

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑๗/๒๕๖๖

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ถนนสุรศักดิ์ ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย นายกานต์ กัลป์ตินันท์ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิทธิยนต์ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๒ ถนนปิ่นายก แขวง บ้านพานถม เขต พระนคร กรุงเทพมหานคร โดยนายสิทธิพงษ์ จันทรสุภานนท์ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๑๑๒๒๐๐๑๕๘๐ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย รถจักรยานยนต์สก๊อตเตอร์ประเภทมอเตอร์ไซด์ พร้อมอุปกรณ์ชุดเจาะครบชุด ชนิด ๖ ล้อ ยี่ห้อ HINO รุ่น XZU๗๒๐R-HKFTLT๓ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ กำลัง ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๙,๖๗๘,๘๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑,๒๘๗,๓๔๘.๑๓ บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบแปดบาทสิบสามสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๑๘ (สิบแปด) หน้า

(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ
(นายกานต์ กัลป์ตินันท์)

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย
นายสิทธิพงษ์ จันทรสุภานนท์



๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก จำนวน ๕๘ (ห้าสิบแปด) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ หนังสือรับรองการจดทะเบียน/ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียน/ภ.พ.๒๐/

หนังสือรับรองอิเล็กทรอนิกส์/หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน SME จำนวน ๑๒ (สิบสอง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ กองทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ภายในวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ขอดทหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑

(ลงชื่อ)

นายสมศักดิ์ กัญจนินันท์

(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทะนุรักษ์

(ลงชื่อ)



(หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๙๘๓,๙๔๐.๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ)

นายสมศักดิ์ ภูมิพิทักษ์

(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

นายสุวิทย์ งามกุล

(ลงชื่อ)

นาย



ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย

(ลงชื่อ) _____ ผู้ซื้อ
นายสมานต์ กลิ่นจันทร์

(ลงชื่อ) _____ ผู้ขาย
นางสาวอริพร บัณฑิตานนท์

แล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

(ลงชื่อ)

นายอานันท์ นิลประทีป

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์



จันทร์สุภาภรณ์

ผู้ขาย

สัญญาที่ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ
หนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายกานต์ กัลปตินันท์)

(ลงชื่อ).....

(นายสิทธิพงษ์ จันทรสุนทร)



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางอนงค์นาฏ พริยวารากร)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัทรชนก แก้วมงคล)

เลขที่โครงการ ๖๕๐๕๗๔๓๐๖๐๘

เลขคู่สัญญา ๖๕๑๑๐๑๐๐๗๐๕๘

(หลักประกันสัญญาซื้อ)

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02001231000838

วันที่ 29 มิถุนายน 2566

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดย นายศุภศิลป์ ลีวัลย์ และ นายศักดิ์ดา โพธิ์ปรีสุทธิ์ ผู้มีอำนาจลงนาม
ผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี
ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1.ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิทธิยนต์

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย รถจักรยานยนต์สก๊อตเทคประเภทรถยนต์สก๊อตเทค 6 ล้อ
เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ กำลังไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า จำนวน 2 คัน

กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ 17/2566 ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2566
ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน -983,940.00- บาท
(-เก้าแสนแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน-)
ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน
-983,940.00- บาท (-เก้าแสนแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน-)

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตาม
ตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2567

และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการ
ค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ นายศุภศิลป์ ลีวัลย์ (นายศักดิ์ดา โพธิ์ปรีสุทธิ์) ผู้ค้ำประกัน
เจ้าหน้าที่ผู้รับมอบอำนาจ เจ้าหน้าที่ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ จิตติภาณุ พยาน ลงชื่อ เรวัต พยาน
(จิตติภาณุ ประทับใจ) (เรวัต ใจดี)

เมื่อหมดอายุบังคับแล้วโปรดส่งคืนธนาคาร



นายสิทธิพงษ์ จันทรสุนทร
(ลงชื่อ) สิทธิพงษ์ จันทรสุนทร
(ลงชื่อ) สิทธิพงษ์ จันทรสุนทร
(ลงชื่อ) สิทธิพงษ์ จันทรสุนทร
(ลงชื่อ) สิทธิพงษ์ จันทรสุนทร
นางสาวกมลทิพย์ (แก้วมิ่งคล)



ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิทธิยนต์

12 ถนนพินายก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กทม. 10200

โทรศัพท์: 0-2281-2215 โทรสาร: 0-2281-4655



SITTI YONT LTD.,PART

12 Parinayok Road , Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand

Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655

หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 29 มิถุนายน 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิทธิยนต์ โดย นายประเสริฐ สุนทรปกาสิต เลขประจำตัวประชาชน 3 1001 00428 32 4 ตำแหน่ง หุ้นส่วนผู้จัดการ ขอมอบอำนาจให้ นายสิทธิพงษ์ จันทรสุภานนท์ เลขประจำตัวประชาชน 3 4099 00421 15 0 เป็นตัวแทนผู้มีอำนาจในการ ลงนามในสัญญาขายรถเจาะบ่อบาดาลอนเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ ขุดเจาะครบชุด ชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ กำลังไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า จำนวน 2 คัน และดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการนี้ จนแล้วเสร็จทุกประการ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

กิจการใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำลงไปตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ให้ถือเสมือนหนึ่งว่าบริษัทฯ ได้กระทำไปด้วยตนเองทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ ให้ไว้เป็นหลักฐาน



ลงชื่อ

ผู้มอบอำนาจ

(นายประเสริฐ สุนทรปกาสิต)



ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจ

(นายสิทธิพงษ์ จันทรสุภานนท์)



ลงชื่อ

นางสาวริ้ววรรณ ข้างน้อย

พยาน

(นางสาวริ้ววรรณ ข้างน้อย)

ลงชื่อ

นางสาวฉันทิชา มีคำลี

พยาน

(นางสาวฉันทิชา มีคำลี)

(ลงชื่อ) _____
นางสาวริ้ววรรณ ข้างน้อย
(ลงชื่อ) _____
นางสาวฉันทิชา มีคำลี
(ลงชื่อ) _____
นางสาวริ้ววรรณ ข้างน้อย
(ลงชื่อ) _____
นางสาวฉันทิชา มีคำลี



1990-1991: 1990-1991

~~SECRET~~

เขียนที่ 19 ก.พ. 2498

11/10/1944

51847 700

1952 MAR 2

25 N.W. 25th St.

1905-1906

วันที่ 14 มิถุนายน

(เจ้าพนักงาน บัญชี)

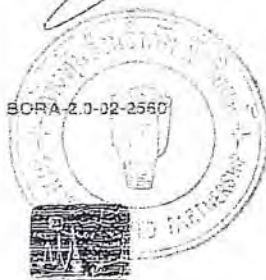
កងកម្មវិធី

7147-472209-0

$$g(\mathbf{z}) = \frac{1}{2} \mathbf{z}^T \mathbf{A} \mathbf{z} + \mathbf{b}^T \mathbf{z} + c$$

1001-92-92191618

รับรองอำนาจถูกต้อง



BCRA-2.0-02-2560

ประเทศไทย

Source: *Journal of the American Statistical Association*, 1997, 92, 1037-1046.

THAILAND

นางสาวกานต์ / นักประชาสัมพันธ์

นิตยภัตทิพงษ์ จันทรสถาวรณ

(ในโอกาสที่ครบ ๖๐ ปี)

นางสาวณภัทรชนก แก้วขิงผล)

မြို့ပေါ်

157

หม้าย

VNU

รายการเที่ยวกับบ้าน

เล่นที่ ๒๒

เลขรหัสประจำบ้าน

1001-032028-8

ลำน้ำทะเบี่ยน

ก้องกัณธ : ขลุ่ยระนาด

รายการที่อยู่ 12 ถนนปรีชาเยก

แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน

๔๖
ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน

ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

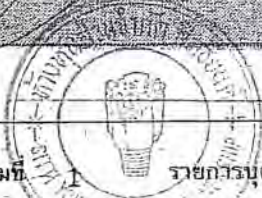
กรมรองกำมราบาตุกท้องถิ่น

ลงชื่อ

(นางกมลพัชร ลอนพิทักษ์)

นายทะเบียน

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 23 กันยายน 2558



เล่มที่ รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน

1001-032028-8

ลำดับที่ 2

ชื่อ นายประเสริฐ ลุนทรภักดี

สัญญาชาติ ไทย

เลขที่ ๓๗๒

เลขประจำตัวประชาชน 3-1001-00428-32-4 สถานภาพ ผู้อาศัย

เกิดเมื่อ 19 ก.พ. 2498

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ เอ็ง

สัณฺหาติ ไทย

~~SECRET~~

สัญชาติ ไทย

* มาจาก ฐานข้อมูลการกะเบียดประชากร

เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 30 ธ.ค. 2528

(นางกมลพัชร ลอนชัย)

— ໙໙ — ໄປທີ່

1001-575055-8

นาคทะเบียน

$$(\mathbf{y}_i, \mathbf{z}_i, \mathbf{w}_i)$$

(นายภานุพงศ์ ภูมิรัตนพันธ์)

1992)

นายสิทธิพงษ์ จันทรสกล

$$(7.1/m_0)$$

မြန်မာနိုင်ငံတော် ဝန်ကြီးရုံး

(ក្រសួង)

424

ផ្ទះ

ทฤษฎี

พญา





บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 4099 00421 15 0
Identification Number

BORA-1-01

ชื่อและชื่อสกุล นาย สิทธิพงษ์ จันทรสุภานนท์

Name Mr. Sittipong

นามสกุล Chantarasupanon

เกิดวันที่ 3 มิ.ย. 2505

Date of Birth 3 Jun. 1962

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 1 ถ.สามัคคีอุทิศ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น

จ.ขอนแก่น

22 มิ.ย. 2559

วันออกบัตร

22 Jun. 2016

Date of Issue

วันหมดอายุ

(สุภาพบุรุษ-โสด)

เจ้าหน้าที่ออกบัตร

2 มิ.ย. 2567

วันหมดอายุ

2 Jun. 2024

Date of Expiry



4099-02-01220917

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่

เลขรหัสประจำบ้าน

4099-003635-9

สำนักทะเบียน

ท้องถื่น เทศบาลนครขอนแก่น

รายการที่อยู่ 1 ถนนสามัคคีอุทิศ

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน

ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

1 มิ.ย. 2559

ลงชื่อ

นายทะเบียน

นายสมศักดิ์ จันทรสุภานนท์

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 20 พฤษภาคม 2559

1

2

เล่มที่

เลขรหัสประจำตัวประชาชน

4099-003635-9

ลำดับที่

ชื่อ นายสิทธิพงษ์ จันทรสุภานนท์

เกิดวันที่ 3 มิ.ย.

เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-4099-00421-15-0

ลงนามโดย เจ้าบ้าน

เกิดเมื่อ 3 มิ.ย. 2505

นายสมศักดิ์ จันทรสุภานนท์

รับรองสำเนาถูกต้อง

วันที่ 1 มิ.ย.

นายสมศักดิ์ จันทรสุภานนท์

เลขประจำตัวประชาชน 3-4099-00421-15-0

วันที่ 1 มิ.ย.

นายสมศักดิ์ จันทรสุภานนท์

เลขประจำตัวประชาชน 3-4099-00421-15-0

วันที่ 1 มิ.ย.

นายสมศักดิ์ จันทรสุภานนท์

เลขประจำตัวประชาชน 3-4099-00421-15-0

วันที่ 1 มิ.ย.

นายสมศักดิ์ จันทรสุภานนท์

เลขประจำตัวประชาชน 3-4099-00421-15-0

วันที่ 1 มิ.ย.

นายสมศักดิ์ จันทรสุภานนท์

เลขประจำตัวประชาชน 3-4099-00421-15-0

วันที่ 1 มิ.ย.

นายสมศักดิ์ จันทรสุภานนท์

เลขประจำตัวประชาชน 3-4099-00421-15-0

วันที่ 1 มิ.ย.

ที่ 10011220005242



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2517 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0103517011516

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิทธิยนต์

2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 3 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายประเสริฐ สุนทรปกาสิต

ลงทุนด้วย เงิน

จำนวน

35,000,000.00 บาท

2. นายประสิทธิ์ สุนทรปกาสิต

ลงทุนด้วย เงิน

จำนวน

30,000,000.00 บาท

3. นายณัฐวุฒิ สุนทรปกาสิต

ลงทุนด้วย เงิน

จำนวน

10,000,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายประเสริฐ สุนทรปกาสิต/

4. ข้อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 12 ถนนบรินายก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 4/19 ถนนหลังเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น/

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 57 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 6 แผ่น โดยมี
ลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

7. รายการอื่นซึ่งเห็นสมควรจะให้ประชาชนทราบ ดังนี้

ไม่มี/



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

นายสิทธิพงษ์ จันทรสกุล
(ลงชื่อ)
(ตำแหน่ง)
(นาม)
(นามสกุล)
(นาม)
(นามสกุล)

Leading Business
Transformation



ที่ 10011220005242



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

Sontorn Usha

(นายสุนทร อูสาหะ)

นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10011220005242

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองถ้าหากถูกต้อง



(ลงชื่อ)

(นายภาณุ กล้วยดีนันท์)

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทรสกุลนันท์

(ลงชื่อ)

ผู้ควบคุมกำกับดูแล

(ลงชื่อ)

(นางสาวอรอนงค์พรหมดี แก้วมงคล)

(ชื่อ)



พยาน



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ดิจิทัล
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....57.....ข้อ ดังนี้

(1) ชื่อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ (ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ

ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย
การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงิน
หรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังตัวเงิน
หรือตราสารที่ เปลี่ยนมือ ได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์
ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม น้ำมัน ปอ ฝ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนั่งสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ขาง
ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือ ได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่า สมุนไพร
และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่
น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง
เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

รับรองความถูกต้อง



(ลงชื่อ)

(นายทนันต์ กัลป์นิรันดร์)

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทระตานนท์

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรชนก แก้วใจคง)

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรชนก แก้วใจคง)



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/นิติบุคคล นี้ มี.....57.....ข้อ ดังนี้

(10) .ตั้งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(11) ประกอบกิจการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และการจำหน่าย

(12) ประกอบกิจการจัดเก็บรวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(13) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้แก่ บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(14) ประกอบกิจการค้า นายหน้าตัวแทน เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหีบน้ำร้อน เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(15) ประกอบกิจการค้าขายนายหน้าตัวแทน อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงอาหาร เครื่องดื่มสุรา เบียร์ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่นๆ

(16) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท เครื่องมือหาลิ และเครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(17) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(18) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่น อันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(19) ประกอบกิจการระเบิดหิน หรือข่อยหิน

(20) ประกอบกิจการทำการจำหน่ายวัสดุยางมะคดยและผลิตภัณฑ์ยางทุกชนิด รวมทั้งยางแอสฟัลท์ทุกชนิดทั้งใน และนอกประเทศ

ประธานสภาผู้ถือหุ้น



(ลงชื่อ)

(นามสกุล) / (ตำแหน่ง)

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทร์สุภาพ

(ลงชื่อ)

นางสาวณัฏฐา วัฒนศิริ

(ลงชื่อ)

นางสาวณัฏฐา วัฒนศิริ

ผู้ซื้อ

(นามสกุล) / (ตำแหน่ง)

(ลงชื่อ)

นางสาวณัฏฐา วัฒนศิริ

(ลงชื่อ)

นางสาวณัฏฐา วัฒนศิริ

(ลงชื่อ)

นางสาวณัฏฐา วัฒนศิริ

(ลงชื่อ)

นางสาวณัฏฐา วัฒนศิริ

(ลงชื่อ)

นางสาวณัฏฐา วัฒนศิริ

- วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี..... 57..... ข้อ ดังนี้
- (21) ประกอบกิจการเป็นผู้รับเหมาทำการออกแบบ และเขียนแบบเกี่ยวกับการก่อสร้าง
- (22) ประกอบกิจการค้าผลิต ซ่อม เครื่องสูบน้ำ เครื่องสูบน้ำมือ โยก ทักษณิค
- (23) ประกอบกิจการค้าเครื่องมือเครื่องใช้ในการประปาและบ่อน้ำบาดาล ท่อกรบ่อ ท่อกรองน้ำ ท่อเขาระรอง ท่อพันลวด
ท่อพีวีซี ข้อต่อ และอุปกรณ์เกี่ยวกับท่อทุกชนิด
- (24) ประกอบกิจการค้า กรวดคัด โคลนผง โคลนวิทยาศาสตร์ สารเร่งน้ำโคลนสารเคมีสำหรับบ่อน้ำบาดาล และประปาทุกชนิด
ท่อกรบ่อ ท่อกรองน้ำ ท่อเขาระรอง ท่อพันลวด ท่อพีวีซี ข้อต่อ และอุปกรณ์เกี่ยวกับท่อทุกชนิด
- (25) ประกอบกิจการค้าหัวเจาะ ก้านเจาะ เครื่องสูบน้ำทุกชนิด มอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์สวิทซ์ควบคุมต่างๆ
และ รับจ้างผลิต ประกอบซ่อมแซมสินค้าดังกล่าว
- (26) ประกอบกิจการ รับจ้างขุดเจาะและแสวงหาแหล่งน้ำบาดาล ซื่อ ขยายผลิตประกอบเครื่องเจาะ เครื่องมือ เครื่องใช้สำหรับ
การขุดเจาะหาแหล่งน้ำบาดาล รวมทั้งอะไหล่ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวตลอดจนรับเหมาก่อสร้าง อ่างเก็บน้ำ
จัดทำระบบประปาชนบท, ประปาหมู่บ้าน, ระบบประปาทุกประเภท รวมถึงจำหน่าย วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการดังกล่าว
- (27) ประกอบกิจการ รับจ้างซ่อมแซมเครื่องมือสื่อสาร โทรคมนาคมทุกชนิด
- (28) ประกอบกิจการ ซื่อ ขยาย เครื่องขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล เครื่องขุดเจาะน้ำมันเครื่องขุดเจาะงานเหมืองแร่
รวมทั้ง อะไหล่และอุปกรณ์ดังกล่าว ตลอดจนซ่อมแซมเครื่องขุดเจาะและอุปกรณ์
- (29) ประกอบกิจการเป็นศูนย์บริการซ่อมเครื่องขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลและเครื่องจักรกลทุกชนิดพร้อมอะไหล่
- (30) ประกอบกิจการเป็นผู้ผลิต จำหน่ายพร้อมติดตั้งหอดึงเหล็กเก็บน้ำทุกแบบ ถึงกรองสนิมเหล็ก เครื่องกรองน้ำ
เครื่องกรองสนิมเหล็ก เตาเผาขยะ เครื่องจ่ายน้ำคลอรีน ถังอัดความดัน และอุปกรณ์ในการกรองน้ำทุกชนิด ทั้งใน และนอกประเทศ
- (31) ประกอบกิจการค้า ทำการซื้อ ขาย นำเข้า และส่งออกต่างประเทศ ซึ่งสินค้าประเภทเครื่องเหล็ก
ได้แก่ เหล็กแผ่นดำ เหล็กขาว เหล็กม้วน เหล็กรูปพรรณ เมทัลชีท รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ อุปกรณ์ก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับเหล็ก
- (32) ประกอบกิจการ รับเหมาออกแบบ, วิศวกรที่ปรึกษา, ก่อสร้าง , ระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบกรองน้ำและการเติมน้ำ
ลงชั้นน้ำบาดาล

รับรองโดยนางอุบลรัตน์



(ลงชื่อ)

(นายณัฏฐ์ วัฒนวิทย์)

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทรวงศ์

(ลงชื่อ)

ในนามของห้างหุ้นส่วนจำกัด สิทธิยนต์

(ลงชื่อ)

กัญจน์ วัฒนวิทย์

Building Business



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....57.....ข้อ ดังนี้

(33) ประกอบกิจการจัดตั้ง ดำเนินการ รับปรึกษา จัดฝึกอบรม ให้คำแนะนำสอนผู้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งทางด้าน
เทคนิค การวางแผน การเขียนโปรแกรมการเจาะบัตรรายการ และการเตรียมข้อมูลให้กับหน่วยราชการ องค์การ รัฐวิสาหกิจ ธนาคาร
สถาบันการเงินกิจการ โรงแรม บริษัท ห้างหุ้นส่วนสถาบัน เอกชน และบุคคลทั่วไป โดย ได้รับค่าตอบแทน
(เมื่อได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง)

(34) ประกอบกิจการ คัดแยกขยะ

(35) ประกอบกิจการแปรรูปพลาสติกที่ได้จากขยะแล้วนำกลับไปใส่ขยะในชุมชน

(36) ประมูลงาน นายหน้าตัวแทน ซื้อขาย อาคาร เก่า- รื้อถอนอาคาร

(37) ประกอบกิจการรับจ้างขนย้ายและกำจัดขยะ

(38) ประกอบกิจการรับจ้างและซ่อมแซมถนนหนทาง ตลอดจนการเทพื้นถนน ตามชนบทต่างๆ

(39) ประกอบกิจการจ้างเหมาก่อสร้าง สลิด ติดตั้งและจำหน่ายระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเบตเตอรี่ ด้วยเซลล์แสงอาทิตย์
เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำแบบใช้พลังงาน กับระบบพลังงานแสงอาทิตย์

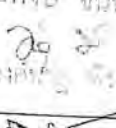
(40) ประกอบกิจการ รับจ้างประกอบกิจการจ้างเหมาก่อสร้าง, จัดทำ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล หรือแหล่งน้ำอื่นๆ
เพื่อใช้กับระบบประปาชนบท, ชุมชนให้ได้น้ำมาตรฐานน้ำดื่มอื่นๆ ขององค์การอนามัยโลก และหรืออาหารและยา (อย.)
หรือมาตรฐานอื่นๆ

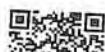
(41) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างเดินท่อ, เจาะฝังท่อ, ขยายแนวท่อ, ระบบท่อส่งน้ำ ท่อร้อยสายไฟทุกชนิด

(42) ประกอบกิจการจำหน่ายรถยนต์ รถบรรทุก รถแทรกเตอร์ รถไถ รถขุดรถเจาะ รถจักรยานยนต์ รวมถึงชิ้นส่วนส่วนอะไหล่
อุปกรณ์และยางล้อชนิดของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(43) ประกอบกิจการรับจ้างประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างระบบส่งน้ำไปยังพื้นที่การเกษตรแบบชุมชน โครงการเพิ่ม
ประสิทธิภาพการใช้น้ำเพื่อการเกษตรด้วยระบบน้ำหยดในเขตปฏิรูปที่ดิน ตามหมู่บ้านต่างๆ รวมถึงการ
จำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ในกิจการดังกล่าว

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ) 
(ลงชื่อ) 
นายสิทธิพร ชื่นทรสภามนต์
(ลงชื่อ) 
(ลงชื่อ) 



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....57.....ข้อ ดังนี้

- (44) ประกอบกิจการซื้อ ขาย เช่า เชื้อ อาคารชุด อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน สถานที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย บ้านพัก ห้องพัก แพลตฟอร์ม ที่ รวมทั้งอสังหาริมทรัพย์ทุกชนิด
- (45) ประกอบกิจการซื้อขายที่ดิน หรืออสังหาริมทรัพย์อื่น รับโอนกรรมสิทธิ์ที่ดิน แลกเปลี่ยนแบ่งแยกที่ดิน จัดสรรให้เช่า เช่าซื้อ ขายฝาก เป็นเจ้าของที่ดินเพื่อตั้งสำนักงานของห้าง สำนักงานสาขา เพื่อการเกษตร การอุตสาหกรรม เพื่อกิจการของห้าง
- (46) ประกอบกิจการผลิต จำหน่ายรับรอง และประดิษฐ์กรรมด้วยเหล็ก และอลูมิเนียม รวมทั้งรับจ้างเชื่อม กลึง โลหะ ทุกชนิดทุกประเภท
- (47) ประกอบกิจการ อพาร์ทเมนต์ หอพัก คอนโดให้เช่า
- (48) ประกอบกิจการ ทำการซื้อ ขาย เช่า หรือให้เช่า จัดหาหรือจำหน่ายไปด้วยประการใดๆ ซึ่งยานพาหนะทางบก ทางน้ำ และทางอากาศทุกประเภท เครื่องยนต์ เครื่องอะไหล่ รวมทั้งเครื่องมือและเครื่องใช้อื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่อง รวมทั้งให้บริการทุกอย่าง เกี่ยวกับยานพาหนะ หรือการเดินทางด้วยยานพาหนะ ทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ
- (49) ประกอบกิจการรับจ้างเหมาแรงงาน เพื่อปฏิบัติงานในหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
- (50) ประกอบกิจการจำหน่ายอิฐ หิน ดิน ทราย กรวด และดินลูกรังทุกชนิด
- (51) ประกอบกิจการรับเหมาดัดตั้งระบบชลประทานน้ำหยด(สปริงเกอร์)
- (52) ประกอบกิจการค้าอุปกรณ์การเกษตร และอุปกรณ์ระบบชลประทาน
- (53) ประกอบกิจการรับเหมางานปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ สภาพ โบราณสถาน จัดสวนปลูกต้นไม้ และซื้อขายต้นไม้ และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด
- (54) ประกอบกิจการค้าเครื่องกระแสน้ำและเครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติแบบอุลตราโซนิก ทุกชนิด
- (55) ประกอบกิจการค้าเครื่องมืออุปกรณ์ในการจับความเร็วของน้ำ เครื่องวัดระดับน้ำ, เครื่องวัดคุณภาพน้ำ
- (56) ทำการจำหน่ายพร้อมติดตั้งและบริการเกี่ยวกับเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัด, ตรวจสอบ, เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม ทุกแบบ ทุกชนิด

กรรมการผู้จัดการ



(ชื่อ)

(นามสกุล)

(ตำแหน่ง)

(ลายเซ็น)

(นาม)

(นามสกุล)

(ตำแหน่ง)

(นาม)



(ชื่อ)

(นามสกุล)

(ตำแหน่ง)

(ลายเซ็น)

(นาม)

(นามสกุล)

(ตำแหน่ง)

(นาม)



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....57.....ข้อ ดังนี้ *Sootorn Vaha*

(57) .ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคล รวมทั้งบริการ

ประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทย หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง

กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่นๆ

รับรองด้านถูกต้อง



นางสาว... (นางชื่อ)
นายสิทธิพงษ์ จันทระสมภพ (นางชื่อ)
(นางชื่อ) 29/3
(นางชื่อ) 29/3





เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-1035-17011-51-6

พ.20

ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กองการ
ระหว่างหน่วยงาน กัด สิทธิยนต์

ประกอบกร
ระหว่างหน่วยงาน กัด สิทธิยนต์

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

อาคาร ห้องเลขที่ ชั้นที่

ใบของสำนักงานลูกจ้าง

ตรอก/ซอย

ปริมายก

ถนน ปริมายก

อำเภอ/เขต พระนคร

รหัสไปรษณีย์ 10200

โทรศัพท์

1 มกราคม 2535

ผู้ประกอบกิจการจดทะเบียน

ออกให้เมื่อวันที่ ๒๖ ก.ย. ๒๕๓๖

ผู้ออกทะเบียน (นางสาวสุชาติ กรวิฑิตศิลป์)

ตำแหน่ง (สรรพากรพื้นที่กรุงเทพมหานคร ๑)

ใบทะเบียนการค้าที่เห็นนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการที่ระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงไว้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งเห็นได้แจ้งในสถานประกอบการ และหรืออาญา
เป็นรายงานประกอบการค้าสุทธินายก ถูกทำลาย ถูกทำลาย หรือชำรุด

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนหุ้นส่วนจำกัด

บริษัท ๒๕๖๖ จำกัด

เลขที่ ๒๕๖๖/๒๕๖๖

ทางหุ้นส่วนจำกัด

ทะเบียนเลขที่ ๑๑๑๑/๒๕๖๑

สำหรับจดทะเบียน

บริษัท ๒๕๖๖ จำกัด

๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

๒๕๖๑

๒๕๖๑

๒๕๖๑

(ลงชื่อ)

(ลงนาม)

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทร์สุกานนท์

(ลงชื่อ)

๒๕๖๑

(ลงชื่อ)

๒๕๖๑

(ลงชื่อ)

๒๕๖๑

(ลงชื่อ)

๒๕๖๑



ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิทธิยนต์ เลขที่ ๑๒ ถนน ปริณายก แขวง บ้านพาน

ถม เขต พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐๙๓๙๓๖๕๔๗๘ โดย นายประเสริฐ
สุนทรปกาสิต ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้า
มี) เลขที่ ๖/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติ
ครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้า มี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
๑	จัดซื้อรถเจาะบ่อบาดาล อเนกประสงค์ พร้อม อุปกรณ์ชุดเจาะครบชุด ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ กำลังไม่ น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน	-	-	๑ โครงการ	๑๙,๖๗๘,๘๐๐.๐๐	๑๒๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๑๙,๖๗๘,๘๐๐.๐๐	

(สืบทอดจากเอกสารแนบเพิ่มเติมที่แนบมา) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้ง
ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
จังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาที่ผู้เสนอราคาได้ยื่นคำเสนอ
เหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ องค์การ
บริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-
bidding ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตาม
สัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ)
.....

