



รถเก็บเกี่ยวพืชอาหารสัตว์

JAGUAR

990 980 970 960 950 940

**CLAAS**

# คลาส JAGUAR สูตรลับของความสำเร็จ

ไร้เทียมทาน: มุ่งพัฒนาสิ่งที่สร้างผลลัพธ์สูงสุดอย่างต่อเนื่อง

JAGUAR ช่วยให้ลดต้นทุนการดำเนินงานได้ จุดแข็งของมันอยู่ที่การประหยัดเชื้อเพลิง ระบบช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานจำนวนมาก คุณภาพอาหารสัตว์ที่โดดเด่นที่ผลิตได้ และมาตรฐานที่เชื่อถือได้ในระดับสูง ทั้งหมดนี้รวมเข้ากับการลงทุนที่คุ้มค่า



## ผลผลิต

หัวเกี่ยว ระบบการไหลของพืชผล และเครื่องยนต์ที่ติดตั้งในแนวนอน ได้รับการออกแบบและประสานการทำงานอย่างลงตัว แนวคิดอันเป็นเอกลักษณ์นี้ช่วยสร้างขีดความสามารถด้านผลผลิตในระดับสูงสุด อันเป็นผลจากประสิทธิภาพและความเชี่ยวชาญยาวนานกว่า 50 ปี

## คุณภาพของการสับ

ดรัมใบมีด V-FLEX รุ่นใหม่ ดรัม V-MAX และดรัม V-CLASSIC มอบคุณภาพการตัดที่แม่นยำและสม่ำเสมอ แนวคิด MULTI CROP CRACKER ช่วยให้การแปรรูปเมล็ดพืชเป็นไปอย่างเหมาะสม ขณะที่ CLAAS connect ช่วยให้การวิเคราะห์คุณภาพการสับได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

## ประสิทธิภาพ

นวัตกรรมระบบช่วยเหลืออย่าง CEMOS AUTO PERFORMANCE ทำงานร่วมกับแนวคิดระบบขับเคลื่อนขั้นสูง และความกว้างในการทำงานที่เพิ่มขึ้น เพื่อยกระดับประสิทธิภาพและสร้างผลกำไรสูงสุด

## ความสะดวกสบาย

ห้องโดยสารของ JAGUAR กว้างขวางและเงียบมาก ช่วยลดความเครียดของผู้ขับขี่ ระบบ CEBIS ช่วยตรวจสอบทุกสิ่งทุกอย่าง ซึ่งเป็นข้อได้เปรียบอย่างแท้จริงในระหว่างวันทำงานที่ยาวนาน

ไม่มีหยุดยั้ง	2
อุปกรณ์ GREEN EYE	4
อุปกรณ์ต่อพ่วงด้านหน้า	6
ชุดป้องกันลำเลียง	8
ระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์ต่อพ่วงด้านหน้า	10
หน่วยป้อนและการบีบอัดล่วงหน้า	12
กระบอกล้าง V-FLEX	14
กระบอกล้าง V-MAX	16
MULTI CROP CRACKER	18
SHREDLAGE®	20
การวิเคราะห์การบดเมล็ด	22
การปล่อยผลผลิต	24
คุณภาพไซเลจ	26
อะแดปเตอร์	30
<b>CLAAS POWER SYSTEMS</b>	<b>32</b>
ระบบขับเคลื่อน	34
เครื่องยนต์	36
โครงรถ (แชสซี)	38
<b>ห้องขับและความสะดวกสบาย</b>	<b>42</b>
การปฏิบัติงาน	44
ห้องขับสะดวกสบาย	46
<b>ระบบช่วยเหลือผู้ใช้งาน</b>	<b>50</b>
CEMOS AUTO PERFORMANCE	52
ระบบบังคับเลี้ยว	54
AUTO FILL	58
CLAAS connect	60
CLAAS NUTRIMETER	62
การวัดปริมาณผลผลิต	64
<b>การบำรุงรักษาและการบริการ</b>	<b>66</b>
การบำรุงรักษา	68
ไฮดรอลิกและไฟฟ้า	70
PREMIUM LINE	72
รายละเอียดเทคโนโลยี	74
CLAAS Service & Parts	76
ข้อดี	78
ข้อมูลทางเทคนิค	79

# ทำงานได้อย่างดีในทุกพื้นที่ CLAAS JAGUAR ซีรีส์ 900



ปรับแต่ง JAGUAR 900 GREEN EYE  
ของคุณให้ตรงตามความต้องการเฉพาะ  
ของคุณ และเตรียมพร้อมสำหรับฤดูกาล  
ใหม่!  
[www.claas.com](http://www.claas.com)



ค้นพบชุดอุปกรณ์ GREEN EYE สุดพิเศษ พร้อมดีไซน์ที่เข้า  
กันอย่างลงตัว สำหรับรถเก็บเกี่ยวพืชอาหารสัตว์ซีรีส์  
JAGUAR 900

เครื่องจักรนี้ได้รับการพัฒนาเพื่อมอบ ผลผลิตสูงสุด ควบคู่กับ  
คุณภาพการสืบที่เป็นเลิศ เสริมด้วย ความสะดวกสบายและความง่าย  
ในการใช้งานระดับสูงสุด เพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่เหนือกว่า  
ในทุกสภาพการใช้งาน

## สินค้าพิเศษของเรา



ห้องโดยสารพร้อมอุปกรณ์ครบครัน

## ชุดแพ็คเก็จอุปกรณ์ GREEN EYE



กระบอกกลิ้ง V-FLEX



การไหลของพืชแบบ PREMIUM LINE พร้อมคานเฉือน



ระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์ต่อพ่วงด้านหน้าที่สามารถปรับเปลี่ยนได้

# การไหลของผลผลิตที่ดีที่สุดเริ่มต้นด้วยอุปกรณ์ต่อพ่วงด้านหน้า



**เอกลักษณ์**

กำลังเครื่องยนต์สูงสุดและความกว้างการทำงานสูงสุด พร้อมความกว้างขนส่งเพียง 3 เมตร สำหรับการย้ายจากแปลงหนึ่งไปยังอีกแปลงหนึ่ง

**ใช้งานกันทั่วโลก**

ท่ามกลางความต้องการผลผลิตที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ความต้องการเครื่องเก็บเกี่ยวพืชอาหารสัตว์ที่มีประสิทธิภาพจึงเพิ่มขึ้นตามไปด้วย การเก็บเกี่ยวที่สะอาด เทคโนโลยีที่แข็งแกร่ง และความอ่อนกประสงค์ในการใช้งานคือปัจจัยสำคัญ

ด้วยหัวเก็บเกี่ยวที่หลากหลาย JAGUAR จาก CLAAS จึงสามารถรองรับการเก็บเกี่ยวพืชผลได้หลายชนิดทั่วโลก หัวเก็บเกี่ยวได้รับการออกแบบให้ติดตั้งและถอดออกได้อย่างรวดเร็ว ขับเคลื่อนด้วยข้อต่อแบบรวดเร็ว และสามารถเคลื่อนตามรูปทรงของพื้นดินได้อย่างแม่นยำ ช่วยให้การเก็บเกี่ยวเป็นไปอย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และเชื่อถือได้ในทุกสภาพการทำงาน



**PICK UP 380 / 300.**

- ระบบขับเคลื่อนที่ควบคุมแยกกันสองระบบสำหรับเกลียวล่าเสียงและเครื่องเก็บเกี่ยว ปรับอัตโนมัติตามความยาวการตัดและความเร็วของเครื่อง
- ตาข่ายคลุมใหม่เพื่อป้องกันการสูญเสีย ครอบคลุมกว้างป้องกันฝุ่นไม่ให้บังทัศนวิสัยของผู้ควบคุม
- ACTIVE CONTOUR สำหรับปรับระนาบตามระดับพื้นอัตโนมัติ
- เกลียวล่าเสียงเข้าแบบใหม่ที่มีความทนทานพร้อมใบพัดที่ค่อยๆลาดเอียงและแผ่นพายสีตัว



**DIRECT DISC 600 / 500 and 600 P / 500 P**

- ลูกกลิ้งกดพืชสำหรับการล่าเสียงผลผลิตจำนวนมาก
- ราวใบมีดตัด MAX CUT เพื่อการตัดหญ้าที่มีประสิทธิภาพ
- ลูกกลิ้งใบพัดสำหรับการไหลของผลผลิตในพืชระยะสั้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เกลียวล่าเสียงทางเข้าขนาดใหญ่เพื่อปริมาณงานสูง



**ORBIS 900 / 750 / 600 / 600 SD / 450**

- อุปกรณ์ต่อพ่วงด้านหน้าสำหรับข้าวโพดที่มีความกว้างในการทำงานตั้งแต่ 4.5 ถึง 9.0 ม.
- ไม่ต้องลงจากห้องโดยสารด้วยระบบป้องกันการชนอัตโนมัติสำหรับ ORBIS 900-600
- ORBIS 900-450 พร้อมความกว้างขนส่ง 3 เมตร
- ระบบ AUTO CONTOUR พร้อมใช้งานสำหรับการปรับตัวให้เข้ากับสภาพพื้นดินโดยอัตโนมัติและระบบบังคับเลี้ยวอัตโนมัติ



**อะแดปเตอร์สำหรับ ROVIO**

- การเชื่อมต่อที่รวดเร็วและง่ายดายของอุปกรณ์เก็บเกี่ยวต่อพ่วงหน้า เช่น หัวเกี่ยวข้าวโพดสำหรับการเก็บเกี่ยวซึ่งข้าวโพดหมัก
- ลูกกลิ้งล่าเสียงในตัวเพื่อให้การไหลของผลผลิตที่สม่ำเสมอ
- เชื่อมต่อการขับเคลื่อน JAGUAR ด้วยข้อต่อสามเร็ว

# ประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน

ชุดป้อนลำเลียง

## 1. ระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์ต่อพ่วงสองตัว

- ระบบขับเคลื่อนมาตรฐานผ่านตัวเชื่อมต่อเร็วโดยตรงด้วยความเร็วคงที่หรือปรับได้เพื่อคุณภาพการสับที่ดีที่สุดผ่านการปรับและส่งต่อพืชผลอย่างสม่ำเสมอจากอุปกรณ์ต่อพ่วงไปยังลูกกลิ้งป้อน
- ตัวเลือก: ระบบขับเคลื่อนตัวที่สองที่ปรับความเร็วได้อย่างอิสระสำหรับการปรับความเร็วของลูกกลิ้งรับพืชเพื่อการรับอาหารสัตว์ที่สะอาดที่สุดและการลำเลียงพืชผลที่ปรับตามประสิทธิภาพของเครื่อง

## 2. ชุดป้อนลำเลียง

- การอัดลวงหน้าด้วยระบบไฮดรอลิกเพื่อคุณภาพการสับที่ยืดเยื้อ
- การเข้าถึงถึงตัดได้อย่างรวดเร็วด้วย QUICK ACCESS

## 3. กระบอกลับ V-FLEX และ V-MAX

- สำหรับการผลิตที่สูง
- การใช้งานที่ยืดหยุ่นและบำรุงรักษาน้อย
- ไม่จำเป็นต้องปรับตั้งมิติใหม่

## 4. MULTI CROP CRACKER

- สำหรับการเตรียมหญ้าหมักข้าวโพดคุณภาพสูง
- ตั้งแต่ความยาวการตัดที่สั้นมากจนถึง SHREDLAGE® ตัดที่ความยาวสูงสุดถึง 30 มม.

