

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาด 85 แรงม้า ชนิดขับเคลื่อน 2 ล้อ**

-----

1. ลักษณะรถ เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ล้อยาง 4 ล้อ ขับเคลื่อน 2 ล้อ หน้า-หลัง เป็นรถใหม่ที่สั่งเข้ามา หรือประกอบขึ้นภายในประเทศรุ่นล่าสุด และมีอะไหล่จำหน่ายแพร่หลายในท้องตลาด
2. เครื่องยนต์ ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 4,000 ซีซี. มีกำลังไม่น้อยกว่า 85 แรงม้า เมื่อเครื่องยนต์หมุนไม่เกิน 2,500 รอบต่อนาทีแรงบิดไม่น้อยกว่า 216 ปอนด์ /ฟุต ที่เครื่องยนต์หมุนไม่เกิน 1,400 รอบ/นาที
3. ระบบไฟฟ้า แบตเตอรี่ 12 โวลท์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 แอมป์ / ช.ม. มีอิทเทอเนเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 45 แอมป์
4. ระบบบังคับเลี้ยว เป็นแบบไฮดรอสแตติก (Hydrostatic) หรือแบบเพาเวอร์ (Power)
5. เกียร์ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 8 เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า 2 เกียร์
6. ห้ามล้อ แบบจานแช่น้ำมัน สามารถแยกทำงานได้ทั้งซ้าย-ขวา ที่ละข้างหรือพร้อมกันได้ มีห้ามล้อมือเมื่อจอดอยู่กับที่
7. แขนอุปรกรณ์ มีแขนไฮดรอลิค แบบ 3 จุด อยู่ท้ายรถ สามารถติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานได้ทุกชนิดพร้อมที่ลากจูง (Drow bar) ซึ่งสามารถปรับท่ามุมซ้าย-ขวา
8. ระบบไฮดรอลิค ระบบควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้กับแขนไฮดรอลิคแบบ 3 จุด เป็นปั้มแบบลูกสูบหรือแบบฟันเฟืองหรือชนิดเกียร์ปั้ม ส่งน้ำมันได้รวมไม่น้อยกว่า 36 ลิตร/นาที มีแรงอัดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์/ ตารางนิ้ว สามารถยกน้ำหนักที่ปลายแขนได้ไม่น้อยกว่า 2,500 กก. สามารถควบคุมดราฟ (DRAFT) 2 ทิศทาง (Double Acting) จากแขนกลางควบคุมตำแหน่งยก (Position) และควบคุมอัตราการตกของไถ (Response) พร้อมตัวควบคุมไฮดรอลิคที่ไปใช้ภายนอกตัวรถ (Control Hydraulic) ได้อีกด้วย
9. ระบบระบายความร้อน มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำติดตั้งหน้าเครื่องยนต์
10. เพลออำนาจกำลัง มีความเร็วไม่น้อยกว่า 540 รอบ/นาที ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,000 รอบ/นาที
11. ล้อและยาง ยางหน้าขนาดตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต และผ้าใบไม่น้อยกว่า 6 ชั้น ยางหลังขนาดตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต และผ้าใบไม่น้อยกว่า 8 ชั้น

2/12. อุปกรณ์...

*Prasit* .....ประธานฯ

12. อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถ

- 12.1 โคมไฟต่าง ๆ ตามกฎจราจร พร้อมไฟส่องหลังสำหรับทำงาน 1 ดวง
- 12.2 เบาะนั่งปรับได้ น้ำหนักถ่วงหน้าล้อหน้าและล้อหลังตามมาตรฐาน
- 12.3 อุปกรณ์แผงหน้าปัดมีเข็มวัดรอบบันทึกชั่วโมงทำงาน เข็มวัดน้ำมันเชื้อเพลิงเข็มบอกอุณหภูมิน้ำหล่อเครื่องยนต์ และสัญญาณไฟเตือนที่จำเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 12.4 เครื่องมือที่จำเป็นประจำรถ แม่แรงขนาด 5 ตัน กุญแจเลื่อนยาวไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว กุญแจปากตาย 1 ชุด ปัมอัดจารบีไขควง พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 12.5 ใ้กรองอะไหล่ทุกชนิด อย่างละ 3 ชุด
- 12.6 หนังสือคู่มือการใช้บำรุงรักษา คู่มือชิ้นส่วนอะไหล่ อย่างละ 1 เล่ม
- 12.7 มีโครงหลังคาแบบ Heavy Duty