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด
รับหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก
้องค์การบริหารส่วนจังหวัด และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้
หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอรา
คาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการ
ละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียก
รื้อค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายประเสริฐ สุนทรปกาสิต)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6509160023574

รหัสอ้างอิง OTP GmSY

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๓๕๑๗๐๑๑๕๑๖

(ชื่อ)

ผู้ซื้อ

นายกานต์ สุนทรปกาสิต

(ชื่อ)

ผู้ขาย

นายสิทธิพงษ์ จันทรสุนทร

(ชื่อ)

พยาน

นายสมชาย ใจดี

(ชื่อ)

พยาน

(นางสาวเนกัทรชนก เข้มมงคล)



(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

SITTI YONT LTD., PART

รายนาม แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร 10200



12 Parinayok Road, Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand

:0-2281-2215 5127 0-2281-4655

Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655

វាយតម្លៃប្រព័ន្ធតាមលក្ខណៈពិសេស

รพ.จะเปิดบริการฉุกเฉิน 24 ชั่วโมง 4 ชั้น 4 จึงหาซื้อ 150 แรงแยก 150 แรงแยก 2 คน

เครื่องเจาะป้อนอัตโนมัติ

อ้างอิงชื่อ	ข้อกำหนด	ลักษณะทั่วไป	รายละเอียดที่หาฯ นำเสนอ	ถือว่าข้อกำหนด
4.1.1	ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องเจาะป้อนน้ำบาดาลแบบหมุนตรง (DIRECT ROTARY) ระบบ HYDRAULIC TOP HEAD DRIVE สามารถเจาะได้ทั้ง 2 ด้วยน้ำโคลน (Mud Drilling) และระบบหมุนตรงเจาะด้วยโคลน (DOWN THE HOLE HAMMER) พร้อมเครื่องสูบน้ำโคลนและชุดเจาะหินแข็งมีโคลนและชุดเจาะได้ลึกไม่น้อยกว่า 120 เมตร ด้วยเครื่องขุดเจาะหินแข็งมีความสามารถเจาะได้ลึก 120 เมตร ด้วยเครื่องขุดเจาะหินแข็งมี 4 สูบ 4 จังหวะ ยี่ห้อ JOHN DEERE รุ่น 4045DF150 ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ มีขนาดแรงม้า 85 แรงม้า ที่ความเร็วรอบ 2,900 รอบ/นาที Total Displacement ขนาด 4,500 ซีซี (4.5 ลิตร) หม้อน้ำระบายความร้อน พร้อมชุดท่อไอเสีย และระบบไฟฟ้าติดตั้งบนฐานเครื่องเจาะ ติดตั้งบนรถบรรทุก 6 ล้อ ยี่ห้อ HINO รุ่น XZU720R-HKFTLT3 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ กำลัง 150 แรงม้า ที่ความเร็วรอบ 2,800 รอบ/นาที นำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (GVW.) 8,500 กิโลกรัม	ลักษณะทั่วไป เครื่องเจาะป้อนน้ำบาดาลยี่ห้อ SUNDRILL รุ่น THD 120 แบบหมุนตรง (DIRECT ROTARY) ระบบ HYDRAULIC TOP HEAD DRIVE สามารถเจาะได้ทั้ง 2 ระบบ คือ ระบบหมุนตรงเจาะด้วยน้ำโคลน (Mud Drilling) และระบบหมุนตรงเจาะด้วยโคลน (DOWN THE HOLE HAMMER) พร้อมเครื่องสูบน้ำโคลนและชุดเจาะหินแข็งมีความสามารถเจาะได้ลึก 120 เมตร ด้วยเครื่องขุดเจาะหินแข็งมี 4 สูบ 4 จังหวะ ยี่ห้อ JOHN DEERE รุ่น 4045DF150 ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ มีขนาดแรงม้า 85 แรงม้า ที่ความเร็วรอบ 2,900 รอบ/นาที Total Displacement ขนาด 4,500 ซีซี (4.5 ลิตร) หม้อน้ำระบายความร้อน พร้อมชุดท่อไอเสีย และระบบไฟฟ้าติดตั้งบนฐานเครื่องเจาะ ติดตั้งบนรถบรรทุก 6 ล้อ ยี่ห้อ HINO รุ่น XZU720R-HKFTLT3 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ กำลัง 150 แรงม้า ที่ความเร็วรอบ 2,800 รอบ/นาที นำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (GVW.) 8,500 กิโลกรัม	รายละเอียดที่หาฯ นำเสนอ เครื่องเจาะป้อนน้ำบาดาลยี่ห้อ JOHN DEERE รุ่น 4045DF150 มีขนาดแรงม้า 85 แรงม้า ที่ความเร็วรอบ 2,900 รอบ/นาที รถบรรทุกน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (GVW.) 8,500 กิโลกรัม	ถือว่าข้อกำหนด • เครื่องขุดเจาะยี่ห้อ JOHN DEERE รุ่น 4045DF150 มีขนาดแรงม้า 85 แรงม้า ที่ความเร็วรอบ 2,900 รอบ/นาที • รถบรรทุกน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (GVW.) 8,500 กิโลกรัม

(अथर्ववेद)

(လက်မှတ်) 

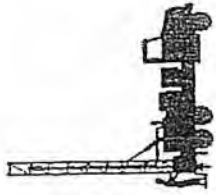
2017 (12/12)

ส่วนจำกัด สิทธิยนต์

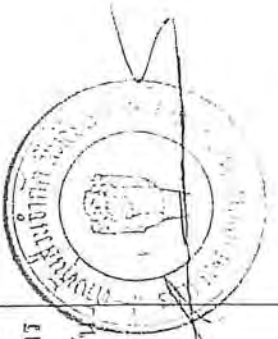
นายก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กทม. 10200
 0-2281-2215 โทรสาร: 0-2281-4655

SITTI YONT LTD., PART

12 Parinayok Road , Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand
 Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655



สมรรถนะ (RATED CAPACITY) เครื่องจะบ่อบาด สามารถจะได้อีกไม่น้อยกว่า 120 เมตร โดยใช้ ก้านจะขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว และมีขนาดของหลุมจะ ไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว โดยการใช้ระบบหมุนตรงใช้โคลนช่วย หรือจะแบบแอมเมอร์ เมื่อใช้ประกอบกับเครื่องอัดอากาศ ที่เหมาะสม สำหรับจะในชั้นดินแข็ง	สมรรถนะ (RATED CAPACITY) เครื่องจะบ่อบาด สามารถจะได้อีก 120 เมตร โดยใช้ก้านจะขนาด 3 นิ้ว และมีขนาดของหลุมจะ 6 นิ้ว โดยการใช้ระบบหมุน ตรงใช้โคลนช่วยหรือจะแบบแอมเมอร์ เมื่อใช้ประกอบกับ เครื่องอัดอากาศที่เหมาะสม สำหรับจะในชั้นดินแข็ง	ดีกว่าข้อกำหนด • ขนาดของหลุมจะ 6 นิ้ว
ฐานเครื่องจะ (FRAME) - ฐานเครื่องจะทำด้วยโครงเหล็กเชื่อมประกอบที่แข็งแรง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต - เสากระโคงเครื่องสูบน้ำ โคลน ชุดระบบจะติดตั้งบนฐานเครื่องจะ พื้นด้วยเหล็กแผ่นลายกันสนิม - มีขาหยั่งสำหรับปรับระดับฐานเครื่องจะเป็นแบบกระบอกไฮดรอลิก (HYDRAULIC LEVELLING JACKS) ติดตั้งด้านหน้า 2 ขา และด้านหลัง 2 ขา ของฐานเครื่องจะ ซึ่งสามารถยกเครื่องจะขึ้นลงได้ และแต่ละอันสามารถควบคุมได้โดยอิสระตัวกระบอกไฮดรอลิกมีเปลือกทำด้วยเหล็กหุ้ม โดยรอบกันสูบ เพื่อป้องกันฝุ่นและการชำรุด พร้อมระบบป้องกันการไหลลง และขึ้นขึ้นเป็นต้นเดียวกันทั้ง 4 กระบอก	ฐานเครื่องจะ (FRAME) - ฐานเครื่องจะทำด้วยโครงเหล็กเชื่อมประกอบที่แข็งแรง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต - เสากระโคงเครื่องสูบน้ำ โคลน ชุดระบบจะติดตั้งบนฐานเครื่องจะ พื้นด้วยเหล็กแผ่นลายกันสนิม - มีขาหยั่งสำหรับปรับระดับฐานเครื่องจะเป็นแบบกระบอกไฮดรอลิก (HYDRAULIC LEVELLING JACKS) ติดตั้งด้านหน้า 2 ขา และด้านหลัง 2 ขา ของฐานเครื่องจะ ซึ่งสามารถยกเครื่องจะขึ้นลงได้ และแต่ละอันสามารถควบคุมได้โดยอิสระตัวกระบอกไฮดรอลิกมีเปลือกทำด้วยเหล็กหุ้ม โดยรอบกันสูบ เพื่อป้องกันฝุ่นและการชำรุด พร้อมระบบป้องกันการไหลลง และขึ้นขึ้นเป็นต้นเดียวกันทั้ง 4 กระบอก	ตรงตามข้อกำหนด



(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

พบบน

หน้างานจำกัด สิทธิียนต์

นายก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กทม. 10200
0-2281-2215 โทรสาร: 0-2281-4655



SITTI YONT LTD.,PART

12 Parinayok Road , Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand
Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655

เสากระโดง (Mast)	เสากระโดง (Mast)	ติกว่าข้อกำหนด
โครงสร้างเป็นเหล็กคุณภาพสูง สามารถป้องกัน BENDING เมื่อมีการดึง/ยก จากด้านข้างของเสากระโดง ระบบยก และพับป็นชั้น ทำงานด้วยกระบอกไฮดรอลิก มี ร่องรางทางเดินของชุดหัวหมุน (POWER SWIVEL) ความสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร เพื่อสะดวกในการปฏิบัติงาน และลงท่อกว่บ่อ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม น้ำหนักยกที่ขอ (HOOK) ไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลกรัม ระบบยกและพับเสากระโดง ใช้กระบอกไฮดรอลิก พร้อมวาล์วนิรภัย (SAFETY CHECK VALVES)	โครงสร้างเป็นเหล็กคุณภาพสูง สามารถป้องกัน BENDING เมื่อมีการดึง/ยก จากด้านข้างของเสากระโดง ระบบยก และพับป็นชั้น ทำงานด้วยกระบอกไฮดรอลิก มี ร่องรางทางเดินของชุดหัวหมุน (POWER SWIVEL) ความสูงจากพื้น 6.70 เมตร เพื่อสะดวกในการปฏิบัติงานและลงท่อกว่บ่อ รับน้ำหนักได้ 7,000 กิโลกรัม น้ำหนักยกที่ขอ (HOOK) 4,000 กิโลกรัม ระบบยกและพับเสากระโดง ใช้กระบอกไฮดรอลิก พร้อมวาล์วนิรภัย (SAFETY CHECK VALVES)	ติกว่าข้อกำหนด • ความสูงจากพื้น 6.70 เมตร • รับน้ำหนักได้ 7,000 กิโลกรัม • น้ำหนักยกที่ขอ (HOOK) 4,000 กิโลกรัม
ชุดหมุนก้านเจาะ (ROTARY TOP HEAD)	ชุดหมุนก้านเจาะ (ROTARY TOP HEAD)	ติกว่าข้อกำหนด
เป็นแบบ Hydraulic Top Head Drive หมุนได้ทั้งตามเข็มนาฬิกาและทวนเข็มนาฬิกา - ความเร็วรอบสูงสุด 0-100 RPM (รอบต่อนาที) - แรงบิดสูงสุด ไม่น้อยกว่า 2,300 Nm. (นิวตัน/เมตร) - รับน้ำหนักสูงสุด ได้ 4,000 กิโลกรัม - ชุดหมุนก้านเจาะสามารถกระดกขึ้นในแนวตั้งระนาบ (Tilting Head) ได้ด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการขึ้นตอกก้นเจาะ	ชุดหมุนก้านเจาะ (ROTARY TOP HEAD) - เป็นแบบ Hydraulic Top Head Drive หมุนได้ทั้งตามเข็มนาฬิกาและทวนเข็มนาฬิกา - ความเร็วรอบสูงสุด 0 – 100 RPM (รอบต่อนาที) - แรงบิดสูงสุด 2,300 Nm. (นิวตัน/เมตร) - รับน้ำหนักสูงสุดได้ 4,000 กิโลกรัม - ชุดหมุนก้านเจาะสามารถปรับหันศูนย์กลางเพื่อที่จะสามารถลงท่อ หรืออุปกรณ์เครื่องมือ ได้อย่างสะดวก และมีข้อต่อหมุน (Swivel Coupling) เชื่อมต่อ	ติกว่าข้อกำหนด • แรงบิดสูงสุด 2,300 Nm. (นิวตัน/เมตร); • รับน้ำหนักสูงสุดได้ 4,000 กิโลกรัม • ชุดหมุนก้านเจาะสามารถกระดกขึ้นในแนวตั้งระนาบ (Tilting Head) ได้ด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการขึ้นตอกก้นเจาะ

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(ลงชื่อ) _____

ส่วนจำกัด สิทธิบัตร

บริษัท จำกัดมหาชน เขตพระนคร กทม. 10200

0-2281-2215 โทรสาร: 0-2281-4655



SITI YONT LTD.,PART

12 Parinayok Road , Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand

Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655

ระหว่างชุดหมุนก้านเจาะ และข้อต่อสายยาง น้ำโคลน/อากาศอัด	ระหว่างชุดหมุนก้านเจาะ และข้อต่อสายยาง น้ำโคลน/อากาศอัด	ระหว่างชุดหมุนก้านเจาะ และข้อต่อสายยาง น้ำโคลน/อากาศอัด
- ส่วนต่อก้านเจาะ (SPINDLE) เมื่อเลื่อนลงต่ำสุด จะอยู่เหนือ BREAKOUT TABLE เพื่อป้องกันเกลียวเสียหายเมื่อมีการถอด/ประกอบ: เ็นเจาะ และสามารถสวมค้นได้กับ SAVER SUBSTITUTE ขนาดไม่น้อยกว่า 2 3/8 นิ้ว	- ชุดหมุนก้านเจาะสามารถกระดกขึ้นในแนวตั้ง ระนาบ (Tilting Head) ได้ด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการขึ้นถอดและขึ้นต่อกันเจาะ - ส่วนต่อก้านเจาะ (SPINDLE) เมื่อเลื่อนลงต่ำสุด จะอยู่เหนือ BREAKOUT TABLE เพื่อป้องกันเกลียวเสียหายเมื่อมีการถอด/ประกอบก้านเจาะ และสามารถสวมค้นได้กับ SAVER SUBSTITUTE ขนาดไม่น้อยกว่า 2 3/8 นิ้ว	- ชุดหมุนก้านเจาะสามารถกระดกขึ้นในแนวตั้ง ระนาบ (Tilting Head) ได้ด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการขึ้นถอดและขึ้นต่อกันเจาะ - ส่วนต่อก้านเจาะ (SPINDLE) เมื่อเลื่อนลงต่ำสุด จะอยู่เหนือ BREAKOUT TABLE เพื่อป้องกันเกลียวเสียหายเมื่อมีการถอด/ประกอบก้านเจาะ และสามารถสวมค้นได้กับ SAVER SUBSTITUTE ขนาดไม่น้อยกว่า 2 3/8 นิ้ว
API-REG	API-REG	API-REG
ระบบกดและดึง (PULLDOWN/PULLBACK) - ระบบกดหรือดึงทำงานโดยระบบไฮดรอลิก สามารถกดและดึงชุดหัวหมุนได้ - ช่วงชักสูง (FEED LENGTH) 4.30 เมตร - แรงกด (PULLDOWN FORCE) 2,500 กิโลกรัม - แรงดึงกลับ (PULLBACK FORCE) 5,000 กิโลกรัม	ระบบกดและดึง (PULLDOWN/PULLBACK) - ระบบกดหรือดึงทำงานโดยระบบไฮดรอลิก สามารถกดและดึงชุดหัวหมุนได้ - ช่วงชักสูง (FEED LENGTH) 4.30 เมตร - แรงกด (PULLDOWN FORCE) 2,500 กิโลกรัม - แรงดึงกลับ (PULLBACK FORCE) 5,000 กิโลกรัม	ดีกว่าข้อกำหนด • ช่วงชักสูง (FEED LENGTH) 4.3๑ เมตร • แรงดึงกลับ (PULLBACK FORCE) 5,000 กิโลกรัม
กว้านหลัก (MAIN WINCH) กว้านหลัก (MAIN WINCH) ขึ้นเคลื่อนโดยระบบไฮดรอลิก มีแรงดูดลาก (Single Line Pull) 3,000	กว้านหลัก (MAIN WINCH) กว้านหลัก (MAIN WINCH) ขึ้นเคลื่อนโดยระบบไฮดรอลิก มีแรงดูดลาก (Single Line Pull) 3,000	ตรงตามข้อกำหนด (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

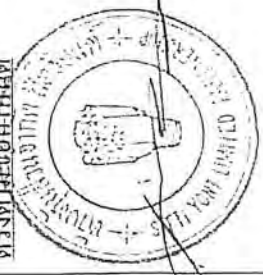
หน้างานจำกัด สิทธิยื่น

นางเอก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กทม. 10200
0-2281-2215 โทรสาร: 0-2281-4655



SITTI YONT LTD.,PART

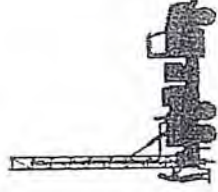
12 Parinayok Road , Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand
Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655

	3,000 กิโลกรัม มีขนาดสูงขนาดไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร มีความยาวไม่น้อยกว่า 25 เมตร	เครื่องสูบน้ำโคลน (Mud Pump) เป็นเครื่องสูบน้ำโคลนขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิกเมื่อมีการเจาะด้วยลม อัตราการสูบน้ำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 700 ลิตร/นาที มีท่อทางดูด ท่อส่งน้ำโคลน และอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	เครื่องสูบน้ำโคลน (Mud Pump) เป็นเครื่องสูบน้ำโคลนแบบ CENTRIFUGAL PUMP ขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิก เมื่อมีการเจาะด้วยน้ำโคลน (MUD DRILLING) และมีระบบวาล์วควบคุมการเปิด-ปิดหากต้องการเจาะด้วยลม (DOWN THE HOLE HAMMER)(AIR DRILLING) อัตราการสูบน้ำสูงสุดได้ 960 ลิตร/นาที มีท่อทางดูด ท่อส่งน้ำโคลน และอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ดีกว่าข้อกำหนด • อัตราการสูบน้ำสูงสุดได้ 960 ลิตร/นาที
2)	ชุดปั๊มฉีดน้ำ (Injection Pump) เป็นปั๊มแบบ Reciprocating Type ขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถปรับอัตราการไหลได้ อัตราการสูบน้ำมีปริมาตรสูงสุดไม่น้อยกว่า 10 ลิตร/นาที พร้อมท่อดูดและข้อต่อ	ชุดปั๊มฉีดน้ำ (Injection Pump) เป็นปั๊มแบบ Reciprocating Type ขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถปรับอัตราการไหลได้ อัตราการสูบน้ำมีปริมาตรสูงสุด 30 ลิตร/นาที พร้อมท่อดูดและข้อต่อ	ชุดปั๊มฉีดน้ำ (Injection Pump) เป็นปั๊มแบบ Reciprocating Type ขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถปรับอัตราการไหลได้ อัตราการสูบน้ำมีปริมาตรสูงสุด 30 ลิตร/นาที พร้อมท่อดูดและข้อต่อ	ดีกว่าข้อกำหนด • อัตราการสูบน้ำมีปริมาตรสูงสุด 30 ลิตร/นาที
3)	ระบบถอด/ประกอบกันเจาะและอุปกรณ์การเจาะ เครื่องเจาะติดตั้งประจำที่ขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิกโดยใช้กันถ่วง ประแรงคังกล้ำวขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิกโดยใช้ประกอบกับโต๊ะยึด	ระบบถอด/ประกอบกันเจาะและอุปกรณ์การเจาะ เครื่องเจาะติดตั้งประจำที่ขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิกโดยใช้กันถ่วง ประแรงคังกล้ำวขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิกโดยใช้ประกอบกับโต๊ะยึด	ระบบถอด/ประกอบกันเจาะและอุปกรณ์การเจาะ เครื่องเจาะติดตั้งประจำที่ขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิกโดยใช้กันถ่วง ประแรงคังกล้ำวขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิกโดยใช้ประกอบกับโต๊ะยึด	ตรงตามข้อกำหนด 

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

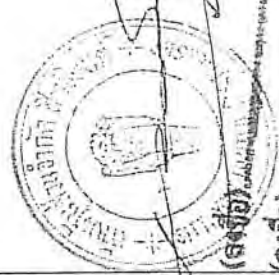
หน้าส่วนจำกัด สิทธิยนต์

บริษัท แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กทม. 10200
 โทร: 0-2281-2215 โทรสาร: 0-2281-4655



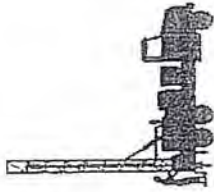
SITTI YONT LTD.,PART

12 Parinayok Road , Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand
 Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655

(10)	ชุดหล่อลิ้นระบบเจาะด้วยลม (Air Lubricator) เป็นแบบสามารถปรับอัตราการไหลได้ใช้สำหรับการเจาะแบบ Down the Hole Hammer และมีถึงน้ำมัน ปริมาตรเพียงพอต่อการเจาะ	ชุดหล่อลิ้นระบบเจาะด้วยลม (Air Lubricator) เป็นแบบ VENTURI TYPE สามารถปรับอัตราการไหลได้ใช้สำหรับการเจาะแบบ Down the Hole Hammer และมีถึงน้ำมันปริมาตรเพียงพอต่อการเจาะ	ตรงตามข้อกำหนด
(11)	ระบบไฮดรอลิก ชุดปั๊มไฮดรอลิกของเครื่องขับเคลื่อนโดยกำลังที่ส่งมาจากเครื่องยนต์ต้นกำลัง ถ่ายทอดกำลังจากปั๊มสู่ระบบต่างๆ โดยน้ำมันไฮดรอลิก ชิ้นส่วนต่างๆ ซึ่งเป็นส่วนประกอบของระบบมีสมรรถนะเพียงพอต่อการทำงานของระบบ ระบบระบายความร้อนของน้ำมันไฮดรอลิกเป็นแบบรังผึ้งถึงไฮดรอลิกมีขนาดใหญ่เพียงพอต่อการทำงานและติดตั้งได้กรอง น้ำมันไฮดรอลิก มีระดับบอกรับมาตรน้ำมันด้านนอกถัง และมาตรวัดอุณหภูมิน้ำมัน	ระบบไฮดรอลิก ชุดปั๊มไฮดรอลิกของเครื่องขับเคลื่อนโดยกำลังที่ส่งมาจากเครื่องยนต์ต้นกำลัง ถ่ายทอดกำลังจากปั๊มสู่ระบบต่างๆ โดยน้ำมันไฮดรอลิก ชิ้นส่วนต่างๆ ซึ่งเป็นส่วนประกอบของระบบมีสมรรถนะเพียงพอต่อการทำงานของระบบ ระบบระบายความร้อนของน้ำมันไฮดรอลิกเป็นแบบรังผึ้งถึงไฮดรอลิกมีขนาดใหญ่เพียงพอต่อการทำงานและติดตั้งได้กรอง น้ำมันไฮดรอลิก มีระดับบอกรับมาตรน้ำมันด้านนอกถัง และมาตรวัดอุณหภูมิน้ำมัน	ตรงตามข้อกำหนด
(12)	ชุดควบคุมการเจาะ - ชุดควบคุมการเจาะรวมอยู่ที่ายรถเจาะมองเห็น หลุมเจาะได้อย่างชัดเจน สามารถควบคุมการปฏิบัติงานจากชุดเดียวชุด Engine Throttle Control และชุดEmergency Stop - มาตรหรืออุปกรณ์วัด ดังนี้ - มาตรวัดอุณหภูมิเครื่องยนต์ - มาตรวัดความดันน้ำมันเครื่องยนต์ - มาตรวัดไฟฟารัจเบตเตอร์	ชุดควบคุมการเจาะ - ชุดควบคุมการเจาะรวมอยู่ที่ายรถเจาะมองเห็น หลุมเจาะได้อย่างชัดเจน สามารถควบคุมการปฏิบัติงานจากชุดเดียวชุด Engine Throttle Control และชุด Emergency Stop - มาตรหรืออุปกรณ์วัด ดังนี้ - มาตรวัดอุณหภูมิเครื่องยนต์ - มาตรวัดความดันน้ำมันเครื่องยนต์ - มาตรวัดไฟฟารัจเบตเตอร์	ตรงตามข้อกำหนด  (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....

ในส่วนจำกัด สิทธิบัตร

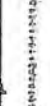
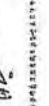
ริมาเยก แขวงบ้านพนอม เขตพระนคร กทม. 10200
: 0-2281-2215 โทรสาร: 0-2281-4655



SITTI YONT LTD.,PART

12 Parinayok Road , Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand
Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655

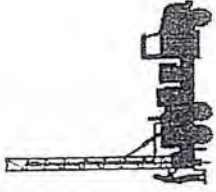
	- มาตรฐานหรืออุปกรณ์วัดที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานหรือสัญญาณเตือนอื่นๆ มีครบและเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต - มิเตอร์วัดชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	- มาตรฐานหรืออุปกรณ์วัดที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานหรือสัญญาณเตือนอื่นๆ มีครบและเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต - มิเตอร์วัดชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	
(13)	ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างในจุดสำคัญ เช่น ยอดเสากระโดง แท่นควบคุม เพื่อให้มีแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานในช่วงกลางคืน	ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างในจุดสำคัญ เช่น ยอดเสากระโดง แท่นควบคุม และขาเหล็กกับเสากระโดง เพื่อให้มีแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานในช่วงกลางคืน	ดีกว่าข้อกำหนด • ขาเหล็กกับเสากระโดง
(14)	สี (Painting) สีของเครื่องเจาะเป็นสีคุณภาพดี เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย	สี (Painting) สีของเครื่องเจาะเป็นสีคุณภาพดี เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย	ตรงตามข้อกำหนด
(15)	คู่มือ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด/เครื่องพร้อมไฟล์ Pdf	คู่มือ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด/เครื่องพร้อมไฟล์ Pdf	ตรงตามข้อกำหนด
4.1.2	อุปกรณ์การเจาะและอุปกรณ์ประกอบ - ชุดเจาะบ่อขนาดสำหรับเจาะชั้นหินแข็ง แบบ Down the Hole Hammer จำนวน 1 ชุด สามารถใช้กับหัวเจาะ Button Bit ขนาดตั้งแต่ 4 นิ้ว ถึง 5 1/2 นิ้ว ใช้กับความดันได้ตั้งแต่ 100 ปอนด์/ตารางนิ้ว ที่ปริมาตรอากาศอัด 170 ลูกบาศก์ฟุต/นาทีที่ประกอบด้วยวาล์วกันน้ำกับ Check Valve	อุปกรณ์การเจาะและอุปกรณ์ประกอบ - ชุดเจาะบ่อขนาดสำหรับเจาะชั้นหินแข็ง แบบ Down the Hole Hammer จำนวน 1 ชุด สามารถใช้กับหัวเจาะ Button Bit ขนาดตั้งแต่ 4 นิ้ว ถึง 5 1/2 นิ้ว ใช้กับความดันได้ตั้งแต่ 100 ปอนด์/ตารางนิ้ว ที่ปริมาตรอากาศอัด 170 ลูกบาศก์ฟุต/นาทีที่ประกอบด้วยวาล์วกันน้ำกับ Check Valve	ตรงตามข้อกำหนด

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ



ส่วนจำกัด สิทธิบัตร

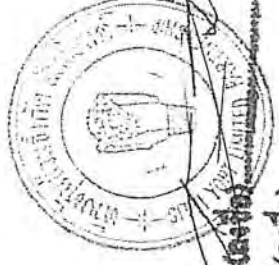
บริษัท แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กทม. 10200
 โทร: 0-2281-2215 โทรสาร: 0-2281-4655



SITTI YONT LTD.,PART

12 Parinayok Road , Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand
 Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655

Or Non Return Valve) เกิดียวของ Backhead เป็นเกลียว ขนาดไม่น้อยกว่า 2 3/8 นิ้ว	Or Non Return Valve) เกิดียวของ Backhead เป็นเกลียว ขนาด 2 3/8 นิ้ว	
- หัวเจาะ Button Bit สำหรับชุดเจาะแบบ Down The Hole hammer ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว จำนวน 1 หัว	- หัวเจาะ Button Bit สำหรับชุดเจาะแบบ Down The Hole hammer ขนาด 5 นิ้ว จำนวน 1 หัว	ตรงตามข้อกำหนด
- หัวเจาะ Button Bit สำหรับชุดเจาะแบบ Down The Hole hammer ขนาดไม่น้อยกว่า 5 1/2 นิ้ว จำนวน 1 หัว	- หัวเจาะ Button Bit สำหรับชุดเจาะแบบ Down The Hole hammer ขนาด 5 1/2 นิ้ว จำนวน 1 หัว	ตรงตามข้อกำหนด
- หัวเจาะ Drag Bit ขนาดไม่น้อยกว่า 6 1/4 นิ้ว จำนวน 1 หัว	- หัวเจาะ Drag Bit ขนาด 6 1/4 นิ้ว จำนวน 1 หัว	ตรงตามข้อกำหนด
- หัวเจาะ Drag Bit ขนาดไม่น้อยกว่า 7 1/2 นิ้ว จำนวน 1 หัว	- หัวเจาะ Drag Bit ขนาด 7 1/2 นิ้ว จำนวน 1 หัว	ตรงตามข้อกำหนด
- หัวเจาะ Rock Bit ขนาดไม่น้อยกว่า 6 1/4 นิ้ว จำนวน 1 หัว	- หัวเจาะ Rock Bit ขนาด 6 1/4 นิ้ว จำนวน 1 หัว	ตรงตามข้อกำหนด
- ก้านเจาะความยาวก้านเจาะไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวน 40 ก้าน	- ก้านเจาะ ความยาวก้านเจาะ 3 เมตรจำนวน 40 ก้าน - เป็นก้านเจาะตั้งใช้งานแบบ Rotary และ Down The Hole Hammer	ตรงตามข้อกำหนด
- เป็นก้านเจาะแบบ Flush Joint ที่เชื่อมต่อกันเจาะ เป็นขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร ขนาดเกลียวของก้านเจาะแบบ Seamless Steel Pipe มีเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกเท่ากันตลอด เท่ากันตลอด และมีผิวเรียบตลอดทั้งก้าน ยกเว้นบริเวณที่ใช้ประแจจับ ประแจจับ	- เป็นก้านเจาะแบบ Flush Joint ขนาดของก้านเจาะ เป็นขนาด 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร ขนาดเกลียวของก้านเจาะแบบ Seamless Steel Pipe มีเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกเท่ากันตลอด และมีผิวเรียบตลอดทั้งก้าน ยกเว้นบริเวณที่ใช้ประแจจับ - มีผลครอบกับเกลียวทั้งด้านหัวและท้าย	ตรงตามข้อกำหนด



ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)

ส่วนจำกัด สิทธิบัตร

รายนาม แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กทม. 10200
: 0-2281-2215 โทรสาร: 0-2281-4655

SITIYONT LTD.,PART

12 Parinayok Road , Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand
Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655



	- มีคำครอบงำเกี่ยวกับพลังงานหัวและท้าย		
	- Top Drive Adaptor ขนาดไม่น้อยกว่า 2 3/8 นิ้ว API REG PIN จำนวน 1 ตัว	- Top Drive Adaptor ขนาด 2 3/8 นิ้ว API REG PIN จำนวน 1 ตัว	ตรงตามข้อกำหนด
	- Break - Up Slip จำนวน 1 ชุด	- Break - Up Slip จำนวน 1 ชุด	ตรงตามข้อกำหนด
	- Drill Pipe Guides จำนวน 1 ตัว	- Drill Pipe Guides จำนวน 1 ตัว	ตรงตามข้อกำหนด
	- Sub ขนาดไม่น้อยกว่า 2 3/8 นิ้ว API IF BOX - 3 1/2 นิ้ว API REG BOX จำนวน 2 ตัว	- Sub ขนาด 2 3/8 นิ้ว API IF BOX - 3 1/2 นิ้ว API REG BOX จำนวน 2 ตัว	ตรงตามข้อกำหนด
	- หัวหัวตอก ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว จำนวน 2 อัน	- หัวหัวตอก ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 2 อัน	ตรงตามข้อกำหนด
	- หัวหัวตอก ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 2 อัน	- หัวหัวตอก ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 2 อัน	ตรงตามข้อกำหนด
	- ประแจค้อน	- ประแจค้อน	ตรงตามข้อกำหนด
	- ขนาด 18 นิ้ว จำนวน 2 ตัว	- ขนาด 18 นิ้ว จำนวน 2 ตัว	
	- ขนาด 24 นิ้ว จำนวน 2 ตัว	- ขนาด 24 นิ้ว จำนวน 2 ตัว	
	- ขนาด 36 นิ้ว จำนวน 2 ตัว	- ขนาด 36 นิ้ว จำนวน 2 ตัว	
	- ประแจใช้สำหรับขันท่อ ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 2 ตัว	- ประแจใช้สำหรับขันท่อ ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 2 ตัว	ตรงตามข้อกำหนด
	- จารบีทาเกลียวกันเจาะ (บรรจุ 15 กิโลกรัม/ถัง) จำนวน 2 ถัง	- จารบีทาเกลียวกันเจาะ (บรรจุ 15 กิโลกรัม/ถัง) จำนวน 2 ถัง	ตรงตามข้อกำหนด
	- น้ำมันเจาะแอร์ Hammer Oil (บรรจุ 18 ลิตร/ถัง) จำนวน 2 ถัง	- น้ำมันเจาะแอร์ Hammer Oil (บรรจุ 18 ลิตร/ถัง) จำนวน 2 ถัง	ตรงตามข้อกำหนด
	- โฟมเจาะแอร์ (บรรจุ 20 ลิตร/ถัง) จำนวน 2 ถัง	- โฟมเจาะแอร์ (บรรจุ 20 ลิตร/ถัง) จำนวน 2 ถัง	ตรงตามข้อกำหนด

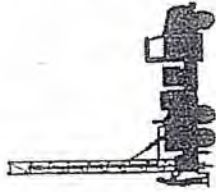
(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ



ในส่วนจำกัด สิทธิยนต์

บริษัท แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กทม. 10200

: 0-2281-2215 โทรสาร: 0-2281-4655



SITTI YONT LTD.,PART

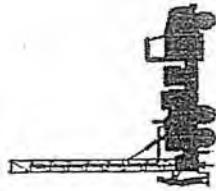
12 Parinayok Road , Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand

Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655

	- กระบอกอัดจารบี + สายอ่อน ขนาดไม่น้อยกว่า 400 ซีซี จำนวน 2 ชุด - สายแอร์สำหรับเป่าล้างบ่อ ขาวไม่น้อยกว่า 30 เมตร/เส้น จำนวน 4 เส้น ต่อกันได้แบบเกลียว ขนาดตามชุดเจาะ พร้อมอุปกรณ์ล้างบ่อ - โกลนวิทยาศาสตร์ (ความจุ 50 กิโลกรัม/ถุง) จำนวน 10 ถุง	- กระบอกอัดจารบี + สายอ่อน ขนาด 400 ซีซี จำนวน 2 ชุด - สายแอร์สำหรับเป่าล้างบ่อ ขนาด ¾ นิ้ว ยาว 30 เมตร/เส้น จำนวน 4 เส้น ต่อกันได้แบบเกลียว ขนาดตามชุดเจาะ พร้อมอุปกรณ์ล้างบ่อ - โกลนวิทยาศาสตร์ (ความจุ 50 กิโลกรัม/ถุง) จำนวน 10 ถุง	ตรงตามข้อกำหนด
4.2	รถบรรทุก 6 ล้อ ที่ใช้ติดตั้งเครื่องเจาะบ่อน้ำบาดาล ลักษณะทั่วไป เป็นรถบรรทุก 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล แบบ 4 สูบ 4 จังหวะ ขับเคลื่อนเพลาเดี่ยวตอนหน้าเป็นเก๋ง 2 ประตูตอนหลังสามารถติดตั้งเครื่องเจาะบ่อน้ำบาดาลไว้ด้านหลัง พร้อมแท่นอื่นควบคู่กันจะ ชุดควบคุมการเจาะเสากระโดง อุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีความยาวระยะช่วงล้อไม่น้อยกว่า 4,000 มิลลิเมตร น้ำหนักของโครงมน้ำหนักบรรทุกไม่เกินกว่า 8,400 กิโลกรัม (G.V.W.)	รถบรรทุก 6 ล้อ ที่ใช้ติดตั้งเครื่องเจาะบ่อน้ำบาดาล ลักษณะทั่วไป เป็นรถบรรทุก 6 ล้อ ยี่ห้อ HINO รุ่น XZU720R-HKFFL733 เครื่องยนต์ดีเซล แบบ 4 สูบ 4 จังหวะ ขับเคลื่อนเพลาเดี่ยวตอนหน้าเป็นเก๋ง 2 ประตูตอนหลังสามารถติดตั้งเครื่องเจาะบ่อน้ำบาดาลไว้ด้านหลัง พร้อมแท่นอื่นควบคุมการเจาะ ชุดควบคุมการเจาะ เสากระโดง อุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีความยาวระยะช่วงล้อ 3,870 มิลลิเมตร น้ำหนักของโครงมน้ำหนักบรรทุก 8,500 กิโลกรัม (G.V.W.)	ตรงตามข้อกำหนด
(1)	ระบบเครื่องยนต์ - เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)	ระบบเครื่องยนต์ - เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)	ตรงตามข้อกำหนด