## 5. การเร่งความเร็วที่ยืดหยุ่น

- สามารถปรับช่องว่างของตัวเร่งจากภายในห้องโดยสาร



## การไหลของวัสดุตรงและรวดเร็วช่วยประหยัดพลังงาน

ระบบการไหลเวียนของพืชผลที่ได้รับการปรับให้เหมาะสมอย่างสมบูรณ์แบบของ JAGUAR จาก CLAAS ช่วยเพิ่มผลผลิตต่อวันได้อย่างชัดเจน พืชผลจะไหลผ่านเครื่องจักรในแนวเส้นตรงตลอดกระบวนการ โดยปราศจากมุมหักหรือจุดติดขัด และถูกเร่งความเร็วอย่างต่อเนื่องในแต่ละขั้นตอน

การจัดเรียงใบมีดและแป้นเร่งความเร็วรูปตัว V จะช่วยจัดวางพืชผลให้อยู่กึ่งกลางอย่างนุ่มนวลและสม่ำเสมอ นอกจากนี้จะเพิ่มความน่าเชื่อถือในการทำงานแล้ว ยังช่วยให้ได้ผลผลิตสูงสุดควบคู่กับการใช้พลังงานต่ำที่สุด ส่งผลให้ประหยัดเชื้อเพลิงได้อย่างน่าประทับใจเมื่อพิจารณาในหน่วยลิตรต่อตัน



SHREDLAGE®

# กำลังขับเคลื่อนออกแบบพอเหมาะความต้องการของอุปกรณ์ต่อพ่วงด้านหน้าแต่ละชั้นโดยเฉพาะ

## ชุดขับเคลื่อนอุปกรณ์ต่อพ่วงด้านหน้า

ระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์เสริมทุกตัวถูกรวมอยู่ในระบบขับเคลื่อนหลัก ดังนั้น ระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์เสริม, ระบบขับเคลื่อนป้อน, ความเร็วรอบของถังตัด, ตัวเร่ง และเครื่องบดข้าวโพดจึงสามารถตอบสนองต่อความผันผวนของความเร็วรอบของเครื่องยนต์ได้อย่างเท่าเทียมกัน ข้อได้เปรียบของคุณคือความยาวของการตัดจะคงที่เสมอ

### 1. ระบบขับเคลื่อนแบบกลไก เหมาะสำหรับอุปกรณ์เสริมทุกประเภท

- สำหรับการใช้งานทั่วไปโดยไม่มีการปรับความเร็วอัตโนมัติในสถานะการเก็บเกี่ยวที่คงที่
- ระบบขับเคลื่อนของเพลาดังตัดขับเคลื่อนด้วยกลไกล้วน ๆ ด้วยความเร็วคงที่
- เชื่อมต่อกับคลัตช์สายพานกับข้อต่อสวมเร็ว

### 2. ระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์ต่อพ่วงที่แบ่งกำลัง

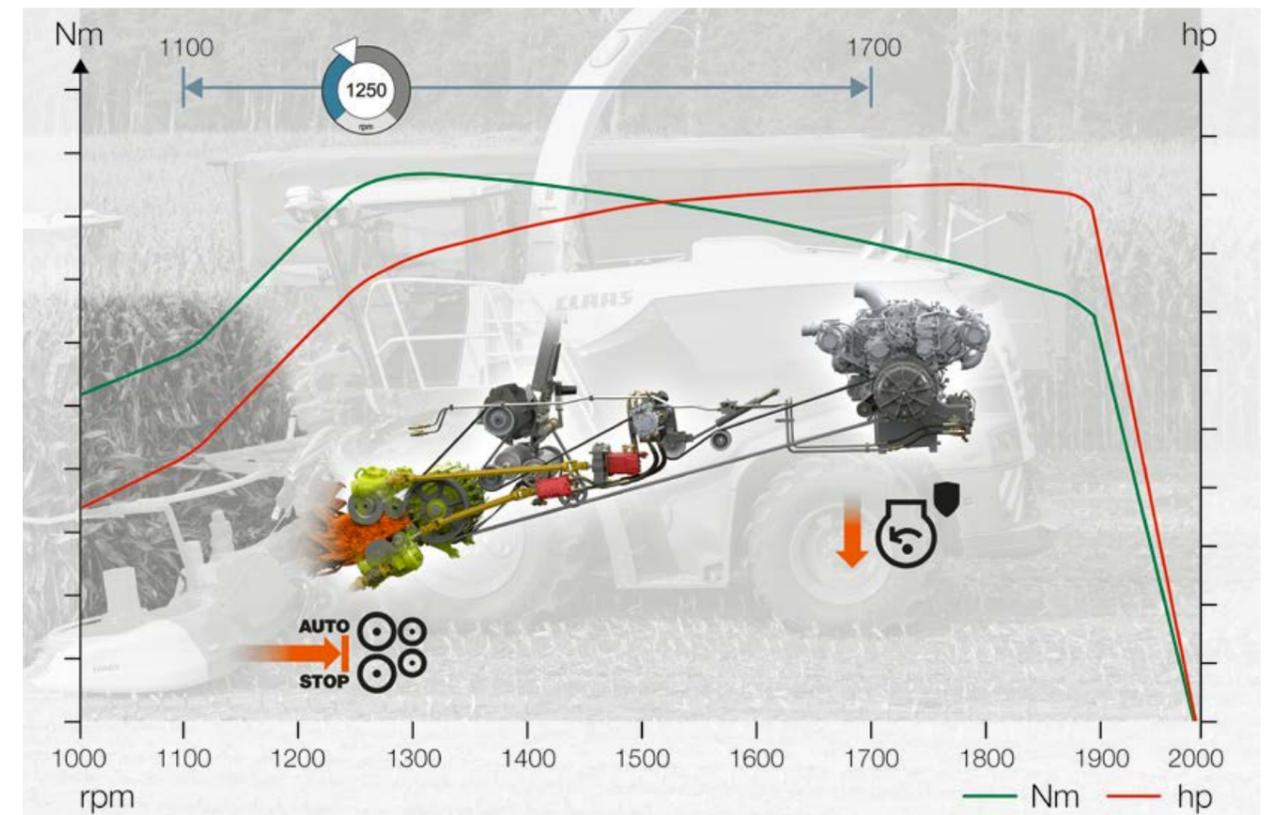
- ระบบขับเคลื่อนเชิงกลผ่านเพลารอบกลับ พร้อมระบบไฮดรอลิกเสริม และการส่งกำลังสูงสุดที่ความเร็วคงที่
- เหมาะสำหรับขับเคลื่อนกลไกโดยตรงของ DIRECT DISC และเครื่องเก็บข้าวโพด
- ระบบขับเคลื่อนไฮดรอลิกพร้อมการปรับความเร็วแบบแปรผันสำหรับ PICK UP และ ORBIS เปิดใช้งานได้โดยการถอดสายพานขับเคลื่อนขาออก
- การปรับความเร็วรอบที่สามารถทำได้โดยอัตโนมัติและแปรผันเพื่อการไหลของวัสดุที่สม่ำเสมอพร้อมคุณภาพการสับที่ดีที่สุด

### 3. การขับเคลื่อนอุปกรณ์ต่อพ่วงที่แปรผันได้สำหรับอุปกรณ์เก็บเกี่ยวข้าวโพด ORBIS และ PICK UP

- ระบบขับเคลื่อนแบบไฮดรอสแตติกทั้งหมด
- การปรับความเร็วด้วยตนเองหรืออัตโนมัติตามความยาวการตัดที่ตั้งไว้ล่วงหน้าพร้อมกับประหยัดพลังงาน

### 4. ระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์เสริมด้านหน้าแบบปรับได้อิสระสองชุด

- ระบบขับเคลื่อนแบบแปรผันสำหรับเกลียวลำเลียงผ่านข้อต่อสวมเร็วพร้อมปรับความเร็วอัตโนมัติตามความยาวของการตัดและความเร็วในการขับเคลื่อน
- ระบบไฮดรอลิกสำหรับชุดบีคัพพร้อมระบบปรับความเร็วอัตโนมัติตามความเร็วพื้นดิน



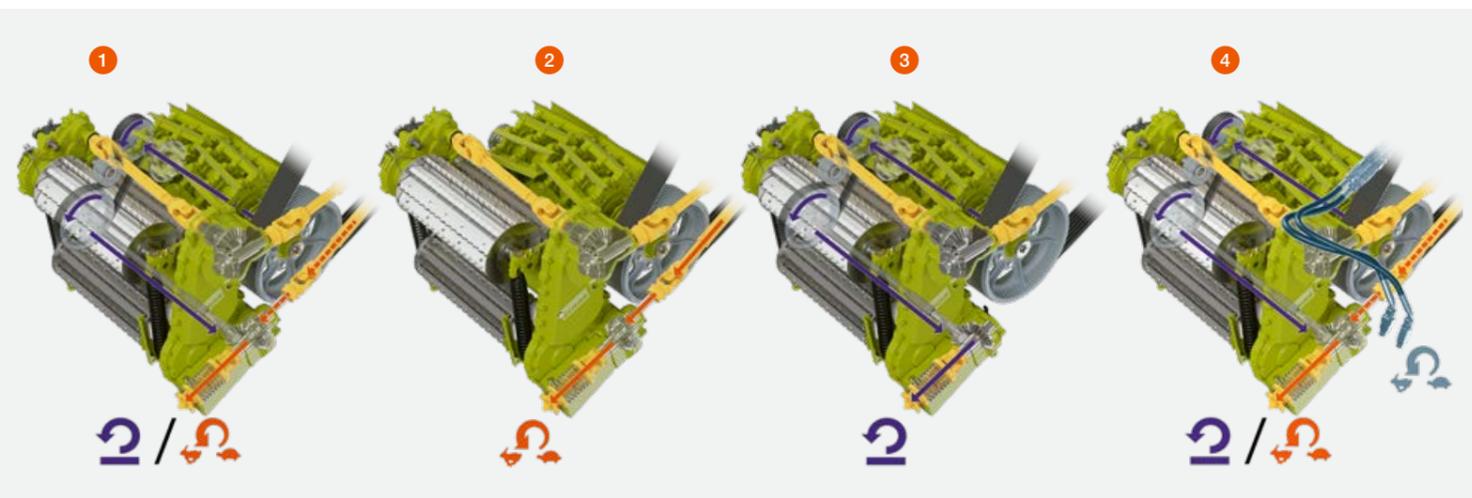
### ระบบ CEMOS AUTO CROP FLOW

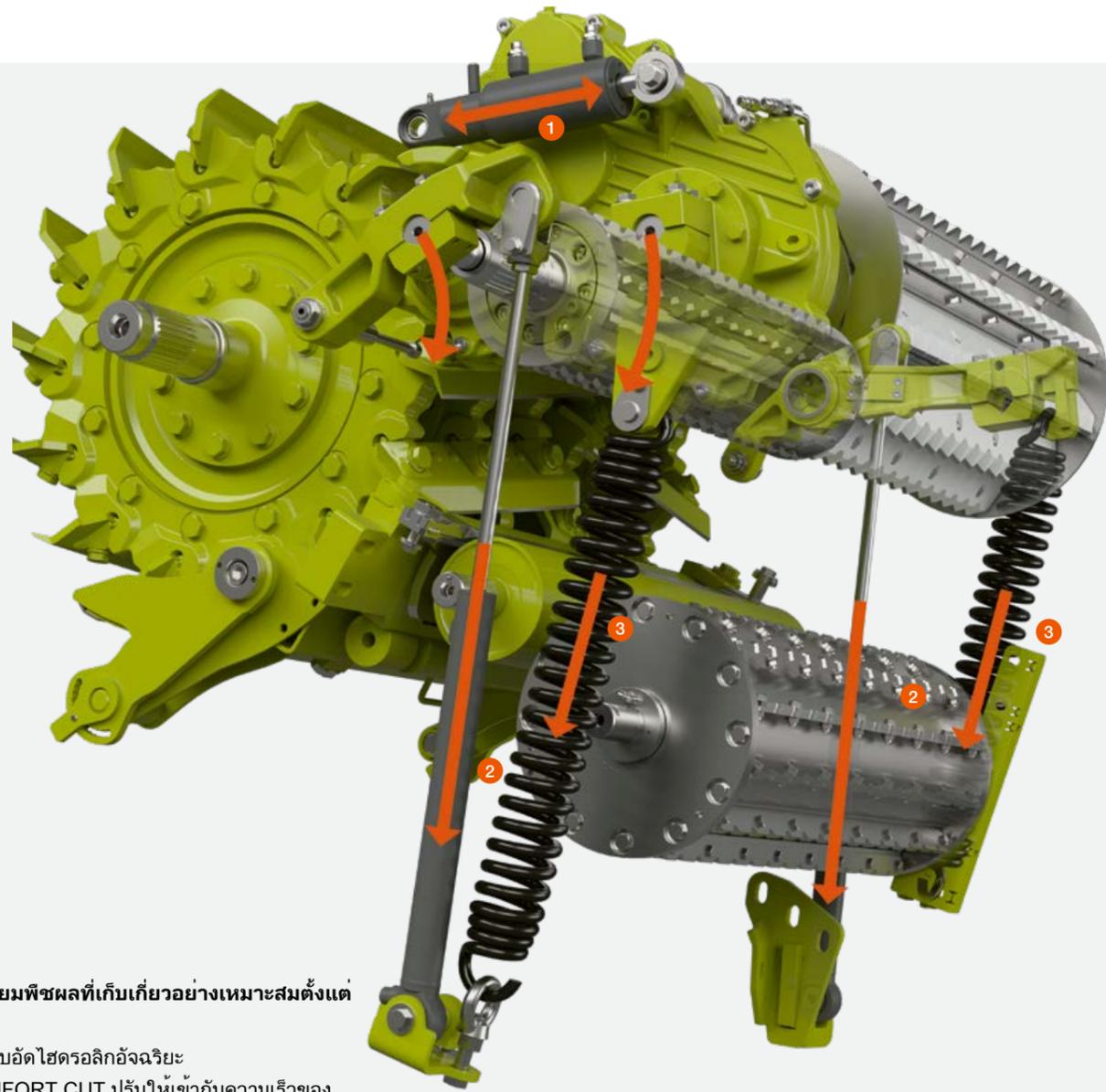
ระบบป้อนพืชจะหยุดโดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบความเร็วเครื่องยนต์ที่ตั้งไว้ล่วงหน้าทำให้ต้องปิดชุดป้อนลำเลียงและอุปกรณ์ต่อพ่วงด้านหน้า วิธีนี้ช่วยให้หลีกเลี่ยงเวลาหยุดทำงานในสถานะการเก็บเกี่ยวที่สำคัญได้

