLINACIÓN MAX. DE TRABAJO
PENDÊNCIA MAX. DE TRABALHO
(°)

817	15	25	35	45	55	65
base	4°					

PRESSIONE D'ESERCIZIO
WORKING PRESSURE
PRESSION DE SERVICE
BETRIEBSDRUCK
PRESSION DE TRABAJO
PRESSAO DE TRABALHO
(bar)

817	15	25	35	45	55	65
base	310					

PESO GRU SENZA STABILIZZATORI
CRANE WEIGHT WITHOUT STABILIZER
MASSE GRUE SANS STABILISATEURS
KRANGEWICHT OHNE ABSTÜTZUNGEN
PESO DE LA GRUA SIN GATOS
PESO DA GRUA SEM ESTABILIZADORE
(kg.)

817	15	25	35	45	55	65
base	1770	1910	2030	2150	2250	2340
lb				2460		

PESO STABILIZZATORI
WEIGHT OF STABILIZERS
POIDS DES STABILISATEURS
GEWICHT DER ABSTÜTZUNGEN
PESO GATOS EXTENSIBLES
PESO DOS ESTABILIZADORES
(kg.)

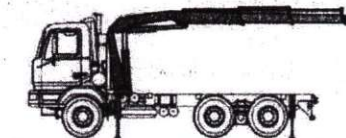
817	15	25	35	45	55	65
base	360					

CAPACITÀ SERBATOIO OLIO
OIL TANK CAPACITY
CONTENANCE RÉSERVOIR HUILE
ÖLBEHALTERHINHALT
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO ACEITE
CAPACIDADE DO DEPOSITO DE OLEO
(l.)

817	15	25	35	45	55	65
base	130					

PORTATA AL DISTRIBUTORE
OIL HYDRAULIC DISCHARGE TO THE DISTRIBUTOR BOX
DÉBIT D'HUILE HYDRAULIQUE AU DISTRIBUTEUR
HYDRAULISCHE ÖL TRAGFÄHIGKEIT ZUM STEUERUNG
CAUDAL AL DISTRIBUIDOR
DESCARGA DE OLEO HIDRAULICO AO DISTRIBUIDOR
(l/min.)

817	15	25	35	45	55	65
base	32					



Autocarro consigliato
Recommended truck
Camion conseillé
Camion aconsejado
Camiao aconselhado

Passo - Wheelbase - Empattement - Passo: 3690 mm. M.T.T. ton 17
G.V.W. ton 17

ACCESSORI

- Prolunghe meccaniche
- Stabilizzatori girevoli
- Attivazione elementi supplementari
- Posto di manovra in alto
- Verricello
- Comando a distanza

ACCESSORIES

- Manual extensions
- Turning stabilizers
- Supplementary element activation
- Top seat
- Winch
- Remote control

ACCESSOIRES

- Rallonges mécaniques
- Stabilisateurs pivotants
- Activation élément supplémentaires
- Siège en haut
- Treuil
- Commande à distance

ZUBEHOERE

- Manuelle Verlängerungen
- Schwenkbare Abstützbeine
- Zusatzfunktionen für Zange, Dreh servo,.....
- Hochsitz
- Winde
- Fernsteuerung

ACCESORIOS

- Prolongaciones mecánicas
- Gatos giratorios
- Activación elementos suplementarios
- Puesto de maniobra arriba
- Cabrestante
- Mando a distancia

ACCESORIOS

- Prolongaciones mecánicas
- Estabilizadores giratorios
- Activacao de elementos suplementarios
- Posto de manobra no cimo
- Guicho
- Comando a distancia

Dati, descrizioni e illustrazioni sono indicativi e non impegnano Amco Veba. Gru prodotte e/o commercializzate da Amco Veba - Data, descriptions and illustrations are merely indicative and not binding. Cranes manufactured and marketed by Amco Veba - Les données, descriptions et illustrations sont uniquement indicatives et n'engagent pas Amco Veba. Grues produites et/ou vendues par Amco Veba - Angaben, Beschreibungen und Abbildungen sind weisend und verpflichten nicht Amco Veba. Die Krane werden von Amco Veba hergestellt und/oder vermarktet - Los datos, las descripciones y las ilustraciones son indicativos y no implican compromiso para Amco Veba. Gruas producidas y/o comercializadas por Amco Veba - Os dados as descrições e ilustrações são indicativos e não comprometem Amco Veba. Guindastes produzidos e/ou comercializados pela Amco Veba.

AMCO Veba
GROUP

817



Amco Veba s.r.l.

Via Einstein, 4

42028 Poviglio (RE) Italy

Tel. +39 0522 40.80.11

Fax +39 0522 40.80.80

E-mail: commerciale@amcoveba.it

www.amcoveba.com

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001/2000



บริษัท เจริญกิจพาณิชย์ประเสริฐ จำกัด

๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่นๆ

รถบรรทุกเครื่องจักรกล ขนาด ๑๒ ล้อ แบบท้ายลาด พร้อมวินช์ติดตั้งเครน ขนาด ๑๕ ตัน-เมตร

สำหรับยกเครื่องจักรกลพร้อมกระเช้าไฟเบอร์กลาสทำงานในที่สูง มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถบรรทุก ๑๒ ล้อ แบบ ๘ x ๔
- ใช้สำหรับบรรทุกเครื่องจักรและมีจำหน่ายพร้อมหลายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป พร้อมเครนไฮดรอลิก

ขนาด ๑๕ ตัน-เมตร สำหรับยกเครื่องจักรกล

- พร้อมกระเช้าสำหรับทำงานในที่สูง
- เป็นรถที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน
- เป็นรถใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที
- ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ มม.
- น้ำหนักรวมของตัวรถและน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ กก.
- ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กม./ชม.

๔.๒ ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ
- ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงแบบฉีดตรง
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมาย มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ (ยูโร ๓) หรือดีกว่า



.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการช่วยประเสริฐ
.....กรรมการช่วยประเสริฐ
.....กรรมการช่วยประเสริฐ

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

บริษัท เจริญกิจพาณิชย์ประเสริฐ จำกัด

- ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๙,๘๐๐ ซีซี
- มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที
- มีแรงบิดสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๔๕ กก. - ม. ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที
- กรองอากาศเป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- ตัวรถและเครื่องยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อประโยชน์ในการซ่อมและสั่งซื้ออะไหล่

๔.๓ ระบบถ่ายทอดกำลัง

- เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๙ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๔.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยเป็นแบบขับทางขวา มีระบบช่วยผ่อนกำลัง พร้อมถุงลมนิรภัย
- รายละเอียดอื่น ๆ เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๔.๕ ระบบเบรก

- ระบบเบรก มีระบบผ่อนกำลัง ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- มีเบรกมือ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- มีเบรกช่วยหรือเบรกโอเลียว ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔.๖ ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบแรงเคลื่อนไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- ใช้แบตเตอรี่ ขนาดมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ใช้ Alternator ขนาดมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- มีไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วน และถูกต้องตามกฎหมายจราจรตามที่กรมการขนส่งทางบกประกาศกำหนด และตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- มีฝาครอบแบตเตอรี่ พร้อมมุกญแจล็อกแข็งแรง
- สัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Back up Alarm) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗ ระบบช่วงล่าง

- เพลาหน้า ๒ เพลา ใช้ล้อเดี่ยวข้างละเส้น และเพลาหลัง ๒ เพลา ใช้ล้อคู่ข้างละคู่
- ระบบช่วงล่างให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๔.๘ มาตรฐานอุปกรณ์วัด ประกอบด้วย

- สัญญาณไฟเตือนหรือมาตรวัด ความเร็ว ระยะทาง ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง อุณหภูมิ เครื่องยนต์ไฟชาร์จแบตเตอรี่ ความดันน้ำมันหล่อลื่น และอุปกรณ์วัดอื่น ๆ ที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดให้มีให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- มาตรหรืออุปกรณ์วัดความเร็วและระยะทาง

๔.๙ ระบบเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลิตร
- ฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นกุญแจล็อกในตัว

๔.๑๐ ระบบขับเคลื่อนของเพลาท้าย

- ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



บริษัท เจริญกิจพาณิชย์ประเสริฐ จำกัด

๔.๑๑ ตัวรถ

- ตัวรถบรรทุกทุกด้านหน้าเป็นแก๊ง ประตุมิกระจกเลื่อนขึ้นลงได้มีกุญแจถือคปรตตามแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

- กระจกทุกบานต้องเป็นกระจกที่มีมาตรฐานของผู้ผลิต
- มิกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อก
- กระจกทุกบานต้องติดฟิล์มกรองแสงที่ได้มาตรฐานถูกต้องตามกฎหมายจราจรตามที่กรมการ

ขนส่งทางบกประกาศกำหนด และตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

- ที่บังแดดชนิดพับเก็บได้ทั้งด้านพนักงานขับและผู้โดยสารด้านหน้าตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

- มีเข็มขัดนิรภัยเป็นแบบยัด ๓ จุด สำหรับพนักงานขับและผู้โดยสารด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

- เบาะนั่งด้านคนขับและผู้โดยสารด้านหน้า ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทำความเย็นชนิดมีหัวจ่ายแบบฝังซึ่งสามารถจ่ายลมเย็นให้กับ

พนักงานขับและผู้โดยสารด้านหน้าตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

- ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ CD - MP3 รายละเอียด ดังนี้
- เครื่องรับวิทยุสามารถรับได้ทั้งระบบ AM และ FM เป็นระบบหาคคลื่นแบบดิจิตอล
- สามารถเล่นแผ่นได้ไม่น้อยกว่า CD/MP3
- ติดตั้งลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ผ้ายางปูพื้นรถและรองฝุ่นในแก๊ง
- ติดตั้งอุปกรณ์ลากทั้งหน้า/หลังรถ
- กันชนหน้าเป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- ยางรถ ขนาดยางตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด พร้อมที่เก็บ
- มีแผ่นยางกันโคลนสำหรับล้อ
- บนหลังคาแก๊งติดตั้งโคมสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดอิเล็กทรอนิกส์แบบกระพริบแบบ ๒ ชั้น

ขึ้นในเป็นโคมสีเหลืองทรงกระบอก หลอดไฟแบบซินอน มีอุปกรณ์ป้องกันการสลับขั้ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางและความสูงของเลนส์ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มม. โคมขึ้นนอกเป็นแบบใส มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเลนส์ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มม. และความสูงรวมไม่น้อยกว่า ๒๑๐ มม. ฐานทำด้วย สเตนเลส ใช้ได้กับกระแสไฟ ๑๒V/๒๔V เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐาน IP๕๖ (มาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำได้จากทุกทิศทาง) จำนวน ๑ ชุด (ผู้เสนอราคา แนบแค็ตตาล็อก เอกสารการทดสอบมาตรฐานและหนังสือรับรองให้เป็นที่ประจักษ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากตัวแทนจำหน่ายหลักในประเทศมาเพื่อประกอบกรวดรวม) พร้อมแนบแค็ตตาล็อก ผ่านระบบในวันที่ยื่นเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์

- ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการปฏิบัติงานด้วย GPS (ระบบเรียลไทม์ (Real-time system)) และผ่านการรับรองจากกรมขนส่งทางบกหรือหน่วยงานที่ควบคุม(แนบเอกสารยืนยัน) มีลิขสิทธิ์การใช้โปรแกรมแผนที่ (แนบเอกสารยืนยัน) สามารถบันทึกข้อมูลการทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน และมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๕ Mb ความผิดพลาดของตำแหน่งไม่เกินกว่า ๕ เมตร สามารถแจ้งเวลาการสตาร์ทและดับเครื่องยนต์ได้ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศ ผ่านระบบในวันที่ยื่นเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



บริษัท เจริญกิจพาณิชย์ จำกัด

- ด้านท้ายรถติดแผ่นสะท้อนแสงเป็นแผ่นสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืน สีแดงหรือสีเหลือง อย่างใดอย่างหนึ่งที่ด้านท้ายรถ ด้านข้างรถติดแผ่นสะท้อนแสงสีขาวหรือสีเหลืองอย่างใดอย่างหนึ่งที่ด้านข้างของรถทั้งสองข้าง ตำแหน่งการติดตั้งต้องถูกต้องตามประกาศกรมการขนส่งทางบก แผ่นสะท้อนแสงมีลักษณะผิวเรียบเป็นมัน มีลายเป็นรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดทั่วทั้งแผ่น พร้อมรีดปิดผนึกขอบด้วยความร้อน เพื่อป้องกันความชื้น ฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกแทรกซึมลงสู่พื้นผิว ด้านในวัสดุของแผ่นสะท้อนแสงเป็นชนิดให้ความส่องสว่างสูงพิเศษแผ่นสะท้อนแสงเป็นชนิดมีกาวในตัว เทียบเท่าหรือดีกว่า (ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อก หนังสือรับประกันการใช้งาน อายุการรับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทผู้ผลิต และมีหนังสือทดสอบคุณสมบัติการยึดติดและทดสอบอุณหภูมิจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ในประเทศไทยมาเพื่อประกอบการพิจารณา)

๔.๑๒ ลักษณะพื้นบรรทุกท้ายลาด

๔.๑๒.๑ กระบะบรรทุกท้ายลาด

- มีโครงสร้างแข็งแรง ประกอบติดตั้งอย่างประณีต มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ มิลลิเมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ มิลลิเมตร สามารถขยายพื้นที่บรรทุกด้านข้างแบบเก็บได้ มีความกว้างข้างละไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร ด้านข้างทั้งสองข้างติดตั้งหูตัวสำหรับผูกมัดสิ่งของ หรือเครื่องจักรข้างละไม่น้อยกว่า ๕ ตัว ต้องประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารโรงงานประกอบ และเอกสารวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ระดับสามัญขึ้นไป พร้อมเซ็นรับรองแบบ Drawing

- พื้นกระบะปูด้วยไม้เนื้อแข็ง ความหนาไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร บริเวณหลังหัวเก๋งมีโครงเหล็กกันกระแทกหัวเก๋งจากเครื่องจักรเกว พร้อมติดตั้งไฟสปาร์ตไลท์

- โครงสร้างแนมเฟรมกระบะทำด้วยเหล็กโวด์แฟรงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐x๑๐๐x๕x๘ มิลลิเมตร มีเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร ร่องระหว่างซี่ซี่กับพื้นกระบะ

- คานขวางทำจากเหล็กโวด์แฟรงค์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐x๗๕x๕x๗ มิลลิเมตร ติดตั้งแบบเจาะร้อยเข้ากับคานตามยาวตลอดเส้นไม่มีการตัดต่อ

- ขอบพื้นทำจากเหล็กทรงน้ำขนาด ๖ นิ้ว

- ด้านท้ายของกระบะบรรทุกทำพื้นลาดเอียงปูด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร พร้อมติดตั้งแท่งเหล็กกันลื่นระยะห่าง ๑๐๐ มิลลิเมตร

- ขอบพื้นติดตะเก็น หรือหูตัว และติดตั้งรูข้างแบบพับได้ข้างละไม่น้อยกว่า

๖ จุด

- ด้านท้ายสุดติดตั้งสะพานทำด้วยเหล็กรูปพรรณแนมขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ความกว้างของสะพานแต่ละข้างไม่น้อยกว่า ๗๕๐ มิลลิเมตร สำหรับให้เครื่องจักรขึ้น - ลง จำนวน ๒ สะพานสามารถยกขึ้นลงได้ด้วยระบบไฮดรอลิกพร้อมกัน

- ติดตั้งชุดวินช์ ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ชุดวินช์อยู่ตรงกลางด้านหน้าของกระบะบรรทุก ขนาดไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัม

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงไม่น้อยกว่า ๑๕ มม. และความยาวไม่น้อยกว่า ๒๗ เมตร พร้อมตะขอชุดลาก ความดันน้ำมันไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ บาร์