ส่วนจำกัด สิทธิบัตร

บริษัท แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กทม. 10200
 โทร: 0-2281-2215 โทรสาร: 0-2281-4655

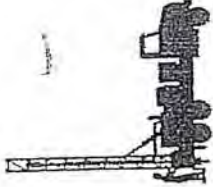


SITTI YONT LTD.,PART

12 Parinayok Road, Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand
 Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655

	- เครื่องยนต์มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า 150 แรงม้า		
(2)	ระบบส่งกำลัง - คลัทช์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต - เกียร์ธรรมดา เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์	ระบบส่งกำลัง - คลัทช์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต - เกียร์ธรรมดา เกียร์เดินหน้า 6 เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์	ดีกว่าข้อกำหนด • เกียร์ธรรมดา เกียร์เดินหน้า 6 เกียร์
(3)	ระบบเบรก - ระบบห้ามล้อขณะใช้งาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต - ระบบห้ามล้อมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ระบบเบรก - ระบบห้ามล้อขณะใช้งาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต - ระบบห้ามล้อมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตรงตามข้อกำหนด
(4)	ระบบพวงมาลัย - อยู่ด้านขวา มีระบบช่วยผ่อนแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต	ระบบพวงมาลัย - อยู่ด้านขวา มีระบบช่วยผ่อนแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตรงตามข้อกำหนด
(5)	ระบบกันสะเทือน - ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ระบบกันสะเทือน - ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตรงตามข้อกำหนด
(6)	ล้อและยาง - มีขนาดเหมาะสมกับน้ำหนักบรรทุก และขนาดของรถยนต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมชุดยางอะไหล่ และกล่องจำนวน 1 ชุด ติดตั้งในที่เหมาะสม	ล้อและยาง - มีขนาดเหมาะสมกับน้ำหนักบรรทุก และขนาดของรถยนต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมชุดยางอะไหล่ และกล่องจำนวน 1 ชุด ติดตั้งในที่เหมาะสม	ตรงตามข้อกำหนด

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ



หุ้นส่วนจำกัด สิทธิยนต์

ปริมายก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กทม. 10200

โทร: 0-2281-2215 โทรสาร: 0-2281-4655

SITTI YONT LTD.,PART

12 Parinyok Road , Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand

Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655

(7)	ห้องพนักงานขับ	ห้องพนักงานขับ	ตรงตามข้อกำหนด
(8)	ขนาดของตัวรถ	ขนาดของตัวรถ	ดัดว่าข้อกำหนด
(9)	ระบบไฟฟ้า	ระบบไฟฟ้า	ตรงตามข้อกำหนด

หน้างานจำกัด สิทธิชนิต

โทรสาร: 0-2281-4655

โทรสาร: 0-2281-4655



SITI YONT LTD. PART

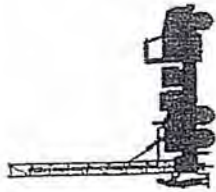
12 Parinayok Road , Bannanthom, Bangkok 10200 Thailand

Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655

(10)	เป็นเครื่องยนตที่ได้มาตรฐาน มอก.2315-2551 หรือสูงกว่า โดยยื่นหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ	เป็นเครื่องยนตที่ได้มาตรฐาน มอก.2315-2551 โดยทำฯ ยื่นหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ	ตรงตามข้อกำหนด
(11)	อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ ตามแบบมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต และรวมอุปกรณ์ดังนี้ - ตะขอลากจูง ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง - ประแจถอดล้อแม่แรงไฮดรอลิคและชุดเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต - ชุดประแจเบรกล็อก สำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า 10 ขนาด ตั้งแต่ขนาด 10 มิลลิเมตร - 36 มิลลิเมตร และอุปกรณ์การขึ้น พร้อมกล่องเหล็ก จำนวน 1 ชุด - ประแจคอมบาย (แหวนข้าง-ปากตายข้าง) ขนาด 10 มิลลิเมตร (26 มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์กล่องเหล็ก จำนวน 1 ชุด	อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ ตามแบบมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต และรวมอุปกรณ์ดังนี้ - ตะขอลากจูง ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง - ประแจถอดล้อแม่แรงไฮดรอลิคและชุดเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต - ชุดประแจเบรกล็อก สำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า 10 ขนาด ตั้งแต่ขนาด 10 มิลลิเมตร - 36 มิลลิเมตร และอุปกรณ์การขึ้น พร้อมกล่องเหล็ก จำนวน 1 ชุด - ประแจคอมบาย (แหวนข้าง-ปากตายข้าง) ขนาด 10 มิลลิเมตร - 26 มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์กล่องเหล็ก จำนวน 1 ชุด	ตรงตามข้อกำหนด
(11)	คู่มือ - คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด/คันพร้อมไฟล์ Pdf (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ	คู่มือ - คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด/คันพร้อมไฟล์ Pdf (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ	ตรงตามข้อกำหนด

หน้างานจัด กติ ธิพธิย ิน

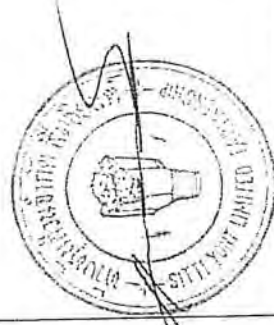
ริณยก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กทม. 10200
: 0-2281-2215 โทรสาร: 0-2281-4655



SITTI YONT LTD.,PART

12 Parinayok Road , Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand
Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655

4.3	เครื่องอัดอากาศ	ลักษณะทั่วไป	เครื่องอัดอากาศ	ลักษณะทั่วไป	ดีกว่าข้อกำหนด
	เป็นเครื่องอัดอากาศแบบเกลียว (Rotor Rotary Screw Type) มีระบบเก็บเสียงใช้เครื่องขนต้ติเซล เป็นเครื่องต้นกำลัง เครื่องอัดลมและเครื่องขนต้ต่อกันแบบต่อเนื่อง (Direct Coupling) ติดตั้งบนฐานเดียวกัน มีฝาครอบเครื่องทุกด้าน สามารถทำงานได้โดยไม่ต้องเปิดฝาครอบเครื่อง ติดตั้งบนแทลเลอร์แบบลากสูง มีล้อ 2 ล้อ พร้อมมีหูลากสูง และแขน ล้อค้ำยัน พร้อมมีเบรกมือขณะจอด มีบังโคลนล้อ ทั้ง 2 ล้อ และมีไฟสัญญาณต่าง ๆ ซึ่งสามารถต่อกับระบบ ไฟฟ้าของรถที่ใช้ลากสูงได้ โดยเครื่องอัดลมระบบความ ร้อนหล่อเย็นด้วยน้ำมันสามารถอัดลม (Free Air Delivery) ได้ไม่น้อยกว่า 600 ลูกบาศก์ฟุต/นาที สามารถอัดลมได้ความ ตันใช้งาน (Maximum Working Pressure) ไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์/ตารางนิ้ว	เป็นเครื่องอัดอากาศ ยี่ห้อ ATLAS COPCO รุ่น XAVS 600 PACE WUX แบบเกลียว (Rotor Rotary Screw Type) มีระบบเก็บเสียงใช้เครื่องขนต้ติเซล เป็นเครื่องต้นกำลัง เครื่องอัดลมและเครื่องขนต้ต่อกันแบบต่อเนื่อง (Direct Coupling) ติดตั้งบนฐานเดียวกัน มีฝาครอบเครื่องทุกด้าน สามารถทำงานได้โดยไม่ต้องเปิดฝาครอบเครื่อง ติดตั้งบนแทลเลอร์แบบลากสูง มีล้อ 2 ล้อ พร้อมมีหูลากสูงและแขน ล้อค้ำยัน พร้อมมีเบรกมือขณะจอด มีบังโคลนล้อ ทั้ง 2 ล้อ และมีไฟสัญญาณต่าง ๆ ซึ่งสามารถต่อกับระบบ ไฟฟ้าของรถที่ใช้ลากสูงได้ โดยเครื่องอัดลมระบบความร่อนหล่อเย็น ด้วยน้ำมัน สามารถอัดลม (Free Air Delivery) ได้ 605 ลูกบาศก์ฟุต/นาที สามารถอัดลมได้ความตันใช้งาน (Maximum Working Pressure) 204 ปอนด์/ตารางนิ้ว			ดีกว่าข้อกำหนด
(1)	เครื่องอัดลมมีอุปกรณ์ควบคุม ดังนี้	เครื่องอัดลมมีอุปกรณ์ควบคุม ดังนี้	เครื่องอัดลมมีอุปกรณ์ควบคุม ดังนี้	เครื่องอัดลมมีอุปกรณ์ควบคุม ดังนี้	ดีกว่าข้อกำหนด
	- มีวาล์วควบคุมการเปิดลมทั้งอัตโนมัติด้วยเครื่องขนต้	- มีวาล์วควบคุมการเปิดลมทั้งอัตโนมัติด้วยเครื่องขนต้	- มีวาล์วควบคุมการเปิดลมทั้งอัตโนมัติด้วยเครื่องขนต้	- มีวาล์วควบคุมการเปิดลมทั้งอัตโนมัติด้วยเครื่องขนต้	• มาตรฐานระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO45001:2018



(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

ดีกว่าข้อกำหนด
• มาตรฐานระบบการจัดการชีวอนามัย และความปลอดภัย ISO45001:2018

น่าน จำกัด สิทธิยนต์

โรงงาน ขวางบ้านพนาถน เขตพระนคร กทม. 10200
0-2281-2215 โทรสาร: 0-2281-4655



SITTI YONT LTD.,PART

12 Parinayok Road , Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand
Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655

- มีระบบควบคุมปริมาณอากาศอัตโนมัติ ที่สามารถ
เพิ่มและลดปริมาณอากาศด้วยการปรับความเร็วรอบของ
เครื่องยนต์โดยอัตโนมัติ

- มีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยโดยตัดการทำงาน
ของเครื่องอัดอากาศ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอัดอากาศ
เสียหาย เช่น เมื่ออุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่นเครื่องเบนต์สูงเกินไป
แรงดันน้ำมันเครื่องเบนต์ต่ำเกินไป อุณหภูมิอากาศที่อัดแล้ว
สูงหรือต่ำเกินกว่าที่กำหนด

- ถังลม (Air Receiver) และถังน้ำมันระบายความ
ร้อนและหล่อลื่นมีขนาดเพียงพอที่จะทำให้เครื่องอัดลม
ทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- เครื่องอัดลมทั้งชุดติดตั้งบนเพลลเลอร์ แบบลาก
จูง มีล้อ 2 ล้อ มีชุดลากจูงและแขนล้อค้ำยัน พร้อมแขนดึง
เบรกพร้อมสลิง (กรณีฉุกเฉิน) มีไฟสัญญาณต่าง ๆ ซึ่ง
สามารถต่อกับระบบไฟฟ้าของรถที่ใช้ลากจูงได้

- มีอุปกรณ์ควบคุมความดันของเสียงขณะใช้งาน
ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- เครื่องอัดลมได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารงาน
คุณภาพ ISO9001:2015 และมีมาตรฐานระบบการจัดการ
สิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 โดยเป็นหนึ่งในผู้ผลิต
ในวันขึ้นข้อเสนอ

- มีระบบควบคุมปริมาณอากาศอัตโนมัติ ที่สามารถ
เพิ่มและลดปริมาณอากาศด้วยการปรับความเร็วรอบของ
เครื่องยนต์โดยอัตโนมัติ

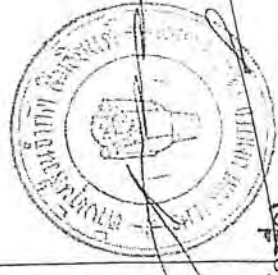
- มีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยโดยตัดการทำงาน
ของเครื่องอัดอากาศ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอัดอากาศ
เสียหาย เช่น เมื่ออุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่นเครื่องเบนต์สูงเกินไป
แรงดันน้ำมันเครื่องเบนต์ต่ำเกินไป อุณหภูมิอากาศที่อัดแล้ว
สูงหรือต่ำเกินกว่าที่กำหนด

- ถังลม (Air Receiver) และถังน้ำมันระบายความ
ร้อนและหล่อลื่นมีขนาดเพียงพอที่จะทำให้เครื่องอัดลม
ทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- เครื่องอัดลมทั้งชุดติดตั้งบนเพลลเลอร์ แบบลาก
จูง มีล้อ 2 ล้อ มีชุดลากจูงและแขนล้อค้ำยัน พร้อมแขนดึง
เบรกพร้อมสลิง (กรณีฉุกเฉิน) มีไฟสัญญาณต่าง ๆ ซึ่ง
สามารถต่อกับระบบไฟฟ้าของรถที่ใช้ลากจูงได้

- มีอุปกรณ์ควบคุมความดันของเสียงขณะใช้งาน
ตามมาตรฐานผู้ผลิต

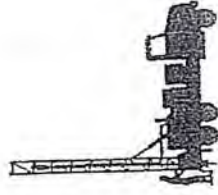
- เครื่องอัดลมได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารงาน
คุณภาพ ISO9001:2015 มาตรฐานระบบการจัดการ
สิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 และมาตรฐานระบบการจัดการ
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO45001:2018 โดยทั้ง
ขึ้นหนังสือรับรองมาแสดงในวันขึ้นข้อเสนอ



(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

ส่วนจำกัด สิทธิยนต์

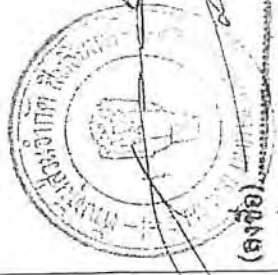
รับขาย แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กทม. 10200
0-2281-2215 โทรสาร: 0-2281-4655



SITI YONT LTD.,PART

12 Partayok Road , Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand
Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655

2)	ระบบเครื่องยนต์	ระบบเครื่องยนต์	ดีกว่าข้อกำหนด
	เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำหรือของเหลว (Liquid Cooler) พร้อมระบบสตาร์ทด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าอัลเตอร์เนเตอร์ครบชุด ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต	เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำหรือของเหลว (Liquid Cooler) พร้อมระบบสตาร์ทด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าอัลเตอร์เนเตอร์ครบชุด ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต	• กำลังแรงม้าสูงสุด 204 แรงม้า
	- กำลังแรงม้าสูงกว่า 200 แรงม้า	- กำลังแรงม้าสูงสุด 204 แรงม้า	
	- ถึงน้ำมันเชื้อเพลิงขนาดใหญ่เพียงพอต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต	- ถึงน้ำมันเชื้อเพลิงขนาดใหญ่เพียงพอต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
	- มีชุดกรองอากาศสำหรับเครื่องอัดลมเป็นแบบใช้งานหนักชนิดแห้ง	- มีชุดกรองอากาศสำหรับเครื่องอัดลมเป็นแบบใช้งานหนักชนิดแห้ง	
3)	อุปกรณ์ต่างๆ	อุปกรณ์ต่างๆ	ดีกว่าข้อกำหนด
	- สายยางเสริมใยเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 1/2 นิ้ว ยาว 15 เมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3/4 นิ้ว ยาว 15 เมตรสามารถทนแรงดันได้ 725 ปอนด์/ตารางนิ้ว มีข้อต่อสามารถเข้ากับทางลมออกของเครื่อง (Air Outlet Valve) ได้ 1 เส้น	- สายยางเสริมใยเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 15 เมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 15 เมตรสามารถทนแรงดันได้ 725 ปอนด์/ตารางนิ้ว มีข้อต่อสามารถเข้ากับทางลมออกของเครื่อง (Air Outlet Valve) ได้ 1 เส้น	• สามารถทนแรงดันได้ 725 ปอนด์/ตารางนิ้ว
	- เครื่องมือมาตรฐานสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องอัดอากาศ 1 ชุด/เครื่อง	- เครื่องมือมาตรฐานสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องอัดอากาศ 1 ชุด/เครื่อง	
	- หัวจ่ายลม ขนาดมาตรฐาน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว จำนวน 1 หัว และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว จำนวน 1 หัว ส่งพร้อมสายยางเสริมใยเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 15 เมตร จำนวน 1 เส้น	- หัวจ่ายลม ขนาดมาตรฐาน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว จำนวน 1 หัว และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว จำนวน 1 หัว ส่งพร้อมสายยางเสริมใยเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 15 เมตร จำนวน 1 เส้น	



(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)

SITIYONT LTD., PART

12 Parinayok Road, Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand

Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655



4.)	คู่มือ - คู่มือการใช้งาน ภาษาไทย พร้อม Part Book ของเครื่องอัดเครื่องและเครื่องยนต์ จำนวน 1 ชุด/เครื่อง พร้อมไฟล์ Pdf	คู่มือ - คู่มือการใช้งาน ภาษาไทย พร้อม Part Book ของเครื่องอัดเครื่องและเครื่องยนต์ จำนวน 1 ชุด/เครื่อง พร้อมไฟล์ Pdf	ตรงตามข้อกำหนด
4.4	อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตรงตามข้อกำหนด
	- แสดงชั่วโมงการทำงาน - แสดงอุณหภูมิเครื่องยนต์ หรือสัญญาณ - แสดงความดันน้ำมันเครื่อง หรือสัญญาณ - แสดงไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ - แสดงข้อมูลการเดินทางของรถ โดยติดตั้งเครื่องมือที่ใช้สำหรับบันทึกและส่งข้อมูลการใช้งานของรถด้วยระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (Global Positioning System : GPS) ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด - ให้ออกรหัสและได้ออกรหัสน้ำมันทุกระบบจำนวน 5 ชุด (ตัวรถเครื่องจะได้ออกรหัส) - มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ครบตามมาตรฐาน	- แสดงชั่วโมงการทำงาน - แสดงอุณหภูมิเครื่องยนต์ หรือสัญญาณ - แสดงความดันน้ำมันเครื่อง หรือสัญญาณ - แสดงไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ - แสดงข้อมูลการเดินทางของรถ โดยติดตั้งเครื่องมือที่ใช้สำหรับบันทึกและส่งข้อมูลการใช้งานของรถด้วยระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (Global Positioning System : GPS) ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด - ให้ออกรหัสและได้ออกรหัสน้ำมันทุกระบบจำนวน 5 ชุด (ตัวรถเครื่องจะได้ออกรหัส) - มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ครบตามมาตรฐาน	ผู้ผลิต แผ่นคู่มือสำหรับรถเท้าข้าง ขนาด 60x60 แผ่นคู่มือ 2 นิ้ว จำนวน 4 แผ่น/คัน

உலகம்

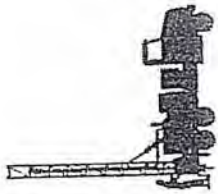
—

(સવચ્છ)

Fuller

ส่วนจำกัด สิทธิยนต์

ริมยก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กทม. 10200
 0-2281-2215 โทรสาร: 0-2281-4655



SITI YONT LTD.,PART

12 Parinayok Road , Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand
 Tel: 0-2281-2215 Fax: 0-2281-4655

- สายพานยกของ ขนาดไม่ต่ำกว่า 5 คัน ขว 4 เมตร จำนวน 2 คัน/คัน - หมวกนิรภัย จำนวน 6 ใบ/คัน - ถุงมือ จำนวน 6 คู่/คัน	- สายพานยกของ ขนาด 5 คัน ขว 4 เมตร จำนวน 2 คัน/คัน - หมวกนิรภัย จำนวน 6 ใบ/คัน - ถุงมือ จำนวน 6 คู่/คัน	
--	--	--

(ลงชื่อ)

(นาย)คานต์ คุปตินันท์

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทรสกุลนันท์

(ลงชื่อ)

(นาง)ณงศ์มาศ นิลธำรง

(ลงชื่อ)

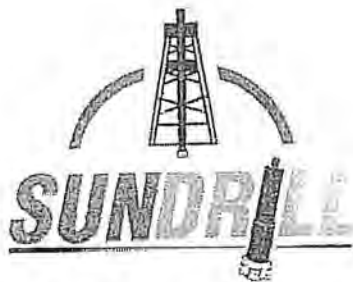
(นางสาว)ณภัทรชนก แก้ววังไกล



(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

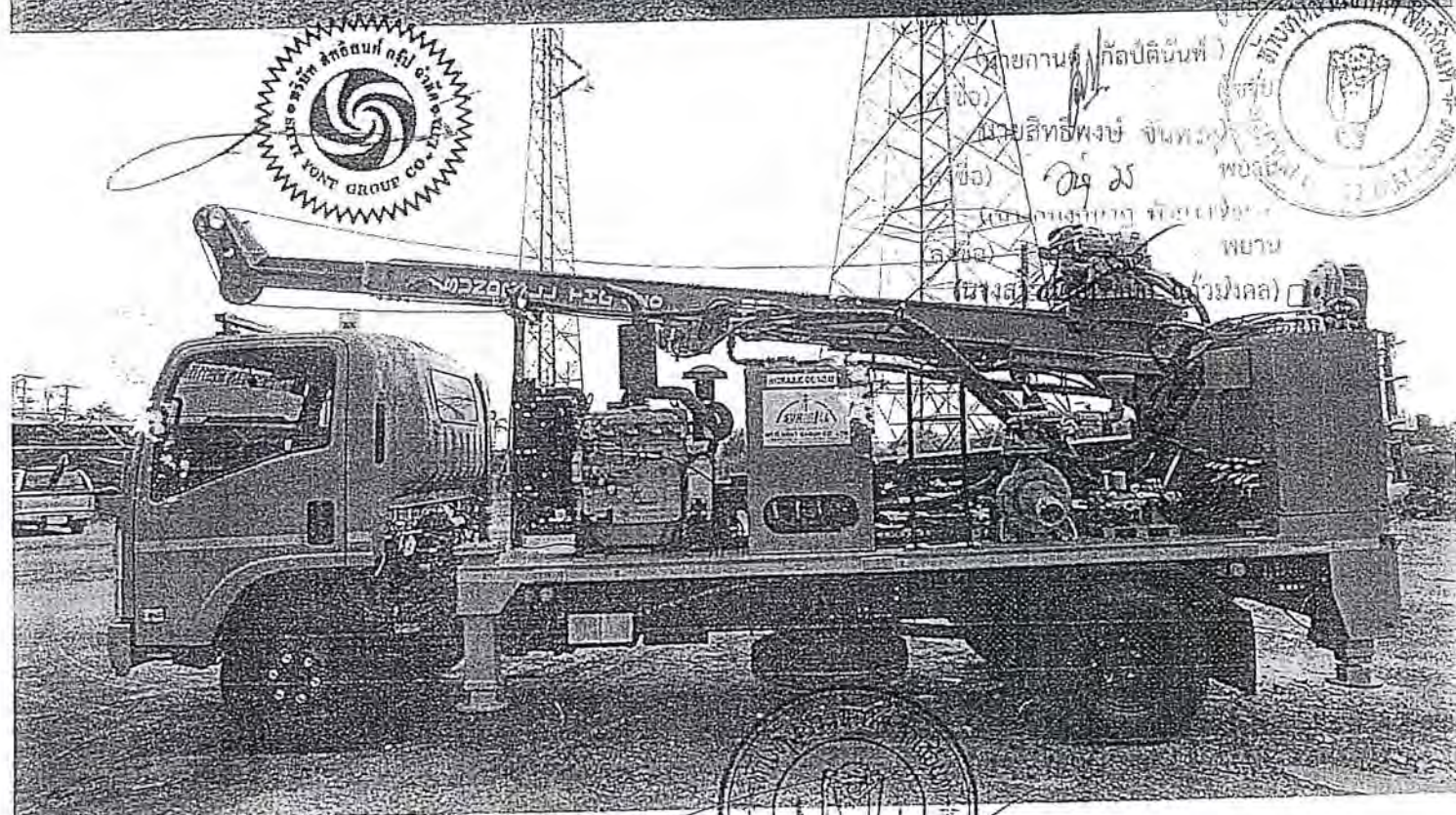
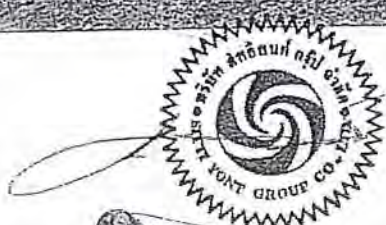
(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

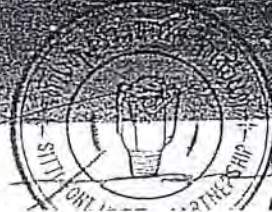


14720 SERIES DRILLING RIG

FOR WATER WELL AND INVESTIGATION DRILLING
HYDRAULIC TOP HEAD DRIVE DRILLING RIG



- * เครื่องนี้สามารถเป็นอุปกรณ์เสริม
- ** เนื่องจากเครื่องจะรองรับการพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อประสิทธิภาพที่ดีขึ้น



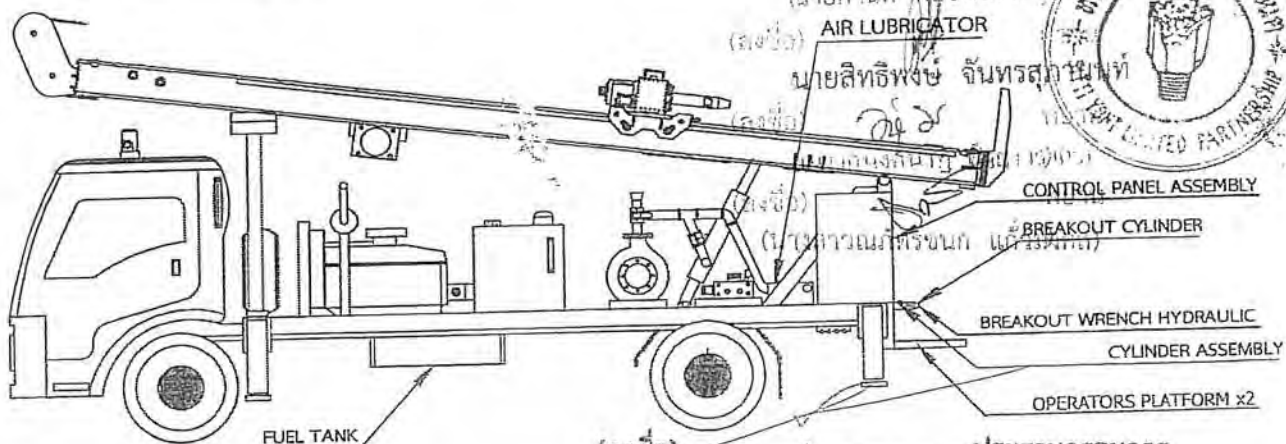
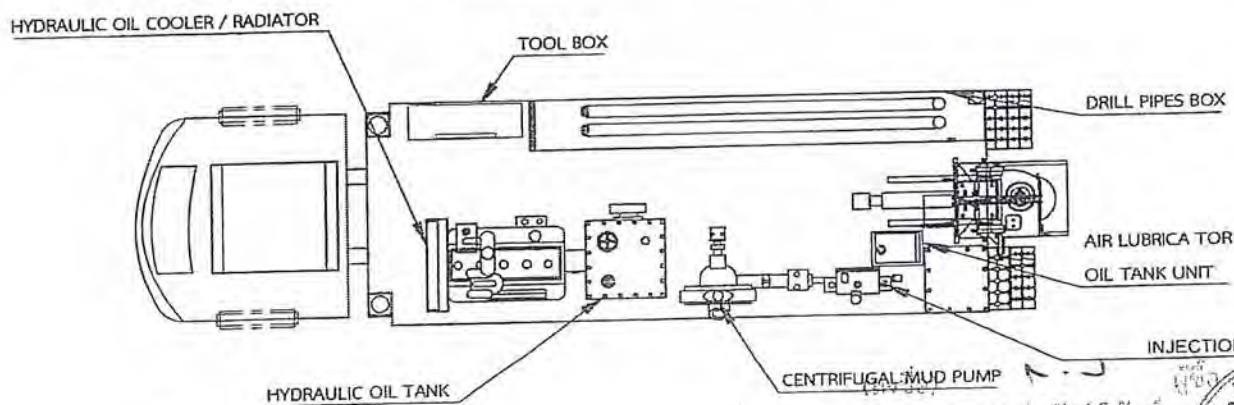
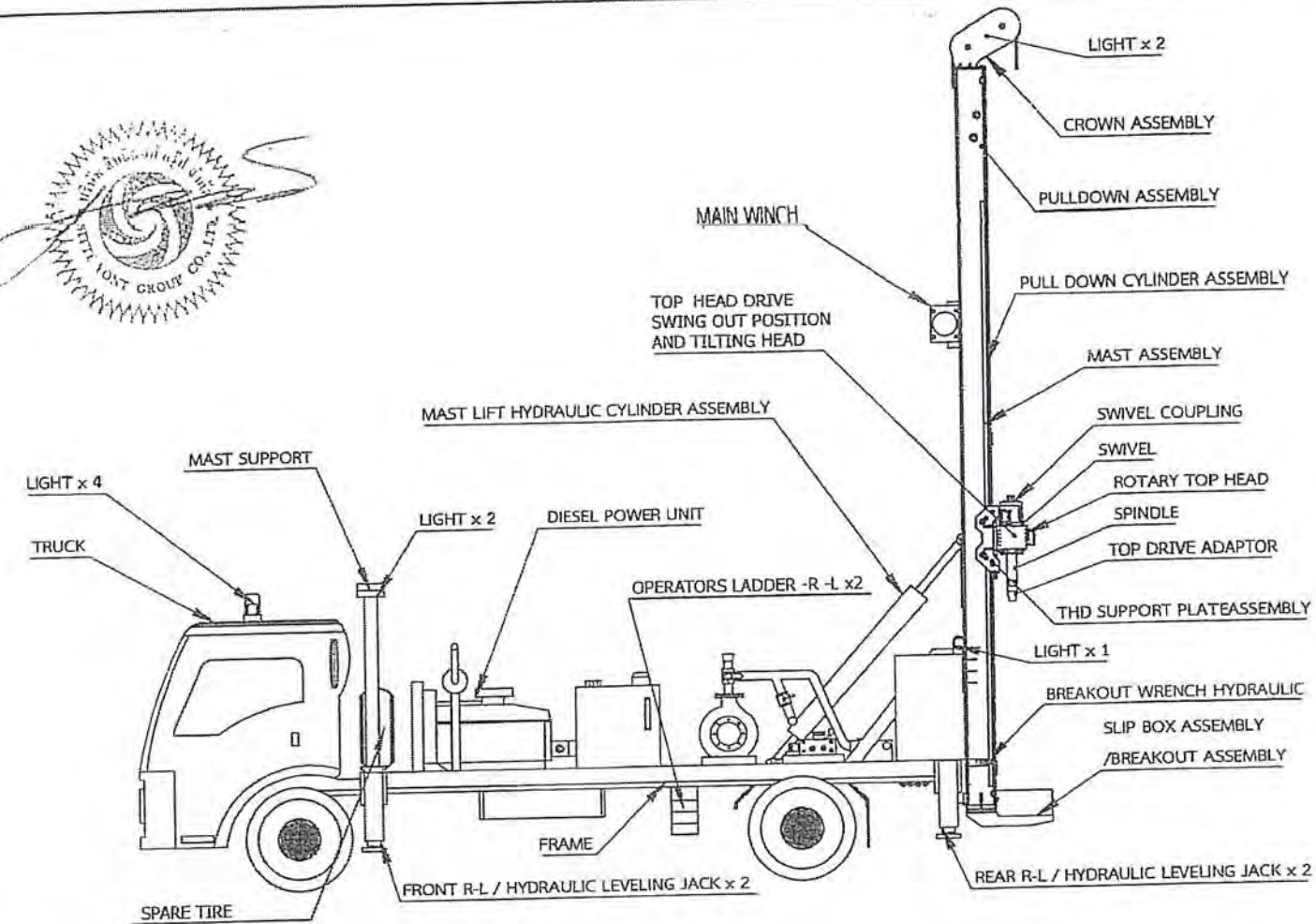
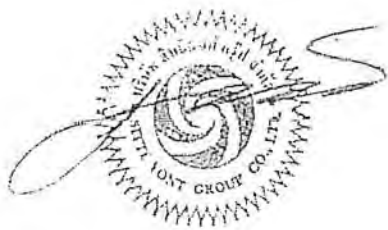
YONT GROUP CO., LTD.