- ปรับอัตโนมัติ - ประสิทธิภาพการเก็บเกี่ยวและความเร็วของเกลียวลำเลียง**
- การไหลของพืชที่ราบรื่นแม้ผลผลิตสูงมากหรือเปลี่ยนแปลงและความเร็วการเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกัน
  - การรับพืชผลที่มีประสิทธิภาพในทุกสภาพการใช้งาน

### ระบบ CEMOS AUTO CROP FLOW

- หยุดการป้อนพืชผลอัตโนมัติ
- การตั้งค่าความเร็วเครื่องยนต์ขั้นต่ำได้ตามต้องการระหว่าง 1,100 ถึง 1,700 รอบต่อนาที





## การเตรียมพืชผลที่เก็บเกี่ยวอย่างเหมาะสมตั้งแต่ต้น

- การบีบอัดไฮดรอลิกอัจฉริยะ
- COMFORT CUT ปรับให้เข้ากับความเร็วของเครื่องยนต์และความเร็วของกระบอกลูกสูบอัตโนมัติ
- การตั้งค่าความยาวการตัดตามเนื้อหาวัสดุแห้ง (ตัวเลือก)

- 1 ตัวลดแรงสั่นสะเทือนสำหรับการกระจายแรงกดล่วงหน้าให้สม่ำเสมอบนลูกกลิ้งทั้งสอง
- 2 การบีบอัดไฮดรอลิกสำหรับการใช้แรงกดล่วงหน้ากับพืชผลอย่างเฉพาะเจาะจง
- 3 แรงสปริงดึงสำหรับการรับพืชผลและการบีบอัดล่วงหน้าที่สมบูรณ์แบบ

## การบีบอัดไฮดรอลิกอัจฉริยะ

การทำงานผ่านกระบอกลูกสูบสองตัวพร้อมที่เก็บแรงดัน ลูกกลิ้งบีบอัดด้านบนหลังใช้แรงกดเฉพาะกับพืชผล แรงกดล่วงหน้าปรับตามลักษณะเฉพาะเพื่อให้เหมาะกับพืชผลต่าง ๆ และความหนาที่เปลี่ยนไปของการไหลของพืชผลอัตโนมัติ

แม้ในการไหลของพืชผลที่บาง ลูกกลิ้งบีบอัดล่วงหน้าจะออกแรงกดเหมือนเดิมกับชั้นพืชผลเสมอ ทำให้ได้คุณภาพการสับที่ดีคงที่

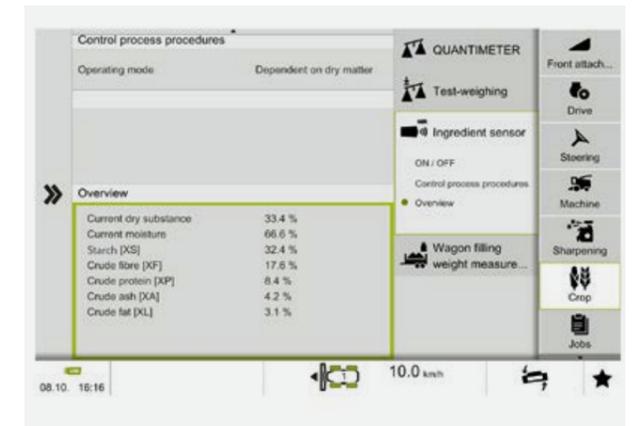


## คุณภาพวัสดุที่สับได้คงที่เสมอ

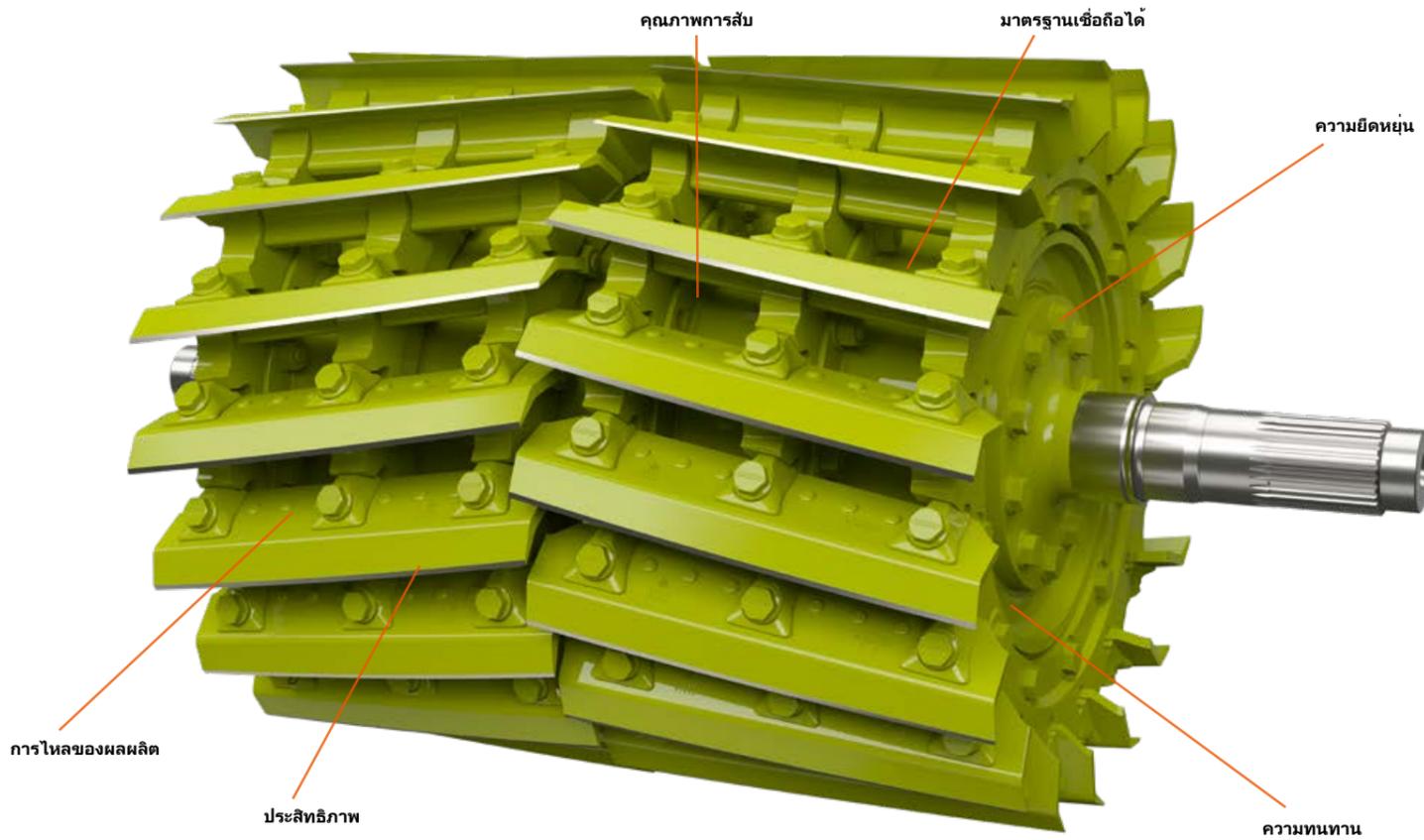
ระบบปรับความยาวการตัดอัตโนมัติแบบไร้ชิ้น COMFORT CUT ช่วยรักษาความยาวการตัดให้คงที่อย่างสม่ำเสมอตลอดการทำงาน ระบบขับเคลื่อน COMFORT CUT จะปรับความเร็วให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของรอบมอเตอร์และดรัมโดยอัตโนมัติ เพื่อความแม่นยำสูงสุดในทุกสภาวะการเก็บเกี่ยว

ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าความยาวการตัดที่ต้องการได้อย่างง่ายดายผ่านชุดควบคุม CEBIS และยังสามารถเชื่อมโยงการตั้งค่าเข้ากับค่าปริมาณวัตถุดิบที่วัดได้จาก NUTRIMETER เพื่อปรับความยาวการตัดให้เหมาะสมโดยอัตโนมัติ ส่งผลให้รถเก็บเกี่ยวพืชอาหารสัตว์ JAGUAR จาก CLAAS สามารถผลิตหญ้าหมักคุณภาพเยี่ยมเหมาะสมต่อการอัดแน่นในไซโล และรองรับการหมักอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดในทุกสภาวะการใช้งาน

- การเตรียมพืชผลที่เก็บเกี่ยวอย่างเหมาะสมด้วยการควบคุมการบีบอัดไฮดรอลิกเพื่อคุณภาพการสับที่ดีคงที่
- การไหลของพืชผลที่นุ่มนวลมาก
- ความยาวการตัดที่คงที่ แม้จะมีการเปลี่ยนแปลงของความเร็วเครื่องยนต์
- ด้วย NUTRIMETER ทำให้สามารถควบคุมความยาวในการตัดโดยอัตโนมัติตามน้ำหนักวัตถุแห้งได้
- การบำรุงรักษาที่สะดวกสบายมากด้วยการยกกระบอบีบอัดล่วงหน้าด้วยระบบไฮดรอลิก



# คุณภาพการสับที่ยอดเยี่ยมด้วยกระบอกลับ V-FLEX



ดรัมใบมีด V-FLEX โดดเด่นด้วยคุณภาพการสับที่เหนือชั้น ผสานความน่าเชื่อถือและความแข็งแรงทนทานเข้ากับ ความยืดหยุ่นในการใช้งาน ให้ประสิทธิภาพสูงสุดควบคู่กับความ สะดวกสบาย เพื่อการเก็บเกี่ยวที่ราบรื่นและมีคุณภาพสม่ำเสมอ ในทุกสภาพการทำงาน

สามารถเลือกใช้งานใบมีดได้ถึง 4 รูปแบบ ได้แก่ 36, 28, 24 และ 20 ใบ บนฐานดรัมเดียวกัน มอบความยืดหยุ่นสูงสุดในการปรับตั้ง ความยาวการตัดให้เหมาะกับการใช้งานแต่ละประเภท นวัตกรรมใหม่คือการใช้งาน ใบมีดครึ่งใบ ซึ่งช่วยเพิ่มความยาวการตัด เป็นสองเท่า ส่งผลให้การปล่อยพืชผลมีความสม่ำเสมอและไหลลื่นยิ่งขึ้น โดยเฉพาะในงานเก็บเกี่ยวหญ้า นอกจากนี้ เมื่อใช้ความยาวการตัดที่มากขึ้น ยังสามารถทำงานร่วมกับเครื่องบดข้าวโพดได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพิ่มความอเนกประสงค์ในการใช้งานตลอดฤดูกาลเก็บเกี่ยว