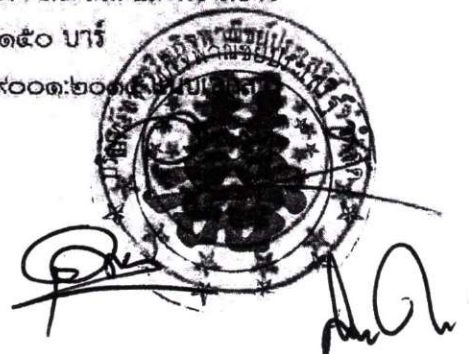
- ชุดวินช์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

ประกอบในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



บริษัท เจริญกิจพาณิชย์ประเสริฐ จำกัด

- มีใช้ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๘ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร พร้อมตะขอและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสำหรับผูกมัดเครื่องจักรจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด
- มีอุปกรณ์ผูกมัดเครื่องจักรแบบ Lashing ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ตัน ความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุดสามารถใช้งานได้ทันที จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด
- กระบอกล้อรถบรรทุกสำหรับยกขึ้น-ลงสะพานท้าย จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง มอก.เลขที่ ๙๓๕-๒๕๓๘ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร และผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารในวันที่ยื่นเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์
- ชุดวาล์วควบคุมสะพานท้ายและวินช์ แบบรีโมทไร้สายสามารถควบคุมได้ในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร และไม่เกิน ๑๐๐ เมตร ชุดรีโมทควบคุมได้รับรองมาตรฐาน CE และสามารถป้องกันฝุ่นละอองและน้ำมาตรฐาน IP๖๕ พร้อมแนบเอกสารในวันที่ยื่นเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์
- ด้านท้ายรถติดตั้งขาข้างล้อรถบรรทุก จำนวน ๑ คู่ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.เลขที่ ๙๓๕-๒๕๓๘ พร้อมแนบรูปแบบแสดงการติดตั้งในวันที่ยื่นเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๓ สีและเครื่องหมาย

- สีตัวรถเป็นสีเหลือง (HIGHWAY YELLOW)
- ผู้ขายต้องพ่นสารกันสนิมบริเวณห้องเครื่องยนต์ตามตะเข็บใต้ท้องรถได้ทั้งโคลนแชลซีให้เรียบร้อย พร้อมใบรับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- หัวแก๊สต้องมีตราเครื่องหมายส่วนราชการ บริเวณประตูด้านหน้าทั้งสองข้าง
- กระงะก้านหน้าติดสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงาน

๔.๑๔ อุปกรณ์ติดรถ

- ที่ตั้งแบตเตอรี่เป็นที่เหมาะสม แข็งแรงมีที่รัดกุมและถูกแจ็กและสามารถบำรุงรักษาได้สะดวก
 - ฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดมีกุญแจล็อกในตัว
 - มีตะขอลากชูงได้ทั้งหน้าและหลังที่มีมั่นคงแข็งแรง
 - หมอนหนุนกันล้อไม่น้อยกว่า ๔ ตัวสำหรับกันล้อลื่นเมื่อรถจอดหรือวิ่งขึ้นเนิน
- หมอนหนุนจะต้องได้รับมาตรฐาน DIN๗๖๕๓/E๕๓ โดยแนบเอกสารมาแสดงใบรับรอง.....กรรมการ
- มีอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

เอกสารประกวดราคา

- มีแผ่นรองเท้าข้างกันขูด ขนาด ๔๕ x ๔๕ x ๕ เซนติเมตร จัดทำด้วยวัสดุทนทาน
- หุ้มขอบด้วยแผ่นเหล็กความกว้างเท่ากับความหนาของแผ่นรองเหล็กหุ้มมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. และมีหูหิ้วเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย จำนวน ๒ ชิ้น พร้อมที่เก็บและมิกญแจล็อกได้

๔.๑๕ ระบบไฟฟ้า

- ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ตามระเบียบกรมการขนส่งทางบก
- ไฟสปอร์ทไลท์ชนิดรีโมทคอนโทรลสำหรับใช้ปฏิบัติงานกลางคืน รอบตัวโคมทั้งหมดมีลักษณะเป็นโคมใส่ด้วยโพลีคาร์บอเนต สามารถเปิดออก-ปิดเข้าด้วยเกลียวหมุนล็อกให้ความสว่างไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ แสง เทียน หมุนแนวนอนได้โดยรอบอย่างต่อเนื่อง กัม-เงยไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา สามารถปรับความสว่างได้โดยรีโมทคอนโทรลไร้สายได้ไกลไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางโคมไฟไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



บริษัท เจริญกิจพาณิชย์ประเสริฐ จำกัด

๑๖๐ มม. สูงไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มม. ตัวรีโมทคอนโทรลมีคิลิปสำหรับหนีบเข็มขัดเมื่อใช้งานภาคสนามโดยใช้ถาดขนาด AA เพื่อสะดวกในการ ใช้งานจำนวน ๑ ชุด และมีหนังสือทดสอบการกระจายแสงจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ในประเทศไทยพร้อมหนังสือรับรองการมีอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากตัวแทนจำหน่ายหลัก ในประเทศเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมแนบแค็ตตาล็อก ผ่านระบบในวันที่ยื่นเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๖ เครนไฮดรอลิก สำหรับยกย้ายเครื่องจักรกล

- เครนไฮดรอลิกแบบแขนพับ เป็นชนิดพับเก็บได้ ติดตั้งด้านหลังเก๋งรถ ๑๒ ล้อ
- ปัมไฮดรอลิกใช้กำลังงานจากเครื่องยนต์ ผ่านชุด Power Take Off ปะข้าง
- เป็นเครนไฮดรอลิกแบบแขนพับที่ได้รับมาตรฐานสากล EN ๑๒๙๔๙ หรือการผลิตได้

มาตรฐานอุตสาหกรรม ISO ๙๐๐๑ โดยมีหลักฐานแนบมาเพื่อประกอบการพิจารณา

- เป็นเครนไฮดรอลิกรุ่นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- เป็นยี่ห้อ รุ่น ที่มีตัวแทนจำหน่ายอะไหล่พร้อมศูนย์บริการหลังการขายใน

ประเทศไทย

๔.๑๗ คุณสมบัติด้านเทคนิค

- เครนไฮดรอลิกแบบแขนพับ (Hydraulic Crane) มี Lifting Moment ไม่น้อยกว่า

๑๕ ตัน-เมตร

- เมื่อยึดแขนเครนออกสุดด้วยระบบไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน
- ที่ระยะ ๕.๓๕ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓,๕๕๐ กก.
- ที่ระยะ ๘.๑ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๗๓๐ กก.
- ที่ระยะ ๑๐.๐๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๗๐ กก.
- เครนหมุนได้รอบตัว (Slewing Angle) ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา
- เครนติดตั้งด้านบน (Top seat) พร้อมชุดบังคับ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีชุดระบายความร้อนของน้ำมันไฮดรอลิก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เครนมีช่องค่อน้ำมันไฮดรอลิก เพิ่ม 1 ช่อง สำหรับต่ออุปกรณ์ไฮดรอลิกเพิ่ม
- เครนมีระบบป้องกันความเสียหายเมื่อหยุดหมุนโดยกระทันหัน (Slewing Anti Shock)
- ระบบปัมไฮดรอลิกของเครน ต้องการแรงดันขณะทำงานไม่น้อยกว่า 290 บาร์
- ปัมไฮดรอลิก สามารถจ่ายน้ำมันไฮดรอลิกได้ไม่น้อยกว่า 30 ลิตร/นาที
- ความจุของถังน้ำมันไฮดรอลิกเพียงพอต่อการใช้งานทุกลักษณะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำมันไฮดรอลิกและวัดอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิก
- ใช้ น้ำมันไฮดรอลิกที่จัดจำหน่ายในประเทศไทย



๔.๑๘ ระบบความปลอดภัย

- วาล์วคัตน้ำมันสำหรับการทำงานในทุกหน้าที่การทำงาน (Relief valve for every function)
- วาล์วคัตน้ำมันหลัก (Main Relief Valve) เพื่อป้องกันมิให้น้ำหนักเกินพิกัดของเครน (Over Load)
- มีระบบนิรภัย สำหรับระบบไฮดรอลิก ในกรณีสายไฮดรอลิกแตกหรือขาด

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เจริญประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



บริษัท เจริญกิจพาณิชย์ประเสริฐ จำกัด

๔.๑๙ ขนาดและน้ำหนัก

- เครื่องรวมชาค้ายันน้ำหนักมาตรฐานไม่เกิน 2,460 กก.
- เครื่องมีความสูงเมื่อพับเก็บไม่เกิน 2,300 มม. วัดจากฐานเครื่อง
- เครื่องมีความกว้างเมื่อพับเก็บไม่เกิน 2,520 มม.
- มีชาค้ายันตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ชาค้ายันที่ฐานเครื่องเมื่อดึงออกสุดมีระยะห่างระหว่างชาค้ายันตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒๐ การประกอบติดตั้งกับตัวรถ

- เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครื่องไฮดรอลิกแบบแขนพับ และมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- มีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเป็นผู้รับรองแบบและตรวจสอบการติดตั้ง และแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพระดับไม่น้อยกว่าวิศวกรรมสามัญมาพร้อมกับการเสนอราคา

๔.๒๑ อุปกรณ์และเครื่องมือ

เครื่องมือประจำรถขนาดตามระบบของรถ ตามรายการดังนี้

- แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน ๑ ชุด
- อุปกรณ์ในการถอดล้อ ๑ ชุด
- ประแจเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มม. ๑ ตัว
- คีมล็อก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ มม. ๑ ตัว
- กระบอกอัดจาระบีพร้อมสายอ่อน ๑ อัน
- ไขควงแบน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ มม. ๑ ด้าม
- ไขควงแฉก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ มม. ๑ ด้าม
- คีมปากกว้าง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ มม. ๑ ตัว
- ประแจทวน (ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว) ๑ ชุด
- ประแจปากตาย (ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว) ๑ ชุด
- ประแจล็อกพร้อมด้ามขันตามระบบของรถไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น พร้อมกล่องบรรจุ ๑ ชุด
- ค้อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑.๕ ปอนด์ ๑ อัน
- เครื่องดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ปอนด์ ๑ ถัง
- กระเช้าไฟเบอร์กลาสรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กก. สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้

ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ โวลต์ พร้อมแนบหนังสือรับรองการทดสอบกระเช้า

- เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงสำหรับทำความสะอาด เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงที่ติดมากับรถ
เครื่องยนต์เบนซินสูบเดียว ๕ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า สตาร์ทด้วยเชือกหรือไฟฟ้า สามารถฉีดน้ำแรงดันสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ บาร์ ฉีดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖ ลิตรต่อนาที มีล้อ มีข้อจับเข็น และอุปกรณ์พร้อมใช้งาน
เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ประกอบกิจการประเภท
เครื่องยนต์เบนซินขนาดเล็กและเป็นโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ หรือ ได้รับการรับรองจาก
หน่วยงานราชการเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (แนบเอกสารที่ระบุประกอบการพิจารณา) ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองวัสดุอะไหล่ของเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อสำรองไว้ซ่อม หรือจำหน่ายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



บริษัท เจริญกิจพาณิชย์ประเสริฐ จำกัด

- ชุดไฟสัญญาณจราจรนำทางเดินรถ มีลักษณะการใช้งานเพื่อเป็นสัญญาณเตือน และนำทางเดินรถให้ผู้ขับขี่ทางหลักในขณะการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่บนผิวทางจราจร เป็นสัญญาณไฟแบบ LED จำนวน 10 เครื่อง/1 ชุด บรรจุอยู่ในชุดบรรจุภัณฑ์แบบมีหูหิ้ว ได้รับมาตรฐาน IP 65 และทนแรงกดทับได้ไม่น้อยกว่า 30,000 ปอนด์ ไฟสัญญาณแต่ละเครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า 3.5" x 4.25" x 1" (กว้าง x ยาว x หนา) น้ำหนักไม่เกิน 0.7 ปอนด์ ประกอบด้วยหลอดไฟ LED ด้านข้าง 12 หลอด และด้านบน 4 หลอด สัญญาณไฟแต่ละเครื่องสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการกระพริบได้ไม่น้อยกว่า 5 รูปแบบ และสามารถเชื่อมต่อสัญญาณแต่ละเครื่องได้โดยใช้สัญญาณวิทยุ เพื่อที่สามารถทำงานร่วมกันได้ในระยะห่าง แต่ละเครื่องไม่น้อยกว่า 10 เมตร ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ สามารถเปิดใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง สามารถมองเห็นสัญญาณไฟกระพริบได้จากระยะไกล ชุดสัญญาณไฟนำทางเดินรถจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อความสะดวกในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา (แนบเอกสารประกอบการพิจารณาผ่านระบบในวันที่ยื่นเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์)

๕.เงื่อนไขการเสนอและรับประกัน

- ผู้เสนอราคา จะต้องแจ้งรายละเอียด แคตตาล็อกหรือแบบ รูน ของรถและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ เช่น เครื่องไฮดรอลิก กว้าน สัญญาณไฟฉุกเฉิน เครื่องติดตามยานพาหนะ (GPS) ไฟสปอร์ตไลท์ชนิดรีโมทคอนโทรล เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง และเอกสารอื่น ๆ ตามรายละเอียดกำหนด

- ผู้เสนอราคา จะเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย หรือได้รับมอบอำนาจจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกที่เสนอราคา ชุดกว้าน และสัญญาณไฟฉุกเฉิน

- โรงงานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกทุกยี่ห้อ จะต้องได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และจะต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

- ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารที่แสดงถึงวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับอนุญาตประกอบอาชีพ วิศวกรควบคุมไม่ต่ำกว่าสามวิศวกร เป็นผู้ควบคุมการผลิตหรือประกอบ โดยได้แสดงหลักฐานพร้อมการเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องจัดเตรียมวัสดุอะไหล่เพื่อสำรองไว้จำหน่ายแก่หน่วยงาน ภายในระยะเวลา ๕ ปี

- รถยนต์ที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานไม่น้อยกว่า ๕๐ แห่ง ทั่วประเทศ

- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพตัวรถและอุปกรณ์ประกอบตัวรถ ๑ ปี นับถัดจากวันตรวจรับ หากเกิดชำรุดเสียหายหรือบกพร่องของตัวรถซึ่งเกิดจากการใช้งานปกติ หรือเกิดจากความผิดพลาดในการผลิต หรือประกอบตัวถัง หรือในกรณีที่การชำรุด นั้น มีสาเหตุเกิดจากประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข เปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น (ยกเว้นยางและอะไหล่ที่เสื่อมสภาพตามการใช้งานปกติ)

- ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแบบรูปหรือพิมพ์เขียวของโครงสร้างพื้นรถบรรทุกยี่ห้อ ที่ประกอบ การพิจารณา ในวันยื่นประมูล

- ผู้เสนอราคา ต้องเสนอรายการคำนวณการกระจายน้ำหนัก และการรองรับน้ำหนักของรถ (Weight Calculation) ตามสมรรถนะของตัวรถรุ่นที่เสนอ โดยมีวิศวกรผู้มีใบประกอบวิชาชีพสาขาที่เกี่ยวข้อง เป็นผู้รับรองมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



บริษัท เจริญกิจพาณิชย์ประเสริฐ จำกัด

- ให้ผู้เสนอราคายื่นเอกสารและแค็ตตาล็อกในวันที่ยื่นเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และยื่นแค็ตตาล็อกภาพสีหลังวันที่ยื่นเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ ๑ วัน

๖. ระยะเวลาการส่งมอบ

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งรถบรรทุกเครื่องจักรกล ขนาด ๑๒ ล้อ แบบท้ายลาดพร้อมวินชิตัดตั้งเครน ขนาด ๑๕ ตัน-เมตร สำหรับยกเครื่องจักรกลพร้อมกระเช้าไฟเบอร์กลาสทำงานในที่สูง ในสภาพดีเรียบร้อย ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนพร้อมใช้งานได้ทันที และส่งมอบรถบรรทุก ๓ คัน ภายใน ๙๐ วัน และผู้ขายจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าก่อนการส่งมอบ ๕ วันทำการ