SUNDRILL model THD120

รายละเอียดคุณสมบัติเครื่องเจาะบ่อน้ำ

ลักษณะทั่วไป 4.1(4.1.1) (GENERAL)	เครื่องเจาะบ่อน้ำบาดาลแบบหมุนตรง (DIRECT ROTARY) ระบบ HYDRAULIC TOP HEAD DRIVE สามารถเจาะได้ทั้ง 2 ระบบ คือ ระบบหมุนตรงเจาะด้วยน้ำโคลน (Mud Drilling) และระบบหมุนตรงเจาะด้วยลม (DOWN THE HOLE HAMMER) พร้อมเครื่องสูบน้ำโคลนและชุดเจาะหินแข็งมีความสามารถเจาะได้ลึก 120 เมตร หัวเจาะที่ประกอบขึ้นที่ JOHN DEERE รุ่น 4045DF150 ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีขนาดแรงม้า 85 แรงม้า ที่ความเร็วรอบ 2,900 รอบ/นาที่ Total Displacement ขนาด 4,500 ซีซี (4.5 ลิตร) หม้อน้ำระบายความร้อน พร้อมชุดท่อไอเสีย และระบบไฟฟ้า ติดตั้งบนฐานเครื่องเจาะ ติดตั้งบนรถบรรทุก 6 ล้อ ยี่ห้อ HINO รุ่น XZU720R-HKFTLT3 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ กำลัง 150 แรงม้า ที่ความเร็วรอบ 2,800 รอบ/นาที่ น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (GVW.) 8,500 กิโลกรัม
สมรรถนะ 4.1(4.1.1)(1) (RATED CAPACITY)	สามารถเจาะได้ลึก 120 เมตร โดยใช้ก้านเจาะขนาด 3" ยาว 3 เมตร ขนาดหลุมเจาะ 6 นิ้ว สามารถเจาะได้ 2 ระบบเจาะแบบไฮดรอลิกหมุนตรงใช้โคลนช่วย (MUD DRILLING) ในชั้นดินหินร่วน หินแข็งปานกลาง (SOFT-MEDIUM FORMATION) และเจาะแบบแอมเมอร์ (AIR DRILLING) เมื่อใช้ประกอบกับเครื่องอัดอากาศ (DOWN THE HOLE HAMMER DRILL WHEN USING SUITABLE AUXILIARY AIR COMPRESSOR) สำหรับเจาะในชั้นหินแข็ง (MEDIUM-VERY HARD FORMATION)
ฐานเครื่องเจาะฯ (FP 4ME) 4.1(4.1.1)(2)	ทำด้วยโครงเหล็กเชื่อมประกอบที่แข็งแรง, เสาคระโคง เครื่องสูบน้ำโคลน ชุดระบบเจาะ ติดตั้งบนฐานเครื่องเจาะปูพื้นด้วยเหล็กถากกันลื่น โดยติดตั้งกล่อง/รางใส่ก้านเจาะและกล่องเก็บอุปกรณ์ มีขาที่ยึดสำหรับตั้งระดับฐานเครื่องเจาะเป็นแบบกระบอกไฮดรอลิก (Hydraulic Levelling Jacks) ด้านหน้า 2 ชุด และด้านหลัง 2 ชุด ของฐานเครื่องเจาะ สามารถยกเครื่องเจาะทั้งชุดได้ แต่ละอันสามารถควบคุมได้โดยอิสระ ตัวกระบอกไฮดรอลิกมีเปลือกทำด้วยเหล็กหุ้มโดยรอบก้านสูบ เพื่อป้องกันฝุ่นและการชำรุด มีวาล์วควบคุมป้องกันการไหลลง (SAFETY CHECK VALVES) และเป็นรุ่นเดียวกันทั้ง 4 กระบอก
เสาคระโคง 4.1(4.1.1)(3) (MAST)	โครงสร้างเป็นเหล็กกล้าคุณภาพสูง สามารถป้องกันการบิด/งอ (Bending) เมื่อมีการดึง/ยก จากด้านข้างของเสาคระโคง ระบบยกและพับขึ้น/ลง ทำงานด้วยกระบอกไฮดรอลิก มีร่องรางทางเดินของชุดหัวหมุน Power Swivel สูงจากพื้น 6.70 เมตร เพื่อสะดวกในการปฏิบัติงาน และลงท่อกรูบที่ความยาว 6 เมตร • สามารถรับน้ำหนักได้ 7,000 กิโลกรัม • น้ำหนักยกที่ขอ (Hook) 4,000 กิโลกรัม • ระบบยกและพับเสาคระโคง ใช้กระบอกไฮดรอลิก พร้อมวาล์วนิรภัย (SAFETY CHECK VALVES) • มีระบบเลื่อนเสาคระโคงขึ้นลงในแนวตั้ง ใช้กระบอกไฮดรอลิกสามารถเลื่อนขึ้นลงได้ 600 มม. ติดตั้งพร้อมวาล์วนิรภัย (SAFETY CHECK VALVES)
ชุดหัวหมุน 4.1(4.1.1)(4) (ROTARY TOP HEAD)	ขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิก แบบ Hydraulic Top Head Drive, หมุนได้ทั้งตามเข็มนาฬิกาและทวนเข็มนาฬิกา • ความเร็วรอบสูงสุด 0 – 100 RPM (รอบ/นาที่) • แรงบิดสูงสุด 2,300 Nm (นิวตัน/เมตร) • รับน้ำหนักสูงสุดได้ 4,000 กิโลกรัม • ชุดหมุนก้านเจาะสามารถปรับหนีศูนย์กลาง เพื่อที่จะสามารถใส่ท่อ หรือ อุปกรณ์/เครื่องมือ โดยไม่ต้องสลับและเปลี่ยนข้อต่อหัวหมุน (Swivel Coupling) เชื่อมต่อระหว่างชุดหมุนก้านเจาะ และข้อต่อสายยาง น้ำ โคลน/อากาศอัด • ชุดหมุนก้านเจาะสามารถกระดกขึ้นในแนวตั้งระนาบ (Tilting Head) ได้ด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการขึ้น/ลดและขึ้น/ต่อก้านเจาะ • ส่วนต่อก้านเจาะ (Spindle) เมื่อเลื่อนลงต่ำสุดจะอยู่เหนือ Breakout Table เพื่อป้องกันเกลียวเสียหาย เมื่อมีการถอด/ประกอบก้านเจาะสามารถสวมได้กับ Saver Sub ขนาด 2 3/8 นิ้ว API REG
ระบบกด และดึง 4.1(4.1.1)(5) (PULL DOWN / PULL BACK)	ระบบกดและดึงทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ขับโซ่ สามารถกด และดึงชุดหัวหมุนได้ด้วยระบบ MICRO FEED SYSTEM • ช่วงชักสูงสุด (Feed Length) 4.30 เมตร • แรงกดสูงสุด (Pull Down Force) 2,500 กิโลกรัม • แรงดึงกลับสูงสุด (Pull Back Force) 5,000 กิโลกรัม
กรวยหลัก 4.1(4.1.1)(6)	กรวยหลัก (MAIN WINCH) ขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิก (ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ





หมายเหตุ: รูปแบบและตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

Siti Yont Group Co.,Ltd

10 Parinayok Road, Banpanthom,
Bangkok 10200 Thailand



(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

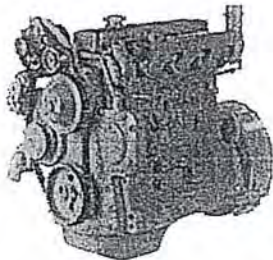
RIG LAYOUT



PowerTech™

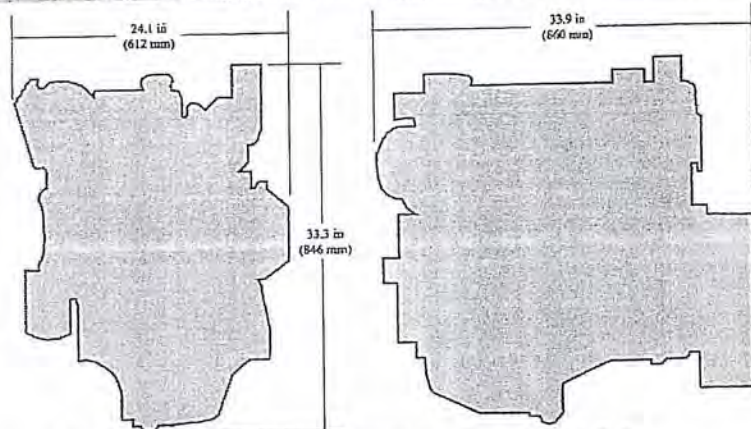
4045DF150 Diesel Engine

Industrial Engine Specifications

**JOHN DEERE**

4045DF150 shown

Engine dimensions



Dimensions may vary according to options selected. Call your distributor for more information.

Certifications

CARB
EPA Tier 1
EU Stage I

General data

Model	4045DF150
Number of cylinders	4
Displacement - L (cu in)	4.5 (275)
Bore and Stroke-- mm (in)	106 x 127 (4.17 x 5.00)
Compression Ratio	17.6:1
Engine Type	In-line, 4-Cycle, Water cooled
Aspiration	Naturally aspirated

Length - mm (in)	860 (33.9)
Width - mm (in)	612 (24.1)
Height-- mm (in)	846 (33.3)
Weight, dry-- kg (lb)	387 (853)

Performance data range

Application ratings	Intermittent
Rated power/Rated speed	63 kW (85 hp) @2900rpm
Peak power	63 kW (85 hp) @2900rpm
Power bulge	NA @ NA rpm
Peak torque	302 N.m (223ft-lb) @1200rpm
Torque rise	NA

Continuous	57 kW (76 hp) @2500rpm
	57 kW (76 hp) @2250rpm
NA @ NA rpm	
NA	
NA	

The Industrial Intermittent engine power rating is for applications that operate at varying loads and speeds, and do not fit the Industrial Heavy-Duty rating information.

Power output is within + or - 5% at standard SAE J 1995 and ISO 3046.

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ



Features and benefits

Dynamically Balanced Crankshaft

- Crankshafts are formed from nodular iron

Forged-Steel Connecting Rods

- Unique 45-degree design permits use of larger crankshaft connecting-rod bearings for increased durability

Self-adjusting Poly-vee Fan Drive

- Self-adjusting, eight-groove, poly-vee fan drive provides multiple fan drive ratios and fan heights that can be matched to specific application requirements
- Poly-vee design provides more than twice the drive capacity of comparable vee-belts

Replaceable Wet-Type Cylinder Liners

- Provides excellent heat dissipation
- Precision machined for long life

Either-Side Service

- Engine installation and maintenance simplified and convenient by providing dipstick and oil filter options on both sides of the engine

Mounting Points

- Standard front and side mounting points provide easy installation and application flexibility



All values at rated speed and power with standard options unless otherwise noted. Specifications and design subject to change without notice.

John Deere Power Systems
3801 W. Ridgeway Ave.
PO Box 5100
Waterloo, IA 50704-5100
Phone: 1-800-533-6446
Fax: 319.292.5075

John Deere Power Systems
Usine de Saran
La Foulonnerie - B.P. 11.13
45401 Fleury les Aubrais Cedex
France
Phone: 33.2.38.82.61.19
Fax: 33.2.38.82.60.00

Authorized Distributor:
Engine power Depot Limited
790/36-37 Thonglor Tower B,
Sri Thonglor 18, Sukhumvit 55 Rd,
Wattana, Bangkok, 10110 Thailand
Phone: (662) 714-9744, 714-9101-2, 714-9899
Fax: (662) 714-9741

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

© 2015 JOHN DEERE



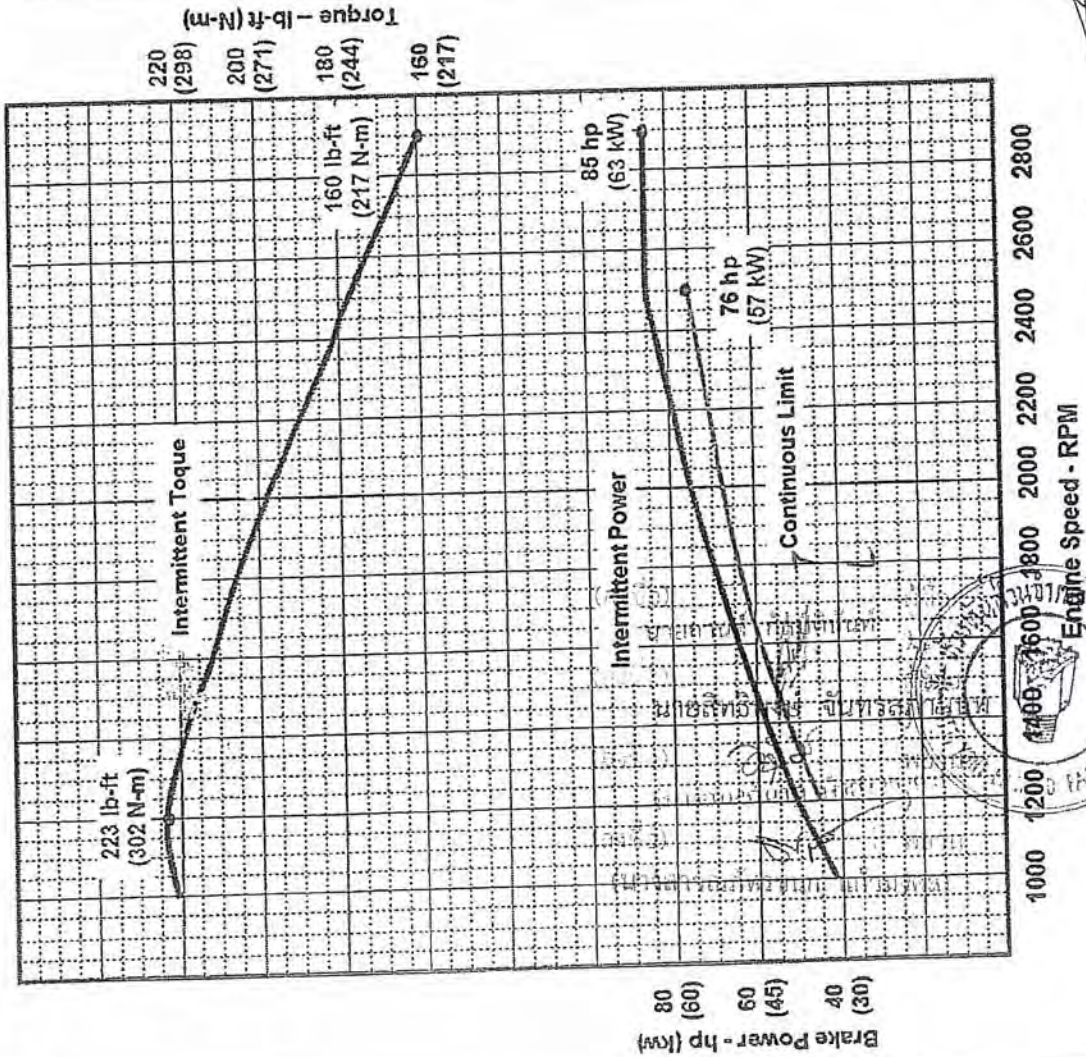
ENGINE PERFORMANCE CURVE

Rating: Gross Power

Application: Industrial
Intermittent / Continuous

POWERTECH 4.5L Engine
Model: 4045DF150

85 hp @ 2900 rpm
63 kW @ 2900 rpm
[Option 16BG / 16BH]



Air Intake Restriction 12 in.H₂O (3 kPa)
Exhaust Back Pressure 30 in.H₂O (7.5 kPa)

Gross power guaranteed within + or - 5% at SAE J1995 and ISO 3046 conditions:

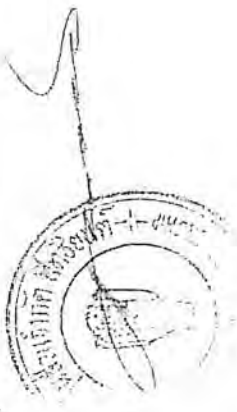
77 °F (25 °C) air inlet temperature
29.31 in.Hg (99 kPa) barometer
104 °F (40 °C) fuel inlet temperature
0.853 fuel specific gravity @ 60 °F (15.5 °C)

Conversion factors:

Power: kW = hp x 0.746
Fuel: 1 gal = 7.1 lb, 1 L = 0.85 kg
Torque: N·m = lb·ft x 1.356

All values are from currently available data and are subject to change without notice.

Notes:



Tier-1 Emission Certifications:

Certified by:

Neal Layer
15 Dec 95

CARB; EPA; EU*

Ref: Engine Emission Label

* Revised Data

Curve: 4045DF150851 Sheet 1 of 2
December 2019

(ลงชื่อ)
4045 - Industrial
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

June 2000

Engine Performance Curves

Engine Specification Data

Lubrication System

Lubrication System	
Oil Pressure at Rated Speed--psi (kPa).....	50 (345)
Oil Pressure at Low Idle--psi (kPa).....	15 (105)
In Pan Oil Temperature--°F (°C).....	240 (115)
Oil Pan Capacity, High--qt (L).....	8 (7.5)
Oil Pan Capacity, Low--qt (L).....	7 (6.5)
Total Engine Oil Capacity with Filters--qt (L).....	9 (8.5)
Engine Angularity Limits, Any Direction--Degrees	[1] .30
	[C] 20

Air System

Maximum Allowable Temp Rise--Ambient Air to
Engine Inlet--°F (°C) 15 (8)

Performance Data

Rated Power--hp (kW).....	85 (63)
Rated Speed--rpm.....	76 (57)
Peak Torque--lb-ft (N-m).....	2500-2900
Peak Torque Speed--rpm.....	223 (302)
Low Idle Speed--rpm.....	201 (272)

Cooling System

Engine Heat Rejection--BTU/min (kW)	[1]	2330 (41)
Coolant Flow--gal/min (L/min)	[C]	2160 (38)
Thermostat Start to Open--°F (°C)		54 (204)
Thermostat Fully Open--°F (°C)		180 (92)
Max. Water Pump Inlet Restriction--In. H ₂ O (kPa)		202 (94)
Engine Coolant Capacity--qt (L)		40 (10)
Recommended Pressure Cap--psi (kPa)		9 (8.5)
Maximum Top Tank Temp--°F (°C)		10 (69)
Minimum Coolant Fill Rate--gal/min (L/min)		221 (105)
Minimum Air-to-Boll Temperature--°F (°C)		3 (11)
		17 (47)

fuel System

Recommended Pressure Cap-psi (kPa).....	10 (69)
Maximum Top Tank Temp.-°F (°C).....	221 (105)
Minimum Coolant Fill Rate-gal/min (L/min).....	3 (11)
Minimum Air-to-Boll Temperature-°F (°C).....	117 (47)

Exhaust System

Exhaust Flow-ft ³ /min (m ³ /min)	[I].....	487 (13.8)
	[C].....	462 (13.1)
Exhaust Temperature-°F (°C)	[I].....	1184 (640)
	[C].....	1101 (594)
Max. Allowable Back Pressure-in. H ₂ O (kPa).....		30 (7.5)
Exhaust Pipe Diameter-in. (mm).....		2.5 (63.5)

Exhaust System

Exhaust Flow--ft ³ /min (m ³ /min)	II).....	487 (13.8)
	[C].....	462 (13.1)
Exhaust Temperature--°F (°C)	II).....	1184 (640)
	[C].....	1101 (594)
x. Allowable Back Pressure--in. H ₂ O (kPa)		30 (7.5)
d. Exhaust Pipe Diameter--in. (mm)		2.5 (63.5)

Recommended Battery Capacity (CCA)

12 Volt System--amp	640
24 Volt System--amp	570
Maximum Allowable Starting Circuit Resistance	
12 Volt System--Ohm	0.0012
24 Volt System--Ohm	0.002
Starter Rolling Current--12 Volt System	
At 32 °F (0 °C)--amp	780
At -22 °F (-30 °C)--amp	1000
Starter Rolling Current--24 Volt System	
At 32 °F (0 °C)--amp	600
At -22 °F (-30 °C)--amp	700

Performance Data

Rated Power--hp (kW)	[I]	85 (63)
	(C)	76 (57)
Rated Speed--rpm		2500-2900
Peak Torque--lb-ft (N-m)	[I]	223 (302)
	(C)	201 (272)
Peak Torque Speed--rpm		1200
Low Idle Speed--rpm		850
AMEP--psi (kPa)	[I]	97 (672)
	(C)	88 (605)
Friction Power @ Rated Speed--hp (kW)		29 (22)
Altitude Capability -- ft (m)		1000 (300)*
Ratio--Air : Fuel	[I]	20.6:1
	(C)	23.6:1
Smoke @ Rated Speed--Bosch No.	[I]	< 2
	(C)	< 2
Noise--dB(A) @ 1 m	[I]	97.5*
	(C)	97.0*

Engine	Contin.	Intermit.	Intermit.	BSEC
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

Speed	Limit	Power	Torque	BSPC
rpm	hp (kW)	hp (kW)	lb-ft (N·m)	lb/hp-hr (g/kWh)
300		85 (63)	160 (217)	0.420 (256)
400	76 (57)	85 (63)	178 (241)	0.395 (241)
500	75 (56)	83 (62)	182 (247)	0.390 (236)
600	71 (53)	79 (59)	190 (258)	0.382 (233)
700	67 (50)	75 (56)	198 (269)	0.374 (228)
800	63 (47)	70 (52)	206 (279)	0.367 (224)
900	58 (43)	64 (48)	212 (286)	0.364 (222)
1000	52 (39)	58 (43)	218 (296)	0.364 (222)
1100	46 (34)	51 (38)	223 (302)	0.367 (224)
1200	---	42 (31)	221 (300)	0.374 (228)

Revised Data
Curve: 4045DF150851

Engine Performance Curves

June 2000

အမည် (အဘဦး)

00000000



บางเขน กรุงเทพมหานคร

(តិចបំផុត)

นายสิทธิพงษ์ จันทระตานนท์

(តង់ស៊ីយ៉ង់)

01234567891011121314151617181920212223242526272829303132333435363738394041424344454647484950515253545556575859606162636465666768697071727374757677787980818283848586878889909192939495969798991001011021031041051061071081091101111121131141151161171181191201211221231241251261271281291301311321331341351361371381391401411421431441451461471481491501511521531541551561571581591601611621631641651661671681691701711721731741751761771781791801811821831841851861871881891901911921931941951961971981992002012022032042052062072082092102112122132142152162172182192202212222232242252262272282292302312322332342352362372382392402412422432442452462472482492502512522532542552562572582592602612622632642652662672682692702712722732742752762772782792802812822832842852862872882892902912922932942952962972982993003013023033043053063073083093103113123133143153163173183193203213223233243253263273283293303313323333343353363373383393403413423433443453463473483493503513523533543553563573583593603613623633643653663673683693703713723733743753763773783793803813823833843853863873883893903913923933943953963973983994004014024034044054064074084094104114124134144154164174184194204214224234244254264274284294304314324334344354364374384394404414424434444454464474484494504514524534544554564574584594604614624634644654664674684694704714724734744754764774784794804814824834844854864874884894904914924934944954964974984995005015025035045055065075085095105115125135145155165175185195205215225235245255265275285295305315325335345355365375385395405415425435445455465475485495505515525535545555565575585595605615625635645655665675685695705715725735745755765775785795805815825835845855865875885895905915925935945955965975985996006016026036046056066076086096106116126136146156166176186196206216226236246256266276286296306316326336346356366376386396406416426436446456466476486496506516526536546556566576586596606616626636646656666676686696706716726736746756766776786796806816826836846856866876886896906916926936946956966976986997007017027037047057067077087097107117127137147157167177187197207217227237247257267277287297307317327337347357367377387397407417427437447457467477487497507517527537547557567577587597607617627637647657667677687697707717727737747757767777787797807817827837847857867877887897907917927937947957967977987998008018028038048058068078088098108118128138148158168178188198208218228238248258268278288298308318328338348358368378388398408418428438448458468478488498508518528538548558568578588598608618628638648658668678688698708718728738748758768778788798808818828838848858868878888898908918928938948958968978988999009019029039049059069079089099109119129139149159169179189199209219229239249259269279289299309319329339349359369379389399409419429439449459469479489499509519529539549559569579589599609619629639649659669679689699709719729739749759769779789799809819829839849859869879889899909919929939949959969979989991000100110021003100410051006100710081009101010111012101310141015101610171018101910201021102210231024102510261027102810291030103110321033103410351036103710381039104010411042104310441045104610471048104910501051105210531054105510561057105810591060106110621063106410651066106710681069107010711072107310741075107610771078107910801081108210831084108510861087108810891090109110921093109410951096109710981099110011011102110311041105110611071108110911101111111211131114111511161117111811191120112111221123112411251126112711281129113011311132113311341135113611371138113911401141114211431144114511461147114811491150115111521153115411551156115711581159116011611162116311641165116611671168116911701171117211731174117511761177117811791180118111821183118411851186118711881189119011911192119311941195119611971198119912001201120212031204120512061207120812091210121112121213121412151216121712181219122012211222122312241225122612271228122912301231123212331234123512361237123812391240124112421243124412451246124712481249125012511252125312541255125612571258125912601261126212631264126512661267126812691270127112721273127412751276127712781279128012811282128312841285128612871288128912901291129212931294129512961297129812991300

(ឥឡូវ)

(นางสาวปัทมา - แก้วมงคล)



SAI DEEPA ROCK DRILLS PVT LTD

INTRODUCTION

Sai Deepa Rock Drills Pvt.Ltd is one of the leading manufacturers of rock drilling tools and Mining Equipment in India. The product range includes DTH Hammers, DTH Button Bits, Drifter Bits and related products used in water well drilling, Mining, Tunneling, Quarrying and Construction Industries.

The company products are acceptable globally in more than 50 countries. The company has set up a state of the art production facilities for manufacturing of Rock Drilling Tools and Mining equipment's which includes excellent CNC equipped Machine shop, Heat Treatment with Seal Quenching Furnaces, Metallurgical laboratory, Quality Control Department and Surface Treatment plant.

Stringent Quality Systems are adopted to produce world class products at most competitive prices. The company has a dedicated Research and Development unit where the skilled engineers are continuously involved in upbringing durable product designs to give products a total reliability, high productivity and complete customer satisfaction.

ISO 9001-2015 CERTIFIED COMPANY

SDRD has established and applied quality management system for design, manufacturing and supplying of DTH hammers and button bits. Our quality management system are inspected by M/s TUV-SUD of Germany and awarded us by an ISO 9001-2015 CERTIFICATE.

ABOUT RAW MATERIAL

SDRD recognizes that it is possible to produce quality products only from the best raw materials. All the SDRD products are made from the alloy steels having very high quality levels. The steels are procured from the best alloy steel manufactures available both in India and abroad. The composition of the steel is selected very precisely to give the best final properties to the product.



4.1(4.1.2) ชุดเจาะน้ำบาดาลสำหรับเจาะชั้นหินแข็ง แบบ DOWN THE HOLE HAMMER

WINNER SERIES

WIN45MXS HAMMER



SAI DEEPA
ROCK DRILLING TOOLS
JUST DRILL!

DESIGN HIGHLIGHTS:

- Down The Hole Hammer to Drill a hole of dia 101 - 140 mm (4" - 5 1/2")
- Win45MXS is a valve type hammer designed for high performance at low operating air pressures.

สามารถใช้กับหัวเจาะ BUTTON BIT ขนาดตั้งแต่ 4 นิ้ว ถึง 5 1/2 นิ้ว

Win45MXS Bit has a strong robust design with a heavy duty valve to with

4.1(4.1.2) ชุดเจาะหน้าบาดาลสำหรับเจาะชั้นหินแข็ง แบบ DOWN THE HOLE HAMMER

WINNER SERIES

WIN45MXS HAMMER



SAI DEEPA
ROCK DRILLING TOOLS
JUST DRILL!

DESIGN HIGHLIGHTS:

สามารถใช้กับหัวเจาะ BUTTON BIT ขนาดตั้งแต่ 4 นิ้ว ถึง 5 1/2 นิ้ว

- Down The Hole Hammer to Drill a hole of dia 101 - 140 mm (4" - 5 1/2")
- Win45MXS is a valve type hammer designed for high performance at low operating air pressures.
- MX45S bit has a strong robust design with foot valve to with stand heavy duty application.
- Win45MXS Hammer maximizes energy output and reduces service requirements.
- Wear Sleeve(Cylinder) is reversible.
- Single Start threads on Top sub and Drive sub ensure easy coupling/ uncoupling of hammer.
- All critical internal components are heat treated under strict control to maximize tool longevity.
- An overall cost-effective and user friendly tool for use in the most demanding conditions.

คู่มือการใช้และการบำรุงรักษาชุด DOWN THE HOLE HAMMER

- Supply with operation and maintenance manual

- Backhead 2 3/8 Reg Pin

เกลียวของ BACKHEAD เป็นเกลียวขนาด 2 3/8 นิ้ว API.REG.PIN

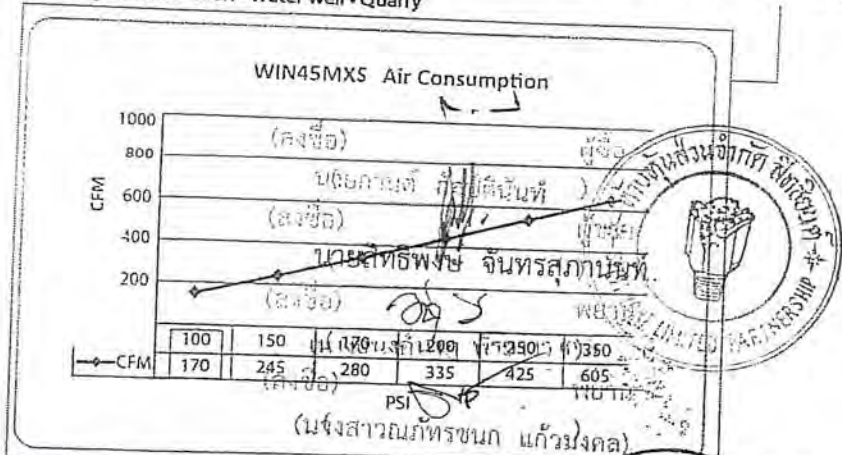
- With Check Valve

ประกอบหัวยาวส่วกันน้ำกลับ (CHECK VALVE)

APPLICATIONS:

ใช้กับความดันได้ตั้งแต่ 100 PSI ที่ปริมาณอากาศอัด 170 CFM.