มุมใบมีด 10° ช่วยให้การตัดเป็นไปอย่างราบรื่น ไม่เพียงเพิ่ม ประสิทธิภาพในการทำงานเท่านั้น แต่ยังช่วยให้คุณภาพการสับมี ความแม่นยำและสม่ำเสมอมากขึ้น ใบมีดแต่ละใบยึดแน่นด้วยสกรู สามตัว แต่สามารถติดตั้งได้อย่างรวดเร็วโดยไม่ต้องปรับตั้ง

ด้วยชั้นเคลือบป้องกันการสึกหรอกว้างถึง 23 มม. ใบมีด V-FLEX จึงได้รับการออกแบบมาเพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนานเป็นพิเศษ ความสะดวกสบายในการใช้งานได้รับการยกระดับอีกขั้น ไม่เพียง จากการติดตั้งที่ง่ายและรวดเร็วเท่านั้น แต่ยังรวมถึงระดับเสียงการทำงานที่เงียบลงอย่างชัดเจน โดยได้รับการปรับให้เหมาะสมยิ่งขึ้น ถึง 3-4 dBA ช่วยให้การทำงานผ่อนคลายและสบายยิ่งกว่าเดิม

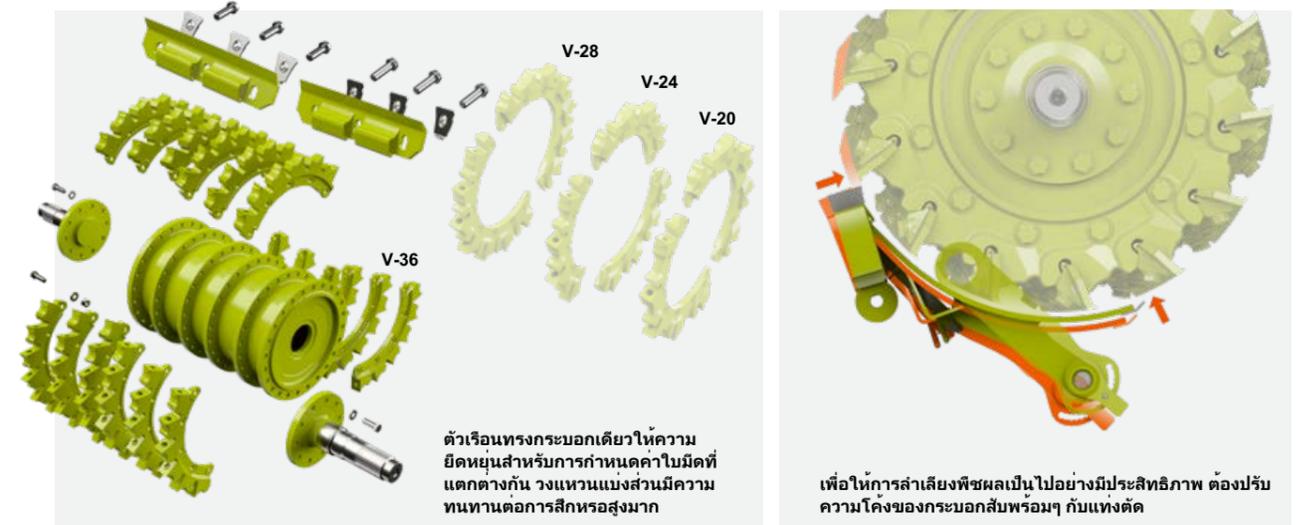


ชุดใบมีดครบชุดสำหรับตัดชิ้นงานที่มีความยาวสั้นถึงปานกลาง

จำนวนใบมีดลดลงครึ่งหนึ่ง แต่ได้ความยาวในการตัดเพิ่มขึ้นเป็นสองเท่า เมื่อใช้งานโดยไม่ใช้ที่มีบดข้าวโพด

การจัดเรียงใบมีดที่สาม (เฉพาะในรุ่น V-36) สำหรับการตัดที่มีความยาวมากเป็นพิเศษ พร้อมการปล่อยพืชผลแบบสม่ำเสมอ

การออกแบบใบมีดแบบครึ่งเดียว ช่วยเพิ่มความยาวในการตัดเป็นสองเท่า และส่งมอบพืชผลได้อย่างราบเรียบและสม่ำเสมอ



ตัวเรือนทรงกระบอกลับให้ความยืดหยุ่นสำหรับการกำหนดค่าใบมีดที่แตกต่างกัน วงแหวนแบ่งส่วนมีความทนทานต่อการสึกหรอสูงมาก

เพื่อให้การปล่อยพืชผลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ต้องปรับความโค้งของกระบอกลับพร้อมๆ กับแหวนตัด



ใบมีด V-FLEX มีจำหน่ายเป็นใบมีดอเนกประสงค์และใบมีดสำหรับข้าวโพด  
- ใบพัดรวมอยู่ในตัว  
- การเคลือบป้องกันการสึกหรอความกว้าง 23 มม.

ใบมีดครึ่งซีก V-FLEX มีจำหน่ายทั้งแบบอเนกประสงค์และแบบสำหรับตัดข้าวโพด ผ่านทางศูนย์บริการและอะไหล่ของ CLAAS

## ความยาวการตัดที่รองรับโดยกระบอกลับใบมีด

V-FLEX V-MAX	รอบ/นาที่	1/1	1/2	1/3	มม.	1	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
V-20	12000	20 (2x10)	-	-				5 - 26.5									
	6000	-	10 (2x5)	-							10 - 53						
V-24	14400	24 (2x12)	-	-				4 - 22									
	7200	-	12 (2x6)	-							8 - 44						
V-28	16800	28 (2x14)	-	-				4 - 18.5									
	8400	-	14 (2x7)	-							8 - 37						
V-36	21600	36 (2x18)	-	-				3.5 - 14.5									
	10800	-	18 (2x9)	-							7 - 29						
V-42*	7200	-	-	12 (2x6)							10.5 - 43.5						
	8400	-	-	14 (2x7)							8 - 37						



**มาตรฐานที่เชื่อถือได้**

"เราให้บริการเก็บเกี่ยวหญ้าอาหารสัตว์สำหรับฟาร์มโคนม 110 แห่ง ซึ่งมาตรฐานที่เชื่อถือได้และความยืดหยุ่นของเครื่องจักรนั้นโดดเด่นมาก นอกจากนี้ สารเคลือบผิวที่ทนทานต่อการสึกหรอของใบมีดก็ยอดเยี่ยมเช่นกัน ช่วยยืดอายุการใช้งานได้อย่างมาก"

**ผู้รับจ้าง Danell Brothers จากแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา**

\* มีไว้สำหรับกระบอกลับ V-MAX เท่านั้น

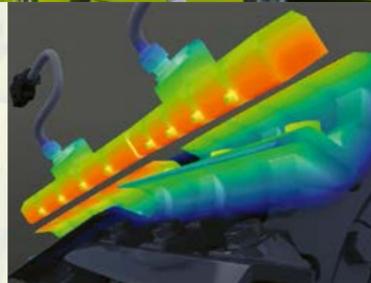
# ลับคมมีดเฉพาเมื่อจำเป็นเท่านั้น



## การตรวจสอบสภาพมีดอัตโนมัติ CEMOS AUTO KNIFE CONDITION

### ตรวจสอบสภาพของใบมีดอย่างต่อเนื่องระหว่างการลับ

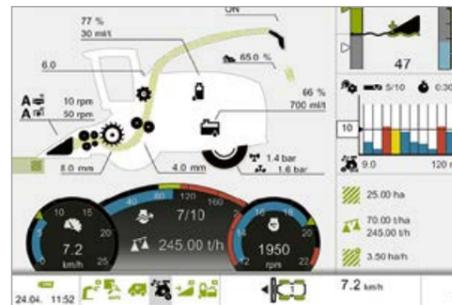
ระบบจะแนะนำเวลาที่เหมาะสมและจำนวนรอบการลับคมที่จำเป็นในการคืนความคมของมีดให้เต็มที่ ผู้ใช้งานจะต้องตั้งค่าสภาพมีดที่ต้องการและช่วงเวลาการลับคมที่เหมาะสมกับสภาพการเก็บเกี่ยวเสียก่อน ระบบ CEBIS จะแจ้งให้ผู้ใช้งานทราบถึงความคมของคมมีดในปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง



การตรวจจับสภาพของใบมีดโดยใช้การเหนี่ยวนำสนามแม่เหล็ก

## ประโยชน์

- คุณภาพการสับสูงอย่างสม่ำเสมอ
- ผลผลิตสูง
- ลดอัตราการใช้น้ำมัน
- การใช้มีดอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- แผนที่แสดงสภาพใบมีดแบบอ้างอิงพิกัดทางภูมิศาสตร์ใน CLAAS Connect



## ภาพรวมที่ครอบคลุมเกี่ยวกับคุณภาพและประสิทธิภาพของการสับ

- CEMOS AUTO KNIFE CONDITION สำหรับตรวจสอบความคมของใบมีดอย่างต่อเนื่อง
- การปรับตั้งใบมีดที่แม่นยำและการแสดงสภาพใบมีดที่เหลืออยู่ได้อย่างถูกต้อง
- ระบบการยึดใบมีดด้วยไฮดรอลิกเพื่อการปรับตั้งที่รวดเร็วและตั้งระยะห่างของใบมีดได้อย่างเชื่อถือได้

- ประสิทธิภาพเหนือชั้น: การลับคมและการปรับตั้งใบมีดอย่างแม่นยำในเวลาเพียงหนึ่งนาที
- กระบอกลับมีดปรับโดยอัตโนมัติเพื่อให้การส่งมอบวัสดุมีความสม่ำเสมอในทุกสภาพการเก็บเกี่ยว
- การป้องกันที่เชื่อถือได้จากสิ่งสกปรกและเสียงรบกวน
- การใช้งานที่สะดวกและง่าย



## V-MAX กระบอกลับมีด

ดรัมมีด V-MAX มีให้เลือกทั้งแบบ 42, 36, 28, 24 หรือ 20 ใบมีด ออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการของคุณอย่างสมบูรณ์แบบด้วยใบมีด 42 ใบ และความถี่ในการตัดที่เพิ่มขึ้นเป็น 25,200 ครั้งต่อนาที ดรัมมีด V-MAX 42 จึงให้ผลผลิตสูงเป็นพิเศษ

เมื่อใช้กำลังเครื่องยนต์อย่างเต็มประสิทธิภาพ รถเก็บเกี่ยวพืชอาหารสัตว์จาก CLAAS สามารถตัดพืชอาหารสัตว์ได้อย่างละเอียดและแม่นยำในช่วงความยาว 3.5-12.5 มม. สำหรับงานตัดสั้นโดยเฉพาะ

ในกรณีที่ต้องการความยาวการตัดมากขึ้น สามารถลดจำนวนใบมีดลงเหลือเพียงหนึ่งในสาม เพื่อปรับให้เหมาะกับการใช้งานที่หลากหลาย ระบบ V-MAX 42 มีให้เลือกเป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับรุ่น JAGUAR 990, 980 และ 970 เพื่อยกระดับสมรรถนะและความยืดหยุ่นในการเก็บเกี่ยว

## ประสิทธิภาพสูง ความถี่การตัดสูง

- V-MAX 42 กระบอกลับมีดสำหรับประสิทธิภาพการประมวลผลสูงที่มีความยาวการตัดสั้น
- ความแข็งแรงสูงเกิดจากการสร้างตรงตัดโดยตรงไปยังกระบอกลูกตัด
- การติดตั้งง่าย: ใช้สกรูแค่สองตัวต่อใบมีด ไม่ต้องปรับตั้งหรือปรับใหม่