๖.๒ หลังจากส่งมอบรถบรรทุก ๓ คัน ผู้เสนอราคาจะต้องนำหลักฐานการจดทะเบียนกับกรมการขนส่งทางบกไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบรถบรรทุก

๖.๓ ในวันส่งมอบ ผู้เสนอราคาจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนดพร้อมใช้งาน

๗. สถานที่ส่งมอบ

สถานที่ส่งมอบรถบรรทุกเครื่องจักรกล ขนาด ๑๒ ล้อ แบบท้ายลาด พร้อมวินชิตัดตั้งเครน ขนาด ๑๕ ตัน-เมตร สำหรับยกเครื่องจักรกลพร้อมกระเช้าไฟเบอร์กลาสทำงานในที่สูง จะต้องส่งมอบ ณ ศูนย์เครื่องจักรกลไทรน้อย ตำบลไทรน้อย อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

๘. การตรวจรับ

๘.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องพร้อมทดสอบระบบทั้งหมดของรถบรรทุกเครื่องจักรกล ขนาด ๑๒ ล้อ แบบท้ายลาด พร้อมวินชิตัดตั้งเครน ขนาด ๑๕ ตัน-เมตร สำหรับยกเครื่องจักรกลพร้อมกระเช้าไฟเบอร์กลาสทำงานในที่สูง ภายในศูนย์เครื่องจักรกลไทรน้อย ตำบลไทรน้อย อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ก่อนส่งมอบเพื่อตรวจรับรถบรรทุก ๓ คันดังกล่าว

๘.๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาซื้อขายหลังจากผู้เสนอราคาฝึกอบรมการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรถบรรทุก ๓ คันเรียบร้อยแล้ว

๙. วงเงินในการจัดหา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ หมวดค่าครุภัณฑ์ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง หน้า ๓๓๗ แผนงานเคหะและชุมชน/งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน งบประมาณตั้งจ่ายไว้ ๙,๘๖๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) (สำนักงานช่าง)

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้กับผู้เสนอราคาเป็นงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถบรรทุกเครื่องจักรกล ขนาด ๑๒ ล้อ แบบท้ายลาดพร้อมวินชิตัดตั้งเครน ขนาด ๑๕ ตัน-เมตร สำหรับยกเครื่องจักรกลพร้อมกระเช้าไฟเบอร์กลาสทำงานในที่สูง จำนวน ๑ คัน ให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดยผู้ขายต้องปฏิบัติตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

๑๑. ราคาากลาง

รายละเอียดตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
(เอกสารแนบ ๑)

กันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



ISUZU
KING OF TRUCKS

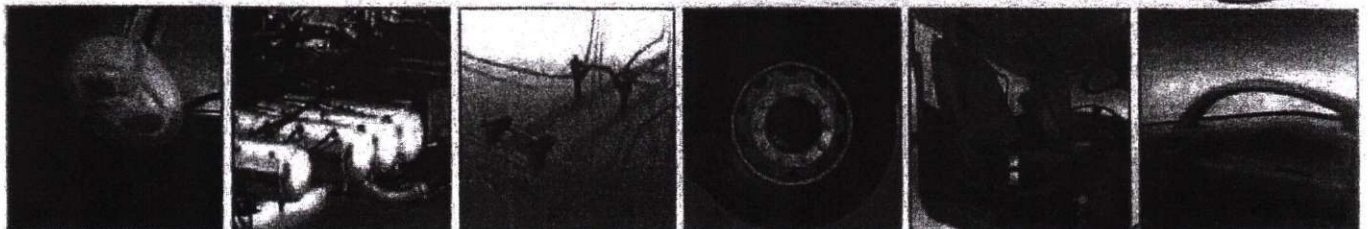
เจ้าแห่งรถบรรทุก
อีซูซุ คิงออฟทรัคส์

FYH
360



AIRBAG

ผู้กล่าวหา
ฝ่ายขายราชการและลูกค้าพิเศษ



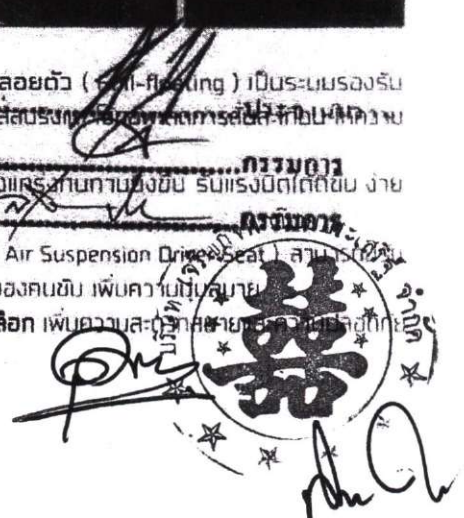
- แอร์เบคทำงานร่วมกับเข็มขัดนิรภัยแบบดึงกลับและพอนแรงอัดในเบาะที่นั่งคนขับ เพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้ขับขี่ พร้อมโครงสร้างหัวท่งแบบประคบรัดและประตูเสริมความปลอดภัย บันไดคล่องตัวขึ้น
- เครื่องยนต์ซูเปอร์คอมมอนเรล รุ่น 6BZ1-TCC VGS Turbo เครื่องยนต์ขนาด 9.839 ซีซี ให้กำลังสูงสุด 360 แรงม้า ที่ 2,000 รอบ/นาที แรงบิดสูงสุด 1,422 นิวตัน-เมตร ที่รอบต่ำเพียง 1,400 รอบ/นาที
- ระบบเบรกแบบลมล้วน (Full Air Brake) เพิ่มความมั่นใจด้วยประสิทธิภาพที่เหนือกว่า การตอบสนองที่รวดเร็ว บำรุงรักษาง่าย

- ระบบรองรับหัวท่งแบบลอยตัว (Full-floating) เป็นระบบรองรับกับสะเทือนหัวท่งด้วยสวิตช์สปริง พร้อมพลาสม่าเคลือบผิวหัวท่งทนทานกว่า
- บอดี้ล้อแบบ 10 ตัว ใช้งานง่าย รันแรงบิดได้ดีขึ้น ง่ายต่อการบำรุงรักษา
- เบาะนั่งคนขับแบบถุงลม (Air Suspension Driver's Seat) ลดความเหนื่อยล้าตามน้ำหนักของคนขับ เพิ่มความสบาย
- กระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อก เพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เ็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี





บริษัท ตรีเพชรอิซูซุเซลส์ จำกัด
TRI PETCH ISUZU SALES CO., LTD.



1088 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0-2966-2111-20, 0-2966-2222-31
โทรสาร 0-2966-2191

1088 Vibhavadi Rangsit Rd.,
Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel + (662) 966-2111-20 966-2222 31
Fax + (662) 966-2191

หนังสือรับรอง

6 กันยายน 2564

เรียน

ผู้ที่เกี่ยวข้อง

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท ตรีเพชรอิซูซุเซลส์ จำกัด ขอรับรองว่า
บริษัทฯ มีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง พร้อมทั้งจำหน่ายตามมาตรฐานของอิซูซุ
ที่เปิดให้บริการในปัจจุบัน ไม่น้อยกว่า 50 แห่ง ทั่วประเทศ พร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้แนบรายละเอียด
ชื่อ ที่ตั้งศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงทั้งหมดมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท ตรีเพชรอิซูซุเซลส์ จำกัด

๕

นรินทร์ เศรษฐมงคล
ผู้จัดการฝ่าย
ฝ่ายขายราชการและลูกค้าพิเศษ

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ



พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



TRI PETCH
GROUP

กลุ่มบริษัท ตรีเพชรอิซูซุเซลส์



Handwritten signature



ใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ 003 เลขที่ 091

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี

วันที่ เดือน 15 ต.ค. 2564 พ.ศ.

ได้รับเงินค่า เงินรื้อฟากปรกั้นสี่มุม
(โครงการจัดซื้อโครงการรื้อถอนและก่อสร้าง ๕๖๑ ๑๒ คอ)

จาก พ. วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตย์ศาสตร์

เป็นจำนวนเงิน - 491,000 บาท - สดางค์ (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

(ให้ผล)

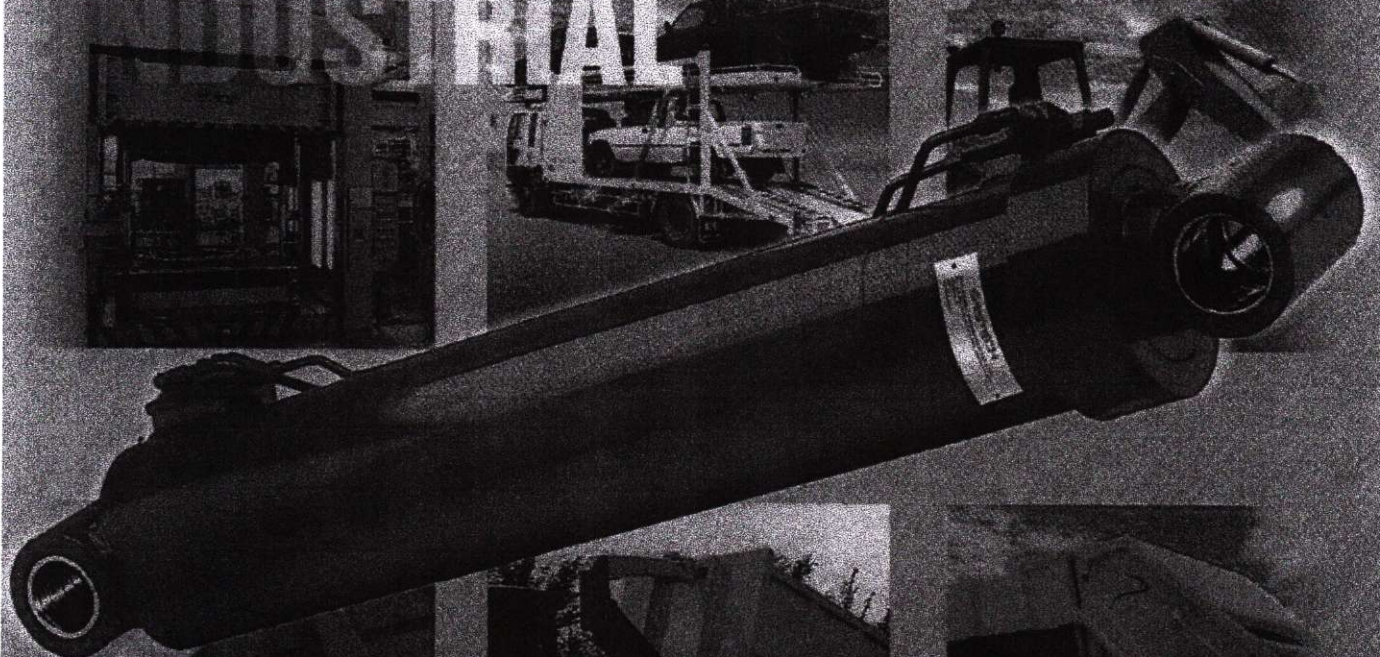
ลงชื่อ 26 Au ผู้รับเงิน

(นางสาวบุษบา อุตมาลา)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

EASTECH

Hydraulic Cylinder

INDUSTRIAL



MOBILE

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เอ็นประเสริฐ)

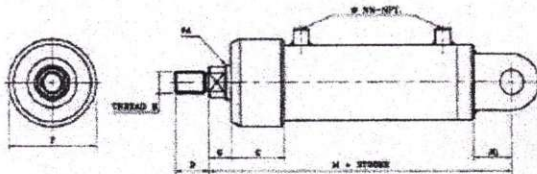
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



Handwritten signature

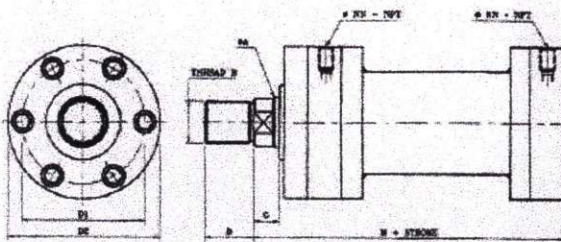
Eastech cylinders are ruggedly built cylinders made from the finest steel and seals. Cylinders are available in either square (tie rod) or round type with sizes up to 250 mm. bore. With pressure rating of 210 bar, Speed rating to 0.5 meter per second and temperature ranges from - 30 to 100 degrees celsius, these cylinders are suitable for most industrial and mobile applications. We also design and manufacture high Quality cylinders according to customer's special requests.

BASIC ROUND TYPE CYLINDER DIMENSIONS



DIMENSION TABLE FOR ROUND TYPE CYLINDER

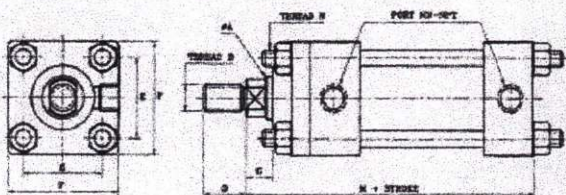
	PISTON ROD A	PISTON ROD THREAD B	C 31.0	D 31.0	F 37.0	G 31.0	M		X1 MIN	PORT SIZE NIN/NPT
40	28	M20 x 1.5	46	28	57	15	163+	STROKE	25	3/8" NPT.
50	28	M20 x 1.5	46	28	67	15	178+		30	3/8" NPT.
63	28	M24 x 2.0	46	28	87	16	207+		40	1/2" NPT.
	36						18			
80	36	M30 x 2.0	52	36	111	18	230+		50	1/2" NPT.
	50						25			
100	50	M42 x 2.0	60	50	134	25	268+		60	3/4" NPT.
	70						32			



DIMENSION TABLE FOR ROUND TYPE CYLINDER

BORE DIA	PISTON ROD DIA	PISTON ROD THREAD	D ±0.0	D1 ±0.14	D2 MAX	G ±1.0	M	STROKE	PORT SIZE NPT
125	50	M45 x 2.0	50	175	214	25	239+	0.500 ± 2.0 & 500 UP ± 3.0	3/4" NPT.
	70					32	246+		
160	70	M64 x 2.0	70	215	254	32	292+		1" NPT.
	90					39	299+		
200	90	M72 x 3.0	90	266	315	39	361+		1-1/4" NPT.
	125					50	372+		
250	125	M105 x 3.0	125	326	375	50	382+		1-1/4" NPT.
	160					61	393+		

BASIC SQUARE TYPE CYLINDER DIMENSIONS



DIMENSION TABLE FOR SQUARE TYPE CYLINDER

	PISTON ROD A	PISTON ROD THREAD B	D 11.0	E 15.1	F MAX.	G 11.0	H	STROKE	ROD THREAD	PORT SIZE NPT.
40	28	M20 x 1.5	28	46	68	15	167+	STROKE 0-500 : 2.0 & 500 UP : 2.8	M10x1.25	3/8" NPT.
50	28	M20 x 1.5	28	52	74	15	177+		M12x1.25	3/8" NPT.
63	28	M24 x 2.0	28	66	90	16	190+		M14x1.5	1/2" NPT.
	36					18	192+			
80	36	M30 x 2.0	36	84	115	18	201+		M16x1.5	1/2" NPT.
	50					25	206+			
100	50	M42 x 2.0	50	102	140	25	229+	M20x1.5	3/4" NPT.	
	70					32	236+			

BORE SIZE (MM)
DIAMETER 40,50,63,80,100,125,160,200,250
CYLINDER TYPE
ST - SQUARE TYPE
RT - ROUND TYPE
PISTON ROD (MM)
DIAMETER 28,36,50,70,90,125,160

STROKE (MM)
AS REQUIRED
FRONT MOUNTING TYPE
SE-STANDARD (WITHOUT FRONT MOUNTING)
RE-ROD EYE
RC-ROD CLEVIS
REAR MOUNTING TYPE
SR-STANDARD (WITHOUT REAR MOUNTING)
RF-RECTANGULAR FLANGE (ROD END)
BF-RECTANGULAR FLANGE (BLIND END)
FM-FOOT MOUNTING
IT-INTERMEDIATE TRUNNION
EM-EYE MOUNTING
CM-CLEVIS MOUNTING
SEM-SPHERICAL EYE MOUNTING

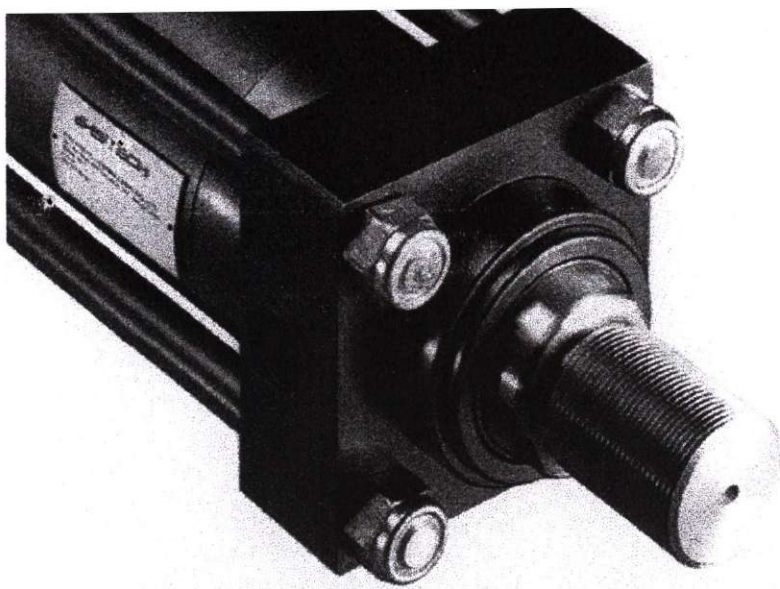
* Contact factory for complete detailed catalog or special designed cylinder.
* Contact factory for mounting options.