- Mining • Construction • Water well • Quarry



SPECIFICATION

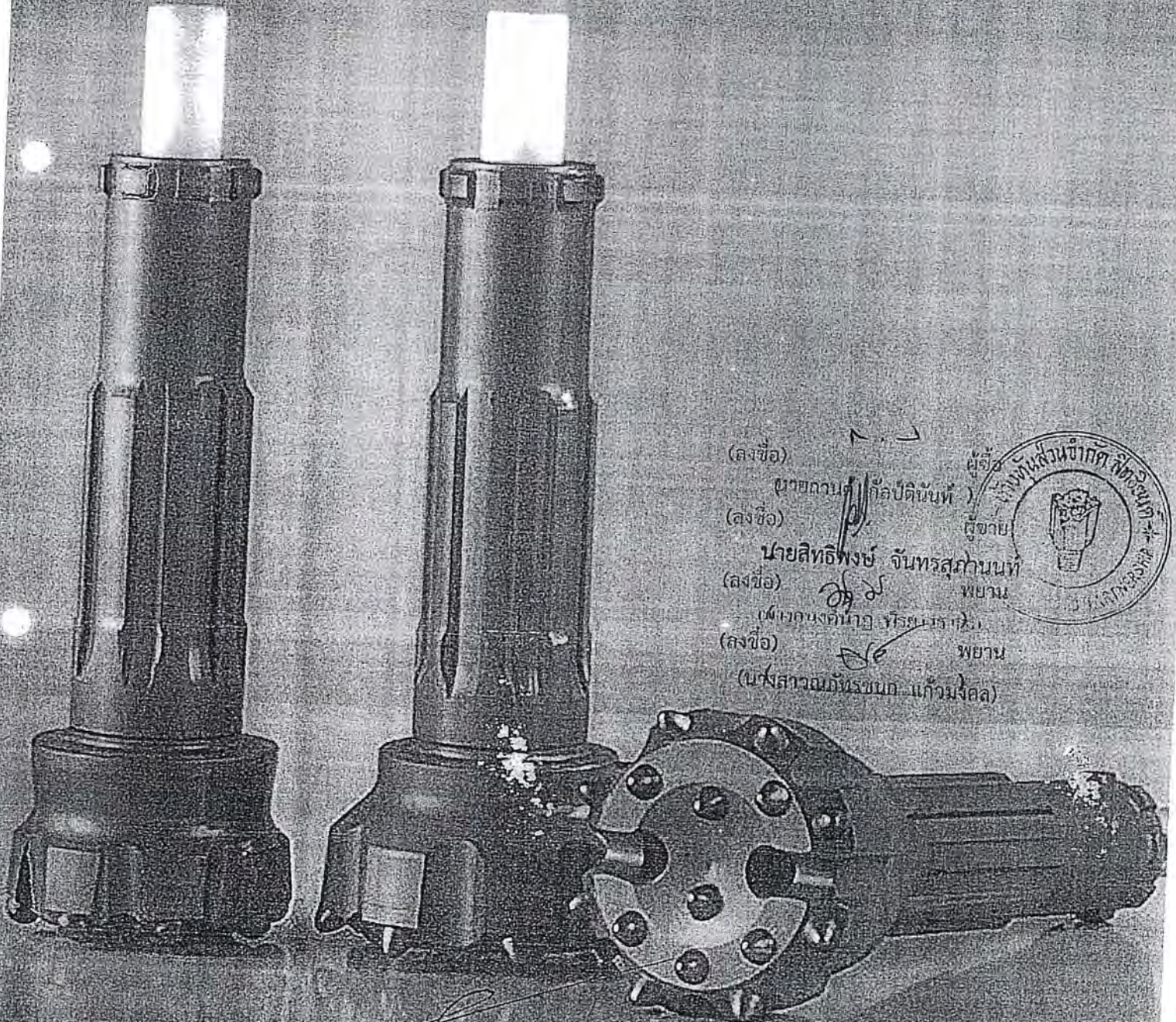
Make up length without bit - 1000 mm (39.3 3/8")
Outside diameter - 95 mm (3.3 3/4")

AIR PRESSURE	NOMINAL AIR CONSUMPTION
7 Bar (100 PSI)	4.80 M3/Min (170 CFM)
10.5 Bar (150 PSI)	7.0 M3/Min (245 CFM)
12 Bar (170 PSI)	8.0 M3/Min (280 CFM)
14 Bar (200 PSI)	9.5 M3/Min (335 CFM)
17 Bar (250 PSI)	12.0 M3/Min (425 CFM)

ใช้กับความดันได้ตั้งแต่ 100 PSI ที่ปริมาณอากาศอัด 170 CFM.



Mach Shanks



(ลงชื่อ)

นายสมชาย ภูมิพัฒน์

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทรสถานนท์

(ลงชื่อ)

นายสมชาย ภูมิพัฒน์

(ลงชื่อ)

(นางสาวณัฏฐา นกแก้ว)



(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

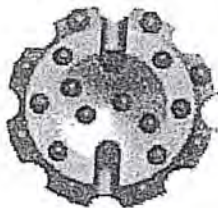
กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ



BIT FACE STYLES



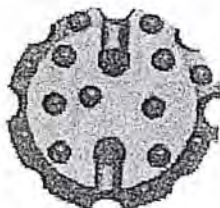
Concave

This is the common face style used in market. Cone shaped depression in the face has centering effect for straighter holes. It gives excellent penetration in soft to medium hard rock formation.



Convex

This face has been utilized in medium hard to hard drilling formation. Face design allows for increased body support for gauge carbide. There are two gauges and the inner gauge row helps to protect the outer row from excessive wear. The convex style tends to keep the drilling face intact longer by drilling with the two rows of the buttons on the convex face. This face style gives good hole penetration in medium to hard rock formations.



Flat

This bit is very aggressive in drilling application and is suited best for hard to very hard rock and broken formation. Face slots help eliminate bit plugging in softer zones. More carbide to surface contact for better rock fracture. It is a simple and robust design well suited for hard to very hard rock formation.

BUTTON SHAPES & GRADES



Spherical (Dome)

This button is the most common shape utilized in DTH bits. This type of shape is the strongest and most resistant to breakage. The domed shape provides excellent penetration in medium rock, hard rock, and hard rock broken formations, in all types of drilling.



Ballistic

Normally this button is used in less hard consolidated drilling formations. This type of button is very aggressive and drills faster than domed. However, because the ballistic tip protrudes out farther than domed, the ballistic is prone to breakage if used in the wrong formations. Care should be taken when drilling with this type of button. Ballistic buttons yield high penetration rates and efficient rock breakage.



Parabolic

Suitable for all soft and medium rock conditions including fractured and fissured rocks.

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

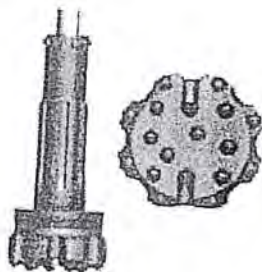
(ลงชื่อ)



MACH SHANKS

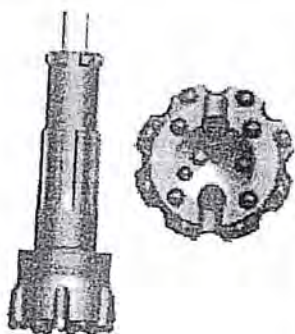
Mx4

FLAT FACE



Diameter MM	Inch	Flush Hole	Buttons Dia x Qty		Weight		Product No
			Outer	Front	KG	LBS	
105	4 1/8	2	14X8	12X6	8.5	18.73	36-X4967105S
110	4 1/3	2	14X8	12X6	9.0	19.83	36-X4967110S
115	4 1/2	2	14X8	13X6	9.5	20.93	36-X4968115S
121	4 3/4	2	14X8	13X7	10.3	22.70	36-X4978121S
127	5.0	2	16X8	13X7	11.0	24.24	36-X4978127S
130	5 1/8	2	14X8	14X8	11.5	25.34	36-X4989130S
140	5 1/2	2	16X8	16X8	15.0	33.06	36-X4980140S
152	6	2	16X8	14X9	15.5	34.17	36-X4990152S
178	7	2	16X10	16X13	17.8	39.16	36-X4KED178S

CONCAVE



Diameter MM	Inch	Flush Hole	Buttons Dia x Qty		Weight		Product No
			Outer	Front	KG	LBS	
105	4 1/8	2	14X8	12X6	8.8	19.39	36-X4767105S
105	4 1/8	2	14X8	12X6	8.8	19.39	36-X4767105P
107	4 1/5	2	14X8	13X6	8.9	19.58	36-X4768107S
107	4 1/5	2	14X8	12X6	8.9	19.58	36-X4767107P
107	4 1/5	2	14X8	12X6	8.9	19.58	36-X4767107B
115	4 1/2	2	14X8	12X6	10.8	23.80	36-X4767115S
115	4 1/2	2	14X8	12X6	10.8	23.80	36-X4767115B
115	4 1/2	2	14X8	12X6	10.8	23.80	36-X4767115C
120	4 5/7	2	14X8	13X8	10.8	23.80	36-X4788115S
121	4 3/4	2	16X8	13X9	11.0	24.20	36-X4798120S
127	5	2	14X8	13X7	10.8	23.80	36-X4778121S
127	5	2	14X8	14X6	11.6	25.56	36-X4768127S
127	5	2	14X8	14X6	11.6	25.26	36-X4768127P
127	5	2	14X8	14X7	11.6	25.26	36-X4779127B
127	5	2	14X8	14X6	11.6	25.26	36-X4798127D
130	5 1/8	2	14X8	14X7	14.7	32.39	36-X4779130S
133	5 15/64	2	14X8	14X6	14.7	32.39	36-X4768133S
133	5 15/64	2	14X8	14X6	14.7	32.39	36-X4768133P
140	5 1/2	2	16X8	14X10	15.0	33.0	36-X4700140S
140	5 1/2	2	16X8	14X10	15.0	33.0	36-X4700140D
146	5 3/4	2	16X8	14X10	15.5	34.17	36-X4700146S
150	6	2	16X8	14X10	15.7	34.54	36-X4700150S
165	6 1/2	2	16X8	14X10	16.5	36.37	36-X4700165S
165	6 1/2	2	16X8	16X10	16.5	36.37	36-X4700165P

CONVEX



Diameter MM	Inch	Flush Hole	Buttons Dia x Qty		Weight		Product No
			Outer	Front	KG	LBS	
101	4	2	14X8	12X6	8.3	18.29	36-X4867101S
108	4 1/4	2	14X8	13X6	8.4	18.48	36-X4868108P
115	4 1/2	2	14X8	14X7	9.3	20.49	36-X4879115S
115	4 1/2	2	14X8	13X7	9.3	20.49	36-X4878115S
121	4 3/4	2	14X8	13X8	10.1	22.24	36-X4888121S
127	5	2	14X8	14X8	10.5	23.14	36-X4889127S
127	5	2	14X8	14X8	10.5	23.14	36-X4889127P
130	5 1/8	3	14X8	13X11	10.5	23.14	36-X4889127D
133	5 1/4	2	14X8	14X9	11.0	24.25	36-X4018130P
133	5 1/4	2	14X8	14X9	11.6	25.56	36-X4899133S
133	5 1/4	2	14X8	14X9	11.6	25.56	36-X4899133P
133	5 1/4	2	14X8	14X9	11.6	25.56	36-X4899133D
140	5 1/2	2	16X8	14X10	14.7	32.39	36-X4800140S
140	5 1/2	2	16X8	14X10	14.7	32.39	36-X4800140P
140	5 1/2	2	16X8	14X10	14.7	32.39	36-X4800140D
146	5 3/4	2	16X8	16X10	15.1	33.22	36-X4800146S
150	6	2	16X10	16X8	15.2	33.51	36-X4800150S
171	7 1/2	2	16X9	16X12	18.0	39.6	36-X4800171S





Manufactured in Thailand by
SITI YONT GROUP CO., LTD.

10 ถนนปรีณายก แขวงบ้านพานถม เขตพรชนคร กรุงเทพฯ 10200

10 Parinayok Road, Banpanlthom, Bangkok 10200 Thailand

Manufactured:

112 Sai Suksawas 78 Moo 6 Bangchak, Prapadeng, Samutpakarn

www.sitiyontgroup.com E-mail : prasertsun@yahoo.com



4.1(4.1.2) หัวเจาะ DRAG BIT

I. HEAVY DUTY DRAG BITS

STARTER TYPE BITS 2 3/8" May. Reg. Box

SIZE

4 1/2" - 4 3/4"
5" Plus 5 1/8" - 5 5/8"
6" Plus 6" - 6 3/4"
7" Plus 7 3/8"
8" Plus 7 3/4" - 8 1/4"
9" Plus 8 1/8" - 9 1/2"
10" Plus 10" and over

4 WAY REGULAR

SIZE	PIN
5 1/2"	3 1/2" API Reg. Pin
5 5/8"	3 1/2" API Reg. Pin
6"	3 1/2" API Reg. Pin
6 1/4"	3 1/2" API Reg. Pin
6 3/4"	3 1/2" API Reg. Pin
7"	3 1/2" API Reg. Pin
7 7/8"	3 1/2" API Reg. Pin
8"	2 3/8" API Reg. Pin
8 1/2"	3 1/2" API Reg. Pin
8 3/4"	4 1/2" API Reg. Pin
9"	6 5/8" API Reg. Pin
9 1/2"	6 5/8" API Reg. Pin
9 7/8"	6 5/8" API Reg. Pin
10"	4 1/2" API Reg. Pin
10 1/2"	6 5/8" API Reg. Pin
12 1/4"	6 5/8" API Reg. Pin
15"	6 5/8" API Reg. Pin
17 1/2"	7 5/8" API Reg. Pin

3 WAY REGULAR

SIZE	PIN
2 9/16"	N. Rod Pin
3 1/2"	N. Rod Pin
3 7/8"	2 3/8" API Reg. Pin
4 1/4"	2 3/8" API Reg. Pin
4 1/2"	2 3/8" API Reg. Pin
4 3/4"	2 3/8" API Reg. Pin
5 1/2"	3 1/2" API Reg. Pin
5 5/8"	3 1/2" API Reg. Pin
6"	3 1/2" API Reg. Pin
6 1/4"	3 1/2" API Reg. Pin
6 1/2"	3 1/2" API Reg. Pin
6 3/4"	3 1/2" API Reg. Pin
7 1/2"	3 1/2" API Reg. Pin
7 7/8"	3 1/2" API Reg. Pin
8"	2 3/8" API Reg. Pin
8 1/2"	3 1/2" API Reg. Pin
8 3/4"	4 1/2" API Reg. Pin
9"	6 5/8" API Reg. Pin
9 1/2"	6 5/8" API Reg. Pin
9 7/8"	6 5/8" API Reg. Pin
10"	4 1/2" API Reg. Pin
10 1/2"	6 5/8" API Reg. Pin
12 1/4"	6 5/8" API Reg. Pin
15"	6 5/8" API Reg. Pin
17 1/2"	7 5/8" API Reg. Pin

2. HEAVY DUTY CHEVRON TYPE BITS

SIZE	TYPE	PIN (ลงชื่อ)
2 9/16"	3 Wing	N. Rod Pin
3 1/8"	3 Wing	N. Rod Pin
3 1/2"	3 Wing	N. Rod Pin
3 7/8"	3 Wing	2 3/8" API Reg. Pin
4 1/4"	3 Wing	2 3/8" API Reg. Pin
4 1/2"	3 Wing	2 3/8" API Reg. Pin
4 3/4"	3 Wing	2 3/8" API Reg. Pin
5 1/8"	3 Wing	2 3/8" API Reg. Pin
5 5/8"	3 Wing	2 3/8" API Reg. Pin
5 3/4"	3 or 4 Wing	3 1/2" API Reg. Pin
6"	3 or 4 Wing	3 1/2" API Reg. Pin
6 1/8"	3 or 4 Wing	3 1/2" API Reg. Pin
6 1/4"	3 or 4 Wing	3 1/2" API Reg. Pin
6 1/2"	3 or 4 Wing	3 1/2" API Reg. Pin
6 3/4"	3 or 4 Wing	3 1/2" API Reg. Pin
7"	4 Wing	3 1/2" API Reg. Pin
7 3/8"	4 Wing	3 1/2" API Reg. Pin
7 7/8"	4 Wing	3 1/2" API Reg. Pin
8 1/2"	4 Wing	3 1/2" API Reg. Pin
9"	4 Wing	3 1/2" API Reg. Pin

Features include

ONE PIECE HEAT TREATED
MANGANESE ALLOY STEEL CASTINGS
BITS THREADED TO A.P.I. CERTIFIED
GAUGES
HEAVY DUTY CARBIDE INSERT
FOR SOFT - MEDIUM FORMATION



(ลงชื่อ)

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

(ลงชื่อ)

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

(ลงชื่อ)

นายสมชาย ใจดี



(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

TRI-CONE ROLLER ROCK BITS 6 3/4" IADC 121, 131

Product specification



Product Features

- Conventional gage teeth
- Formation :Soft formations such as soft sandstones, clays, salt, soft limestone, soft shales and other formations with medium soft compressive strengths.

Product Specifications

Size / Type	6 3/4"	Cutting structure	ST
IADC Code	1-2-1, 1-3-1	Rows	3- Gage / 4 - inner
Shank	3 1/2" API Regular Pin	Teeth count	35- Gage / 29- Inner
Bearing	Roller Ball Roller	Teeth Type	Straight
Circulation type	Centre Flush & Jet	Gage Protection	Hard facing
Product weight	16kg	Shirttail protection	2/3" Hard facing
Nozzle/Hole	3 x Side jet	Shirttail-insert	Spherical

Operating parameters

Weight on Bit : 6,700 – 20,200 lbs.
 Rotary Speed (RPM) : 70 –120 RPM
 Rock UCS : Between 1,000 to 4,000 PSI

Operating parameters are typical ranges and may vary depending on ground conditions

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ



Certified API Q1 (2437), ISO 9001:2008 (2567), API Spec 7-1(1204)

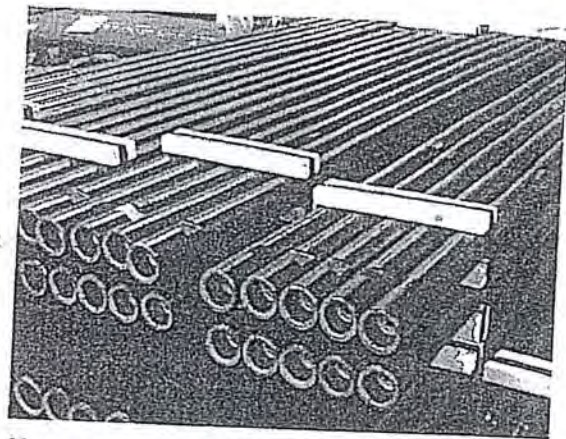
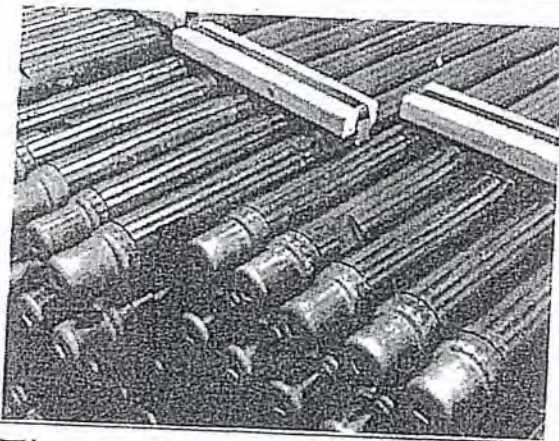
SHILMANN ROCBIT LLC
411, 27th STREET,
DUNBAR, WV 25064
USA
PHONE: +1 304 768 5815
EMAIL: sales@cennerg.us

MARCHI GIORGIO S.R.L.
VIA PERTICARI 16,
47035 GAMBETTOLA (FC)
ITALY
PHONE: +39 0547 56 715
EMAIL: info@marchigiorgio.it

FOCUS MINING SERVICES
17/127 HERDSMAN PARADE
WEMBLEY, PERTH, 6017
AUSTRALIA
PHONE: +61 8 9284 1106
EMAIL: info@focusmining.com.au

FOCUS MINING SERVICES
11 WATT STREET
MIDDELBURG, MPUMALANGA
SOUTH AFRICA, 1050
PHONE: +27 13 246 1091
EMAIL: adminsa@focusminings.com

CENERG GLOBAL TOOLS PVT. LTD.
PLOT# 62, EPIP, PASHAMYLARAM, MEDAK DISTRICT, TELANGANA, INDIA 502307
PHONE: +91 8455-223594, 96, 97
EMAIL: info@cennerg.in



Flush Joint Drill Pipes, Drill Collars and Sub Adapters

- Pipe wall thickness: 5.5mm, 6mm, 6.3mm, 8mm, 8.56mm, 9.19mm and 10mm
- Tools joint: 2-3/8", 2-7/8", 3-1/2", 4-1/2", 5-1/2" API Reg. Pin x Box and API IF Pin x Box
- Pipe diameter: 42mm, 50mm, 60mm, 73mm, 76mm, 89mm, 102mm, 114mm, 127mm, 140mm.
- Multiple precise heat-treatment with tools joint
- Internally and externally upset plain mid-body are available
- Precisely friction welding to ensure straightness and concentricity
- Carefully selected seamless steel pipe API grade D or higher grade specification and high quality alloy steel for joint tools
- Length 2 m, 3 m, 6 m, are available

- Thread protectors on both ends

Drill Pipe Specifications

Diameter		Thread Pin/Box	Wall Thickness	Length	Wrench flats	
Inch	mm		mm	meter	mm	Flat location
3	76	2-3/8" API Reg	5.50	1.0-6.0	65	Both ends
3	76	2-3/8" RD50	6.30	1.0-6.0	65	Both ends
3.5	89	2-3/8" API Reg	5.50	1.0-6.0	65	Both ends
3.5	89	2-3/8" API IF	6.30	1.0-6.0	65	Both ends
3.5	89	2-7/8" API Reg	8.0	1.0-6.0	65	Both ends
4	102	2-7/8" API Reg	6.30	1.0-6.0	65	Both ends
4.5	114	3-1/2" API Reg	6.30	1.0-6.0	95	Both ends
4.5	114	3-1/2" API IF	6.30	1.0-6.0	95	Both ends
4.5	114	3-1/2" API IF	8.80	1.0-6.0	95	Both ends
5.0	127	3-1/2" API Reg	6.30	1.0-6.0	95	Both ends
5.0	127	3-1/2" API IF	8.80	1.0-6.0	95	Both ends
5.5	140	4-1/2" API Reg	10.0	1.0-6.0	95	Both ends

The other specification DTH drill pipes are available upon request

(ลงชื่อ) _____

(ลงชื่อ) _____

ประธานกรรมการ

กรรมการ





Manufactured in Thailand by
SITTI YONT GROUP CO., LTD.

10 ถนนปรีณายก แขวงบ้านพานถม เขตพรชนคร กรุงเทพฯ 10200

10 Parinayok Road, Banpanthom, Bangkok 10200 Thailand

Manufactured:

112 Soi Suksawas 78 Moo 6 Bangchak, Prapadeng, Samutpakarn

www.sittiyontgroup.com E-mail : prasertsun@yahoo.com



4.1(4.1.2) TOP DRIVE ADAPTOR

4.1(4.1.2) SUB

TOP DRIVE ADAPTORS and SUBS

Drilling Rigs company
designs and manufactures
high quality steel
ADAPTORS AND SUBS



- TOP DRIVE ADAPTOR

- SUB

Top Drive Adaptor 2 3/8 inch API REG PIN

Sub 2 3/8 inch API IF BOX - 3 1/2 inch API Reg Box

adaptors and subs are able to suit all drill pipe and tubing threads
of standard and non-standard forms and styles.

Subs are available in Pin to Pin, Pin to Box or Box to Box

Made of AISI 4140/4145 alloy steel, heat treated prior to machining.



(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ





Manufactured in Thailand by
SITTI YONT GROUP CO., LTD.

10 ถนนปรีณายก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200

10 Parinayok Road, Banpanilhom, Bangkok 10200 Thailand

Manufactured:

112 Sai-Suksawas 78 Moo 6 Bangchak, Prapadeng, Samutpakarn

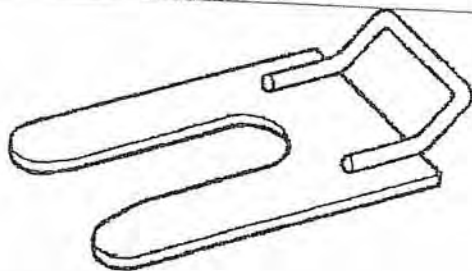
www.sittiyontgroup.com E-mail : prasertsun@yahoo.com



4.1(4.1.2) BREAK - UP SLIP

4.1(4.1.2) DRILL PIPE GUIDES

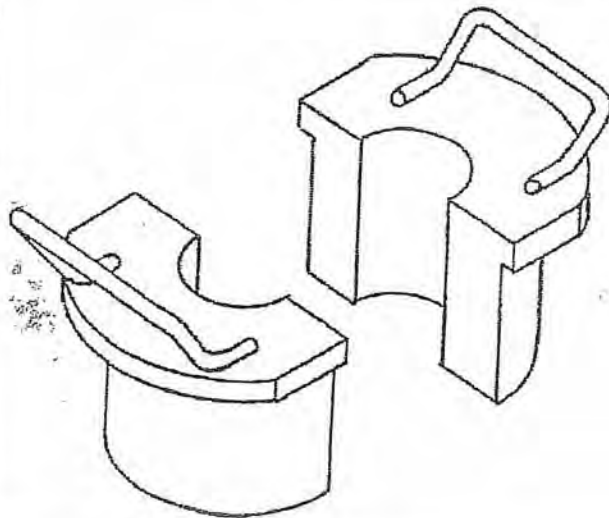
BREAK - UP SLIP



BREAK-UP SLIP

TO SUIT FLATS AS SPECIFIED

DRILL PIPE GUIDES



**DRILL PIPE GUIDES
TO SUIT PIPE AS SPECIFIED
AND FIT GUIDE TABLE**

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทรสกุลนันท์

(ลงชื่อ)

วิษณุ

พยาน

(นางธนกร นานา พิทยะบรรจง)

(ลงชื่อ)

วิษณุ

พยาน

(นางสาวณภัทรชนก แก้วมงคล)



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



4.1(4.1.2) หูหิ้วท่อกรู

CASING ELEVATOR

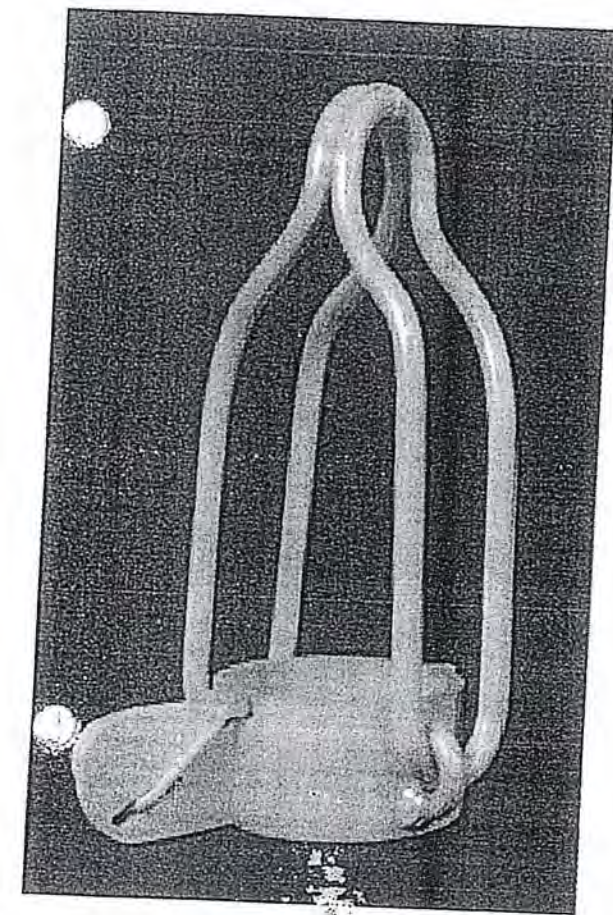
Drilling Rigs company
designs and manufactures
high quality steel
CASING ELEVATORS

The ideal tools
for loading and setting
casings in the bore hole

SIZE: diameter 4" and 6"

Complete with links fitted

Available for all pipes and casings
with diameter from 1/2" up to 20"



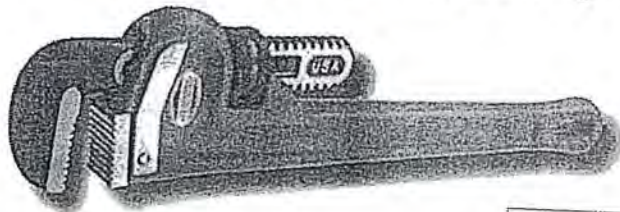
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



WRENCHES

4.1(4.1.2) ประแจค้อม

Heavy-Duty Straight Pipe Wrenches



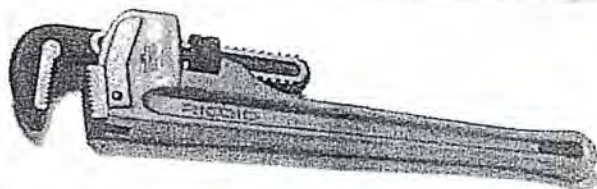
Straight Pipe Wrenches

- Straight Pipe Wrenches have a sturdy, cast-iron housing and I-beam handle with full floating forged hook jaw, featuring self cleaning threads with replaceable hook and heel jaws.
- Heavy-duty pipe wrenches comply with federal specifications GGG-W65IE, Type II, Class A.

Catalog No.	Model No.	Description	Nom. Size		Pipe Capacity		Weight		Std. Pack
			in.	mm	in.	mm	lb.	kg	
31000	5	Heavy-Duty Straight Pipe Wrench	6	150	3/4	20	1/2	0.2	6
31005	8	Heavy-Duty Straight Pipe Wrench	8	200	1	25	3/4	0.3	6
31010	10	Heavy-Duty Straight Pipe Wrench	10	250	1 1/2	40	1 1/4	0.8	6
31015	12	Heavy-Duty Straight Pipe Wrench	12	300	2	50	2 1/4	1.2	6
31020	14	Heavy-Duty Straight Pipe Wrench	14	350	2	50	3 1/2	1.6	6
31025	18	Heavy-Duty Straight Pipe Wrench	18	450	2 1/2	65	5 1/4	2.6	6
31030	24	Heavy-Duty Straight Pipe Wrench	24	600	3	80	9 3/4	4.4	3
31035	36	Heavy-Duty Straight Pipe Wrench	36	900	5	125	19	8.7	1
31040	48	Heavy-Duty Straight Pipe Wrench	48	1,200	6	150	34 1/4	15.6	1
31045	60	Heavy-Duty Straight Pipe Wrench	60	1,500	8	200	51 1/4	23.3	1

Nom. Size = nominal length of handle

Nom. Pipe Capacity = maximum nominal diameter of steel pipe



Aluminum Straight Pipe Wrenches

RIDGID® Aluminum Pipe Wrenches provide professional strength in lightweight aluminum. The Aluminum Straight Pipe Wrench offers the same durability and ease-of-use found in all RIDGID heavy-duty wrenches.

Catalog No.	Model No.	Description	Nom. Size		Pipe Capacity		Weight		Std. Pack
			in.	mm	in.	mm	lb.	kg	
31090	810	Aluminum Straight Pipe Wrench	10	250	1 1/2	40	1	0.4	6
47057	812	Aluminum Straight Pipe Wrench	12	300	2	50	2 1/2	1.1	6
31095	814	Aluminum Straight Pipe Wrench	14	350	2	50	2 1/2	1.1	6
31100	818	Aluminum Straight Pipe Wrench	18	450	2 1/2	65	3 3/4	1.7	6
31105	824	Aluminum Straight Pipe Wrench	24	600	3	80	6	2.7	3
31110	836	Aluminum Straight Pipe Wrench	36	900	5	125	11	5.0	1
31115	848	Aluminum Straight Pipe Wrench	48	1,200	6	150	18 1/2	8.4	1

Nom. Size = nominal length of handle

Nom. Pipe Capacity = maximum nominal diameter of steel pipe

(ลงชื่อ)

นาย กานต์ ภูมิรัตน์

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทรสุนทร

(ลงชื่อ)

นาย พยาน

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรชนก แก้วมงคล)



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

SEVENTH EDITION

[illegible]


 (ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
 (ลงชื่อ) _____ กรรมการ

The hotel professional's use

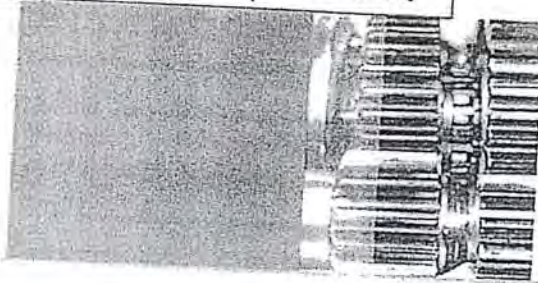
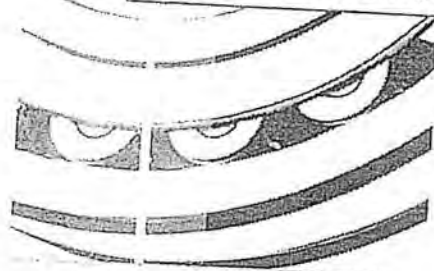


CALTEX

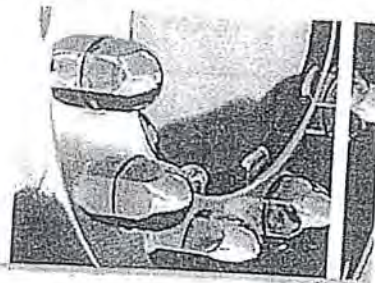
Molytex[®]EP

Extreme Pressure Automotive Grease

4.1(4.1.2) จารบีทาเกลียวก้านเจาะ (บรรจุ 15 กก./ถัง)



Product Data Sheet



Customer benefits

Protects metal surfaces

Effective EP additive and molybdenum disulfide solid film lubricant protect against component wear under high load conditions and/or shock loading. Rust and corrosion inhibitors protect metal surfaces in wet operating conditions. Even if insufficient grease is used, some molybdenum disulfide tends to stay in place and protect metal surfaces.

Enhances service life

Excellent oxidation resistance ensures enhanced grease service life.

Ease of application

NLGI 2 grade provide suitable flow properties for grease pump application systems.

Reduces complexity

Multipurpose capability allows use in a wide range of heavy-duty automotive and industrial applications, reducing the number of different greases required and eliminating product misapplication.

Applications

Can include:

- Automotive
- Construction
- Earthmoving, quarrying and mining
- Agricultural equipment
- Chassis grease point lubrication
- Pins, bushings and other sliding surface or pivot points
- All types of anti-friction bearings
- Ball joints
- Universal joints (U-joints)
- High and shock load applications

Not recommended for constant-velocity joints in front wheel drive vehicles.

Usable temperature range in continuous service is -30 to 130°C.