### MCC CLASSIC.

เครื่อง MCC CLASSIC รุ่นมาตรฐาน มาพร้อมโปรไฟล์ฟันเลื่อยที่ผ่านการพิสูจน์ประสิทธิภาพ และทำงานด้วยระบบความเร็วแปรผันมาตรฐานที่ 40% โซลูชันนี้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเก็บเกี่ยวข้าวโพดต้นสั้นเพื่อใช้ในโรงงานผลิตก๊าซชีวภาพ รวมถึงการผลิตหญ้าหมักสำหรับโคนมและโคเนื้อ นอกจากนี้ ยังสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการแปรรูปเมล็ดพืชได้อีกขึ้น ด้วยการปรับตั้งค่าความเร็วแปรผันให้เหมาะสมกับชนิดพืชและสภาพการเก็บเกี่ยว ช่วยให้ได้คุณภาพวัตถุดิบที่สม่ำเสมอและมีประสิทธิภาพสูงขึ้น

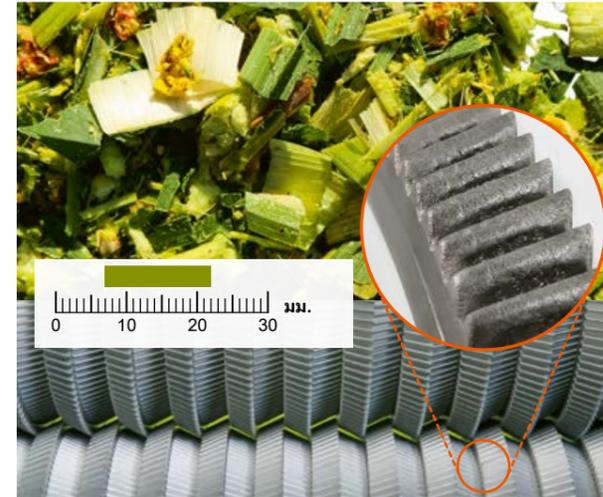
ใหม่: สำหรับการแปรรูปพืชเมล็ดละเอียดอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ข้าวฟ่าง CLAAS มีลูกกลิ้งละเอียดมากผ่าน CLAAS Service & Parts.



### MCC MAX – ทรงพลังกว่าเดิมถึงสี่เท่า

- 1 อายุการใช้งานสูงสุดด้วยการป้องกันการสึกหรอสูงสุดด้วยการเคลือบ Busa®CLAD
- 2 การบดละเอียดเมล็ดพืชสูงสุดด้วยความแตกต่างความเร็ว 40%
- 3 เครื่องยนต์ JAGUAR 990 ให้กำลังสูงสุดถึง 925 แรงม้า
- 4 มีความยืดหยุ่นสูงสุดเพื่อตอบสนองความต้องการที่แตกต่างกัน

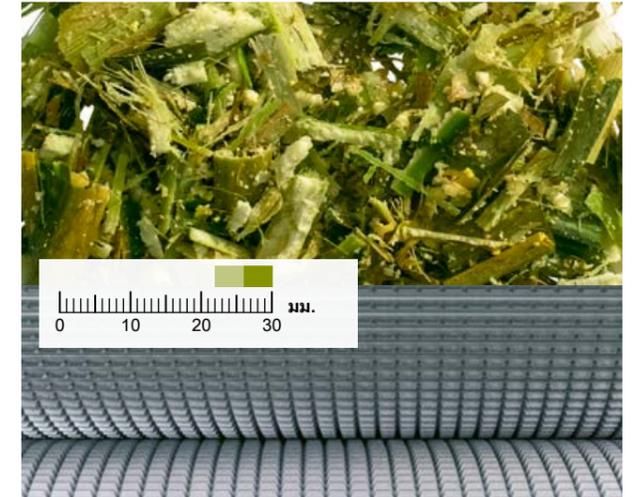
**พื้นที่ข้าวโพด 3,160 เฮกตาร์ ใช้เวลาการเก็บเกี่ยว 3 ครั้ง**  
 ผู้รับเหมา Meyer จาก Meppen-Apeldorn จะใช้เครื่องจักร MCC MAX ในการเก็บเกี่ยวข้าวโพดครั้งที่สี่



### MCC MAX

ลูกกลิ้ง MCC MAX ประกอบด้วยวงแหวน 30 วงที่มีลักษณะเป็นฟันเลื่อย การจัดเรียงและรูปทรงพิเศษของวงแหวนเหล่านี้ช่วยให้วัสดุที่จะสับได้รับการแปรรูปไม่เพียงแต่ด้วยการบดและการถูเท่านั้น แต่ยังรวมถึงแรงตัดและแรงเฉือนด้วย ส่งผลให้เมล็ดข้าวโพดเปิดออกอย่างเข้มข้นมากขึ้นและลำต้นถูกสับละเอียดมากขึ้น

เมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องบดข้าวโพดแบบดั้งเดิม เครื่อง MCC MAX มีช่วงการใช้งานที่กว้างกว่ามากในแง่ของระยะเวลาในการบดและปริมาณวัตถุดิบแห้ง ในขณะเดียวกัน ผลลัพธ์การแปรรูปก็มีคุณภาพสูงมาก การแปรรูปอาหารสัตว์สามารถตอบสนองความต้องการที่หลากหลายโดยไม่จำเป็นต้องปรับแต่งการตั้งค่าเครื่องจักร



### MCC SHREDLAGE®

เทคโนโลยีนี้พัฒนาขึ้นครั้งแรกในสหรัฐอเมริกา โดยมีการใช้ในฟาร์มหลายแห่งทั่วโลกในช่วงความยาวการตัดที่ยาวมากตั้งแต่ 26 ถึง 30 มม.

ลูกกลิ้งมีโปรไฟล์ฟันเลื่อยพร้อมร่องเกลียวหมุนวนและทำงานด้วยความเร็วที่ต่างกัน 50% ช่วยให้ MCC SHREDLAGE® สามารถบดเมล็ดข้าวโพดได้อย่างสมบูรณ์ ฝักซึ่งเป็นชิ้นๆ และฝักใบได้ดี นอกเหนือจากกระบวนการเหล่านี้ ร่องเกลียวยังทำให้ลำต้นถูกนวดลอกเปลือกออกจากลำต้น ในเวลาเดียวกันแกนด้านในที่นิ่มจะแยกออกตามยาว SHREDLAGE® ไซเลจถูกบดอัดเป็นอย่างดี เนื่องจากตาตะแกรงจะประสานกันระหว่างการเก็บและมีการสปริงกลับเพียงเล็กน้อยเท่านั้น

โหนดการทำงานของ MULTI CROP CRACKER	MCC M CLASSIC (แนะนำสำหรับเครื่องยนต์ที่มีกำลังต่ำกว่า 585 แรงม้า)	MCC L CLASSIC (แนะนำสำหรับเครื่องยนต์ที่มีกำลังมากกว่า 585 แรงม้า)
จำนวนฟันต่อลูกกลิ้งและเส้นผ่านศูนย์กลางสำหรับการป้อนวัสดุพืชและขนาดฝัก	80 / 100 ที่เส้นผ่านศูนย์กลาง 196 มม. สำหรับข้าวโพดหยาบ 100 / 100 ที่เส้นผ่านศูนย์กลาง 196 มม. สำหรับข้าวโพดละเอียด	100 / 125 ที่เส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มม. สำหรับข้าวโพดหยาบ 125 / 125 ที่เส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มม. สำหรับข้าวโพดละเอียด
	125 / 125 ที่เส้นผ่านศูนย์กลาง 196 มม. สำหรับ WCS / MCS	150 / 150 ที่เส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มม. สำหรับ WCS / MCS
	-	125 / 190 ที่เส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มม. สำหรับข้าวฟ่าง (ขึ้น)*
	-	190 / 190 ที่เส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มม. สำหรับข้าวฟ่าง (แห้ง)*
ความแตกต่างของความเร็วลูกกลิ้งเพื่อประสิทธิภาพแรงเสียดทาน	30% จากโรงงาน	40% จากโรงงาน
ช่องว่างที่ปรับได้ของลูกกลิ้งบดอัด	o	o
การประกอบของส่วนวงแหวนเพื่อประสิทธิภาพในการตัด	-	-
เฟืองเกลียวของส่วนวงแหวนเพื่อประสิทธิภาพแรงเฉือน	-	-
ร่องเกลียวแบบย้อนทิศทางเพื่อประสิทธิภาพในการปกปิดเปลือก	-	-

\* มีจำหน่ายเฉพาะผ่าน CLAAS Service & Parts

o อุปกรณ์ - ไม่สามารถใช้ได้

MCC MAX	MCC SHREDLAGE®
120 / 130 สำหรับเส้นผ่านศูนย์กลาง 245 / 265 มม.	95 / 120 สำหรับเส้นผ่านศูนย์กลาง 196 มม. 110 / 145 สำหรับเส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มม.
-	-
-	-
40% จากโรงงาน	50% จากโรงงาน
o	o
o	-
o	-
-	o

o อุปกรณ์ - ไม่สามารถใช้ได้



**SHREDLAGE® คุณภาพเริ่มต้นด้วยการเก็บเกี่ยวอาหารสัตว์**  
การสับฟืชอย่างละเอียดจะช่วยเพิ่มพื้นที่ผิว ซึ่งนำไปสู่การหมักของแบคทีเรียที่ดีขึ้นและโดยเฉพาะอย่างยิ่งในระหว่างการย่อยอาหารในกระเพาะรูเมนของวัวด้วยเช่นกัน

การทดสอบที่มหาวิทยาลัยเมดิสัน วิสคอนซิน ประเทศสหรัฐอเมริกาแสดงให้เห็นว่า SHREDLAGE® ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพเชิงโครงสร้างของข้าวโพดหมักอย่างมาก ในขณะที่เดียวกันก็ปรับปรุงความพร้อมของปริมาณแป้งด้วย นอกจากนี้ โครงสร้างดังกล่าวเข้ากันได้กับกระเพาะวัวซึ่งช่วยส่งเสริมสุขภาพของสัตว์อีกด้วย

**SHREDLAGE® เหมาะกับวัวขุนด้วยเช่นกัน**

การศึกษาผลกระทบจากการเลี้ยงโคเนื้อด้วย SHREDLAGE® ในการเลี้ยงโคเนื้อยังไม่ค่อยมีการวิจัย ดังนั้นมหาวิทยาลัยฮอสนาเบร์คจึงได้ทำการทดลองเลี้ยงครั้งแรกกับโค Fleckvieh 72 ตัว การเลี้ยงด้วย SHREDLAGE® มีผลกระทบในเชิงบวกต่อผลผลิตของซากสัตว์ โดยมีลักษณะเนื้อที่ดีกว่าทำให้ได้เกรดการคัด้ขึ้นและลดระดับไขมันลงอย่างมีนัยสำคัญ

สุขภาพปศุสัตว์ที่ดีขึ้นเป็นเพียงหนึ่งในข้อดีมากมายที่ SHREDLAGE® มอบให้คุณ เนื่องจากแบ่งได้รับการปรับให้เหมาะสม คุณจึงสามารถลดปริมาณอาหารขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถกำจัดหรือเลิกใช้อาหารเสริมที่มีเส้นใย เช่น ฟาง