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี





Quality First

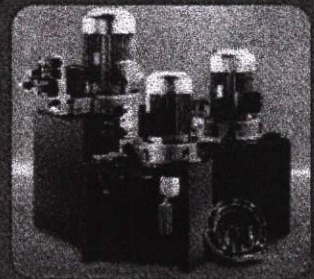
Eastech offers a wide range of hydraulic cylinder products guaranteed to provide product durability and reliability in any working condition. Eastech hydraulic cylinders include our standards and special cylinders that are manufactured to customers' specifications. All Eastech hydraulic cylinders are designed and manufactured according to ISO 9001 quality system employing high precision technology including computer aided and CNC machineries and applied by highly specialized staff.

EASTECH

OTHER EASTECH PRODUCTS

Power unit

Eastech power units range from 50 t to 3000 liter capacity. The Eastech standard power packs has been developed to offer a functional solution to many different hydraulic automations ; they are multi-purpose and very reliable. Eastech also offers high quality power units built according to customers' specific requests.



Manifold block

Our manifold blocks are designed to meet specific customers' requirements. They are designed to be most compact yet strong enough to withstand high system pressure. Our engineering team can assist customers in both designing manifold blocks for new systems and modification of the existing systems.



Active
Go to

พันตำรวจเอก



(รัชชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

Signature



THAI AGENCY ENGINEERING CO., LTD.

2nd - 3rd FLOOR, VORASIN BUILDING, 9 SOI YASOOP 2,
VIPAVADIRANGSIT RD., CHOMPHON, JATUJAK, BANGKOK 10900

TEL: 0 2691 5900 (20 LINES) FAX: (662) 691 5820-1

www.thai-a.com



Active
Go to 1

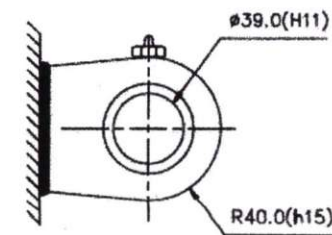
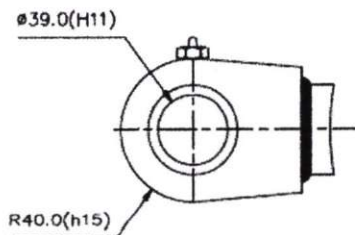
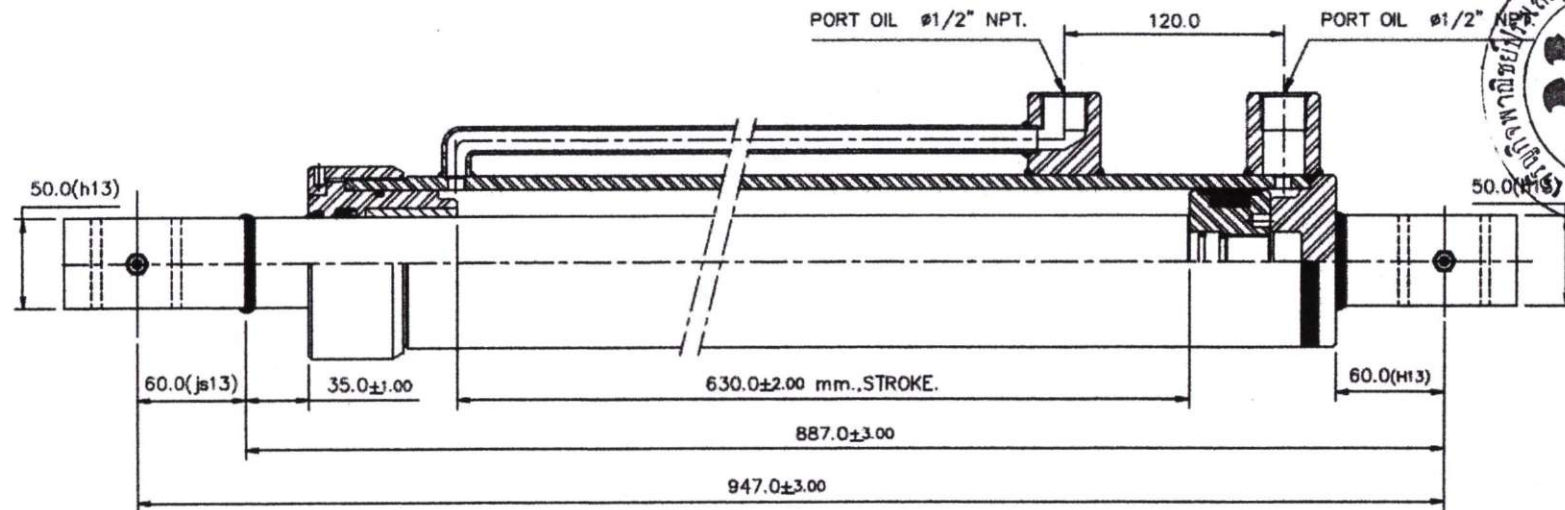
พันตำรวจเอก



(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

Handwritten signature or mark in the bottom right corner.



HYDRAULIC CYLINDER

BORE SIZE 080.0 mm.

PISTON ROD SIZE 50.0 mm.

STROKE 630.0 ± 3.00 mm.

MOUNTING

- ROD EYE

- EYE MOUNTING

MAXIMUM WORKING PRESSURE 210 BAR.

TEMPERATURE RANGE -30° C TO +100° C

MAXIMUM SPEED 0.5 M/SEC.

พันทวีเอก
 (ธงชัย เย็นประเสริฐ)
 วิศวกรควบคุมการผลิต

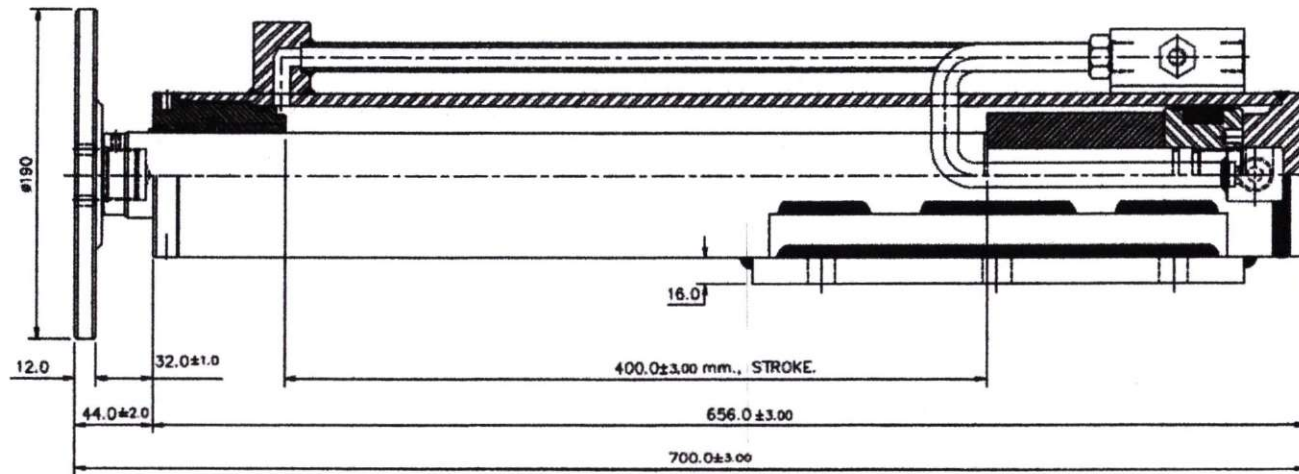
กระบอกยกละพานท้าย



THAI AGENCY ENGINEERING CO.,LTD.

2nd-3rd FLOOR, FORASEN BUILDING, 9 SOI YASOOP 2,
 VITAYADIRANGSIT RD. JATUJAK, BANGKOK 10900
 TEL. (622) 6915900 (AUTOMATIC 20 LINE) FAX : (622) 6915820-21

TITLE :	"HTD CYL" 080 M.	DRAWING NO. :	AS - 0002440-1	DATE	30/08/64	30/08/64	30/08/64	30/08/64	REV. NO.	0
CODE :	P - M - 080 - 050 - AS	SCALE :	1 : 4	NAME	Samchai.T	Samchai.T			DATE	30/08/64
				DESIGN	DRAWN	CHECKED	APPROVED	EFFECTIVE DATE		



กระบอกลูกสูบไฮดรอลิก

HYDRAULIC CYLINDER

BORE SIZE 80.0 mm.

PISTON ROD SIZE 50.0 mm.

STROKE 400.0 ± 2.00 mm.

MOUNTING

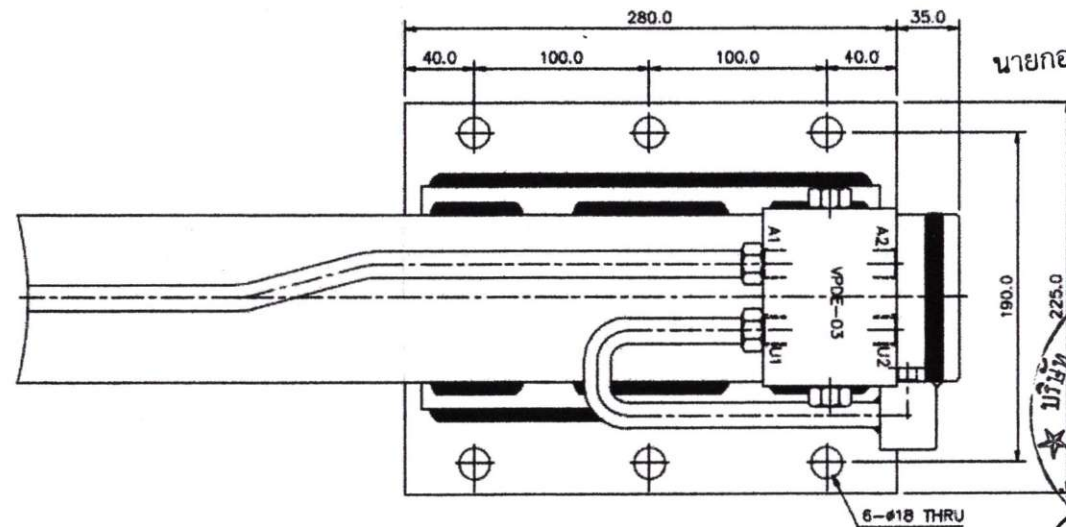
- ROD EYE

- FOOT MOUNTING

MAXIMUM WORKING PRESSURE 210 BAR.

TEMPERATURE RANGE -30° C TO +100° C

MAXIMUM SPEED 0.5 M/SEC.



พันตำรวจเอก

(จงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



THAI AGENCY ENGINEERING CO.,LTD.

2nd-3rd FLOOR, VORASIN BUILDING, 9 SOI YASOOF 2,
VIPA VADI-RANGSIT RD. JATUIAK, BANGKOK 10900
TEL. (622) 6915900 (AUTOMATIC 20 LINE) FAX : (622) 6915820-21

TITLE :
"HYD CYL" 080 M.

DRAWING NO. :
AS - 0002611

CODE :
P - M - 080 - 050 - AS

SCALE :
1 : 4.2

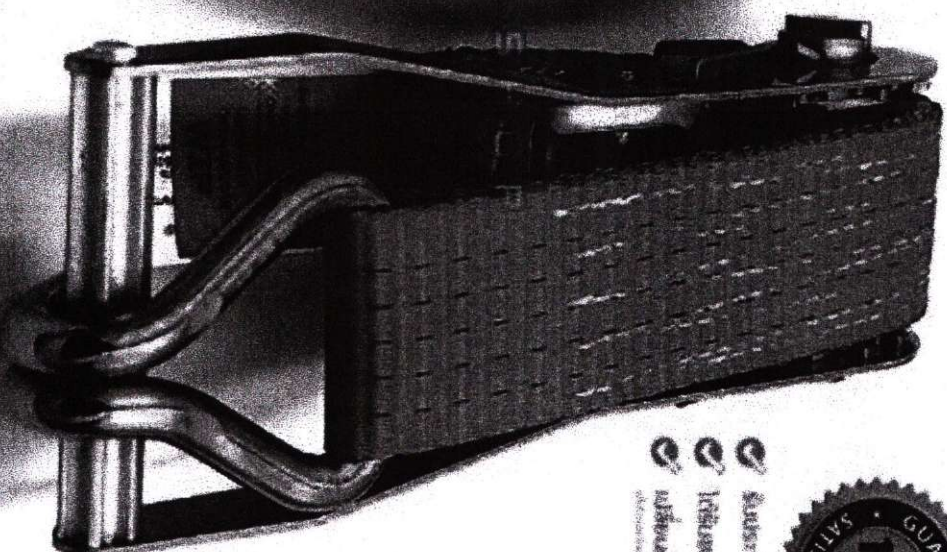
DATE	13/03/60	13/03/60	13/03/60	13/03/60	REV. NO.	0
NAME					DATE	13/03/60
	DESIGN	DRAWN	CHECKED	APPROVED	EFFECTIVE DATE	

Handwritten signature or initials.