Maximum temperature for short term exposure is 175°C.

Product features:

• Molytex[®]EP is a dark gray, multipurpose EP grease primarily designed for construction, mining and agricultural equipment where an extra measure of protection in shock loading conditions is required.

• Molytex[®]EP contains a highly refined ISO VG 220 mineral base oil, lithium soap thickener, EP additives, rust and oxidation inhibitors, plus molybdenum disulfide solid film lubricant.

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรชนก แก้วมงคล)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

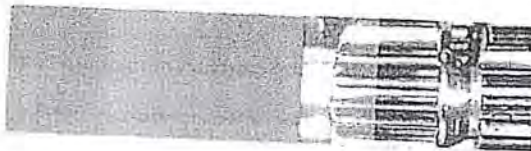
(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ





Product specifications

MOLYTEX®EP KEY PROPERTIES	
NLGI Grade	2
Product Code	510840
Dropping Point, °C	195
Molybdenum Disulfide, m %	3
Oil Viscosity,	
— mm²/s @ 40°C	220
— mm²/s @ 100°C	18.2
Penetration, Worked @ 25 °C	280
Thickener (Lithium), m %	7.5
Timken OK Load, kg	20

ENVIRONMENT, HEALTH and SAFETY

Information is available on this product in the Material Safety Data Sheet (MSDS) and Customer Safety Guide. Customers are encouraged to review this information, follow precautions and comply with laws and regulations concerning product use and disposal. To obtain a MSDS for this product, visit: www.chevronlubricants.com.

Performance standard

- Volvo Corporate standard STD 1277.65, lubricating grease 97765

Service considerations

The inclusion of molybdenum disulfide provides an extra measure of protection under shock loading which is very common in construction, off-highway transport and agricultural usage. During heavy shock loading, the lubricant film between metal surfaces can be temporarily ruptured or squeezed out. When using Molytex EP, some molybdenum disulfide stays in place as a solid film lubricant to protect metal surfaces, even under extreme shock loading conditions, preventing metal-to-metal contact which could cause component damage. The presence of molybdenum disulfide is also valuable in dirty environments, or when proper re-greasing intervals cannot be followed.

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

1102

(ลงชื่อ)

(นาย) กานต์ (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทร์ทอง (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นาง) กนกนาถ (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นางสาว) ณัฏฐา (ลงชื่อ)

This bulletin was prepared in good faith and represents the best information available at the time of issue. While the values and characteristics are considered representative, some variation, not affecting performance, can be expected. It is the responsibility of the user to ensure that the products are used in the applications for which they are intended.

Produced by:
Chevron Lubricants
- Asia Pacific



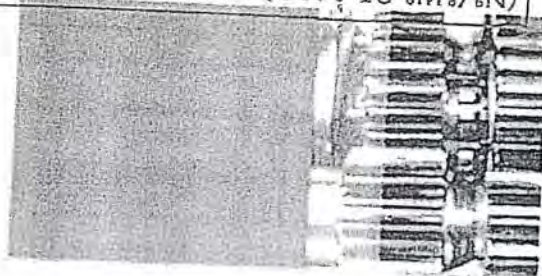


CALTEX

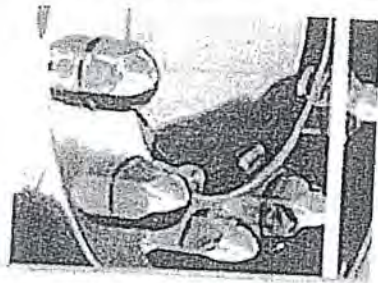
Aries®

Pneumatic Percussion Tool Lubricant

4.1(4.1.2) น้ำมันเจาะแอร์ HAMMER OIL (บรรจุ 18 ลิตร/ถัง)



Product Data Sheet



Customer benefits

Protects against wear

Extreme pressure performance withstands heavy shock loads typical of rock drill service, protecting the equipment against rapid wear.

Protects surfaces in wet environments

Excellent emulsification properties prevent water wash-off from critical areas when operating with wet air, or during hollow rod "wet drilling" operations. Effective rust and corrosion inhibitor system protects critical components in wet air or "wet drilling" operation.

Enhanced performance

Highly refined base oils with low carbon forming characteristics and special oxidation inhibitor prevent the formation of sludge and deposits which can produce sluggish valve action. Effective anti-foam inhibitor resists foaming in air-line lubricators to enable easy control of oil feed by ensuring regular supply of lubricant to the tool. Special anti-fogging additive minimizes oil fog formation in equipment exhausts.

Applications

- Percussion-type air tools operating under wet or dry conditions, including:
 - Rock drills
 - Concrete and pavement breakers (jackhammers)
 - Tampers
 - Rammers
 - Riveting and chipping hammers, etc.

- Centralized lubricators of larger crawler-mounted pneumatic drill rigs

Below are general ambient temperature guidelines for adequate atomization of air-line lubricators. OEM guidelines precede these, and should always be followed.

Aries 100	: 5°C to 25°C
Aries 150	: Above 25°C
Aries 320	: Above 30°C

Product features:

- Aries® is a high performance lubricant for percussion-type air tools, which is formulated from highly refined mineral oils, extreme pressure, oiliness and tackiness additives, emulsifiers, rust and corrosion inhibitors, and anti-foam and anti-fogging agents.

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ



(ลงชื่อ)
(นางสาวณภัทรชนก แก้วมงคล)







Aries®

Service considerations

Rock drills are precision built units with close tolerance parts that must operate under heavy loads in adverse conditions. During operation, rock drill temperatures may vary widely from low ambient to localized hot spots, particularly when a drill is run dry or "on cushion", such as when withdrawing the rod from a hole. Boundary lubrication conditions often prevail due to the sliding action of the heavily loaded piston, which is further accentuated by its rapid reciprocating motion. Moisture, in the form of wet air operating systems or leakage of water past seals during hollow rod "wet drilling operations", can cause rusting and wash the lubricant from critical areas.

In addition to supplying drilling energy, most rock drills use the compressed air to also carry fine droplets of misted oil to the moving parts of the drill. Oil is metered into the air stream through an air line oiler or venturi. This oil must be carefully metered to provide adequate lubrication, since insufficient or inadequate lubrication can cause rapid drill failure due to wear.

In the case of air-line lubrication, correct viscosity grade selection is necessary for acceptable lubrication. The amount of air picked up and carried by the air stream, in air-line lubricators, depends largely on the viscosity grade of the selected lubricant and the temperature of the lubricant in the lubricator. Lubricant temperature will be determined by the air temperature surrounding the lubricator and the temperature of the compressed air. Where tools are not operated continuously, or the air receiver is located far enough from the tools such that the compressed air cools before reaching the lubricators, the ambient air temperature is generally the controlling factor in viscosity grade selection.

OEM guidelines on viscosity selection should always be followed. In the absence of specific equipment manufacturers' recommendations on grade selection, the guidelines shown in the "Applications" section will assist in ensuring that adequate atomization is obtained in the air-line lubricator.

In addition to correct viscosity grade selection, a uniform, dependable supply of lubricant is extremely important for extended life and reliable operation from percussion-type air tools.

Except for the smallest tools, air-line lubricators of the proper size should be installed at the correct distance from the tool (about 3 to 4 metres). Maintenance schedules should be arranged so that the lubricators are refilled at the correct intervals to prevent the tools from being run dry. Periodic blowing of the air lines to remove collected water and dirt will also assist in obtaining good lubrication.



This bulletin was prepared in good faith from the best information available at the time of issue. While the values and characteristics are considered representative, some variation, not affecting performance, can be expected. It is the responsibility of the user to ensure that the products are used in the applications for which they are intended.

Produced by:
Chevron Lubricants
Asia Pacific

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ





4.1(4.1.2) โฟมเจาะแอร์ (บรรจุ 20 ลิตร/ถัง)

PREMIUM-FOAM

Description PREMIUM-FOAM, a proprietary blend of ether detergent foam which is an effective foaming agent. PREMIUM-FOAM can be added to fresh, brine, or brackish water for air/foam, air/gel-foam, or mist drilling applications.

Applications/Functions

- ☐ High quality, high expansion foam
- ☐ Enhance the rate of cuttings removal
- ☐ Increase the ability of lifting large volumes of water
- ☐ Improve hole-cleaning capability of the air stream
- ☐ Reduce the sticking tendencies of wet clays, thereby eliminating mud rings and wall packing
- ☐ Reduce erosion of poorly consolidated formations
- ☐ Provide a technique for drilling in zones with lost circulation
- ☐ Increase borehole stability
- ☐ Reduce air-volume requirement
- ☐ Suppress dust during air drilling operation

Typical Properties

- | | |
|---|-----------------------|
| ☐ Appearance | : Free flowing liquid |
| ☐ Specific gravity | : 1.02 +/- 0.1 |
| ☐ pH (1.0% solution) | : 7.0-7.5 |
| ☐ Flash point, PMCC °F, °C | : >50 deg C |
| ☐ Pour point, °F, °C | : -5 deg C |

(ลงชื่อ)

(นายเกษมศักดิ์ ธีระรัตน์)

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทร์สุกานนท์

(ลงชื่อ)

(นายสมพงษ์ ธีระรัตน์)

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรชนก แก้วมงคล)

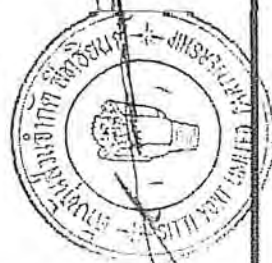
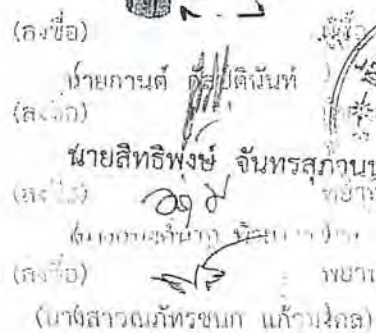
PACKING: PREMIUM-FOAM is available in 5 gallons pails or 55 gallon drum

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ



The information and data contained herein are believed to be accurate and reliable. AMCOL make no warranty of any kind and accepts no responsibility for the results obtained through of this information.

กระบอกอัตราปีพร้อมสายรัดแบบอ่อนขนาด 400 ๗๗



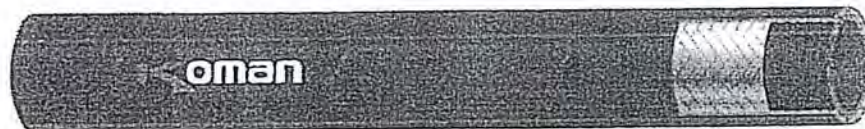


(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

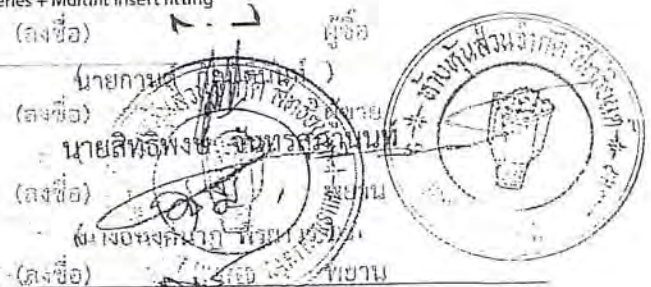
SAE 100 R1AT / 1SN DIN EN 853

STEEL WIRE BRAID HYDRAULIC HOSE

4.1(4.1.2) สายแอร์สำหรับเป่าล้างป่อ



TUBE	Synthetic rubber
COVER	Oil, weather and abrasion resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT	One wire braid of high tensile steel wire with protective coating
TEMPERATURE	-40°C to +100°C (-40°F to +212°F). Hot air maximum 70°C. Prolonged operation at extreme temperatures will reduce hose life.
FITTING	One piece hose fitting : 200 Series Non-skive type Two piece hose fitting : TS33W ferrule series + Multift insert fitting
OPTION	Smooth cover / Wrapped cover (ลงชื่อ)
FLAME RESISTANCE	U.S MSHA Approved



HOSE SPECIFICATIONS FOR R1AT HOSE

SIZE	INCH	DN	ID	Braid	OD	Operating Pressure	Test Pressure	Burst Pressure	Min Bend Radius
			mm	mm	mm	BAR	BAR	BAR	mm
04	1/4"	6	6.4	11.1	13.4	225	450	900	100
05	5/16"	8	7.9	12.7	15.0	215	430	850	115
06	3/8"	10	9.5	15.1	17.4	180	360	720	130
08	1/2"	12	12.7	18.3	20.6	160	320	640	180
10	5/8"	16	15.9	21.4	23.7	130	260	520	200
12	3/4"	19	19.0	25.4	27.7	105	210	420	240
16	1"	25	25.4	33.3	35.6	88	175	350	300
20	1 1/4"	31	31.7	40.5	43.5	63	150	250	420
24	1 1/2"	38	38.1	46.8	50.6	50	100	200	500



Certification Partner Global

ISO 9001:2015

CERTIFICATE OF REGISTRATION

THIS IS TO CERTIFY THAT THE
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

KOMAN HYDRAULIC Co., Ltd.

Head Office: 38, Jukjeon-ro 40beon-gil, Uichang-gu, Changwon-si,
Gyeongsangnam-do, Korea

Hose Factory: 25-30, Hamansandan 2-gil, Gunbuk-myeon, Haman-
gun, Gyeongsangnam-do, Korea

Has been assessed and registered as complying with the requirements of the
International Standard shown above for the following Goods and Services. Further
clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the requirements
of

ISO 9001 : 2015

may be obtained by consulting the certificate issuer.

**Design, Development, Manufacture and Service of Hydraulic Hose,
Fitting & Adapter**



JAS-ANZ



www.jas-anz.org/register

Seong-Pyo Hong

Seong-Pyo Hong
CEO-CPG KOREA
K.B.N. 105 86 10656



Registration Number: 718 QACIR 2433
Original 9001 Registration Date: 14-Jul-2011
Current Registration Date: 18-May-2018
Recertification Date: 28-May-2020
Expiry Date: 28-May-2023
Amendment Date:

Certification Partner Global

An Australian Owned Company

License # 1150/2011 CC (previously known as ISC Global), Building 11, 7th Floor, Bay Square,
Business Bay, Dubai, UAE.

The Status and Validity of this Certificate may be verified in real time by scanning the adjacent QR Code.

This certificate is valid until the Expiry Date shown on the condition that audits are conducted each year and
paid for as per the Certification Agreement. Should this condition not be met, cancellation procedures will be
initiated, and the cancellation status will be revealed when the QR Code is scanned.

This Certificate remains the property of the Certificate Issuer and must be returned upon request. It must not be
altered in any way. Intentional misuse of this certificate will result in cancellation without prior notification.



QAC/R82/2433



4.1(4.1.2) โคลนวิทยาศาสตร์ (ความจุ 50 กิโลกรัม/ถุง)

Premium Gel

Western Sodium Bentonite

General Description:

Premium Gel is a 200 mesh, 90 bbl. yield western sodium bentonite for freshwater drilling. It complies with API drilling fluid specification 13A.

Functional use

May be used for all type of freshwater mud rotary drilling where high solids are desired.

Purity

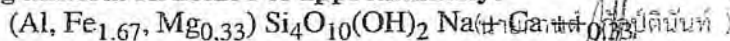
Hydrous silicate of alumina comprised principally of the clay mineral montmorillonite. Montmorillonite content 90 % minimum. Contains small portion of feldspar, biotite, etc.

Chemical Composition : Typical Analysis, moisture free, may vary somewhat as the material is a naturally occurring mineral.

	Silica	64.0 as SiO_2
	Alumina	21.0 as Al_2O_3
	Iron Oxide	3.30 as $\text{Fe}_2\text{O}_3, \text{FeO}$
	Magnesium	3.20 as MgO
Sodium & Potassium	2.70 as Na_2O	
	Lime	0.70 as CaO
	Free Water	5.60 as H_2O

Chemical formula

A tri-layer expanding mineral structure of approximately:



Dry partical size

Minimum 97 % passing 200 mesh (75microns)

Wet partical size

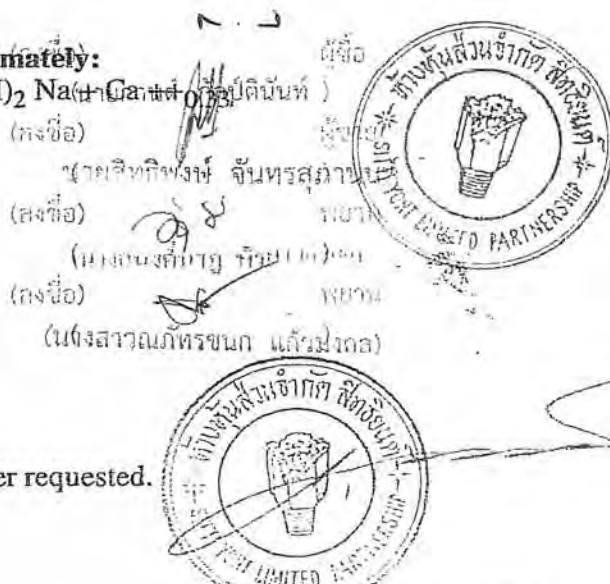
Minimum 97 % passing 200 mesh (75microns)

Moisture content

10±2% as processed in Thailand.

Packaging:

100 pounds , multi-wall kraft paper bags or as customer requested.



OSA-12 Page 1 / 2 Issued No.3



Premium Gel

Western Sodium Bentonite

Typical value

API Fann 600	30 min.
YP/PV	3 max.
Fluid Loss (mls)	15 max.
Moisture %	10±2 max
Grit (<75microns) %	4% max.

Description: PremiumGel is a 200 mesh/75 micron, 90bbl. yield, western bentonite for general drilling purposes . Stabilizer , thickener and extender for good thixotropic properties are desirable .

Recommended Use: May be used for all types of freshwater rotary drilling where high solids is desired.

Advantages:

- 90 bbl yield
- Mixes quickly and easily
- Stabilizes borehole
- Removes cuttings
- Cools and lubricates bit
- Reduces fluid loss into the formation

Application: Water purity will affect bentonite performance, freshwater should be used at all times if site conditions allow. For best results, acidic and hard make up water should be pretreated with soda ash to a pH of 8.5 – 9.0

Approximate mixing rates

Premium Gel mixing ratios in lbs. Per 100 gal. of water (378.5 lits)

Normal conditions.....30-50 lbs (13.6-22.7Kgs),3.6-6.0 by weight
Sand and gravel.....50-70 lbs (22.7-31.8Kgs),6.0-8.4 by weight



Premium Gel Western Sodium Bentonite

General Description:

Premium Gel is a 200 mesh, 90 bbl. yield western sodium bentonite for freshwater drilling. It complies with API drilling fluid specification 13A.

Functional use

May be used for all type of freshwater mud rotary drilling where high solids are desired.

Purity

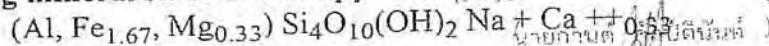
Hydrous silicate of alumina comprised principally of the clay mineral montmorillonite. Montmorillonite content 90 % minimum. Contains small portion of feldspar, biotite, etc.

Chemical Composition : Typical Analysis, moisture free, may vary somewhat as the material is a naturally occurring mineral.

Silica	64.0 as SiO_2
Alumina	21.0 as Al_2O_3
Iron Oxide	3.30 as $\text{Fe}_2\text{O}_3, \text{FeO}$
Magnesium	3.20 as MgO
Sodium & Potassium	2.70 as Na_2O
Lime	0.70 as CaO
Free Water	5.60 as H_2O

Chemical formula

A tri-layer expanding mineral structure of approximately:



Dry partical size

Minimum 97 % passing 200 mesh (75microns)

Wet partical size

Minimum 97 % passing 200 mesh (75microns)

Moisture content

10±2% as processed in Thailand.

Packaging:

100 pounds, multi-wall kraft paper bags or as customer requested.



OSA12 Page 1 / 2 Issued No.3



scan to see

HINO
300
INNOVATOR

MY22

HZU

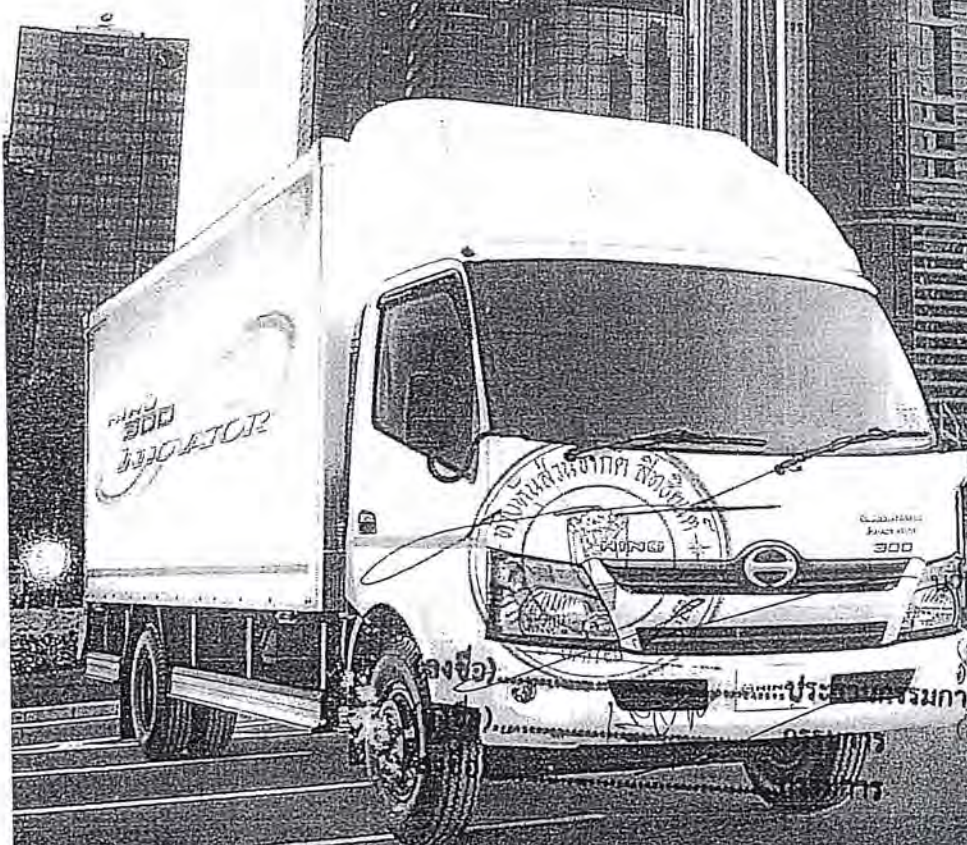
XZU720R



SOONLEE TEPARAK CO., LTD.
บริษัท ดูนกลี เทพารักษ์ จำกัด

สวอป ประหยัด ปลดหนี้

คุ้มค่า เป็นใจ ทุกรถของคุณ



• กล้องหน้ารถ



• ไฟส่องสว่างที่พื้น



• ตัวกันลวด
เอกลักษณ์เฉพาะรุ่น



• PM2.5 filter



• ห้องโดยสาร
ขยายขนาดใหญ่เพิ่มขึ้น



• เครื่องยนต์คอมมอนเรล
ไดอิเล็กทริก
พร้อมเทอร์โบ 150 แรงม้า

• คันเกียร์พับได้



ประสิทธิภาพและอัตราทดเกียร์

รุ่น	XZU720R-HKFTLT3
ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)	127
ความสามารถขึ้นทางชัน % (องศา)	34.7 (19.1)
รุ่นเกียร์	MY6S
เกียร์ 1	5.979
เกียร์ 2	3.434
เกียร์ 3	1.862
เกียร์ 4	1.297
เกียร์ 5	1.000
เกียร์ 6	0.759
เกียร์ถอย	5.701
อัตราทดเฟืองท้าย	4.625

เครื่องยนต์

รุ่น	อีโน N04C-VB
แรงม้าสูงสุด (EEC Net)	110 กิโลวัตต์ (150 แรงม้า)
แรงบิดสูงสุด (EEC Net)	เมื่อเครื่องยนต์รอบ 2,800 รอบ/นาที 420 นิวตันเมตร (42.8 กิโลกรัมเมตร)
แบบ	เมื่อเครื่องยนต์รอบ 1,400 รอบ/นาที เครื่องยนต์ดีเซล เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ 4 จังหวะ 4 สูบ เรียงตัวแนวตรง ไอเวอร์วอเตอร์วาล์ว ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ คอมมอนเรล ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ 104x118 มม. 4,009 ซีซี 18.0 : 1 ยูโร 3 แฟ้มแผ่นเดียว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
ระบบการจ่ายเชื้อเพลิง	6 จังหวะดีเซล ไอเวอร์วอเตอร์วาล์ว
เส้นผ่านศูนย์กลางกระบอกสูบ x ระยะชัก	เกียร์ 1-6 แบบซินโครเมส
ความจุกระบอกสูบ	
อัตราส่วนกำลังอัด	
มาตรฐานไอเสีย	
คลัสเตอร์	
เกียร์	
แบบธรรมดา	
เพลาลูก	
แบบ	แกนเหล็กรูปตัว "I" โค้ง
สมรรถนะ	3,100 กก.

เพลาลูก

แบบ	สองตัวทั้งหมด เฟืองทดเดียว ใบบอยด์เกียร์
สมรรถนะ	6,200 กก.
ระบบเบรก	
แบบ	ไฮดรอลิก ประกอบด้วยเบรกแบบเบรคมือคู่ กระทำทุกล้อ
การควบคุม	2 วงจรอิสระ หม้อลมสุญญากาศช่วยเบรก
เบรกมือ	
แบบ	กลไกเบรคมือเบรก กระทำที่เพลากลาง
เบรกเสริม	
แบบ	เบรกไฮดรอลิกด้วยสุญญากาศ ควบคุมด้วยไฟฟ้า
ระบบบังคับเลี้ยว	
แบบ	ลูกปืนหมุนเวียน มีไฮดรอลิกช่วยผ่อนแรง
อัตราทด	20.9
ระบบกันสะเทือน	
หน้า	แบบและโซ่คอป
หลัง	แบบหน้าและแบบหลังพร้อมโซ่คอป
ล้อและยาง	
กระดล้อ	16 x 6.00GS-127 บดลือ 6 ตัว
ยาง	7.50-16-14PR
ถังน้ำมันเชื้อเพลิง	
ปริมาณ	100 ลิตร
คัสซี	
แบบ	เหล็กชุบสังกะสี "I"
ห้องโดยสาร	
แบบ	เหล็กขึ้นรูปเชื่อมประสาน
อุปกรณ์ไฟฟ้า	
แบตเตอรี่	ขนาด 12 โวลต์ จำนวน 2 ลูก 60 แอมแปร์-ชั่วโมง เมื่ออัตราประจุ 20 ชั่วโมง
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	24 โวลต์ 60 แอมแปร์
เครื่องปรับอากาศ	เติบไซ (ติดตั้งมาตรฐานจากโรงงาน)
อุปกรณ์ความปลอดภัย	ถุงลมเบรกที่พวงมาลัย
อุปกรณ์มาตรฐาน	กล้องติดตั้งพวงมาลัย, ถังดับเพลิง, ไฟส่องสว่างพื้นรถ, เครื่องแอร์ (PM 2.5)
อุปกรณ์เพิ่มเติม	สปีดเบรก, เกียร์พาว (PTO)

น้ำหนักบรรทุก (GVW)		ก.ก.	น้ำหนักบรรทุก (GVW)	ก.ก.
น้ำหนักบรรทุก (โดยประมาณ) รวมอุปกรณ์มาตรฐาน	หน้า	8,500	น้ำหนักบรรทุก (โดยประมาณ) รวมอุปกรณ์มาตรฐาน	หน้า
น้ำหนักบรรทุก (โดยประมาณ) รวมอุปกรณ์มาตรฐาน	หลัง	1,605	น้ำหนักบรรทุก (โดยประมาณ) รวมอุปกรณ์มาตรฐาน	หลัง
น้ำหนักบรรทุก (โดยประมาณ) รวมอุปกรณ์มาตรฐาน	รวม	2,480	น้ำหนักบรรทุก (โดยประมาณ) รวมอุปกรณ์มาตรฐาน	รวม
น้ำหนักบรรทุก (โดยประมาณ) รวมอุปกรณ์มาตรฐาน	กึ่งรถ	6,900	น้ำหนักบรรทุก (โดยประมาณ) รวมอุปกรณ์มาตรฐาน	กึ่งรถ
น้ำหนักบรรทุก (โดยประมาณ) รวมอุปกรณ์มาตรฐาน	กึ่งรถ	210	น้ำหนักบรรทุก (โดยประมาณ) รวมอุปกรณ์มาตรฐาน	กึ่งรถ
น้ำหนักบรรทุก (โดยประมาณ) รวมอุปกรณ์มาตรฐาน	กึ่งรถ	3	น้ำหนักบรรทุก (โดยประมาณ) รวมอุปกรณ์มาตรฐาน	กึ่งรถ

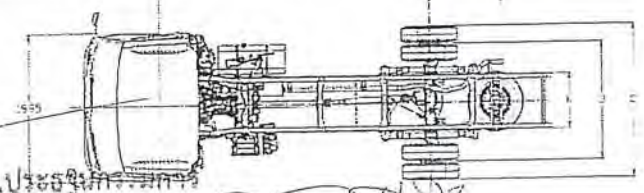
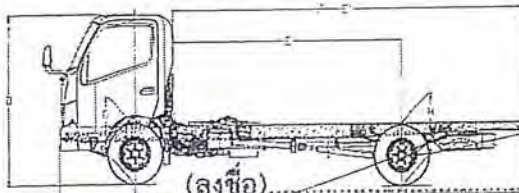
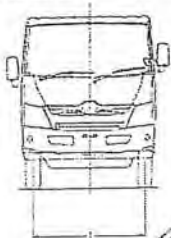
ขนาดและสัดส่วน

(นางสาวกมลทิพย์ นกแก้ว)

หน่วย : มม.