13. การรับรองคุณภาพ ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศมาประกอบในประเทศ หรือเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย จะต้องได้รับการจดทะเบียนรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม หรือหากยังไม่มีรายใดที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ให้ใช้หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ฯ จากกระทรวงอุตสาหกรรมหรือใบรับรองคุณภาพจากสถาบันวิศวกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

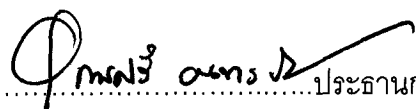
14. การรับรองผู้แทนจำหน่าย

- 14.1 ต้องมีใบรับรองในการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
- 14.2 สำหรับกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้รับมอบอำนาจ (Sub-dealer) จะต้องมีใบรับรองตามข้อ 14.1 และใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้รับมอบอำนาจของผู้ผลิตด้วย


15. การรับรองศูนย์บริการ ต้องมีใบรับรองการให้บริการตรวจสอบ ซ่อม บำรุงรักษา และจำหน่ายอะไหล่ ฯลฯ โดยระบุศูนย์บริการที่ตั้งอยู่ในเขตของหน่วยงานที่จัดซื้อ (ตามการแบ่งเขตตามรับผิดชอบของกรมปศุสัตว์) ทั้งนี้ต้องเป็นหน่วยบริการที่สามารถตรวจสอบการบริการได้

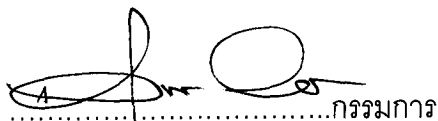
16. การรับประกันการบริการ ต้องมีใบรับประกันการให้บริการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงเป็นประจำทุก 4 เดือน ภายใน 1 ปี พร้อมทั้งบริการซ่อมพร้อมอะไหล่ (ภายใต้สภาพการใช้งานปกติ หรือเป็นข้อบกพร่องของผู้ผลิตโดยไม่รวมถึงอะไหล่ที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน) ฟรี เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ ทั้งนี้จะต้องมาทำการซ่อมภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้ง และให้แล้วเสร็จโดยเร็ว หากพันกำหนดนี้หน่วยงานที่จัดซื้อมีสิทธิ์ดำเนินการจ้างผู้อื่นมาทำการซ่อมให้และจะเรียกเก็บค่าซ่อมจากผู้จำหน่ายตามราคาที่จ่ายจริง
17. การส่งมอบ ทำส่งมอบ ตรวจสอบ และทดลองใช้งานเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่ระบุ

คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุครุภัณฑ์  
ประเภทเครื่องมือการเกษตรฯ



ประธานกรรมการฯ  
(นางอุดมศรี อินทรโชติ)

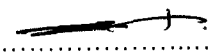
 กรรมการ  
(นายสินชัย เรืองไพบุลย์)



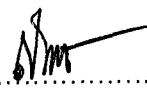
กรรมการ  
(นายสุนทร อิมวัฒนา)

 กรรมการ

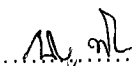
(นายสุรพล แก้วกระจ่าง)

 กรรมการฯ


(นายสุรพัฒน์ เลหาพนิช)

 กรรมการ

(นายสุภเนตร หาญสุริย์)

 กรรมการ

(นางสาวเบญจมาศ ทรัพย์ากกร)

 กรรมการและเลขานุการฯ

(นายวิรัช สุขสรานัญ)