สายรัดรถบรรทุก

5 ตัน / ยาว 10 เมตร



- ✓ รับประกันคุณภาพ
- ✓ ใช้งานได้จริง 100%
- ✓ มีศูนย์บริการ 24 ชั่วโมง

พันตำรวจเอก 

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



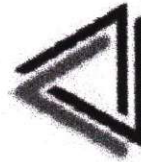
สายเกรดคุณภาพสูง



หมอนรองล้อคุณภาพสูง

ได้มาตรฐาน DIN 76051/E53

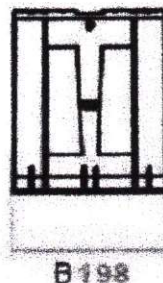
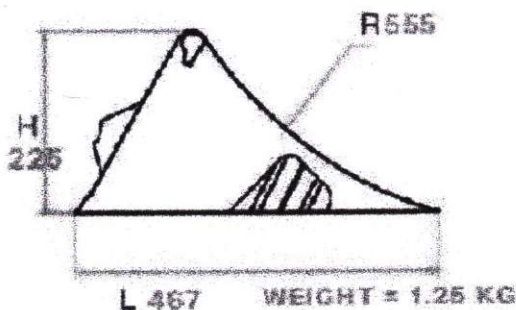
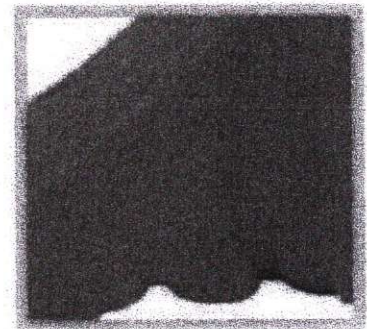
จากประเทศอิตาลี



LOKHEN



BORN TO
INNOVATE



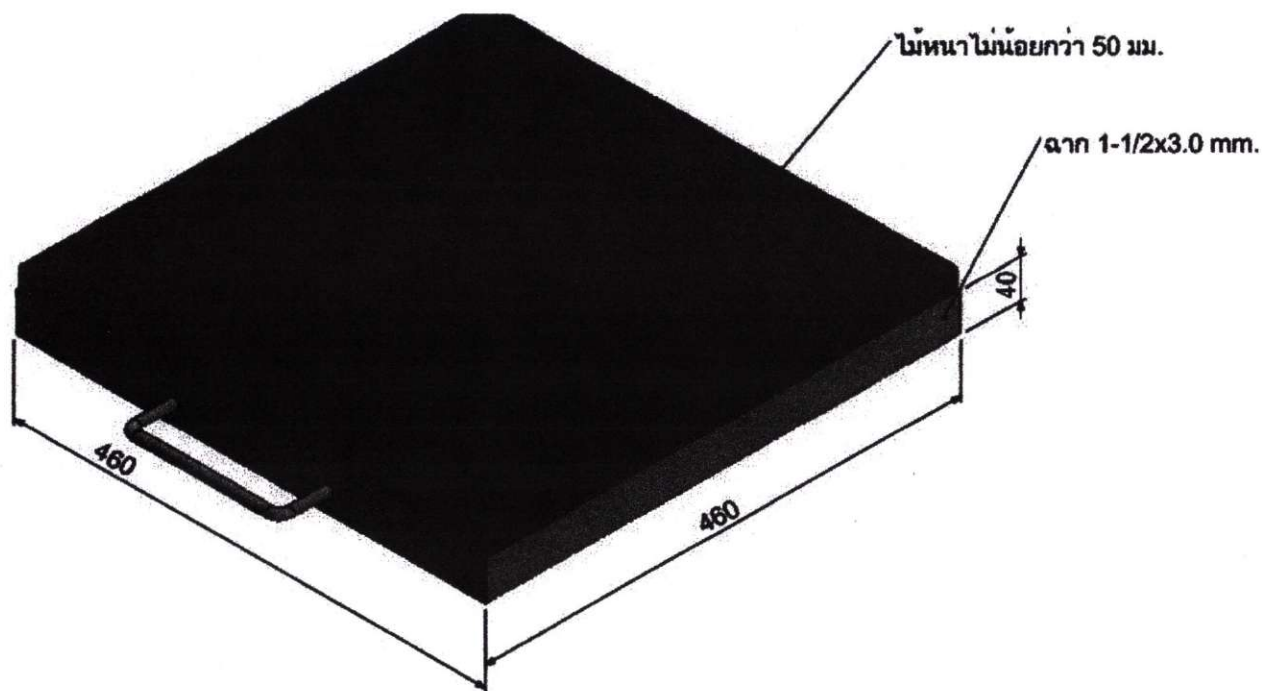
WELL
INTERPARTS

บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด 182 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10520
Tel. (66) 2737 6961-3, (66) 2360 8841-3 Fax. (66) 2360 8844
WEB SITE: WWW.WELLINTERPARTS.COM E-MAIL: sales@wellinterparts.com

พันตำรวจเอก

(รัชชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

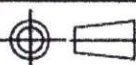


พันตำรวจเอก 
 (ธงชัย เย็นประเสริฐ)
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



1. แผ่นรองเข้าข้าง จำนวน 2 ชั้น/คัน
 พร้อมช่องเก็บ+มีกุญแจล็อก

2. ที่ล็อกแบตเตอรี่

(APPROVED)		PART NAME	รถ12ล้อท้ายลาด	Dwg.No.	TMS-45-64	T.M.S.	T.M.S. TRUCK INDUSTRY Co.,Ltd. tmstruck2013@gmail.com Tel.0821221310 Mr.THIPAKORN APPAMAKE Mg.E	HUGO AE4801 ENGINEERING DESIGN TEAM	FM-DS-01 Rev.00 01/04/62
		FOR MODEL	ISUZU FYH77SDXFV	Rev. No.	-				
		DRAWN BY	A.THIPAKORN	Job.No.	SALE				
		DESIGN BY	A.THIPAKORN	Date	2/9/2564				
(CHECKED)	THIRD ANGLE PROJECTION			Scale:	NA				



ISUZU
KING OF TRUCKS

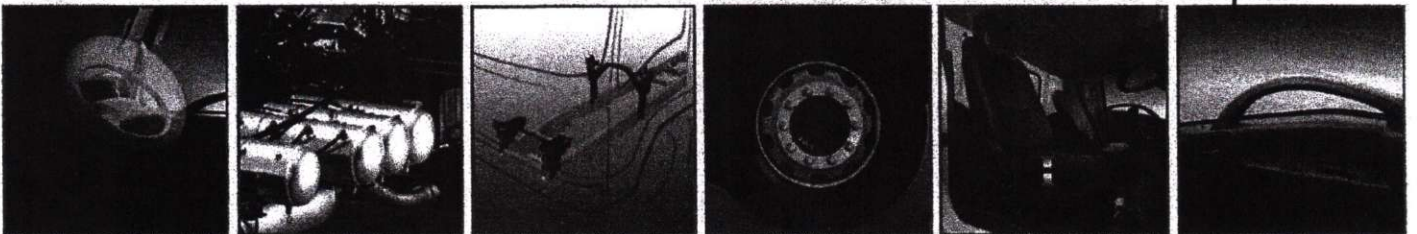
เจ้าแห่งรถบรรทุก
อีซูซุ คิงออฟแทรคส์

FYH
360



AIRBAG

ผู้จัดการฝ่าย
ฝ่ายขายราชการและลูกค้าพิเศษ



- แอร์เบคทำงานร่วมกับเข็มขัดนิรภัยแบบดึงกลับและพอนแรงอัดในเบาะด้านคนขับ เพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้ขับขี่ พร้อมโครงสร้างหัวเก๋งแบบประตูปิดและประตูเสริมคาบเหล็กคู่ บันไดตลอดการขับขี่
- เครื่องยนต์ซูเปอร์คอมมอนเรล รุ่น 6UZ1-TCC VGS Turbo เครื่องยนต์ขนาด 9,839 ซีซี ให้กำลังสูงสุด 360 แรงม้า ที่ 2,000 รอบ/นาที แรงบิดสูงสุด 1,422 นิวตัน-เมตร ที่รอบต่ำเพียง 1,400 รอบ/นาที
- ระบบเบรกแบบลมล้วน (Full Air Brake) เพิ่มความมั่นใจด้วยประสิทธิภาพที่เหนือกว่า การตอบสนองดีกว่า บำรุงรักษาง่าย

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

- ระบบรองรับหัวเก๋งแบบลอยตัว (Full-floating) เป็นระบบรองรับกันสะเทือนหัวเก๋งด้วยคอยล์สปริงและโช๊คอัพ ลดการสั่นสะเทือน ให้ความนุ่มนวลยิ่งกว่า
- นอตล้อแบบ 10 ตัว แข็งแกร่งทนทานยิ่งขึ้น รับแรงบิดได้ดียิ่งขึ้น ง่ายต่อการบำรุงรักษา
- เบาะนั่งคนขับแบบถุงลม (Air Suspension Driver Seat) สามารถปรับความนุ่มนวลตามน้ำหนักของคนขับ เพิ่มความสบาย
- กระบอกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อก เพิ่มความสะดวกสบายและความปลอดภัยในการใช้งาน

(Signature)

ผู้จำหน่ายอิสระ

นรินทร์ เศรษฐมงคล

ผู้จัดการฝ่าย

การดูแลลูกค้า

0-2118-0777

CATALOG NO.

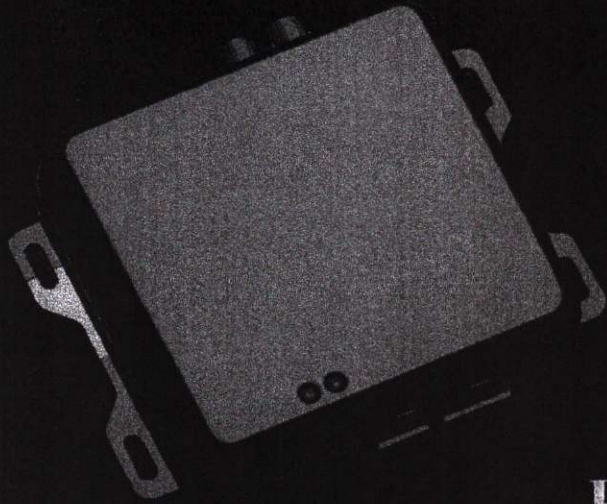
THL-062-063-18

PR 0321 R2R2

www.isuzu-bis.com

Isuzu Trucks Thailand

SHADOW



Brand : GPS SHADOW

Model : SHADOW-MINI

ค่าความคลาดเคลื่อน	1.5 เมตร
ความเร็วในการบันทึกข้อมูล	1 กม./ชม.
ระยะเวลาที่ใช้บันทึกข้อมูล	60 วินาที
ความถี่ในการส่งข้อมูล	2 นาที / 1 ครั้ง
เครือข่าย	AIS, DTAC, TRUE, MY, TOT
ย่านความถี่	GSM 900, 1800 WCDMA 850,900,2100
ชิป GPS	Qualcom gpsOne Gen8 GNSS engine (GPS and GLONASS) Support AGNSS
ดาวเทียมที่รับได้	GLONASS (Global Navigation Satellite) 24 ดวง
หน่วยความจำ	4 Mb สามารถเก็บข้อมูลได้ 15 วัน
การดูข้อมูล	Web Browser, Iphone, Android

ออฟชั่นพิเศษ ตรวจสอบระดับน้ำมัน อุณหภูมิ และรองรับการติดตั้งอุปกรณ์ในรถ เพื่อตรวจสอบระดับน้ำมัน อุณหภูมิ และรองรับการติดตั้งอุปกรณ์ในรถเพื่อตรวจสอบการโจรกรรม มีเสียงสัญญาณเตือนเมื่อขับรถด้วยความเร็วสูง เช่นเซอร์วัดอัตราเร่ง และสามารถสื่อสารกับคนในรถได้ด้วยการโทรเข้าส่งสัญญาณ SOS หรือ SMS ไปยังผู้ดูแลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



3M Diamond Grade™ Conspicuity Marking (DG Reflective Sheeting for Vehicle)



ขนาด หน้ากว้าง 55 มม. x ความยาว 50 ม.

- โครงสร้างพิเศษ Prismatic Lens Technology เคลือบด้วยเรซินสังเคราะห์ที่มีความแข็งแรงและทนทาน
- แถบสะท้อนแสงให้แสงสว่างสูงพิเศษ Prismatic Lens Technology
- มีคุณสมบัติในการสะท้อนแสงกลับไปที่ทิศทางเดิมของแหล่งกำเนิดแสง (Retro-Reflective)
- สามารถตอบสนองต่อการมองเห็นได้ในทุกมุมที่กว้างขึ้น เช่น การกลับรถ รถออกจากทางแยก
- มีกาวในตัว (Pressure Sensitive Adhesive)
- ติดตั้งง่ายบนพื้นผิวต่างๆ เช่น อลูมิเนียม โลหะ
- ผิวเรียบเป็นมัน มีลายเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสหยาบติดทั่วทั้งแผ่น พร้อมรีดปิดผนึกขอบด้วยความร้อน เพื่อป้องกันความชื้น ฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกแทรกซึมสู่พื้นผิวด้านใน
- ทำความสะอาดได้ง่ายด้วยน้ำยาทำความสะอาดยานพาหนะทั่วไป
- แถบสะท้อนแสงฯ ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล UN Regulation No.104 (ECE 104)
- รับประกัน 7 ปี เมื่อติดตั้งตามคำแนะนำของ 3เอ็ม



มาตรฐาน
UN Regulation 104 (ECE 104)

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เอ็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

3เอ็ม แถบสะท้อนแสงไดมอนด์เกรด™ สำหรับยานพาหนะ

สีแดง

รหัสสินค้า 983-72

สีเหลือง

รหัสสินค้า 983-71

สีขาว

รหัสสินค้า 983-10

คำแนะนำการติดตั้งแถบสะท้อนแสง

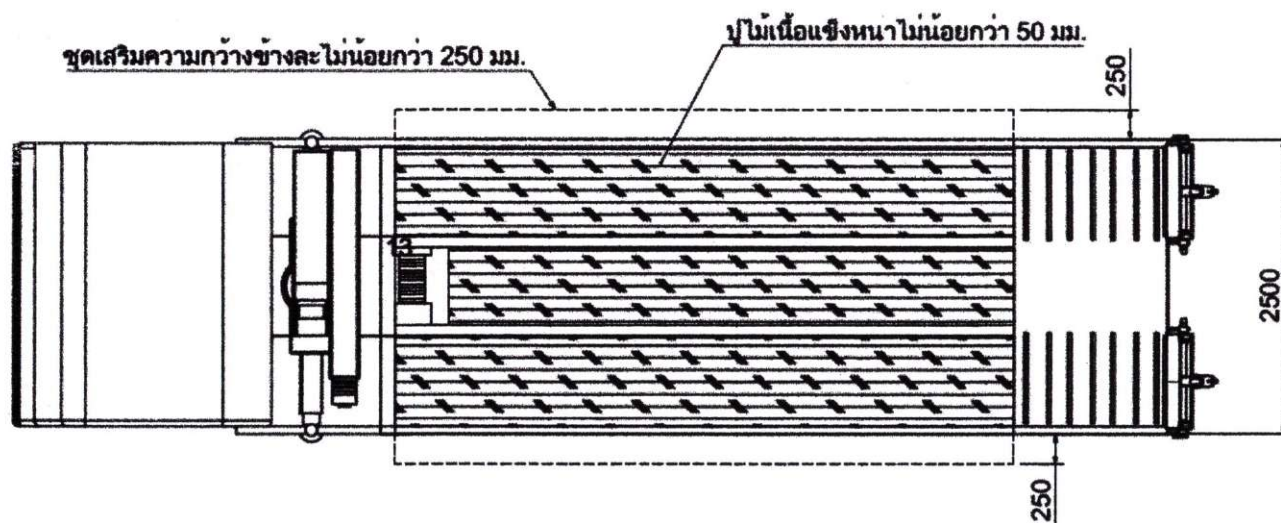
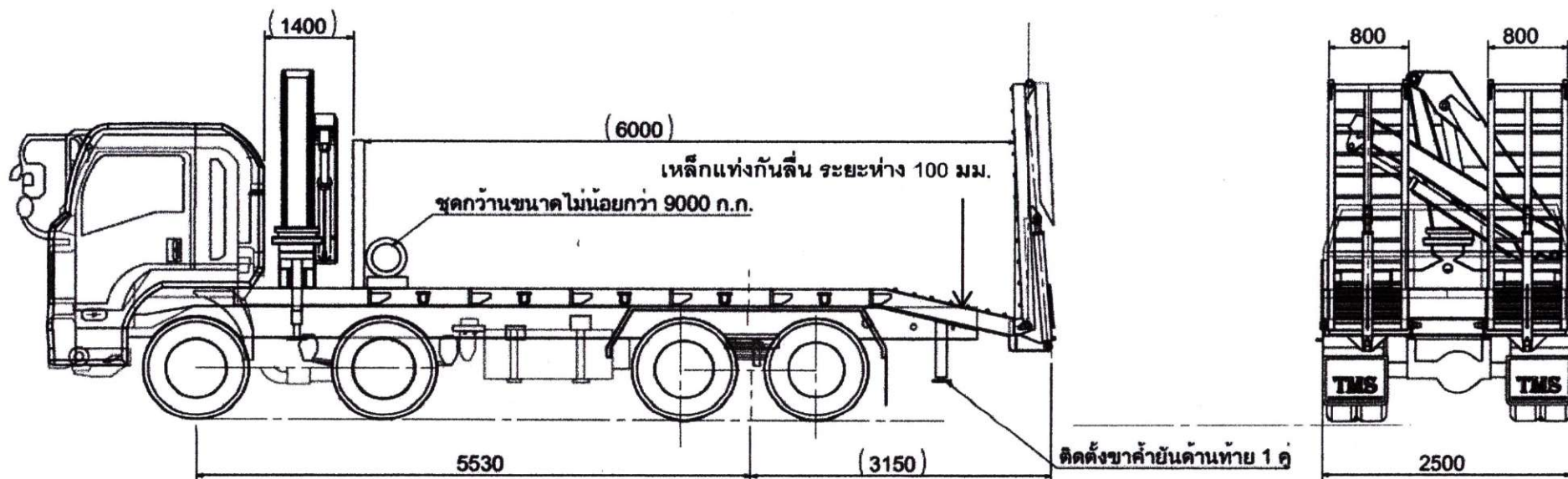
- 1 ทำความสะอาดพื้นผิวที่จะติดด้วยน้ำยาล้างจานที่ไม่มีส่วนผสมของน้ำมะนาว หรือเชมพู ที่ไม่มีส่วนผสมครีมฟอมนวดผม
- 2 ล้างออกด้วยน้ำสะอาด เช็ดให้แห้งด้วยผ้า หรือกระดาษทิชชู ให้ปราศจากฝุ่น ผง คราบ
- 3 ตัดบริเวณมุมของแผ่นสะท้อนแสง ออกแผ่นรองหลัง (liner) ออก และติดบนพื้นที่ต้องการ
- 4 แผ่นรีด เป็นอุปกรณ์สำหรับรีดสติ๊กเกอร์ หรืออาจใช้ไม้บรรทัด บัตรเครดิต ใช้ผ้าขนหนูที่ไม่เป็นนุย พั่นกับแผ่นรีดหลายๆ ชิ้น ใช้แผ่นรีดสติ๊กเกอร์กดกับบนแถบสะท้อนแสง