Şu	A	B	C	D	E	E'	F	G	H	I	J	K
XZU720R-HKFTLT3	3,870	6,748	2,075	3,310	3,310	5,070	1,760	745	825	1,655	590	750

A - ช่วงล้อ B - ความยาวทั้งหมด C - ความกว้างของล้อคู่หน้า D - ความสูงของเบาะ E - ระยะล้อคู่หน้าถึงกึ่งกลางล้อคู่หลัง E' - ระยะล้อคู่หน้าถึงปลายคัสซี F - ระยะยื่นท้าย G - ความสูงของเพลาที่เพลาลูก H - ความสูงของเพลาที่เพลาลูก I - ระยะระหว่างกึ่งกลางล้อคู่หน้า J - ระยะระหว่างกึ่งกลางล้อคู่หลัง K - ความกว้างคัสซี



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



แบบ มอ. ๔

ใบอนุญาตที่ (4) ท 919-23/2315

ใบอนุญาต

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท อีโนโมเตอร์ส แมนูแฟกเจอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด เฉพาะด้านความปลอดภัย :
 สวมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 4

..... ตามรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต
 ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด
 เฉพาะด้านความปลอดภัย : สวมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 4 มาตรฐานเลขที่ มอก. 2315-2551

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท อีโนโมเตอร์ส แมนูแฟกเจอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 700/609 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตรอก/ซอย

ถนน หมู่ที่ 2 ตำบล/แขวง บ้านเก่า อำเภอ/เขต พานทอง

จังหวัด ชลบุรี ทะเบียนโรงงานเลขที่ น. 77 (1) - 4/2547 - ฉอน

(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่คณะกรรมการกำหนด

(นาย กานต์ วัลลภสินธุ์)

นายสิทธิพงษ์ จันทรสักาน

ออกให้ ณ วันที่ 25 ส.ค. 2554 พ.ศ. พยาน

(นาง อรุณรัตน์ งามวิจิตร)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาว นิตยาพรหม แก้วมงคล)

(นาย ชัยยง กฤตผลชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

SOONKEE TEPARAK CO., LTD.
 บริษัท สุนทรี เทปารักษ์ จำกัด



(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

คำเตือน

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา
กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่ (4) ท 919-23/2315

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/แบบ/ขนาด/ชั้น/และอื่นๆ)
1	รถยนต์ HINO เครื่องยนต์รุ่น N04C-VA ปริมาตรกระบอกสูบ 4009 ลูกบาศก์เซนติเมตร รถยนต์แบบ XZU600R-HKMLT3
2	รถยนต์ HINO เครื่องยนต์รุ่น N04C-VB ปริมาตรกระบอกสูบ 4009 ลูกบาศก์เซนติเมตร รถยนต์แบบ XZU600R-HKMOET3 XZU650R-HKMRLT3-S XZU650R-HKMRLT3-T XZU710R-HKFTLT3-S XZU710R-HKFTLT3-T และ XZU720R-HKFTLT3

(นายสมเจตน์ ลินสถาพรพงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารมาตรฐาน 4
พนักงานเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)

(นายทนาย กิตติพันธ์)

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทรสว่าง

(ลงชื่อ)

(นางสาวสมใจ หทัยมาลี)

(ลงชื่อ)

(นางสาวสมพรชนก แก้วมงคล)

(ลงชื่อ)

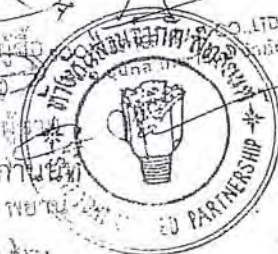
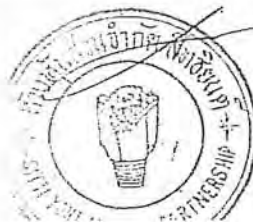
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

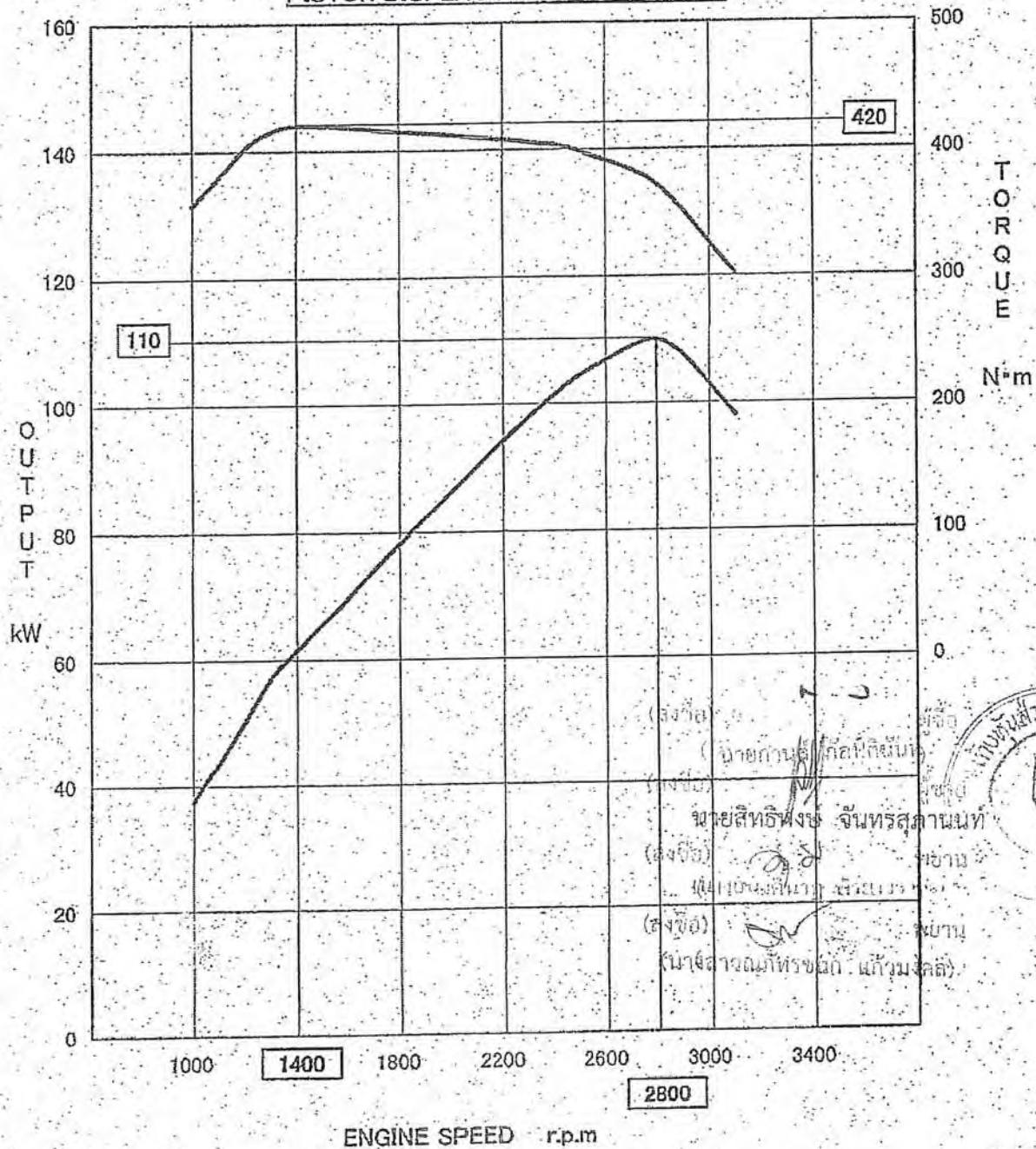
(ลงชื่อ)

กรรมการ



HINO N04C-VB ENGINE OUTPUT, TORQUE

MAX. OUTPUT 110 kW / 2800 rpm
MAX. TORQUE 420 N·m / 1400 rpm
PISTON DISPLACEMENT 4.009 L



SOOKKEE TERARAK CO., LTD.
บริษัท สุกkee เทระราก จำกัด



(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ



บริษัท ชุ่นหลี เทพารักษ์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SOONLEE TEPARAK CO., LTD. (HEAD OFFICE)

88/99 หมู่ 10 ต.เทพารักษ์ อ.บางปลา จ.สมุทรปราการ 10540
88/99 Moo 10, Teparak Rd., Bangpla, Bangkok, Samutprakarn 10540
Tel : 0 2752 5100 Fax : 0 2175 2409 www.hinosoonlee.com
Tax ID : 0115555020391

รายการเครื่องมือมาตรฐานประจำรถ HINO รุ่น XZU720R-HKFLT3

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	แม่แรงไฮดรอลิก	1 ชุด	
2	ประแจถอดล้อ พร้อมด้าม	1 ชุด	
3	ด้ามหมุนยางอะไหล่	1 ด้าม	
4	เครื่องเล่นวิทยุ-ซีดี	1 ชุด	
5	ที่จุดบุหรี่	1 อัน	
6	ป้ายสามเหลี่ยมสะท้อนแสง	2 ชุด	
7	GPS และเครื่องรูดบัตร (ลงชื่อ) _____	1 ชุด ผู้ซื้อ	
8	ชุดประแจบล็อก ขนาด 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 มม. และด้ามขัน พร้อมกล่องเหล็ก (ลงชื่อ) _____	1 ชุด ผู้ซื้อ	
9	ชุดประแจคอมบาย ปากตายข้าง ขนาด 10-12, 12-14, 14-17, 17-19, 19-22, 22-24, 24-26 มม. แหวนข้าง ขนาด 10, 12, 14, 17, 19, 22, 24, 26 มม. พร้อมกล่องเหล็ก (ลงชื่อ) _____	1 ชุด ผู้ซื้อ	



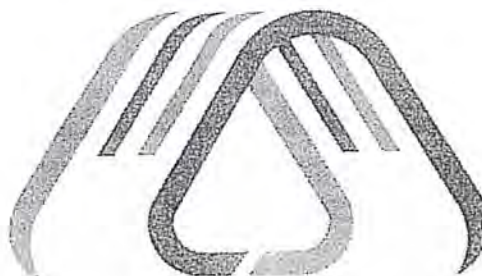
(ลงชื่อ) _____

SOONLEE TEPARAK CO., LTD.
บริษัท ชุ่นหลี เทพารักษ์ จำกัด

ประธานกรรมการ

หนังสือรับรอง MIT

เลขที่ MIT6410001186



Made in Thailand

[Signature]
[Signature]
 SOONLEE TEPARAK CO., LTD.
 บริษัท สุนลี เทพารักษ์ จำกัด

โดยหนังสือฉบับนี้
 สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอรับรองว่า

ผลิตภัณฑ์ รถบรรทุกไฮโดร ชนิด 6 ล้อ ขนาด 4,009 ซีซี กำลังสูงสุด 110
 กิโลวัตต์ เกียร์กระปุก 6 เกียร์เดินหน้า

รุ่น XZU720R-HKFTLT3

ผลิตโดย บริษัท ไฮโนมอเตอร์ส แมบุญแพคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0115546004940

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย **จริงทุกประการ**

(นางกานต์) ปลัด
 (นางสาว) จันทรา
 (นางสาว) จันทรา
 (นางสาว) จันทรา
 (นางสาว) จันทรา
 (นางสาว) จันทรา



[Signature]

(นายจรัส สว่างสมุทร)
 ผู้อำนวยการใหญ่
 สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ใบรับรองนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.)
 ห้ามแก้ไขดัดแปลง การใช้ต้องเป็นไปตามระเบียบที่ ส.อ.ท. กำหนด

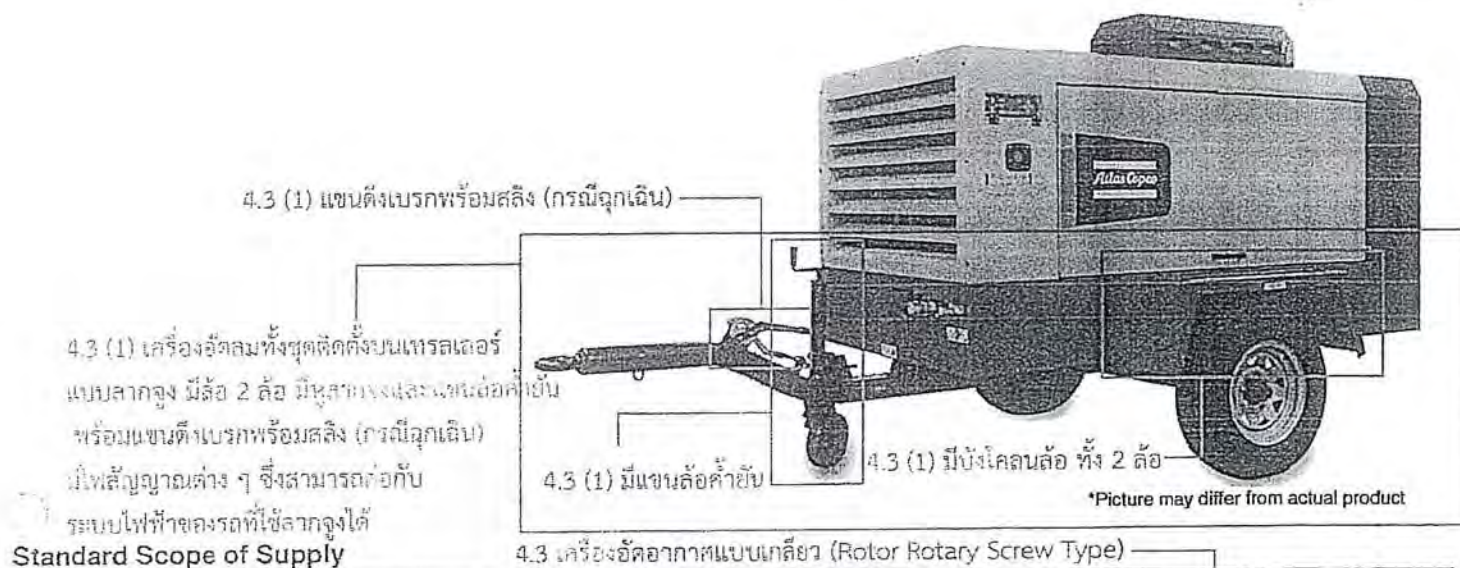
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES
 Tel. (+66) 2-345-1100 www.mit.fti.or.th

(ลงชื่อ) *[Signature]* ผู้อำนวยการ

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ๒๕๕๔

XAVS 600 PACE WUX

Portable Compressor



4.3 เครื่องอัดอากาศแบบเกลียว (Rotor Rotary Screw Type)

The Atlas Copco XAVS 600 PACE are a silenced, single stages, oil-injected screw compressors, rotor rotary screw type, powered by liquid-cooled (radiator type), six-cylinder Cummins diesel engine.

The unit consist of a high efficient compressor element, diesel engine, cooling, air/oil separation and control systems all enclosed within a sound dampened power coated steel enclosure. 43 มีระบบเก็บเสียง

Special attention has been given to the overall product quality, user friendliness, ease of serviceability, and economical operation to ensure best in class cost of ownership.

PACE models enable multiple pressure and flow settings, ensuring you match air flow and pressure to your application needs.

Features

Benefits

- Optimized vessel cover
- Top mounted muffler
- FuelXpert as standard
- Additional fuel filter as standard
- Extra cooling capacity for hot environment
- Integrated top tank
- Safety cartridge as standard
- Heavy duty air filter dry type
- Preset 2 frequently used pressures by Atlas Copco
- XC200S-Digital controller

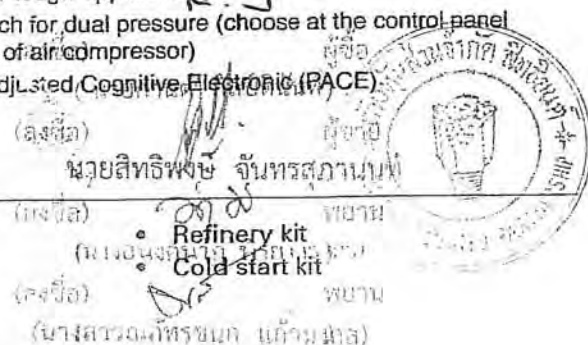
- Save 1 hour for OSE change
- Less fire risks
- 15% fuel saving at partial load
- Work in bad fuel quality areas
- Work in high ambient temperature up to 50°C
- Less leakage risk
- Security for tough applications
- Toggle switch for dual pressure (choose at the control panel on the side of air compressor)
- Pressure Adjusted Cognitive Electronic (PACE)

4.3 (2) มีทุกระงออากาศสำหรับเครื่องอัดลมเป็นแบบใช้งานหนักชนิดแห้ง

OPTIONS AVAILABLE

- Single axle
- Wagon
- Mounted support
- Skid
- Jockey wheel
- After-cooler

Plus many more. Please ask a representative for details.



(ลงชื่อ) นายประจักษ์ วัฒนศิริ ประธานกรรมการ

Atlas Copco

XAVS 600 PACE WUX - Product Reference

Principle Data

Compressor Element

The quality of a compressor can be measured through the reliability, efficiency and durability of the compressor element used. Through decades of expertise in the design of compressor elements, the result is the production of most efficient and reliable compressors on the market.

Air/Oil Separator

Air and oil separation is achieved through a centrifugal oil separator combined with a filter element.

Designed for a higher maximum working pressure, the separator is equipped with a sealed high-pressure safety relief valve, minimum pressure valve, automatic blow-down valve, and pressure regulator. 4.3 (1) มีวาล์วควบคุมการเปิดและปิดในมิติเมื่อดับเครื่องยนต์

Cooling System

The engine is provided with a liquid-cooler and intercooler and the compressor is provided with an oil cooler. The cooling system is suitably designed for continuous operation in ambient conditions up to 50°C, with all canopy doors closed. 4.3 มีฝาครอบเครื่องท่อกด้าน สามารถห้บานได้

Compressor Regulating System

The compressor is provided with a continuous pneumatic regulating system and a blow-off valve which is integrated in the unloader assembly. 4.3 ระบบควบคุมความดันต่อเนื่อง

Introduction of intuitive PACE functionality offers the widest operating pressure range within a single compressor.

Economic power consumption is assured by the fully automatic, step-less speed regulator that adapts engine speed to air demand.

Discharge Outlets

Compressed air is available from 1 x G1½ and 1 x G¾ outlet valves. 4.3 (1) ระบบควบคุมปริมาณอากาศอัดในถัง

Engine

Cummins Diesel Engine

The compressor is driven by a liquid-cooled, six-cylinder Cummins QSB5.9-C180 and QSB5.9-C210 diesel engines. The engine's power is transmitted to the compressor element through a heavy-duty coupling. 4.3 เครื่องยนต์ต่อกันแบบต่อนื่อง (Direct Coupling)

Electrical System

The XAVS 600 PACE are equipped with a 24-volt negative ground electrical system. 4.3 (2) ระบบสตาร์ทด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า

Instrumentation - XC2003(IP65)

The XC2003 control panel is located on the side of the compressor canopy.

The intuitive Atlas Copco XC2003 controller is easy to operate with all functions conveniently at your fingertips. The controller also manages the engine ECU operating system, and a number of safety warnings and shut downs on various parameters (listed below).

XC2003 Controller Functionality:

- Displayed while running
 - Hours
 - Fuel level
 - DEF level
 - RPM
 - Outlet pressure
- Compressor measurements displayed
 - Running hours
 - Fuel level
 - Clock
 - Battery voltage
 - Running hours
 - Regulating pressure
 - Emergency stop count
 - Average fuel consumption
 - Minor and major service counters in hours and days
 - Air inlet temperature
 - Compressor element temperature

- Operational Buttons
 - Start and stop of the unit
 - View measurements, settings and alarms
 - Multi position cursor to navigate menus
- Engine measurements displayed
 - Current fuel rate
 - Engine coolant temperature
 - Engine oil pressure
 - DPF Soot level
 - Engine RPM
 - Engine fuel pressure



4.4 - แสดงข้อมูลการทำงาน

แสดงอุณหภูมิเครื่องยนต์หรืออุณหภูมิอากาศ
แสดงค่าแรงดันอากาศอัดหรือสัณญาณ

Atlas Copco

XAVS 600 PACE WUX - Product Reference

- Warnings and Shutdowns
 - High temperature engine coolant
 - High temperature compressor oil
 - Engine oil pressure
 - Low fuel level
 - High DPF soot level

- Settings
 - Manual regeneration of DPF
 - Reset service timers
 - Diagnostics for engine ECU
 - Language settings
 - Unit of measure changes

- Alarms
 - View current & historical alarms list present
 - History of last 20 log list and events with time and date stamps
 - DM1 & DM2: View current engine codes (SPN/FMI)



Safety Devices

The compressor is standard equipped with safety devices for the compressor and the engine. The unit will be completely turned off should:

- Engine oil temperature rise too high
- Engine oil pressure drop too low
- Outlet temperature of the compressed air goes outside a specified range.
- Low fuel level

The starter motor is also protected against overloading from operating for an excessive period or when the engine is running.

Bodywork

4.3 (1) มีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยโดยตัดการทำงานของเครื่องอัดอากาศเพื่อไม่ให้เครื่องอัดอากาศเสียหาย

The compressor is delivered as standard with a zinc coated steel canopy with powder coat paint finish providing excellent corrosion protection. Wide doors provide complete service access to all components.

Manufacturing & Environmental Standards

The XAVS 600 PACE are manufactured following stringent ISO 9001 regulations, by a fully implemented Environmental Management System fulfilling ISO 14001 requirements, and Occupational Health and Safety Management Systems ISO 45001, requirements. Attention has been given to ensure minimum negative impact to the environment.

Supplied Documentation

The unit is delivered with the following documents and certificates:

- Spare parts list for compressor.
- Instruction manual for both compressor and engine.
- Machine test certificate
- Vessel certificate.

4.3 (1) เครื่องอัดอากาศได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 และ มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015

Warranty Coverage

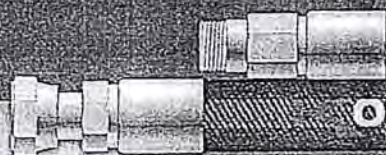
- Please refer to product presentation for warranty info.
- Extended Warranty Programs are available; please contact your local sales representative for more info.

* Note: Due to continuous improvements in the products, the technical specifications are subject to change without prior notice.



Koman

HYDRAULIC



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

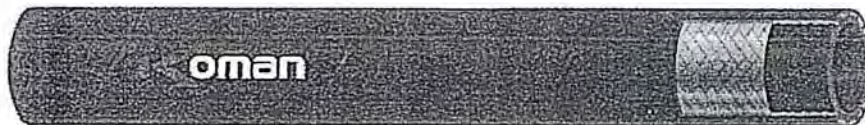
ประธานกรรมการ

กรรมการ

SAE 100 R1AT / 1SN DIN EN 853

STEEL WIRE BRAID HYDRAULIC HOSE

4.3(3) สายยางเสริมใยเหล็ก



TUBE	Synthetic rubber
COVER	Oil, weather and abrasion resistant synthetic rubber
REINFORCEMENT	One wire braid of high tensile steel wire with protective coating
TEMPERATURE	-40°C to +100°C (-40°F to +212°F). Hot air maximum 70°C. Prolonged operation at extreme temperatures will reduce hose life.
FITTING	One piece hose fitting : 200 Series Non-skive type Two piece hose fitting : TS33W ferrule series + Multifit insert fitting
OPTION	Smooth cover / Wrapped cover (ลงชื่อ) นายณัฐ กิตติพันธ์ (ลงชื่อ) นายสิทธิพงษ์ จันทรสถานนท์ (ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน
FLAME RESISTANCE	U.S MSHA Approved



HOSE SPECIFICATIONS FOR R1AT HOSE

SIZE	INCH	DN	ID	Braid	OD	Operating Pressure	Test Pressure	Burst Pressure	Min Bend Radius
			mm	mm	mm	BAR	BAR	BAR	mm
04	1/4"	6	6.4	11.1	13.4	225	450	900	100
05	5/16"	8	7.9	12.7	15.0	215	430	850	115
06	3/8"	10	9.5	15.1	17.4	180	360	720	130
08	1/2"	12	12.7	18.3	20.6	160	320	640	180
10	5/8"	16	15.9	21.4	23.7	130	260	520	200
12	3/4"	19	19.0	25.4	27.7	105	210	420	240
16	1"	25	25.4	33.3	35.6	75	150	300	300
20	1 1/4"	31	31.8	40.5	43.5	63	125	250	320
24	1 1/2"	38	38.1	46.8	50.6	50	100	200	320





Certification Partner Global

ISO 9001:2015

CERTIFICATE OF REGISTRATION

THIS IS TO CERTIFY THAT THE
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

KOMAN HYDRAULIC Co., Ltd.

**Head Office: 38, Jukjeon-ro 40beon-gil, Uichang-gu, Changwon-si,
Gyeongsangnam-do, Korea**

**Hose Factory: 25-30, Hamansandan 2-gil, Gunbuk-myeon, Haman-
gun, Gyeongsangnam-do, Korea**

Has been assessed and registered as complying with the requirements of the
International Standard shown above for the following Goods and Services. Further
clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the requirements
of

ISO 9001 : 2015

may be obtained by consulting the certificate issuer.

**Design, Development, Manufacture and Service of Hydraulic Hose,
Fitting & Adapter**



JAS-ANZ



www.jas-anz.org/register

(ลงชื่อ)

(นาย) กานต์ / คีปดินันท์

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทระสันต์

(ลงชื่อ)

(นาง) เลนงคณาฏ ทิระ

(ลงชื่อ)

(นาง)

Registration Number:

Original Registration Date:

Current Registration Date:

Recertification Date:

Expiry Date:

Amendment Date:

QAC/R82/2433

14-May-2011

18-May-2018

28-May-2020

28-May-2023

Seong-Pyo Hong

CEO-CPG KOREA

K.B.N. 105 86 10656

Certification Partner Global

An Australian Owned Company

License # 1150/2011 CC (previously known as ISC Global), Building 11, 7th Floor, Bay Square,
Business Bay, Dubai, UAE.

The Status and Validity of this Certificate maybe verified in real time by scanning the adjacent QR Code.

This certificate is valid until the Expiry Date shown on the condition that audits are conducted each year and
paid for as per the Certification Agreement. Should this condition not be met, cancellation procedures will be
initiated, and the cancellation status will be revealed when the QR Code is scanned.

This Certificate remains the property of the Certificate Issuer and must be returned upon request. It must not be
altered in any way. Intentional misuse of this certificate will result in cancellation without prior notification



QAC/R82/2433



ระบบการจัดการขนส่งที่ชาญฉลาด เพื่อลูกค้าฮิโนโดยเฉพาะ



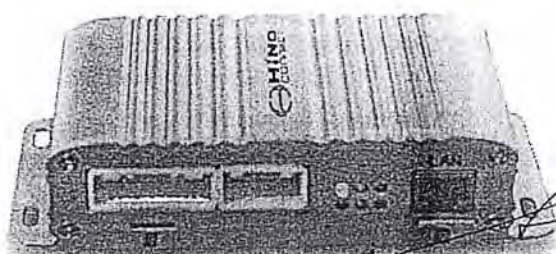
(ลงชื่อ)
 นายกานต์
 (ลงชื่อ)
 นายสิทธิพงษ์ จันทรสุนทร
 (ลงชื่อ) พยาน
 (นางอรรคณา หิมากร)
 (ลงชื่อ) พยาน
 (นางสาวณัฏฐพร) (ห้ามคัด)

SOONLEE TEPARAK CO., LTD.
 บริษัท ซูนลี่ เทพารักษ์ จำกัด

.....

HINO-CONNECT DEVICE

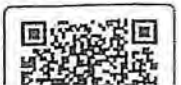
รุ่น : T500
 น้ำหนัก : 300 กรัม
 ขนาด : 123 มม. x 80 มม. x 35 มม.
 แรงดันไฟ : 9 โวลต์ - 36 โวลต์
 ช่วงอุณหภูมิการทำงาน : 30°C
 แบตเตอรี่สำรอง : 5 ชั่วโมง



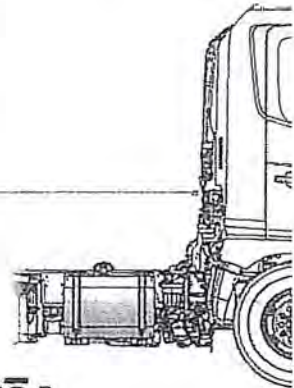
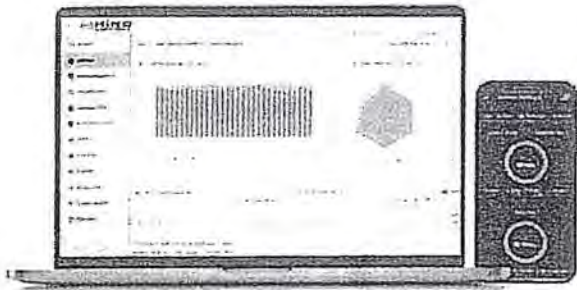
(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ



@hinoconnect



ความชาญฉลาดของ HINO CONNECT



บริหารจัดการง่าย

- มีหน้าจอบริหารจัดการข้อมูลรถทั้งหมดในกิจการ
- มี Mobile App บริหารจัดการรถได้สะดวกทุกเวลา
- Cargo link ช่วยเพิ่มรายรับระหว่างจากกลับ

การประหยัดเชื้อเพลิง

- แสดงผลอัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงทันทีเมื่อจอดรถ
- แสดงข้อมูลการจับที่ด้วย Driver App.
- มีคำแนะนำวิธีการจับที่แบบประหยัดเพื่อปรับปรุงการจับที่ครั้งถัดไป



ปลอดภัยมากกว่า ด้วยเสียงเตือน

- เข้าสู่พื้นที่อันตราย, มีอุบัติเหตุบ่อย
- จับเกิน 4 ชม. โดยไม่หยุดพัก
- จับรถเร็วเกินกฎหมายกำหนด, ไม่รู้ดใบจับ
- เลือกเสียงเตือน (ไทย, อังกฤษ)



พฤติกรรมรถจับ



แสดงค่าการใช้ความเร็ว
เบรค และการเลี้ยว



สรุปเส้นทางรถจับ



(ลงชื่อ) สถานะเครื่องยนต์ ผู้ซื้อ
(นามสกุล) (ชื่อ) (นามสกุล) (ชื่อ) (นามสกุล)

(ลงชื่อ) นายสิทธิพงษ์ จันทร์สุกานท์
(นามสกุล) (ชื่อ) (นามสกุล) (ชื่อ) (นามสกุล)

(ลงชื่อ) พยาน
(นามสกุล) (ชื่อ) (นามสกุล) (ชื่อ) (นามสกุล)

(ลงชื่อ) (นามสกุล) (ชื่อ) (นามสกุล) (ชื่อ) (นามสกุล)

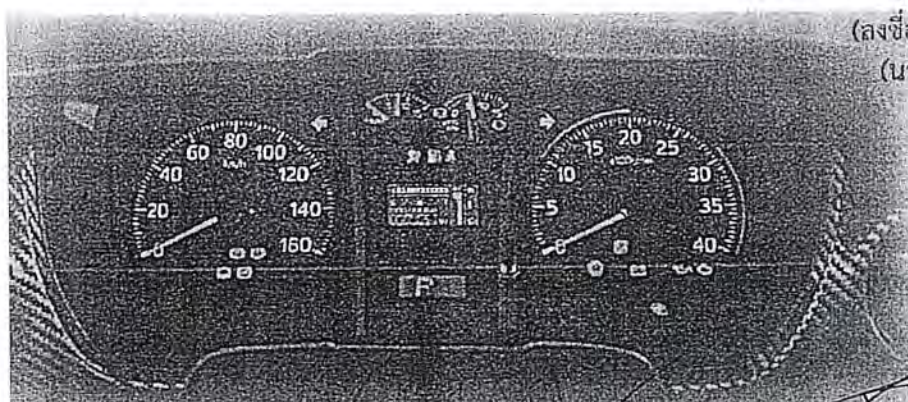
(ลงชื่อ) (นามสกุล) (ชื่อ) (นามสกุล) (ชื่อ) (นามสกุล)

(ลงชื่อ) (นามสกุล) (ชื่อ) (นามสกุล) (ชื่อ) (นามสกุล)

(ลงชื่อ) (นามสกุล) (ชื่อ) (นามสกุล) (ชื่อ) (นามสกุล)

(ลงชื่อ) (นามสกุล) (ชื่อ) (นามสกุล) (ชื่อ) (นามสกุล)

ความพิเศษของ HINO CONNECT



ค่าความเร่งและรอบเครื่องยนต์
ใช้ข้อมูล 100 % จาก ECU

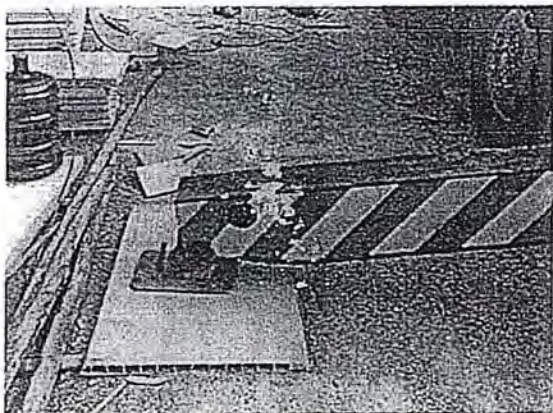
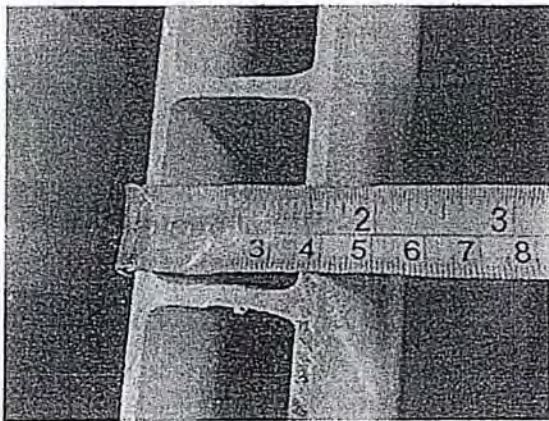
ข้อมูลเลขไมล์ตรงกับหน้าปัด
ไม่ต้องปรับตั้ง

ค้นหาเส้นทางง่ายด้วย
Google Map



4.4 แผ่นเหล็กอลูมิเนียมสำหรับรองเท้าข้าง

แผ่นรองขาเครน



แผ่นอลูมิเนียม
รองขาเครน

แผ่นรองขาเครนช่วยกระจายน้ำหนัก
ไปยังพื้นที่ขาเครนอีกดี ช่วยลด
อุบัติเหตุจากเครน

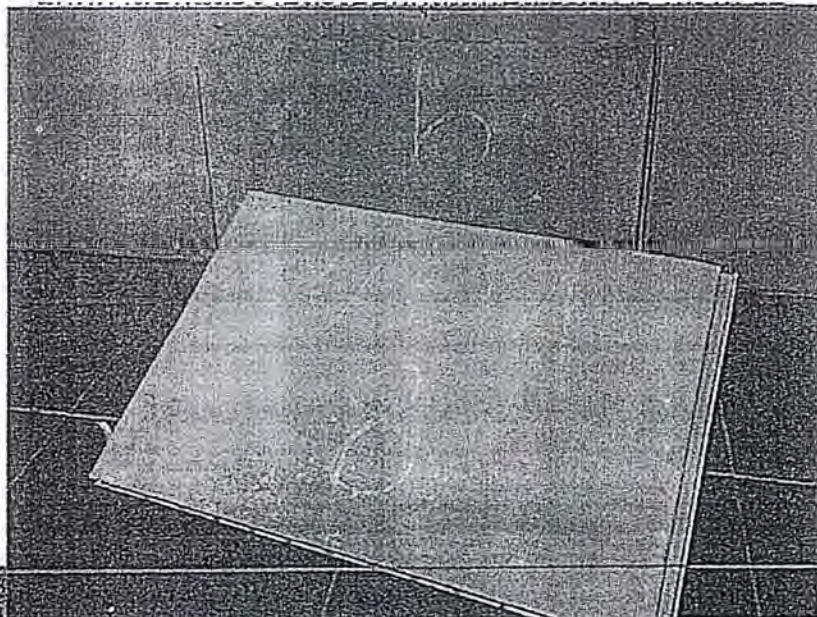


(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

แผ่นขนาด

45cm x 60cm x 2Inch

แผ่นอลูมิเนียมรองขาเครนขนาด
เหมาะกับรถเอี้ยบ น้ำหนักเครน
1-3 ตัน



แผ่นขนาด

60cm x 60cm x 2Inch

แผ่นอลูมิเนียมรองขาเครนขนาด
เหมาะกับรถเอี้ยบ น้ำหนักเครน 5-8 ตัน



แผ่นขนาด

90cm x 60cm x 2Inch

แผ่นอลูมิเนียมรองขาเครนขนาด
เหมาะกับรถเอี้ยบ น้ำหนักเครน
10-40 ตัน



แผ่นขนาด

120cm x 60cm x 2Inch

แผ่นอลูมิเนียมรองขาเครนขนาด
เหมาะกับรถเอี้ยบ น้ำหนักเครน



4.4 สายพานยกของ



งานเบา

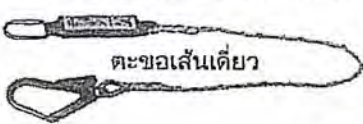


งานหนัก

สายรัดนิรภัยแบบชูชีพ

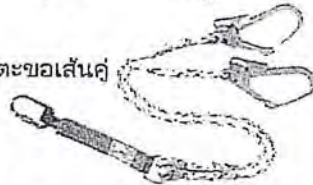
ชนิด	จำนวน ชุด/ลัง	
งานเบา	10	
งานหนัก	6	

อะไหล่เชือกตะขอนิรภัย



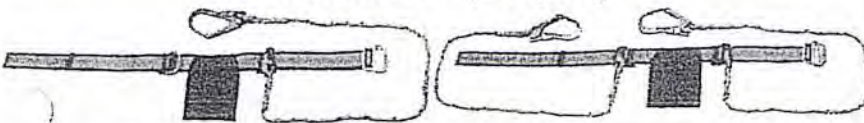
ตะขอลิ้นเดี่ยว

ตะขอลิ้นคู่



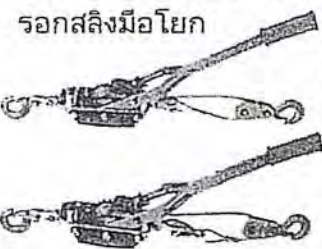
ชนิด	ความยาว (ม.)	จำนวน ชุด/ลิ้ง	
ตะขอเส้นเดี่ยว	1.5-2	20	
ตะขอเส้นคู่	1.5-2	10	

เข็มขัดนิรภัย (บรรจุแผง)



ชนิด	จำนวน ชุด/ลัง	
ตะขอลิ้นเดี่ยว	20	
ตะขอลิ้นคู่	10	

รอกสลิงมือโยก



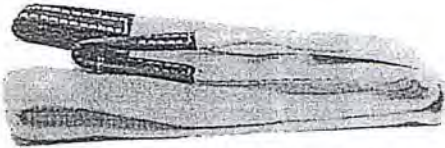
ขนาด (ตัน)	ชนิดเฟือง	ตะขอ	ขนาดสลิง (มิล)	ความยาว (ม.)	จำนวน ชุด/ลัง	
1	เดี่ยว	เดี่ยว	4.5	1.8	10	
3	เดี่ยว	เดี่ยว	5.1	1.6	6	
3	คู่	คู่	5.1	1.6-2.9	6	
4	คู่	คู่	5.5	2.1-3.7	4	

สายรัด (บรรจุแผง)



ขนาด	แรงดึงขาด (ตัน)	จำนวน ชุด/ลัง	
1" x 15ft	1.5	18	
1.5" x 15ft	3.0	10	
2" x 20ft	5.0	8	
2" x 30ft	5.0	8	

ลายสลึงยกทอง



ขนาด (ตัน)	(น้ำหนัก) 1	กิโลกรัม	2	กิโลกรัม
ยาว (ม.)	(ความยาว) 2	เมตร	3	เมตร
	นายสิทธิพงษ์ จันทร์สุภานนท์			

[illegible]

(ត្រង់ដំបូង)

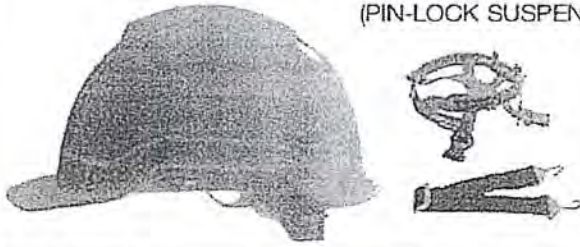
๑. ประสิทธิภาพการ



มอก. 368-2538

หมวกเซฟตี้ มอก.