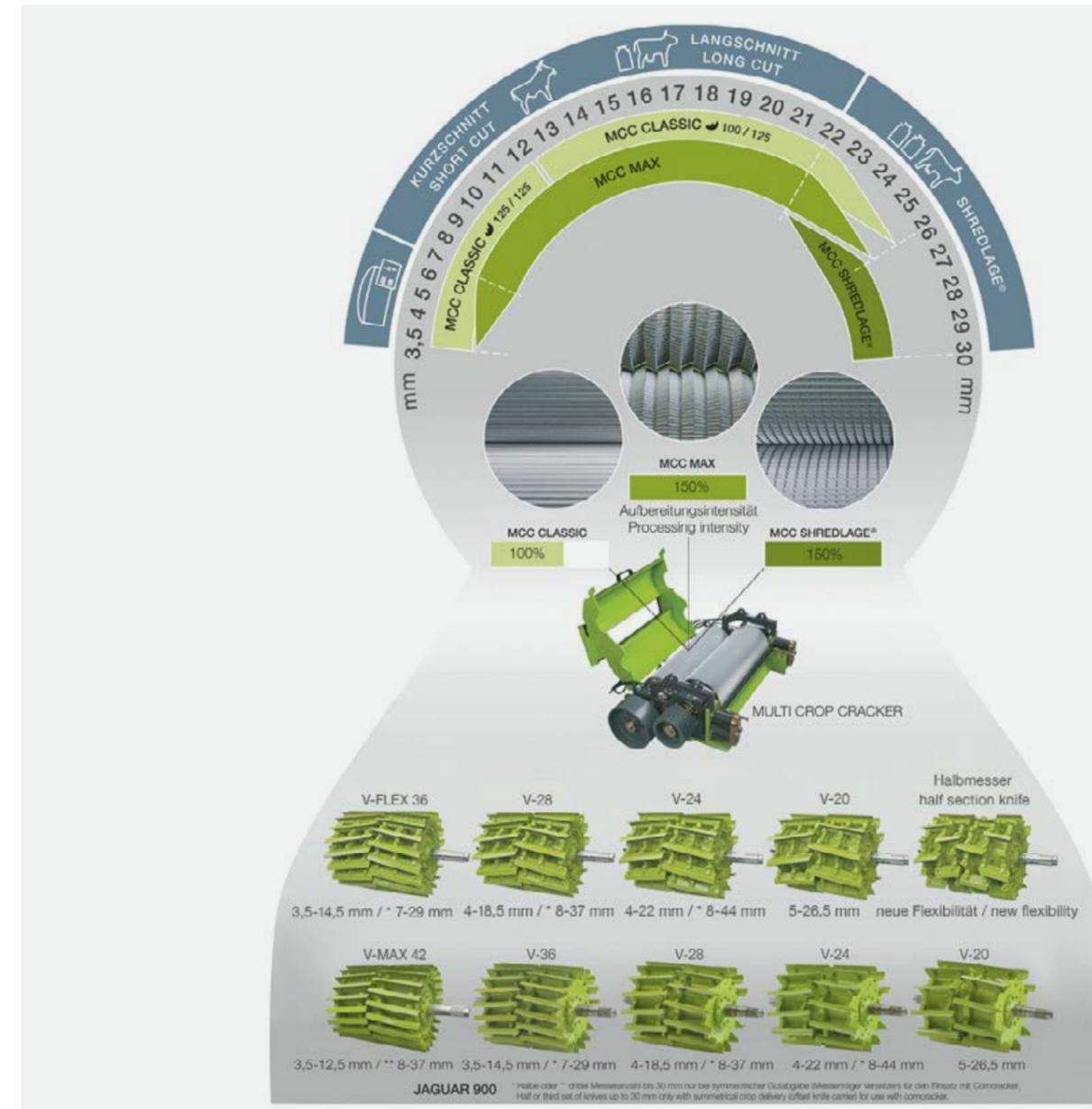


**การตั้งค่าช่องว่างที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุน**

ขนาดช่องว่างระหว่างลูกกลิ้งเป็นตัวกำหนดความละเอียดของวัสดุสับ หลักการที่ต้องปฏิบัติตามคือ: ปรับความละเอียดเท่าที่จำเป็นต้องใช้เท่านั้น ยิ่งช่องว่างเล็กลงก็จะยิ่งละเอียดมากขึ้น และการใช้พลังงานของ JAGUAR ก็ยิ่งสูงขึ้น ทำให้ต้นทุนการเก็บเกี่ยวสูงขึ้นตาม

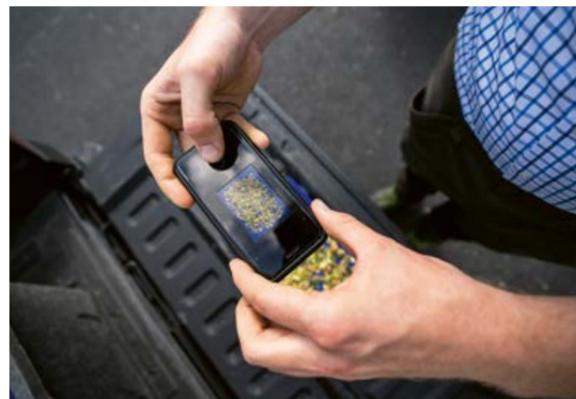
**MULTI CROP CRACKER สำหรับอาหารสัตว์ที่ดีที่สุด**

- สำหรับปริมาณงานที่สูงมากพร้อมการแปรรูปวัสดุอย่างเหมาะสมที่สุด
- สร้างขึ้นอย่างแข็งแกร่งด้วยชุดดรัมลูกปืนขนาดใหญ่และตัวเรือนที่ปิดสนิท
- ด้วยสายพานปรับแรงตึงแบบไฮดรอลิคตลอดเวลาโดยไม่ต้องบำรุงรักษาเพื่อการส่งกำลังสูงสุด
- บำรุงรักษาหรือเปลี่ยนลูกกลิ้งง่าย





การวิเคราะห์ขนาด A4



การถ่ายภาพตัวอย่างเป็นจุด



การเก็บตัวอย่างเป็นจุด



ในการหาค่า CSPS ผู้ใช้จะต้องทำการเก็บตัวอย่างขนาด 1 ลิตรเป็นอันดับแรก จากนั้นเลือกตัวอย่างย่อยอย่างน้อย 5-10 ตัวอย่างเพื่อถ่ายภาพโดยใช้แอป CLAAS connect บนสมาร์ทโฟน

สำหรับการถ่ายภาพนั้น ตัวอย่างแต่ละชิ้นจะถูกวางอย่างหลวมๆ บนกระดาษสีฟ้าขนาดประมาณกระดาษ A4 ชั้นตอนนี้มีความจำเป็นเพื่อให้ขั้นตอนวิธีวิเคราะห์ภาพสามารถระบุและวัดปริมาณส่วนประกอบของเมล็ดพืชในตัวอย่างได้โดยอาศัยความแตกต่างของแสงและขนาดอ้างอิงของกระดาษ

หลังจากส่งข้อมูลการบันทึกทั้งหมดไปยังเซิร์ฟเวอร์กลางแล้ว ผู้ใช้จะได้รับค่า CSPS ที่กำหนดไว้โดยตรงบนสมาร์ทโฟนภายในเวลาอันสั้น มีการวิเคราะห์ตัวอย่างอ้างอิงจำนวนมากในห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการเพื่อสอบเทียบซอฟต์แวร์ประเมินผลที่ขับเคลื่อนด้วย AI การวิเคราะห์การเตรียมเมล็ดพืชเป็นแอปพลิเคชันที่ใช้ AI ใน CLAAS connect และช่วยให้สามารถกำหนดการย่อยเมล็ดข้าวโพดได้อย่างรวดเร็วมากขึ้น

## ใหม่: ห้องปฏิบัติการในกระเป๋าสของคุณ

ด้วยการวิเคราะห์กระบวนการแปรรูปเมล็ดพืชร่วมกับการใช้งานสมาร์ทโฟน เกษตรกรและผู้รับเหมาสามารถตรวจสอบคุณภาพการแปรรูปเมล็ดข้าวโพดในข้าวโพดหมักกลับได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ ช่วยให้ประเมินคุณภาพได้โดยตรงระหว่างการเก็บเกี่ยว ลดความจำเป็นในการส่งตัวอย่างไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการที่ใช้เวลานาน และอาจให้ผลคลาดเคลื่อน พร้อมยกระดับการควบคุมคุณภาพให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ผลการทดสอบยืนยันว่า การวิเคราะห์การแปรรูปเมล็ดข้าวโพดโดยตรงจาก CLAAS ให้ความแม่นยำเทียบเท่ากับการทดสอบในห้องปฏิบัติการ ข้อได้เปรียบที่สำคัญคือ คุณจะได้รับค่า CSPS (Corn Silage Processing Score ซึ่งแสดงระดับความละเอียดของการบดเมล็ดข้าวโพดในข้าวโพดหมัก) ได้ทันที

ข้อมูลดังกล่าวช่วยให้สามารถประเมินคุณภาพการแปรรูปเมล็ดข้าวโพดได้โดยตรงในระหว่างการเก็บเกี่ยว และปรับการตั้งค่าของ JAGUAR ให้เหมาะสมได้ทันทีเมื่อจำเป็น นอกจากนี้ ระบบยังจัดทำเอกสารบันทึกค่าการวิเคราะห์ทั้งหมด เพื่อความโปร่งใสและการติดตามคุณภาพอย่างเป็นระบบในระยะยาว

# เก็บเกี่ยวผลผลิตของคุณได้อย่างรวดเร็วและเชื่อถือได้

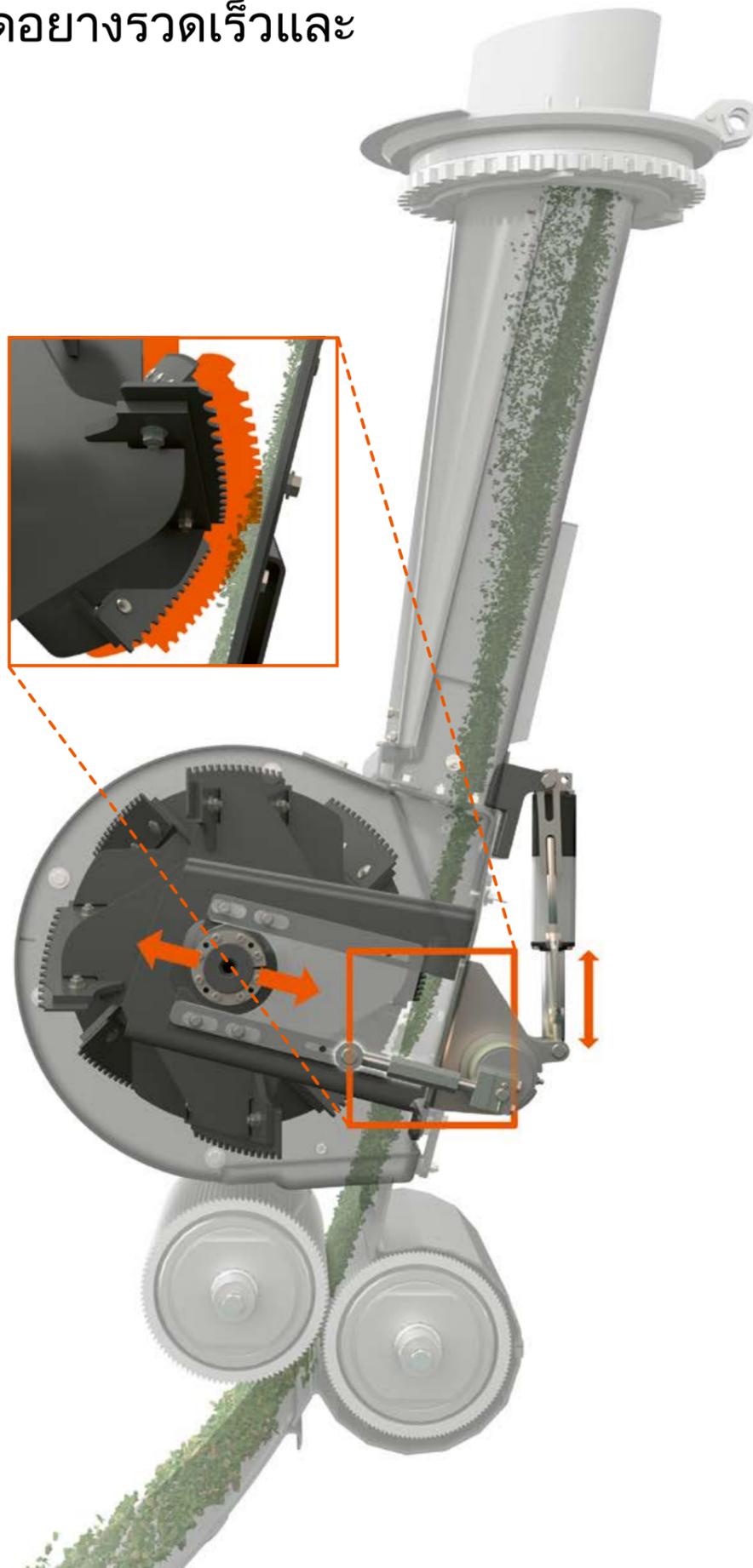
## ลูกเร่งส่ง – วิถีทางประหยัดพลังงาน

ใน JAGUAR ตัวเร่งความเร็วถูกจัดวางในตำแหน่งที่เหมาะสม วัสดุที่จะถูกตัดจะไม่เบี่ยงเบนและจะอยู่ตรงกลางโดยครีบกกระจายรูปตัว V ซึ่งช่วยลดความต้องการพลังงานและการสึกหรอของผนังด้านข้าง