ข้อควรระวัง

- หากพื้นผิวไม่เรียบ จะต้องค่อยๆ รีดแถบสะท้อนแสงให้แนบกับพื้นผิวให้มากที่สุด หรืออาจต้องเว้นช่วงการติดแถบสะท้อนแสงไว้
- หากพื้นผิวมีสีทึบอยู่ อาจจะต้องขัดชั้นสีออกก่อนการติดแผ่นสะท้อนแสง หรือหากไม่สามารถขัดชั้นสีออกได้ แผ่นสะท้อนแสงอาจหลุดลอกออกได้ เนื่องจากสีหลุดลอกสีของชั้นสี



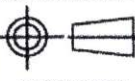
Signature



แต่อาจเอก 
 (ธงชัย เย็นประเสริฐ)
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



วิรัตน์ ทองโรจน์
 นายวิรัตน์ ทองโรจน์
 เลขทะเบียน สก. 3019

(APPROVED)  THIRD ANGLE PROJECTION (CHECKED)	PART NAME	รถ12ล้อท้ายลาด	Dwg.No.	TMS-45-64	T.M.S. T.M.S. TRUCK INDUSTRY Co.,Ltd. tmstruck2013@gmail.com Tel .0821221310 Mr.THIPAKORN APPAMAKE Mg.E	HUGO AE4801 ENGINEERING DESIGN TEAM FM-DS-01 Rev.00 01/04/62
	FOR MODEL	ISUZU FYH77SDXFV	Rev. No.	-		
	DRAWN BY	A. THIPAKORN	Job.No.	SALE		
	DESIGN BY	A. THIPAKORN	Date	2/9/2564		
			Scale	NA		

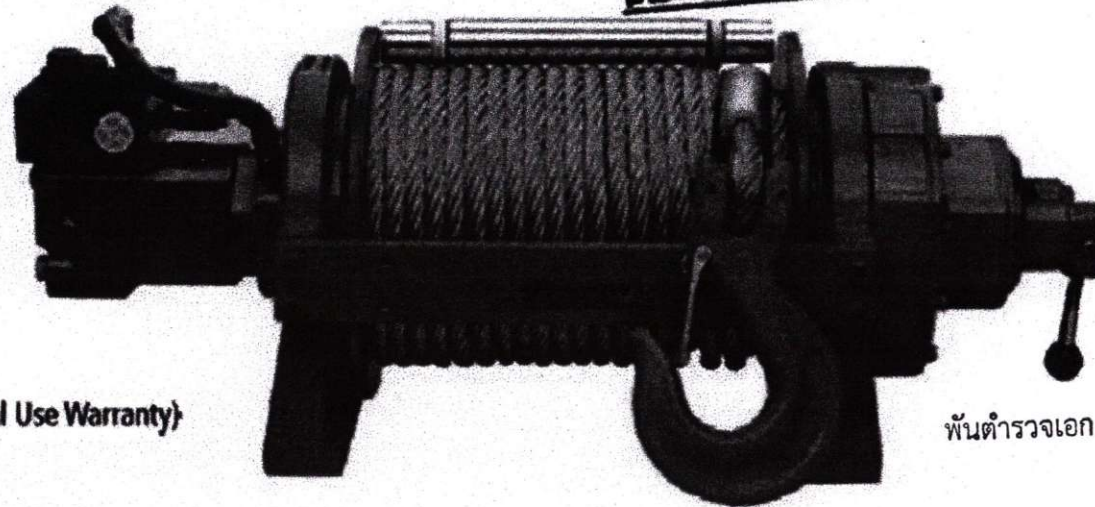


RUNVA HWP20000 HYDRAULIC

HEAVY DUTY

FEATURES

- Extra heavy duty Commercial Winch
- Free spooling clutch – spring engaged
- Full metal internal and external design
- Fitted with cable tensioner
- Extra heavy duty high torque hydraulic motor
- Rugged long life commercial design
- Easy to install hydraulic setup
- Designed for pulling heavy loads
- Limited Lifetime Warranty (18 month Commercial Use Warranty)
- Can be supplied in Single speed, or Two speed



พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

WHAT YOU GET WITH THIS WINCH:

Winch with Aircraft Grade Steel Cable, 4 Way Stainless Steel Roller Fairlead, Clevis Style Safety Hook, Mounting Bolts. (A full Hydraulic Accessory pack can be supplied with this Winch)

SPECIFICATIONS

Rated Line Pull	20000lb (9702kg)
Motor Displacement	100ml/r
Oil Flow	15-75L/min
Pressure	17.5MPa 175 bar
Gear Train	Heavy Duty - Full Steel Planetary
Gear Ratio	Two Speed Option Available Regular Speed 39:1/High Speed 6:1
Brake	Automatic Heavy Duty Brake System
Steel Cable	14mm x 48m. Cable Tensioner Included
Drum Size	138mm x 316mm
Mounting Bolt Pattern	431mm x 192mm/431mm x 64mm
Overall Dimensions	815mm x 360mm x 305mm
Finish	Heavy Duty Red Powder Coat Finish
Warranty	Limited Lifetime (18 Month Commercial Use)

Line Pull Lbs	Pressure	Flow	Line Speed
Lbs	MPa (Psi)	G/min(L/Min)	Ft/min (m/min)
0	2.5 (362.6)	4.0 (15)	5.9 (1.8)
4000	4.2 (609.1)	7.9 (30)	11.8 (3.6)
8000	8.5 (1232.8)	13.2 (50)	19.7 (6.0)
15000	14.0 (2030.5)	15.9 (60)	23.6 (7.2)
20000	17.5 (2538.1)	19.9 (75)	29.5 (9.0)

Layer of Cable	Line pull per layer
	Lbs (kgs)
1	20000 (9072)
2	16889 (7661)
3	14615 (6630)
4	12881 (5843)



Activate
Go to Set

Handwritten signature or mark.

JUUKO Kseries An ergonomic radio remote control. Feel the comfort!

Durable design
Stainless leg
Rubber bumper

Conform with ergonomics

Anti-Slip design for a secure grip

Find out more

A new era of Radio Industry, working in Multi-frequency with bi-directional transmission. JUUKO K is the first remote control for industrial equipment that combines quality, reliability, safety and economy in one.

Never been so accessible.

K Series is designed to simplify the work life of those who use it. Through the use of high technology, Juuko has significantly reduced its consumption of batteries, it works with simple alkaline batteries.

Safety at the highest level.

The transmission technology bi-directional radio allows a continuous exchange of data between transmitter and receiver, allowing a condition always optimal free working frequency and a high degree of safety.



Start with an electronic key.

To ensure access to use only authorized personnel without the need for keys removed, the start operation is under electronic key control that it is protected by password.

Wide range of Receiver.

The receivers are divided into three different types of size: H – HS – HM.

Which can be matched to any model of transmitter unit JK series.

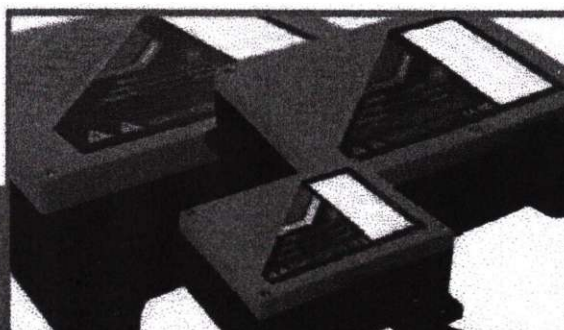
This allows to take full advantage of the high amount of available relay outputs.



2 AA alkaline batteries for 300 hours of continuous transmission



Emergency STOP button on highly accessible, secure always on top



3 different sizes of receiver on 4 kind model for output characteristics, one for every need

Active to

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี





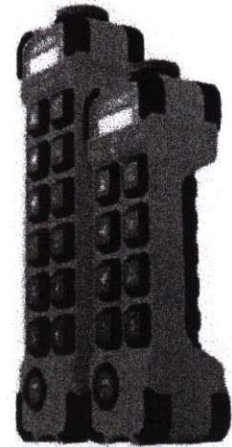
Transmitter.

The transmitter is equipped with an ergonomic shape for easy grip.

At the top there are 4 red LED high brightness to indicate the battery level, the error code anomalies, the insertion of auxiliary functions such as selecting single and double hoist and 1 green status LED remote control active.

Automatic frequency change.

The placement on the working frequency is automatic according to the channel free of interferences available. The apparatus performs a check of 140 different channels.



Receiver.

The receiver, available in three sizes and 4 kind model different for the output features, is equipped with screw terminals for an easy connection to any system.



The installation can be done by 4 brackets at the corners, or through fastening to the center nut.

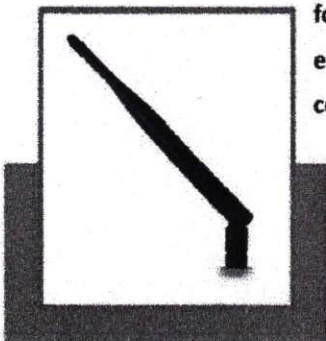


A green and red LED

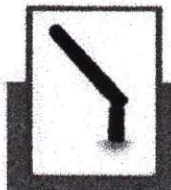
warns the state receiving transmission between transmitter and receiver unit by signaling via pulse code.

Receiver Antenna.

The receiving antenna, that is available in 2 different formats, is positioned externally with SMA connector screw.



This allows any connection to the coaxial cable to a different positioning of the antenna.



STOP circuit Dual Relay.

The remote controls safety JUUKO, on the HS and HM kind receiver, are equipped with double shut-off relay guaranteed opening degree of security in PL d / Cat.3 -certif.13849-1



Active
Go to

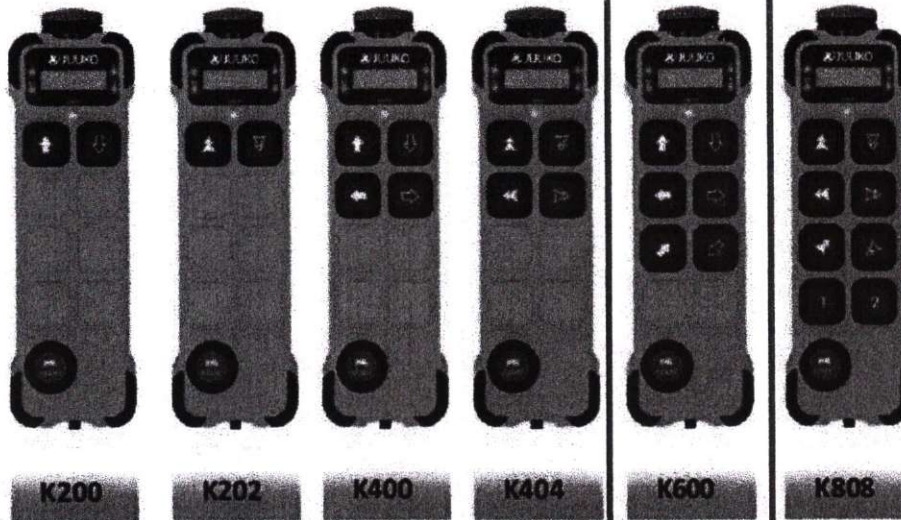
พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

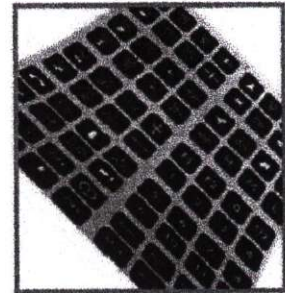
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

Signature

The range: it is possible to combine 10 models of transmitter unit in function of the quantity buttons and steps of speed, with 4 different receivers.



Wide range of
Pushbuttons Stickers



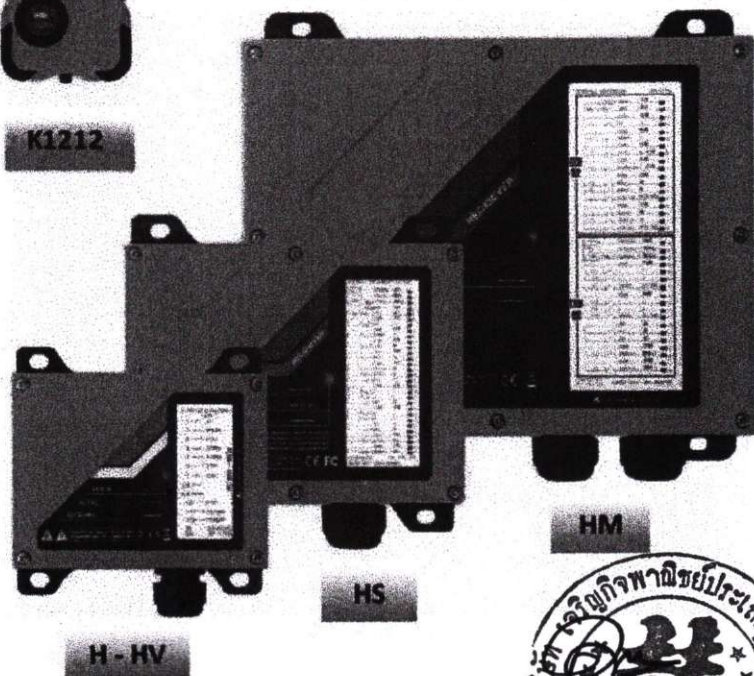
- K200 – 2 pushbuttons single step
- K202 – 2 pushbuttons double steps
- K400 – 4 pushbuttons single step
- K404 – 4 pushbuttons double steps
- K600 – 6 pushbuttons single step ←
- K808 – 8 pushbuttons double steps
- K1000 – 10 pushbuttons single step
- K1010 – 10 pushbuttons double steps
- K1200 – 12 pushbuttons single step
- K1212 – 12 pushbuttons double steps

H – 2 stop relay + 2 start relay + 2
command relay

HV – 14 programmable MOSFET output

HS – 2 stop relay OPEN GUARANTEE + 2
start relay + 13 command relay

HM – 2 stop relay OPEN GUARANTEE + 2
start relay + 19 command relay



Go to
Acti

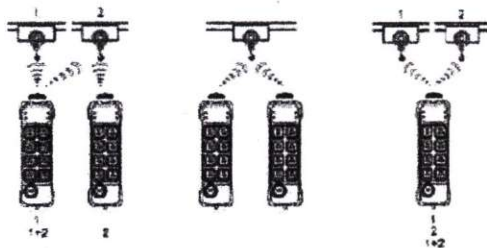
พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



Handwritten signature

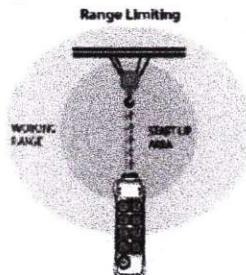


Special Function: multi-control system.