หมวกเซฟตี้ มอก. รุ่น HDPE
GH33 -- แบบปรับเลื่อน
(PIN-LOCK SUSPENSION)



หมวกเซฟตี้ มอก. รุ่น ABS
GH32 -- แบบปรับทหมุน
(RATCHET SUSPENSION)



- โครงสร้างหมวก รุ่น GH33 ผลิตจาก PE
- โครงสร้างหมวก รุ่น GH32 ผลิตจาก ABS (อะครีโลไนไตรล, บิวตาไดอิน และ สไตรีน)
- ชุดรองในแบบปรับหมุน (RATCHET SUSPENSION)
- ขอบหมวกมีรางรอบเพื่อรองรับน้ำหนักไม่ให้ไหลเปรอะเปื้อน
- รองในสายในลอน 2.5 ซม. แบบรับแรงกระแทก 6 จุด ช่วยให้เจดีย์ในการรับแรง
- ด้านข้างมีช่องสำหรับใช้ร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น ที่ครอบหู หน้ากากเชื่อมโลหะและชุดกระบังหน้า
- รองในปรับขนาดได้ 50-65 ซม.
- จำนวนสี 

มอก.368-2538

- ได้รับมาตรฐาน มอก.368-2538
- ใบอนุญาตที่ (3) 768-8/368
- ประเภท 2 ชั้น คุณภาพ A, B และ C

หมวกเซฟตี้ ทรงญี่ปุ่น

แบบปรับเลื่อน
แบบปรับหมุน



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

สายรัดคาง

ผลิตจาก Elastic คุณภาพสูง ความกว้าง 20 มม. ปรับความยาวตามขนาดของผู้สวมใส่ ตะขอเกี่ยว ผลิตจาก HDPE มีคุณสมบัติแข็งแรงและเหนียว วิธีการบำรุงรักษา ควรถอดออกทำความสะอาด โดยซักล้างด้วยน้ำยาซักผ้า หรือน้ำยาล้างจาน ประมาณเดือนละครั้ง



(ลงชื่อ)

ชุดรองใน

1. สายคาดศีรษะ ผลิตจาก PE-PVC มีคุณสมบัติเหนียวนุ่ม มีความคงทนต่อแรงกระแทก และการฉีกขาด ปรับได้ 50-65 ซม. (มาตรฐาน มอก. 52-64 ซม.)
2. ตัวยึดเปลือกหมวกผลิตจากวัสดุ Pe (Polyethylene) มีคุณสมบัติแข็งแรงและมีความยืดหยุ่นได้ดี
3. สายในลอน (Nylon Webbing Harness) ผลิตจากไนลอน ขนาดกว้าง 2.5 ซม.หนา 1 มม. มีคุณสมบัติอ่อนตัว

รองในปรับเลื่อน
Lot : 090501005052100



ผ่านการทดสอบคุณภาพ

IMPACT TEST

ทนแรงกระแทกจากน้ำหนักตุ้มน้ำหนัก 5 กก. จากความสูง 1 ม. ในแนวตั้ง โดยที่หมวกไม่แตกหัก และหมวกไม่เกิดรอยแตก

PENETRATION TEST

ทนแรงเจาะจากน้ำหนักตุ้มน้ำหนัก 3 กก. จากความสูง 1 ม. ในแนวตั้ง โดยที่หมวกไม่แตกหัก และหมวกไม่เกิดรอยแตก

STIFFNESS TEST

ทนแรงบีบจากด้านข้างทั้งสองด้าน โดยใช้แรงบีบที่ 90 กก. เป็นระยะเวลา 8-10 วินาที หมวกจะยุบตัวได้ไม่เกิน 15 มม.

HIGH VOLTAGE TEST

CLASS A : ด้านทานกระแสไฟฟ้า 20mA, 2.2KV, 50Hz
CLASS B : ด้านทานกระแสไฟฟ้า 20mA, 20KV, 50Hz



ป้องกันสิ่งสกปรกในขณะที่ทำงาน
PREVENT DIRT WHILE WORKING

4.4 ถุงมือ

คุณสมบัติ :

บริเวณข้อมือมีการพับริมเพื่อให้ถุงมือเกิดความ
กระชับข้อมือ ไม่หลุดง่าย ทำให้ผู้สวมใส่เกิดความ
มั่นใจในการหยิบจับสิ่งของต่างๆ ได้มั่นคงยิ่งขึ้น

เหมาะสำหรับ :

งานอุตสาหกรรม, งานในครัวเรือน, การทำงานฟาร์ม
Industrial work, Household work, Farm work.

วิธีใช้ :

ใช้ป้องกันการบาดเจ็บจากของมีคม กันสั่นในการทำงาน



สำหรับ
ใช้งานทั่วไป

Model รุ่น	Color สีขอบ	Weight น้ำหนัก	Packing บรรจุ	
9701	แดง	400g	12คู่/โหล, 120คู่/แพ็ค (ลงชื่อ) ผู้ซื้อ	
9702	เขียว	500g	12คู่/โหล, 120คู่/แพ็ค (ลงชื่อ) นายสมชาย ใจดี	
9703	เหลือง	700g	12คู่/โหล, 120คู่/แพ็ค (ลงชื่อ) นายสมชาย ใจดี	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ



ที่ 10011220011580



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2517 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0103517011516

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิทธิยนต์
2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 3 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายประเสริฐ สุนทรปกาสิต

จำนวน

2. นายประสิทธิ์ สุนทรปกาสิต

จำนวน

3. นายณัฐวุฒิ สุนทรปกาสิต

จำนวน

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายประเสริฐ สุนทรปกาสิต/

4. ข้อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการดังนี้ ไม่มี

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 12 ถนนบริรักษ์ แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร/

(ลงชื่อ)
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 4/19 ถนนหลังเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 3 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 6 แผ่น โดยมี
ลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

7. รายการอื่นซึ่งเห็นสมควรจะให้ประชาชนทราบ ดังนี้

ไม่มี/

รับรองสำเนาถูกต้อง นายสิทธิพงษ์ จันทรสัทพนนท์

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรชนก แก้วมโน)



ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ 10011220011580



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

Santhorn Ussakul
(นายสุนทร อู่สำหะ)
นายทะเบียน

ขอทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10011220011580

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อสิทธิทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของจดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

(ลงชื่อ)

(นายทวน กัลปดิษฐ์)

รับรองถ้าหากถูกต้อง

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทรสกุล

(ลงชื่อ)

(นางสาวณัฏฐา นันทะ)

(ลงชื่อ)

(นางสาวณัฏฐา นันทะ)



ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....57.....ข้อ ดังนี้

Santorn Vach

(1) ชื่อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ (ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ

ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย

การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงิน

หรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน

หรือตราสารที่ เปลี่ยนมือ ได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจหลักทรัพย์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ ใบชา มะม่วงหิมพานต์

ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน ปอ ผ้าย่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ปีก สัตว์เลี้ยง หนัสดัก ใบชา ไม้เรียว ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากสวนยางหรือสวนปลูกยางของป่า ทุเรียน และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน หน่อไม้ฝรั่ง ข้าวสาลี ข้าวสาลี น้ำดื่ม น้ำแร่

น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง

เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส ไข่ไก่ น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

ใช้กับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 4 ขั้นตอน ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัด สิทธิยนต์ ฉบับที่ 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 สูบครึ่ง กำลังเครื่องยนต์ 6,563 กิโลวัตต์ 7 กิโลวัตต์ 2 คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 4 ขั้นตอน ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัด สิทธิยนต์ ฉบับที่ 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 สูบครึ่ง กำลังเครื่องยนต์ 6,563 กิโลวัตต์ 7 กิโลวัตต์ 2 คัน

(ลงชื่อ)

(นายกานต์ กัลปพัฒน์)

(ลงชื่อ)

นายสิทธิชัย จันทะสุน เสนุ

(ลงชื่อ)

(นายอานันท์ จันทะสุน เสนุ)

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภัทรชนก แก้วมงคล)



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นี้ มี.....57.....ข้อ ดังนี้

(10) ...ตั้งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์...

(11) ประกอบกิจการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม

รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และการจำหน่าย

(12) ประกอบกิจการจัดเก็บรวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(13) ประกอบกิจการประมูลที่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้แก่ บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(14) ประกอบกิจการค้า นายหน้าตัวแทน เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุนแรง ยานพาหนะ เครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ หักคม หม้อหุงข้าว ไฟฟ้า เตาหุงต้มไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความสะอาด เครื่องทำขนม เครื่องทำอาหาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(15) ประกอบกิจการค้า นายหน้าตัวแทน อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องปรุงรส เครื่องปรุงอาหาร เครื่องดื่มสุรา เบียร์ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่นๆ

(16) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท เครื่องมือทาสี และเครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(17) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ซึ่งอยู่ในสาขาที่ผลิตหรือสำเร็จรูป

(18) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่น อันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของยางพารา รวมทั้งยางพาราเทียม สิ่งทำเทียม วัสดุหรือสินค้าที่ทำจากยางโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(19) ประกอบกิจการระเบิดหิน หรือขุดหิน

(20) ประกอบกิจการค้าสินค้าประเภทเครื่องสำอางและเครื่องสำอางค์ทุกชนิด รวมทั้งยางแอสฟัลท์ทุกชนิดทั้งใน และนอกประเทศ

(ลงชื่อ)

นาย กานต์ กัลป์รัตน์

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทร์สุภา

(ลงชื่อ)

นาย กานต์ กัลป์รัตน์

(ลงชื่อ)

นาย กานต์ กัลป์รัตน์

(ลงชื่อ)

นาย กานต์ กัลป์รัตน์

(ลงชื่อ)

นาย กานต์ กัลป์รัตน์

(ลงชื่อ)

นาย กานต์ กัลป์รัตน์



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....57.....ข้อ ดังนี้

(33) ประกอบกิจการจัดตั้ง ดำเนินการ รับปรึกษา จัดฝึกอบรม ให้คำแนะนำสอนผู้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งทางผ่าน

เทคนิค การวางแผน การเขียน โปรแกรมการเจาะบัตรรายการ และการเตรียมข้อมูลให้กับหน่วยราชการ องค์การ รัฐวิสาหกิจ ธนาคาร สถาบันการเงินกิจการ โรงแรม บริษัท ห้างหุ้นส่วนสถาบัน เอกชน และบุคคลทั่วไป โดย ได้รับค่าตอบแทน

(เมื่อได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง)

(34) ประกอบกิจการ คัดแยกขยะ

(35) ประกอบกิจการเป่าถุงพลาสติกที่ได้จากขยะแล้วนำกลับไปใส่ขยะในชุมชน

(36) ประมูลงาน นายหน้าตัวแทน ซื้อมาขาย อาคาร เก้า- รือดอนอาคาร

(37) ประกอบกิจการรับจ้างขนย้ายและกำจัดขยะ

(38) ประกอบกิจการรับจ้างและซ่อมแซมถนนหนทาง ตลอดจนการเทพื้นถนน ตามชนบทต่างๆ

(39) ประกอบกิจการจ้างเหมาก่อสร้างผลิต ติดตั้งและจำหน่ายระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเครื่องใช้ด้วยเชื้อเพลิงแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ กับระบบผลิตเงินแสงอาทิตย์

(40) ประกอบกิจการ รับจ้างประกอบกิจการจ้างเหมาก่อสร้าง, จัดทำ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำในคลอง หรือแหล่งน้ำอื่นๆ เพื่อใช้กับระบบประปาชุมชน, ชุมชนให้ได้น้ำมาตรฐานน้ำดื่มอื่นๆ ขององค์การอนามัยโลก และหรืออาหารและยา (อบ.) หรือมาตรฐานอื่นๆ

(41) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างคาน้ำดื่ม, บ่อน้ำดื่ม, ระบบท่อน้ำดื่ม, หรือสายไฟทุกชนิด

(42) ประกอบกิจการจำหน่ายรถยนต์มือสอง รถจักรยานยนต์ รถจักรยานยนต์ รวมถึงชิ้นส่วนส่วนอะไหล่ อุปกรณ์และยางล้อชนิดของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(43) ประกอบกิจการรับจ้างประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างระบบน้ำไปยังพื้นที่การเกษตรแบบชุมชน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำเพื่อการเกษตรด้วยระบบน้ำหยดในเขตปลูกปาล์ม ตามหมู่บ้านต่างๆ รวมถึงการจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ในกิจการดังกล่าว

ใช้กับการประกอบกิจการประเภทนี้ 4 ข้อ 4 จ้างทำในไม่ต่ำกว่า 1 ปี และนำเงินจำนวน 2 คั่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ 6/2565 ลงวันที่ 7 กันยายน 2565 ตามประกาศองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่ 1/2565 ลงวันที่ 7 กันยายน 2565

(ลงชื่อ)

นายกานต์ ก่อปตินันท์

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทรสถานนท์

(ลงชื่อ)

นางสาวณัฏฐา นิลรัตน์

(ลงชื่อ)

นางสาวณัฏฐา นิลรัตน์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



- วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....57.....ข้อ ดังนี้
- (44) ประกอบกิจการซื้อ ขาย เช่าซื้อ อาคารชุด อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน สถานที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย บ้านพัก ห้องพัก แผลงลอย ที่ดิน รวมทั้งอสังหาริมทรัพย์ทุกชนิด
- (45) ประกอบกิจการซื้อขายที่ดิน หรืออสังหาริมทรัพย์อื่น รับโอนกรรมสิทธิ์ที่ดิน แลกเปลี่ยนแบ่งแยกที่ดิน จัดสรรให้เช่า เช่าซื้อ ขายฝาก เป็นเจ้าของที่ดินเพื่อตั้งสำนักงานของห้าง สำนักงานสาขา เพื่อการเกษตร การอุตสาหกรรม เพื่อกิจการของห้าง
- (46) ประกอบกิจการผลิต จำหน่ายรับรอง และประคิษฐ์กรรมด้วยเหล็ก และอลูมิเนียม รวมทั้งรับจ้างเชื่อม กิ่ง โลหะ ทุกชนิดทุกประเภท
- (47) ประกอบกิจการ อพาร์ทเมนท์ หอพัก คอนโดให้เช่า
- (48) ประกอบกิจการ ทำการซื้อ ขาย เช่า หรือให้เช่า จัดหาหรือจำหน่ายไปด้วยประการใดๆ ซึ่งยานพาหนะทางบก ทางน้ำ และทางอากาศทุกประเภท เครื่องยนต์ เครื่องอะไหล่ รวมทั้งเครื่องมือและเครื่องใช้อื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่องรวมทั้งให้บริการเช่า อย่างเกี่ยวกับยานพาหนะ หรือการเดินทางด้วยยานพาหนะ ทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ
- (49) ประกอบกิจการรับจ้างเหมาแรงงาน เพื่อปฏิบัติงานในหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
- (50) ประกอบกิจการจำหน่ายอิฐ หิน ดิน ทราย กรวด และหินทุกชนิด
- (51) ประกอบกิจการรับเหมาติดตั้งระบบชลประทานน้ำหยด(สปริงเกอร์)
- (52) ประกอบกิจการค้าอุปกรณ์การเกษตร และอุปกรณ์การชลประทาน
- (53) ประกอบกิจการรับเหมางานปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ ปลูกไม้ประดับ จัดสวน ปลูกต้นไม้ และซื้อขายต้นไม้ และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด
- (54) ประกอบกิจการค้าเครื่องเรือนและเครื่องใช้ครัวเรือนในครัวเรือนทุกชนิด
- (55) ประกอบกิจการค้าเครื่องมืออุปกรณ์ในทางเดินเรือ เรือยนต์ เครื่องจักรกลน้ำ เครื่องจักรกลทางน้ำ
- (56) ทำการจำหน่ายหรือติดตั้งและบริจักษ์เกี่ยวกับเครื่องใช้ประกอบการตรวจวัด, ตรวจสอบ, เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม ทุกแบบทุกชนิด

ใช้กับการประกอบกิจการค้าอุปกรณ์การเกษตรและอุปกรณ์การชลประทาน 150 ล้านบาท จำนวน 2 ปี
ชนิด 6 ล้อ เครื่องใช้ทางการเกษตร (Bulding) เลขที่ 6/2565 ลงวันที่ 7 กันยายน 2565
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามประกาศของกรมการปกครอง

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นามสกุล กุลปิตินันท์)

(ลงชื่อ) นายสิทธิพงษ์ จันทรสถานนท์

รับรองนางสาวณัฐฉัตร

(ลงชื่อ) (นางสาวณัฐฉัตร ทวีระ...

(นางสาวณัฐฉัตร ทวีระ...

(นางสาวณัฐฉัตร ทวีระ...

ประธาน/กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/นิติบุคคล นี้ มี.....57.....ข้อ ดังนี้ *Sentorn Usha*

(57) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคล รวมทั้งบริการ

ประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทย หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง

กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่นๆ

ใช้กับการประกวดราคาซื้อรถเจาะบ่อบาดาลประเภทประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ชุดเจาะครบชุด
ชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ กำลังไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า จำนวน 2 คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 6/2565 ลงวันที่ 7 กันยายน 2565
ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

(ลงชื่อ)

นายกานต์ กัลปดิษฐ์

(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทรสถาพันธ์

(ลงชื่อ)

นายสมชาย วัฒนาวงศ์

(ลงชื่อ)

นางสาวณภัทรชนก แก้วมงคล

รับรองอำนาจถูกต้อง



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย

ผู้ขาย

ผู้ขาย

ผู้ขาย

ผู้ขาย

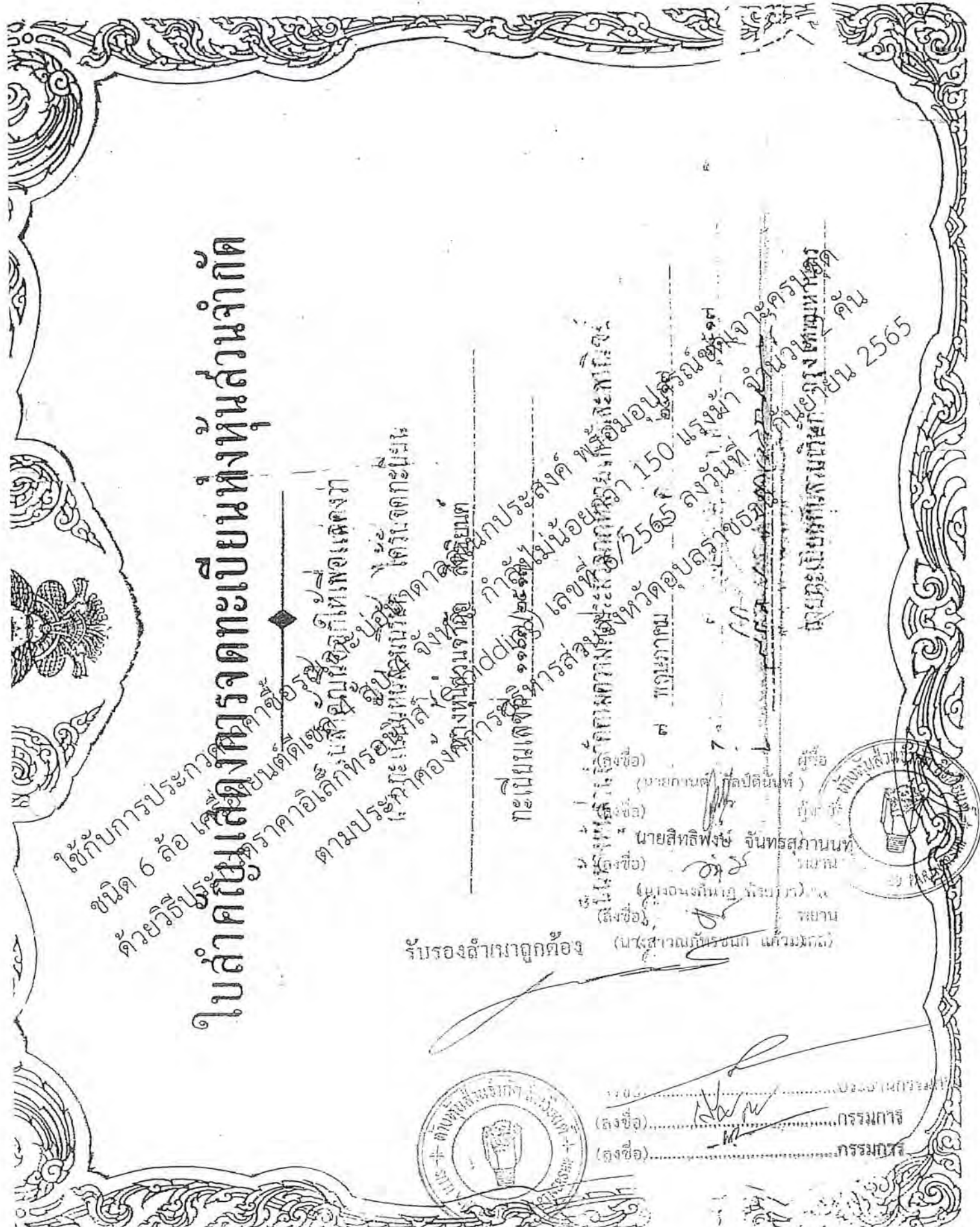
ผู้ขาย

ผู้ขาย



ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ





ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนหุ้นส่วนจำกัด

ใช้กับการประกาศ
ชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์เต
ด้วยวิธีประ

ตามประกาศ
ราคาอิเล็กทรอนิกส์เพื่อแสดง

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนหุ้นส่วนจำกัด
เลขที่จดทะเบียนหุ้นส่วนจำกัด ๑๑๖๖/๒๕๖๕
จำนวนหุ้น ๑๕๐ หุ้น

รับรองถ้าถูกต้อง

ทะเบียนแสดงการจดทะเบียนหุ้นส่วนจำกัด
เลขที่จดทะเบียนหุ้นส่วนจำกัด ๑๑๖๖/๒๕๖๕
จำนวนหุ้น ๑๕๐ หุ้น

นายสิทธิพงษ์ จันทรสถานนท์
(ลงชื่อ)
(นามสกุล)
(ตำแหน่ง)
(ที่อยู่)
(โทรศัพท์)
(อีเมล)
(แฟกซ์)
(มือถือ)
(บ้าน)
(บริษัท)
(อื่นๆ)



(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ



นายสิทธิพงษ์ จันทรสถานนท์
(ลงชื่อ)
(นามสกุล)
(ตำแหน่ง)
(ที่อยู่)
(โทรศัพท์)
(อีเมล)
(แฟกซ์)
(มือถือ)
(บ้าน)
(บริษัท)
(อื่นๆ)

1.พ.20

ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ประกอบกิจการ

ประกอบกิจการ

เป็น

อาคาร

ตรอก/ซอย

ปริมายก

แขวง

กรุงเทพมหานคร

เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(ลงชื่อ) (นายคานต์ วัฒนศิริกุล)
(ลงชื่อ) นายสีหะพัชร วัฒนศิริกุล
(ลงชื่อ) (นางสาวณัฏฐพร วัฒนศิริกุล)
(ลงชื่อ) (นางสาวณัฏฐพร วัฒนศิริกุล)

อำเภอ/เขต

ปทุมธานี

รหัสไปรษณีย์ 10260

2535

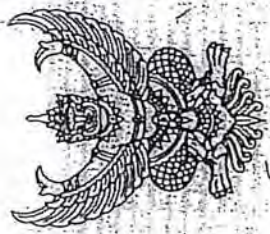
ออกให้เมื่อวันที่

๒๖ ก.ย. ๒๕๕๖



(นางสาวสุชาดา วัฒนศิริกุล)

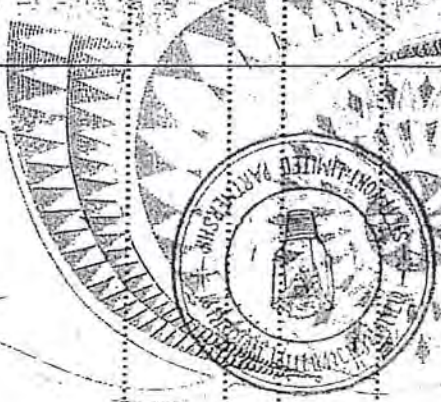
สรรพากรพื้นที่กรุงเทพมหานคร ๓



กรมสรรพากร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-1035-17011-51-6



ปริมายก

ถนน

ปทุมธานี

รหัสไปรษณีย์

10260

2535

ออกให้เมื่อวันที่

๒๖ ก.ย. ๒๕๕๖



(นางสาวสุชาดา วัฒนศิริกุล)

สรรพากรพื้นที่กรุงเทพมหานคร ๓

แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

วันที่อนุมัติ 30/07/2555

ลำดับการลงทะเบียน M-2555-017432

วันที่เริ่มใช้งาน 31/07/2555

สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ

1.เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(0103517011516)

ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล

2.ชื่อสถานประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สหิณันต์

ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี)

ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่ 12

หมู่ที่

ตรอก/ซอย

ถนน ปริณายก

ตำบล/แขวง บ้านพานถม

อำเภอ/เขต พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10200

โทรศัพท์ 0939365478

อีเมล prassitsunok@hotmail.com

3. บุคคลธรรมดา

(เลขประจำตัวประชาชน -)

วัน/เดือน/ปีเกิด

สัญชาติ ไทย

4. กรณีนิติบุคคล

ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0103517011516

วันเดือนปีที่จดทะเบียน 07/05/2517

จดทะเบียนที่

ใน

1) เงินทุนจดทะเบียน

750000000.00 (บาท)

2) เงินทุนชำระแล้ว

750000000.00 (บาท)

6. ประเภทของธุรกิจประกอบกิจการ

ประเภทกิจการ

☐ ผลิตภัณฑ์☐ ส่งออก☒ ขายส่ง☒ ขายปลีก☒ ให้บริการ☐ อื่นๆ

ประเภทสินค้าและหรือบริการ

☒ วัสดุภัณฑ์☐ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง☒ จ้างก่อสร้าง☒ จ้างเหมา☐ เช่า☐ จ้างที่ปรึกษา☐ จ้างออกแบบและควบคุม

(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

(นาย กานต์ กัลปดิษฐ์)

☒ กรณีผู้ลงทะเบียนลงข้อมูลหรือรายละเอียดที่ไม่เหมาะสมในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จะถูกลบชื่อและข้อมูลออกจากฐานข้อมูลผู้ลงทะเบียน☒ กรณีผู้ลงทะเบียนไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการประกวดราคา หรือเงื่อนไขการประมูล (e-bidding) ผู้ลงทะเบียนจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปยื่นพร้อมเอกสารการเสนอราคา กับหน่วยงานภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2555 เป็นต้นไป สำหรับการจัดซื้อ

จ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชี รายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้ดำเนินการกับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไข

เพิ่มเติมที่กำหนดให้ผู้ที่จะเข้าเป็นผู้ดำเนินการกับหน่วยงานภาครัฐที่มีมูลค่าตามจำนวนเงินดังกล่าวต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP

พิมพ์เมื่อวันที่ 09/09/2555 เวลา 14:37:31 น. รหัส JACmfa



ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME
เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP)

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจ
ขนาดกลางและขนาดย่อม
21 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ขอรับรองว่า
นาย ประเสริฐ สุนทรปกาสิต
ชื่อสถานประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิทธิยนต์

ผู้ประกอบการ	เลขทะเบียน	
นิติบุคคล	เลขทะเบียนพาณิชย์ หรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	0103517011516
	วันที่อนุมัติ	13 มิถุนายน 2565

เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายการ
พัสดุ และบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตาม
ข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ
สนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563 เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2565 และมีผลจนถึงวันที่ 30
มิถุนายน พ.ศ. 2566

(นางกานต์ กัลป์ตินันท์)
(ลงชื่อ)

นายสิทธิพงษ์ จันทรสุนทร
(ลงชื่อ)

(นางสาวณัฏฐา จันทรสุนทร)
(ลงชื่อ) นายชวนัย สวัสดิ์ชูโต

(นางสาวณัฏฐา จันทรสุนทร)
(นางสาวณัฏฐา จันทรสุนทร)

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
นายทะเบียน



หมายเหตุ: กรณีผู้ประกอบการเป็นนิติบุคคล สสว. ได้พิจารณาการเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาด
ย่อม ตามกฎกระทรวงกำหนดลักษณะของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2562 ตามที่ระบุไว้ใน
งบการเงินของผู้ประกอบการ ปี 2564

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ)