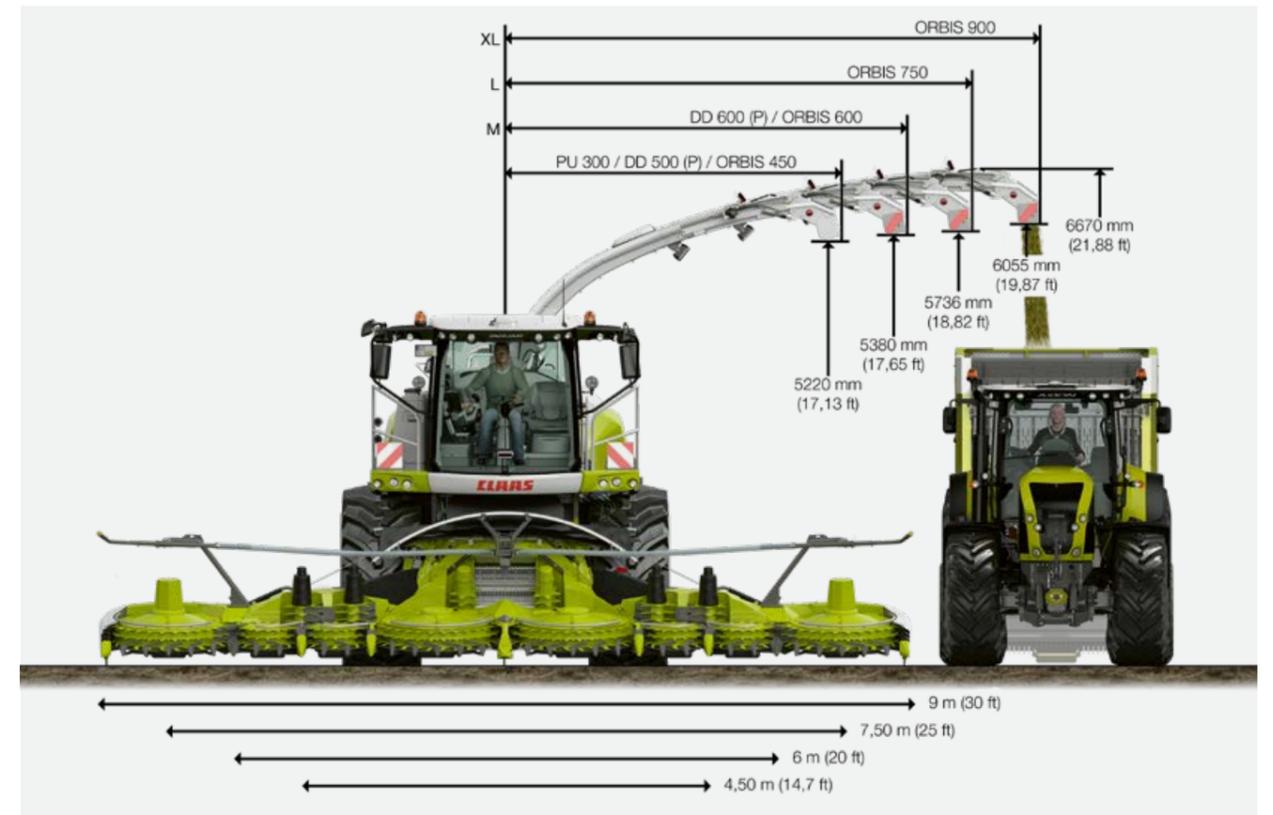
## เพิ่มความสามารถในการปล่อยผลผลิตได้อย่างสะดวก

สำหรับพืชที่มีน้ำหนักมาก คุณสามารถเพิ่มระยะห่างระหว่างตัวเร่งความเร็วและผนังด้านหลังได้ด้วยระบบไฮดรอลิกได้สูงสุดถึง 10 มม. ซึ่งจะช่วยลดปริมาณพลังงานที่ต้องการลงได้อีก ตัวอย่างเช่น หากคุณกำลังทำงานในหญ้าแห้งมาก หรือเริ่มตัดในแปลงใหม่และต้องการอัตราการปล่อยที่สูง คุณสามารถลดระยะห่างลงได้อย่างมาก คุณยังสามารถปรับแต่งได้อย่างสะดวกใน CEBIS ขณะเดินทาง และตั้งค่าให้ระบบใช้งานโดยอัตโนมัติเมื่อเริ่มกระบวนการตัด

สำหรับงานบำรุงรักษา เช่น การเปลี่ยนชิ้นส่วนที่สึกหรอ สามารถถอดลูกเร่งส่งได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย ช่วงที่มีประสิทธิภาพสองคนใช้เวลาเพียงหนึ่งชั่วโมงในการดำเนินการนี้



ถอดและติดตั้งลูกเร่งส่งได้ง่าย



## สามารถเคลื่อนย้ายวัสดุพืชได้อย่างปลอดภัยในความกว้างการทำงานสูงสุด 9 เมตร

ความแข็งแรงสูงและน้ำหนักเบาเป็นคุณลักษณะสำคัญของท่อลำเลียง สามารถควบคุมทิศทางการไหลของพืชได้อย่างแม่นยำยิ่งขึ้น ลดการสูญเสียที่ไม่จำเป็น การออกแบบแบบโมดูลาร์ช่วยให้สามารถปรับให้เข้ากับความกว้างในการทำงานที่แตกต่างกันได้

โมดูลต่อขยายสามขนาด ได้แก่ M, L และ XL ช่วยให้คุณสามารถลำเลียงพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยความกว้างในการทำงานสูงสุดถึง 9.0 เมตร ด้านหลังของท่อส่งทั้งหมดถูกยึดด้วยสลักเกลียว ทำให้แผ่นด้านหลังทำหน้าที่เป็นแผ่นกันสึกหรอด้วย



## การลำเลียงแบบปรับได้

- ใช้พลังงานต่ำในการเร่งความเร็ว
- หากจำเป็น สามารถเพิ่มอัตราการปล่อยได้โดยตรงจากห้องคนขับ
- การออกแบบแบบโมดูลาร์ของท่อลำเลียง
- ความกว้างในการทำงานสูงสุด 9 เมตร

โปรแกรมการจ่ายโดสสาร ACTISILER 37 0.2-20 ลิตร/ชม. หรือ 10-100 มล./ตัน

ถังบรรจุน้ำ มาตรฐาน: 15-400 ลิตร/ชม. หรือ 0.15-2 ลิตร/ตัน บีมคู่: 15-800 ลิตร/ชม. หรือ 0.15-4 ลิตร/ตัน

**ผู้ปฏิบัติงานกำหนดค่าการทำงานให้กับระบบ CEBIS และ เครื่องจักร**

- 1 CEBIS ไซ้ตั้งค่าที่เกี่ยวข้อง
- 2 QUANTIMETER วัดปริมาณผลผลิต
- 3 วัดถ่วงถักวัดและสร้างเกณฑ์สำหรับ 4 5 และ 6
- 4 สารเข้มข้นสูงจาก ACTISILER 37 ถูกจ่ายโดสโดยอัตโนมัติ
- 5 สารเร่งโซเลจจากถังเก็บน้ำจะถูกจ่ายโดยอัตโนมัติ
- 6 บีมคู่สามารถฉีดน้ำหรือสารเติมแต่งลงในตำแหน่งต่างๆ ในการไหลของพืชได้สูงถึง 800 ลิตร/ชั่วโมง
- 7 ฟังก์ชันฟลัชซิงสำหรับบีมและช่องเติมน้ำสำหรับการเติมระบบเริ่มต้น
- 8 ช่องว่างของชุดบดข้าวโพดสามารถปรับได้ด้วยระบบไฟฟ้า
- 9 ฟังก์ชันล้างสำหรับ ACTISILER 37 และถังน้ำสำหรับล้างมือที่ล้างมือ
- 10 Machine connect สำหรับการจัดการข้อมูล
- 12 การเติมน้ำจากถังเก็บน้ำภายในตัวเครื่องใน ACTISILER 37
- 13 การควบคุมสามารถเข้าถึงได้ง่ายจากชั้นบันได

## เข้มข้นจากถังเก็บอุณหภูมิต่ำ

ถัง ACTISILER 37 สองชั้นช่วยปกป้องสารเติมแต่งโซเลจของคุณจากอุณหภูมิกายนอกที่สูง ตัวอย่างเช่น หากเติมเข้าที่ 19°C ในช่วงสิบชั่วโมงที่อุณหภูมิกายนอก 40°C อุณหภูมิจะขึ้นสูงสุดถึง 23°C ระบบ ACTISILER 37 สามารถเติมน้ำได้โดยตรงจากถังเก็บน้ำขนาดใหญ่

ระบบจ่ายสารเติมแต่งโซเลจรองรับอัตราการไหลสูงได้ถึง 800 ลิตรต่อชั่วโมง สำหรับการใช้งานที่ต้องการปริมาณสารเติมแต่งในระดับสูงเป็นพิเศษ สามารถติดตั้งบีมจ่ายสารตัวที่สองเพื่อเพิ่มสมรรถนะการจ่ายเป็นสองเท่า จาก 400 ลิตรต่อชั่วโมง เป็น 800 ลิตรต่อชั่วโมง ช่วยให้การจ่ายสารมีความแม่นยำ สม่ำเสมอ และตอบสนองต่อทุกสภาวะการเก็บเกี่ยวแน่นอนว่า การควบคุมและการแสดงผลฟังก์ชันนี้ ได้ถูกรวมเข้าไว้ในระบบ CEBIS แล้ว



## อาหารสัตว์ที่ดีที่สุด

อาหารหมักคุณภาพสูงคือกุญแจสำคัญในการเพิ่มผลผลิตน้ำนมและส่งเสริมสุขภาพสัตว์อย่างยั่งยืน ระบบอัจฉริยะของ JAGUAR จาก CLAAS คือรากฐานของคุณภาพอาหารสัตว์ที่เหนือกว่า

สารเติมแต่งสามารถจ่ายได้อย่างแม่นยำจากถังขนาด 375 ลิตร หรือ

เลือกใช้สารเติมแต่งความเข้มข้นสูงจาก ACTISILER 37 รุ่นใหม่ ข้อมูลค่าปริมาณวัตถุแห้งที่วัดได้ด้วยเซ็นเซอร์อินฟราเรดไกล (NUTRIMETER) จะถูกนำมาใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการปรับความยาวการสับและปริมาณสารเติมแต่งโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ได้คุณภาพอาหารหมักที่สม่ำเสมอ มีประสิทธิภาพ และตอบสนองต่อการเลี้ยงสัตว์สมัยใหม่อย่างแท้จริง

## การจ่ายสารผ่าน CEBIS

ระบบ CEBIS ช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานมองเห็นภาพรวมที่ชัดเจนของการทำงานร่วมกันโดยอัตโนมัติระหว่างปริมาณวัตถุแห้งที่วัดได้ ความยาวของการตัด และปริมาณสารเติมแต่งในโซเลจ

- 1 การบ่งชี้ความยาวการตัด
- 2 ปริมาณที่เหมาะสมสำหรับวัตถุแห้งในปัจจุบัน
- 3 ปริมาณการจ่ายสารฯ ที่ตั้งโปรแกรมไว้จากถัง 375 ลิตร
- 4 โปรแกรมการจ่ายโดสสาร ACTISILER 37