Each radio-controlled equipment can be programmed in such a way that they can operate in combined with dual mode transmitter in "Master & Slave" or "Take and Release" and also "Tandem" of double hoist and single transmitter.

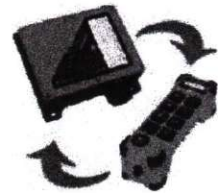
Range Limiting Start.

This function allows you to make the Start in limiting it to a security restricted area close to the radio receiver.



Two Way Radio Transmission.

Through the return signal from the receiver, you can activate the LED on the transmitter.



This function allows you to visually verify the inclusion of priority functions occurred.

Transmitter and Receiver Remote Pairing.

A copy of a transmitter to a receiver than can be done with a simple procedure of button presses.

Technical Data Sheet

TRANSMITTER		RECEIVER			
Certification	 10821A-898961620	 Reference No. T121109W02	 ID No. RN489896162JK01		
Frequency	433.0525 > 434.7775 MHz	433.0525 > 434.7775 MHz			
Modulation Type	4GFSK	4GFSK			
Maximum operating distance	100 meters	Sensibility	-112dBm @ 1,2Kbps		
Control system frequency	PLL multifreq. 140 ch.	PLL multifrequency 140 channels			
Antenna impedance	50 ohm	50 ohm			
Typical response time command	50 > 100ms	50 > 100ms			
Power Supply	2 x (AA) alkaline battery	H - 90/460 Vac / HV - 12/24 Vdc / HS - 24/264 Vac/dc / HM - 24/48 Vac/dc			
Antenna	Internal	External			
Average consumption	16mA @ 3Vcc	Power consumption in standby	16mA at 220Vca		
Transmission power	< 10dBm	+ 10dBm			
Operating temperature	-30°C > +75°C	-30°C > +75°C			
Degree of protection	IP65	Relay Output	H - 2 stop + 2 start + 2 command	MOSFET	HV - 14
		INO 5 A 250	HS - 2 stop + 2 start + 13 command	output	programm.
		Vac	HM - 2 stop + 2 start + 19 command	7,5 Amps	output
Overall Size and weight	K200/808 H193xL57xD51 mm - 290 g K1000/1212 H245xL57xD51 mm - 350 g	H - H142 x L141,2 x D58,5 (mm) - weight 800 g HV - H142 x L141,2 x D58,5 (mm) - weight 800 g HS - H190 x L184 x D64 (mm) - weight 1750 g HM - H272 x L260 x D96 (mm) - weight 2950 g			
Case Material	Nylon and fiberglass	Nylon and fiberglass IP65			

JUUKO CANADA - 2717 SYLVAIN ST, ROCKLAND, KANSAS, ON CANADA

Tel. +1-855-888-1894- Fax. +1-855-888-1894- info@juukoradiocontrol.com
www.juuko.ca- www.juukoradiocontrol.com

AC

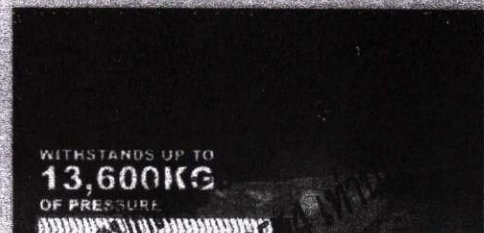
พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



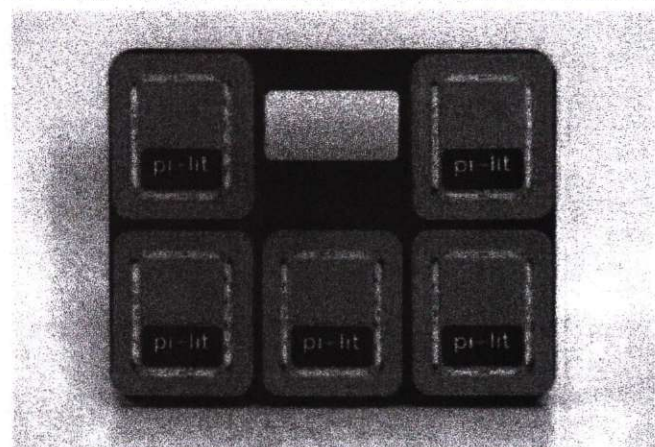
ICS™ SEQUENTIAL GUIDANCE FLARE



Product Specifications

Flash Patterns	5 patterns
Visibility	1 km visibility (Horizontal 360-degree / Vertical angle 180-degree)
LEDs	12 side LEDs / 4 top LEDs
Range	15 meters between flares (on ground)
Weight (flare)	0.27kg
Size (flare)	3.5(W) x 4.25(L) x 1(H) inch
Water resistance	IP65 (rain, snow, ice fog)
Run time	20 - 36 hours of continuous flash
Battery	Alkaline type: 4 alkaline cells AA or D-cell
Max. compression	13600kg (30000 lbs)

PRODUCT NAME	ICS Sequential Guidance Flare
MODEL NAME	ICS Sequential Flare
MANUFACTURER/ COUNTRY OF ORIGIN	Pi Variable, Inc / USA



Standard package

Main body | 4 Alkaline batteries in each flare



พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

Duveet Co., Ltd | +82-31-217-7011-2 | caleb@duveet.com

The above specifications are subject to changes depending on the improvement or development of the product.

Handwritten signature



ดาวบิน®

เครื่องฉีดล้างแรงดันสูง

High Pressure Washer

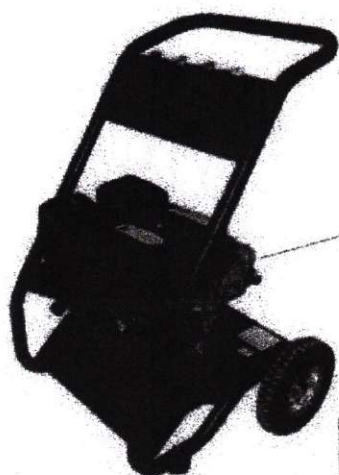


FW2200B



FW2700B

FW2700D



FW2900B



FW3600B

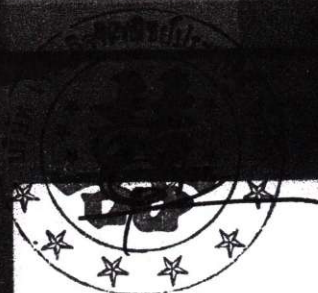
SPECIFICATION

Model	FW2200B	FW2700B	FW2900B	FW3600B	FW3600D
Engine model	F565	F565	F565	F0130E	F0130E
Power (HP)	6.5@3600 rpm	6.5@3600 rpm	6.5@3600 rpm	13@3600 rpm	10@3600 rpm
Max Pressure (bar/psi)	186(2700)	186(2700)	186(2700)	248(3600)	248(3600)
Water Flow (L/h)	380	756	756	1092	1092
Driving	Manual push	Manual push	Manual push	Manual push	Manual push
Strating system	Recoil starter	Manual push	Manual push	Manual/Electric	Manual/Electric
Net weight (kg)	32	48	51	75	75

ท่านสำรวจเอก

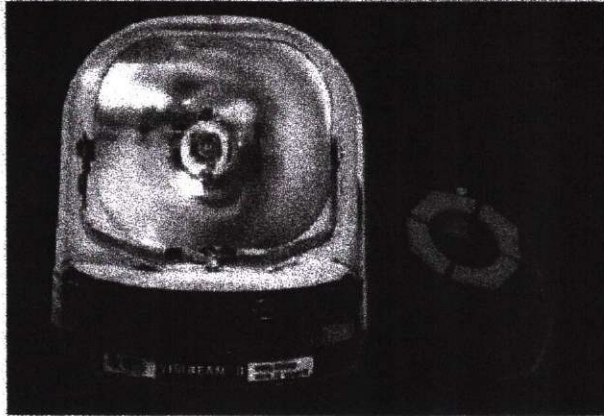
(สงขัย เอ็นประเสริฐ)

บริษัท ดาวบิน โฮล์มส์ จำกัด
402 ถนน พะราม 3 แขวงบางค้อ
เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ 0-2291-3726 (10สาย)
โทรสาร 0-2291-1045
www.star-water.com



บริษัท ร้านค้าผู้แทนจำหน่าย

WIRELESS VISIBEAM SEARCHLIGHT



Federal Signal's Visibeam Goes Wireless

Federal Signal's Visibeam Wireless มีคุณภาพทั้งตัวผสมผสานระหว่างตัวโคมที่มีลักษณะเป็นโคมไฟที่คาร์บอนให้การกระจายแสงได้ดี กับหลอดที่ให้ค่าความสว่างสูง ประหยัดพลังงาน

การหมุน

ควบคุมการก้มเงยได้กว้างถึง 140 องศาและควบคุมการหมุนในแนวนอนได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่ต้องหมุนย้อนกลับ การถอดเปลี่ยนหลอดไฟทำได้สะดวกในสูงยาก ไขหลอดไฟฮาโลเจน 100 วัตต์ (12 โวลท์) ให้ความสว่าง 125,000 แสงเทียน หรือ เลือกรูปแบบ 65 วัตต์ (24 โวลท์) ให้ความสว่าง 90,000 แสงเทียน

วิโมทคอนโทรลที่ออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งาน

วิโมทคอนโทรลที่ออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งาน เหมาะกับขนาดของฝ่ามือของผู้ใช้งานปุ่มต่างๆ บนวิโมทคอนโทรลมีขนาดใหญ่เพียงพอที่จะไขในขณะที่ยืนดูมือ มีตัวหนีบเข็มขัดที่ติดมากับวิโมทคอนโทรล ออกแบบเพื่อเก็บรักษาได้ง่ายไว้ที่เข็มขัดของผู้ใช้งานหรือแท่นบังคับควบคุม

การใช้งาน

เหมาะกับการงานกู้ภัย พยาบาล งานตรวจการณ์ งานฉุกเฉิน เดินป่า แค้มป์ปิ้ง

> คุณสมบัติพิเศษ

VISIBEAM ทำงานด้วยวิโมทคอนโทรลไร้สาย

วิโมทคอนโทรลไร้สายออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งาน สามารถใช้งานได้ไกล 10 เมตร

ตัววิโมทคอนโทรลถูกออกแบบมาอย่างเหมาะสมสามารถใช้งานได้ในขณะที่ผู้ใช้งานดูมืออยู่

ตัวโคม กัด-ปิด ด้วยเกลียวหมุนล็อก

ออกแบบให้มีคิปลงบนเข็มขัดเพื่อยึดเมื่อไม่ใช้งาน

มีหลอดในหลอดไร้สายที่ก้าวหน้าทำให้จำนวนรหัสที่เลือกไม่จำกัดเพื่อความปลอดภัยสูงสุด

การหมุนแนวนอนต่อเนื่อง การปรับแนวตั้ง 140 องศา

ไขหลอดไฟ 100 วัตต์ แบบหมุน H3 (12 โวลท์) หรือ 65 วัตต์ (24 โวลท์) H3 (24 โวลท์)

วิโมทไฟแบบเคลื่อนที่ AA ขนาดฐาน 2 ก้อน

มีระบบรักษาอุปกรณ์ใช้งานแบบเคลื่อนที่



พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

[Handwritten signature]

รหัสสินค้า

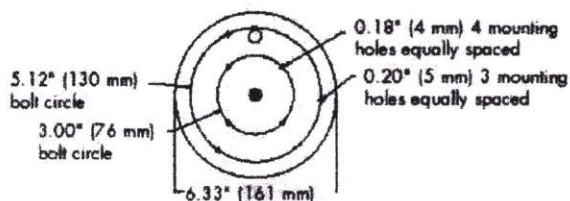
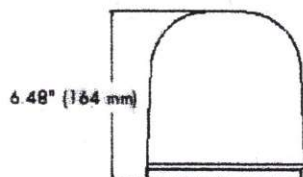
620200	100 วัตต์ 12 โวลท์ แทนยึดแบบถาวร
620201	100 วัตต์ 12 โวลท์ แทนยึดแบบแม่เหล็ก
620202	65 วัตต์ 24 โวลท์ แทนยึดแบบถาวร

ทุกรหัสสินค้า เป็นสินค้าแบบวีโมทคอนโทรลไร้สาย

Wireless VisiBeam Specifications	
Voltage	12/24 VDC
Amp Draw	7.8 @ 12.8 VDC (100W) 2.7 @ 25.6 VDC (65W)
Candelas	90,000 (65W) 125,000 (100W)
Operating Frequency	433.92 MHz
Dimensions	
Diameter	6.5 in (165 mm)
Height	6.5 in (165 mm) - permanent mount 6.9 in (175 mm) - magnetic mount
Ship Weight	
	2.0 lbs (0.9 kg)



Belt clip design for easy storage when not in use



พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



FEDERAL SIGNAL
Safety and Security Systems

2645 Federal Signal Drive, University Park, IL 60466-3195
Tel.: (800) 264-3578 • Fax: (800) 682-8022
www.fedsig.com

VisiBeam is a trademark of Federal Signal Corporation.

©2009 Federal Signal Corporation 388016 1 109

Handwritten signature

Mega Light

Mega Light
Halogen/Seal beam
240 x 210 mm

Mega Light
Junior
140 x 145 mm

Mega Light
PV 2000
100 x 100 mm

Mega Light
Extra Large
240 x 210 mm
(Outer Lens)
140 x 145 mm
(Inner Lens)

เม็กก้าไลท์ ทุกรุ่น เป็นโคมไฟสัญญาณฉุกเฉิน แบบบางจรัลเล็กทรอนิกส์ หลอดไฟแบบซีนอน (Xenon) ให้ความสว่างชัดเจน ฐานทำด้วยสแตนเลสทนทานต่อการใช้งานหนัก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง กันน้ำ กันสะเทือนได้ดีเยี่ยม เหมาะสำหรับใช้งานทั้งภายในและนอกอาคารโรงงานอุตสาหกรรม และติดตั้งกับรถยนต์ใช้งานพิเศษ เช่น รถกู้ภัย รถดับเพลิง รถเก็บขนมูลฝอยและรถยนต์บรรทุกทุกแบบต่างๆ รับประกันคุณภาพ 1 ปี พร้อมบริการอะไหล่ทุกชิ้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย และผ่านการทดสอบมาตรฐาน IP56 (มอก.513-2553)

รายละเอียดของเม็กก้าไลท์ (Strobe Beacon)

รุ่น : PV 2000 , Extra Large
โคม(เลนส์) : ชั้นนอกและชั้นใน ทำด้วยโพลีคาร์บอเนต (ทรงกระบอก)
สี : แดง, เหลือง, เขียว, ม่วง, ใส
หลอด : ซีนอน (XENON) ขนาด
18 จูล (Double flash)
25 จูล (Quad / multi-flash)

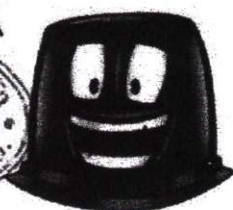
รูปแบบการกระพริบ (Flash Pattern) เม็กก้าไลท์ มีปุ่มปรับเปลี่ยนรูปแบบอยู่ภายในดวงไฟ สามารถปรับได้ตามความต้องการซึ่งมีการกระพริบหลายรูปแบบ : แบบครั้งเดียว(single flash), สองครั้ง(double flash) หรือหลายครั้ง(Quad flash) และสามารถกระพริบสลับไปมา อัตราการกระพริบ 80 ครั้ง/นาที
วงจรไฟฟ้า เม็กก้าไลท์ ใช้วัสดุที่มีคุณภาพสูง และมีวงจรป้องกันการต่อไฟสลับขั้ว และป้องกันการแทรกของคลื่นวิทยุและประจุไฟฟ้า สามารถใช้กับกระแสไฟ 12 - 24 VDC อัตโนมัติ มีไฟได้เซลล์ลดความเข้มของแสงในเวลากลางคืน ทนทาน กันน้ำ และกันสะเทือนได้ดี

 **บริษัท อำไพ - พันทวี จำกัด**

เลขที่ 875 ซอยประเสริฐสิทธิ์ (49/14) ถนนสุขุมวิท

แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

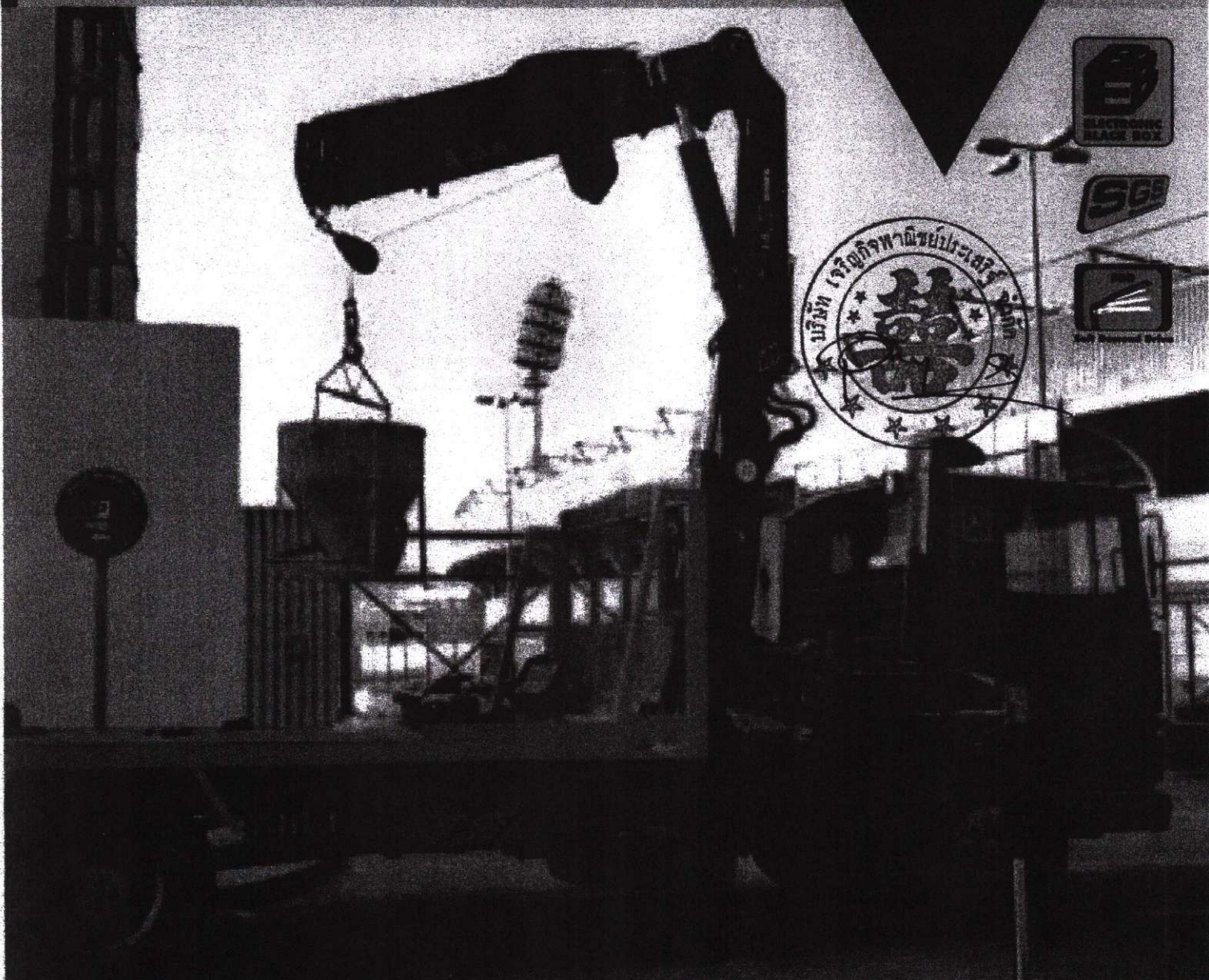
โทรศัพท์ 02-716-6114-5 โทรสาร 02-716-6114



Handwritten signature or initials.



817



พันตำรวจเอก

(ธงชัย เอ็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

AMCO  **VEBA**
GROUP



- Limitatore di momento
- Comandi bilaterali
- Sfilì esagonali
- Mart. sfilò indipendenti
- Mart. stab. fissi
- Stabilizzatori allargabili idraulicamente
- Valvole flangiate
- Serbatoio olio
- Kit di montaggio
- Norma di progettazione: EN12999
- Classe di collaudo a fatica: B3
- Sprint Generation System (SGS)
- Electronic Black Box (EBB)
- Soft Descend Drive (SDD)

- Load limiting device
- Dual controls
- Hexagonal section extension
- Independent extension cylinders
- Fixed stabilizer cylinders
- Outriggers with hydraulic extension
- Flanged valves
- Oil tank
- Assembly kit
- Design in accordance with EN12999
- Fatigue test classification: B3
- Sprint Generation System (SGS)
- Electronic Black Box (EBB)
- Soft Descend Drive (SDD)

- Limiteur de moment
- Commandes bilatérales
- Extensions hydrauliques à section hexagonale
- Vérins hydrauliques à sortie indépendante
- Béquilles fixes
- Béquilles avec ouverture hydraulique
- Vannes bridées
- Réservoir pour huile
- Kit de brides de fixation
- Projée e en accords aux normes: EN 12999
- Essai de fatigue avec classification: B3
- Sprint Generation System (SGS)
- Electronic Black Box (EBB)
- Soft Descend Drive (SDD)



817 15

Kg	15800*	7300	3620	2520
m.	1.0	2.15	4.36	6.23

817 25

Kg	15300*	7050	3520	2410	1830
m.	1.0	2.15	4.36	6.23	8.10

817 35

Kg	15000*	6880	3450	2320	1730	1370	1040	790	600
m.	1.0	2.15	4.36	6.23	8.10	10.05	12.0	14.10	16.20

817 45

Kg	14700*	6740	3370	2220	1620	1260	1040	790	600	460
m.	1.0	2.15	4.36	6.23	8.10	10.05	12.0	14.1	16.20	18.40

817 55

Kg	14400*	6585	3230	2100	1510	1160	935	790	600	460
m.	1.0	2.15	4.45	6.32	8.20	10.15	12.10	14.10	16.20	18.40

817 65

Kg	14000*	6430	3100	2000	1420	1060	845	700	600	460
m.	1.0	2.15	4.52	6.40	8.26	10.20	12.20	14.20	16.20	18.40

817/45

Jib 2s

Kg		535	480	435	360
m.		14.7	16.1	17.6	19.2

พื้นที่รองรับน้ำหนัก Theoretical lifting capacity

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

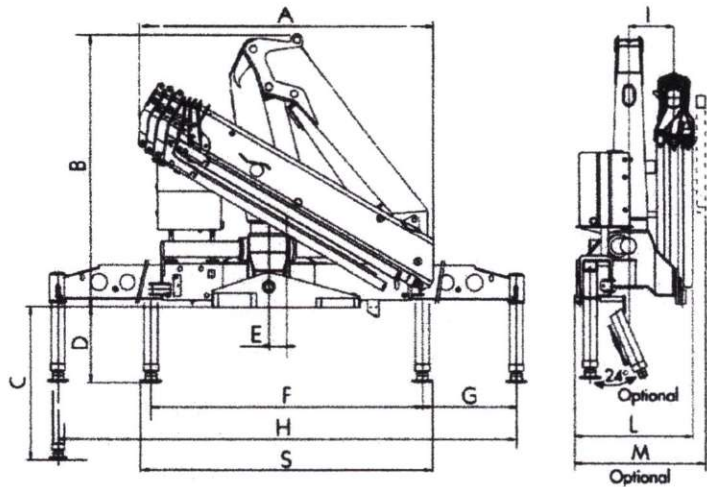
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



Handwritten signature

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

	817	15	25	35	45	55	65	4x2
S	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
A	2165	2210	2275	2370	2440	2495	2490	2490
B	2295	2295	2295	2295	2295	2295	2295	2295
C	1244	1244	1244	1244	1244	1244	1244	1244
D	624	624	624	624	624	624	624	624
E	150	150	150	150	150	150	150	150
F	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
G	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
H	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
I	490	490	490	490	490	490	490	490
L	970	970	1000	1000	1000	1000	1000	1000
M	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1140



MOMENTO DI SOLLEVAMENTO
MAX. LIFTING MOMENT
MOMENT D'ELEVATION MAX.
MAX. AUFLIEBEMOMENT
MOMENTOS DE ELEVACION
MOMENTO DE ELEVACAO MAX.
(t.m.)

817	15
base	15,8

SBRACCIO MAX. VERTICALE
MAX VERTICAL REACH
LONGUEUR DU BRAS VERTICALE
MAX VERTICAL REICHWEITE
ALCANCE MAX. VERTICAL
ALCANCE MAX. VERTICAL
(m.)

817	15	25	35	45	55	65
hyd.	9,9	11,8	13,8	15,7	17,8	19,8
man.			19,8	22,0	22,0	22,0
J.2s hyd.				21,2		
J.2s man.				22,8		

ANGOLO DI ROTAZIONE
SLEWING ANGLE
ANGLE ROTATION
LONGUEUR DU BRAS VERTICALE
SCHWENKBEREICH
ANGULO DE ROTACION
ANGULO DE ROTACAO
(°)

817	15
base	410°

VELOCITÀ DI ROTAZIONE
SLEWING SPEED
VITESSE DE ROTATION
DREHGESCHWINDIGKEIT
VELOCIDAD DE ROTACION
VELOCIDADE DE ROTACAO
(180°)

817	15
base	17s

PENDENZA MAX. DI LAVORO
MAX WORKING HEEL
DEVERS MAXI DE TRAVAIL
MAX. ARBEITSNEIGUNG
INCLINACIÓN MÁX. DE TRABAJO
PENDÊNCIA MÁX. DE TRABALHO
(°)

817	15
base	4°

PRESSIONE D'ESERCIZIO
WORKING PRESSURE
PRESSION DE SERVICE
BETRIEBSDRUCK
PRESSION DE TRABAJO
PRESSAO DE TRABALHO
(bar)

817	15
base	310

PESO GRU SENZA STABILIZZATORI
CRANE WEIGHT WITHOUT STABILIZER
MASSE GRUE SANS STABILISATEURS
KRANGGEWICHT OHNE ABSTÜTZUNGEN
PESO DE LA GRUA SIN GATOS
PESO DA GRUA SEM ESTABILIZADORE
(kg.)

817	15	25	35	45	55	65
base	1770	1910	2030	2150	2250	2340
lb				2460		

PESO STABILIZZATORI
WEIGHT OF STABILIZER
POIDS DES STABILISATEURS
GEWICHT DER ABSTÜTZUNGEN
PESO GATOS EXTENSIBLES
PESO DOS ESTABILIZADORES
(kg.)

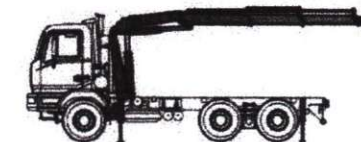
817	15
base	360

CAPACITÀ SERBATOIO OLIO
OIL TANK CAPACITY
CONTENANCE RÉSERVOIR HUILE
ÖLBÄHALTERINHALT
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO ACEITE
CAPACIDADE DO DEPOSITO DE OLEO
(L)

817	15
base	130

PORTATA AL DISTRIBUTORE
OIL HYDRAULIC DISCHARGE TO THE DISTRIBUTOR BOX
DÉBIT D'HUILE HYDRAULIQUE AU DISTRIBUTEUR
HYDRAULISCHE ÖL TRAGFÄHIGKEIT ZUM STEUERUNG
CAUDAL AL DISTRIBUIDOR
DESCARGA DE OLEO HIDRAULICO AO DISTRIBUIDOR
(l/min.)

817	15
base	32



Autocarro consigliato
Recommended truck
Camion conseillé
Camiao aconsejado
Camiao aconselhado
Passe - Wheelbase - Empattement - Passo: 3690 mm. M.T.T. ton 17
G.V.W. ton 17

ACCESSORI

- Prolunghe meccaniche
- Stabilizzatori girevoli
- Attivazione elementi supplementari
- Posto di manovra in alto
- Verricello
- Comando a distanza

ACCESSORIES

- Manual extensions
- Turning stabilizers
- Supplementary element activation
- Top seat
- Winch
- Remote control

ACCESSOIRES

- Rallonges mécaniques
- Stabilisateurs pivotants
- Activation élément supplémentaires
- Siège en haut
- Treuil
- Commande à distance

ZUBEHOERE

- Manuelle Verlängerungen
- Schwenkbare Abstützbeine
- Zusatzfunktionen für Zange, Drehservo,.....
- Hochsitz
- Winde
- Fernsteuerung

ACCESORIOS

- Prolongaciones mecánicas
- Gatos giratorios
- Activación elementos suplementarios
- Puesto de maniobra arriba
- Cabrestante
- Mando a distancia

ACCESORIOS

- Prolongações mecânicas
- Estabilizadores giratórios
- Ativação de elementos suplementares
- Posto de manobra no cima
- Guincho
- Comando a distancia

Dati, descrizioni e illustrazioni sono indicativi e non impegnano Amco Veba. Gru prodotte e/o commercializzate da Amco Veba - Data, descriptions and illustrations are merely indicative and not binding. Cranes manufactured and marketed by Amco Veba - Les données, descriptions et illustrations sont uniquement indicatives et n'engagent pas Amco Veba. Grues produites et/ou vendues par Amco Veba - Angaben, Beschreibungen und Abbildungen sind weisend und verpflichten nicht Amco Veba. Die Krane werden von Amco Veba hergestellt und/oder vermarktet - Los datos, las descripciones y las ilustraciones son indicativos y no implican compromiso para Amco Veba. Gruas producidas y/o comercializadas por Amco Veba - Os dados as descrições e ilustrações são indicativos e não comprometem Amco Veba. Guindastes produzidos e/ou comercializados pela Amco Veba.

AMCO Veba GROUP

817



พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

Amco Veba s.r.l.
Via Einstein, 4
42028 Poviglio (RE) Italy
Tel. +39 0522 40.80.11
Fax +39 0522 40.80.80
E-mail: commerciale@amcoveba
www.amcoveba.com

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001/2000



Handwritten signature.

- Momentbegrenzer
- Beiseitige Kransteuerung
- Sechskantige Auszüge
- Unabhängige Auszugszylinder
- Fixed Zylinder
- Seitlich hydraulisch ausfahrbare Abstützungbeine
- Ventile mit Flansch
- Ölbehälter
- Montagesatz
- Berechnungsnorm nach EN12999
- Ermüdungstest in Klasse: B3
- Sprint Generation System (SGS)
- Electronic Black Box (EBB)
- Soft Descend Drive (SDD)

- Limitador de momento
- Mandos bilaterales
- Brazos telescópicos hexagonales
- Cilindros extensión independientes
- Gatos estabilizadores fijos
- Estabilizadores extraíbles hidráulicamente
- Valvulas pilotadas
- Deposito aceite
- Kit de ensamblaje
- Norma del proyecto: EN12999
- Tipo de ensayo a la fatiga: B3
- Sprint Generation System (SGS)
- Electronic Black Box (EBB)
- Soft Descend Drive (SDD)

- Limitador de momento
- Comandos bilaterales
- Extensoes hexagonais
- Cilindros de extensao independentes
- Gatos estabilizadores fijos
- Estabilizador alongadohidráulicamente
- Válvulas de segurança
- Deposito de óleo
- Kit de montagem
- Norma de proteccao EN12999
- Typo de Ensayo a la fatiga: B3
- Sprint Generation System (SGS)
- Electronic Black Box (EBB)
- Soft Descend Drive (SDD)



พันตำรวจเอก 
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

AMCO VEBAGROUP