แอป: ช่วยกำหนดการจ่ายปริมาณสารเร่งไซเลจให้ถูกต้อง

## ปริมาณการจ่ายที่แม่นยำพร้อมด้วยแอปพลิเคชัน CLAAS silage additive

ขึ้นอยู่กับชนิดของสารเติมแต่งสำหรับทำไซเลจและประเภทพืช แอปจะช่วยให้คุณค้นหาการตั้งค่าที่เหมาะสมที่สุด เพื่อให้ได้ปริมาณและอัตราการใช้ตามเป้าหมายรายวันอย่างแม่นยำ เพียงกรอกปริมาณสารเติมแต่งที่ผู้ผลิตแนะนำ พร้อมข้อมูลจำเพาะของ JAGUAR จาก CLAAS แอปจะคำนวณปริมาณการใช้ที่เหมาะสมกับพืชและกระบวนการเก็บเกี่ยวให้โดยอัตโนมัติ

แอปสำหรับสารเติมแต่งไซเลจนี้สามารถใช้งานได้ผ่าน CLAAS Connect บนอุปกรณ์จาก Android และ Apple ช่วยให้การวางแผนการตั้งค่า และการควบคุมคุณภาพไซเลจเป็นเรื่องง่าย สะดวก และแม่นยำในทุกขั้นตอน

### คีย์ข้อมูลเพื่อการจ่ายปริมาณสารฯ ที่ถูกต้อง

- ผลผลิตโดยประมาณ (ตัน/เฮกตาร์) คือเท่าไร
- ขนาดพื้นที่ที่จะเก็บเกี่ยว (เฮกตาร์) คือเท่าไร
- ปริมาณสารไซเลจที่แนะนำ (มล./ตัน) คือเท่าไร
- ปริมาณสารเร่งไซเลจในแพ็ค (กรัม) คือเท่าไร

### ทำให้สอดคล้องกับสถานการณ์

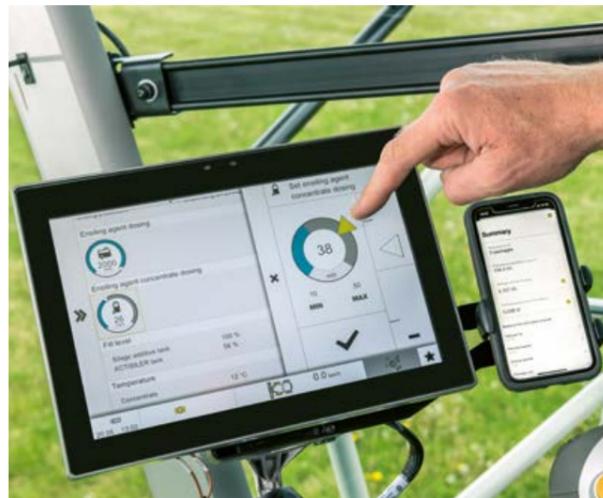
เมื่อแอปแสดงให้เห็นว่าคุณต้องการสารเร่งไซเลจมากเพียงใด คุณก็สามารถกำหนดปริมาณการจ่ายได้ ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับสิ่งนี้:

- ใช้ระบบสารเร่งไซเลจชนิดใด (ACTISILER หรือถังเก็บน้ำหมัก)
- เต็มถังปริมาณมีปริมาณเท่าใด
- ความกว้างในการทำงาน (ม.) คือเท่าใด
- ความเร็วในการทำงานโดยประมาณ (กม./ชม.) คือเท่าใด
- มีปริมาณการจ่ายเป็น ลิตร/ตัน หรือ ลิตร/ชั่วโมง ระหว่างการสับหรือไม่

เพียงแค่คุณป้อนข้อมูลปริมาณที่จะใช้ใน CEBIS แล้วไปใช้งานได้เลย คุณสามารถปรับแก้ข้อมูลได้ทุกเมื่อในขณะที่ทำงาน



การเติมสารเร่งในถัง



การป้อนค่าแนะนำของแอปในระบบ CEBIS



### ใช้น้ำเพื่อป้องกันปัญหาการไหลของผลผลิต

หากคุณเก็บเกี่ยวผลไม้ที่มีน้ำตาลมาก การฉีดน้ำตามจุดต่างๆ ที่มีการไหลของผลผลิต เช่น ชุดป้อนลำเลียง แผ่นราง ลูกเร่งส่ง และที่รางลำเลียง จะช่วยลดการอุดตันของการไหลของผลผลิต

เมื่อไม่มีการไหลของพืชผล เช่น บริเวณหัวแปลงหรือระหว่างการเปลี่ยนรถขนส่ง ระบบจะทำการฉีดน้ำโดยอัตโนมัติทันที น้ำจากถังความจุ 375 ลิตรช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับก้อนพืชที่อาจเกาะติดอยู่ในช่องทางการไหลของพืชผล

เมื่อเริ่มการทำงานต่อ วัสดุที่เก็บเกี่ยวจะช่วยชะล้างและทำความสะอาดทางไหลของพืชผลอย่างเป็นธรรมชาติ จากนั้นจึงสามารถเติมสารเสริมสำหรับการทำไซเลจเพิ่มเติมได้อย่างแม่นยำด้วยระบบ ACTISILER 37 เพื่อคุณภาพการหมักที่สม่ำเสมอและมีประสิทธิภาพสูงสุด



# อะแดปเตอร์สำหรับเก็บเกี่ยวข้าวโพดหมัก (MCS)



**MCS คืออาหารสัตว์ที่มีความเข้มข้นของพลังงานสูง ใช้ในการผลิตนมและเนื้อสัตว์**

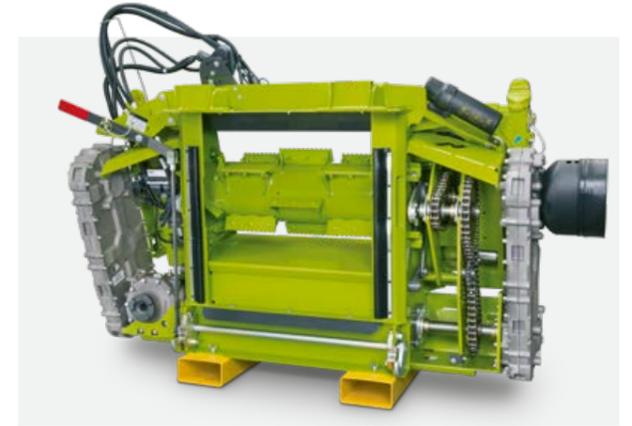
อะแดปเตอร์รุ่นใหม่โดดเด่นด้วยการไหลของวัสดุที่สมบูรณ์แบบประสิทธิภาพการทำงานสูง และเชื่อถือได้

- ปรับใช้กับรถ JAGUAR ได้ง่าย พร้อมระบบส่งกำลังผ่านข้อต่อแบบปลดเร็ว
- ชุดจ่ายไฟฟ้า-ไฮดรอลิกแบบครบวงจร พร้อมข้อต่อหลายจุดและระบบล้อยกกลาง

- ระบบชดเชยด้านข้างแบบบูรณาการเพื่อการปรับตัวให้เข้ากับพื้นดินอย่างเหมาะสมผ่านระบบ AUTO CONTOUR
- ดรัมป้อนแบบทรงพลังเพื่อการลำเลียงพืชผลไปยังเครื่อง JAGUAR อย่างสม่ำเสมอและมีประสิทธิภาพสูง
- โครงสร้างแข็งแรงทนทานและระบบเกียร์ที่มั่นคงเพื่อการส่งกำลังอย่างต่อเนื่องไปยังเครื่องเก็บเกี่ยวข้าวโพด



ลูกกลิ้งลำเลียงแบบกว้างที่มีใบพัดเยื้องศูนย์จะปรับให้เข้ากับมวลของวัสดุที่ลำเลียงผ่านดรัมป้อนแบบลอยตัว จึงมั่นใจได้ว่าวัสดุที่เก็บเกี่ยวได้จะถูกลำเลียงไปยัง JAGUAR อย่างสม่ำเสมอ



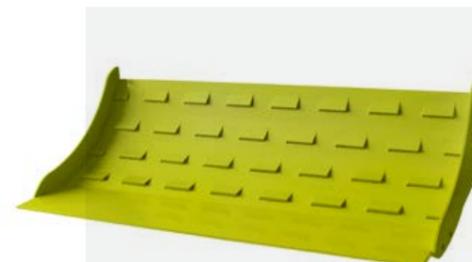
ระบบส่งกำลังอัตโนมัติทำงานได้โดยใช้ข้อต่อแบบปลดเร็ว ชุดเฟืองขับที่แข็งแรงทนทานทำหน้าที่กระจายกำลังไปยังหัวเกี่ยวข้าวโพด ในขณะที่ชุดโซ่ขับเคลื่อนกำลังสูง 80-HD ส่งกำลังไปยังลูกกลิ้งสายพานลำเลียง



เพื่อการควบคุมทิศทางของพื้นดินอย่างแม่นยำ แผ่นอะแดปเตอร์จะถูกควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกผ่านโครงหมุนในตัวพร้อมลูกกลิ้งที่แข็งแรง ช่วยรักษาระดับความสูงของตอหญ้าให้สม่ำเสมอด้วยระบบ AUTO CONTOUR

**CLAAS นำเสนออุปกรณ์หลากหลายรูปแบบสำหรับการแปรรูปฝักข้าวโพดอย่างเข้มข้น**

- การใช้กระบอกลับแบบเว้าที่ตัดดิน
- ความแตกต่างของความเร็วเพิ่มขึ้น 60% เมื่อใช้เครื่อง MULTI CROP CRACKER CLASSIC
- ลูกกลิ้ง MULTI CROP CRACKER CLASSIC มีฟัน 150 หรือ 190 ซี่ โดยมีฟันละเอียดเรียงอยู่รอบนอกของลูกกลิ้ง
- การใช้ MULTI CROP CRACKER MAX



กระบอกลับแบบเว้าที่ตัดดิน



MCC CLASSIC ความแตกต่างของความเร็ว 60%



MCC MAX สำหรับการสับซ้ำที่เข้มข้นเป็นพิเศษ

## CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

แรงขับเคลื่อนของเราคือการทำงานร่วมกันของส่วนประกอบที่คัดสรรมาแล้ว

เครื่องจักร CLAAS ของคุณเป็นมากกว่าการรวมของชิ้นส่วนแต่ละชิ้นเข้าด้วยกัน สมรรถนะสูงสุดจะเกิดขึ้นได้ก็ต่อเมื่อชิ้นส่วนต่างๆ ทำงานผสมผสานกันอย่างลงตัวและทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ภายใต้ชื่อ CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) เราได้นำส่วนประกอบที่คัดสรรมาสร้างระบบขับเคลื่อนอัจฉริยะที่สร้างมาตรฐานใหม่ ให้กำลังเครื่องยนต์เต็มที่เมื่อคุณต้องการ ระบบขับเคลื่อนที่เหมาะสมกับการใช้งานของเครื่องจักรของคุณ เทคโนโลยีประหยัดเชื้อเพลิงที่คืนทุนได้อย่างรวดเร็ว



# ระบบขับเคลื่อนของม้านยนต์เยี่ยมที่สุด

## ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

ระบบขับเคลื่อน JAGUAR ที่มีประสิทธิภาพสูงโดดเด่นด้วยความเรียบง่าย กลไกการสับขับเคลื่อนโดยตรงจากเครื่องยนต์ผ่านสายพานพลังงานที่ไม่ต้องบำรุงรักษา

- ระบบขับเคลื่อนลูกกลิ้งอัดล่วงหน้า COMFORT CUT ผสานรวมอยู่ในระบบขับเคลื่อนหลัก
- หน่วยป้อนทั้งหมดได้รับการออกแบบมาเพื่อความน่าเชื่อถือสูงสุด ทนทานสูงสุด และอายุการใช้งานยาวนาน พร้อมระบบขับเคลื่อนที่แข็งแกร่ง แบร์ริงขนาดใหญ่ และเพือง

- อุปกรณ์ต่อพ่วงถูกเชื่อมต่อกับ JAGUAR ด้วยข้อต่อปลดเร็วและสามารถขับเคลื่อนแบบมาตรฐาน แยกกำลัง หรือแบบแปรผันได้อีกทั้งยังสามารถใช้ระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์ที่เป็นอิสระตัวที่สองสำหรับ PICK UP
- ตัวเร่งสามารถทำงานได้ทั้งแบบที่มีประสิทธิภาพการขับออกสูงหรือประหยัดพลังงานด้วยการตั้งค่าระยะห่างที่กว้างขึ้น



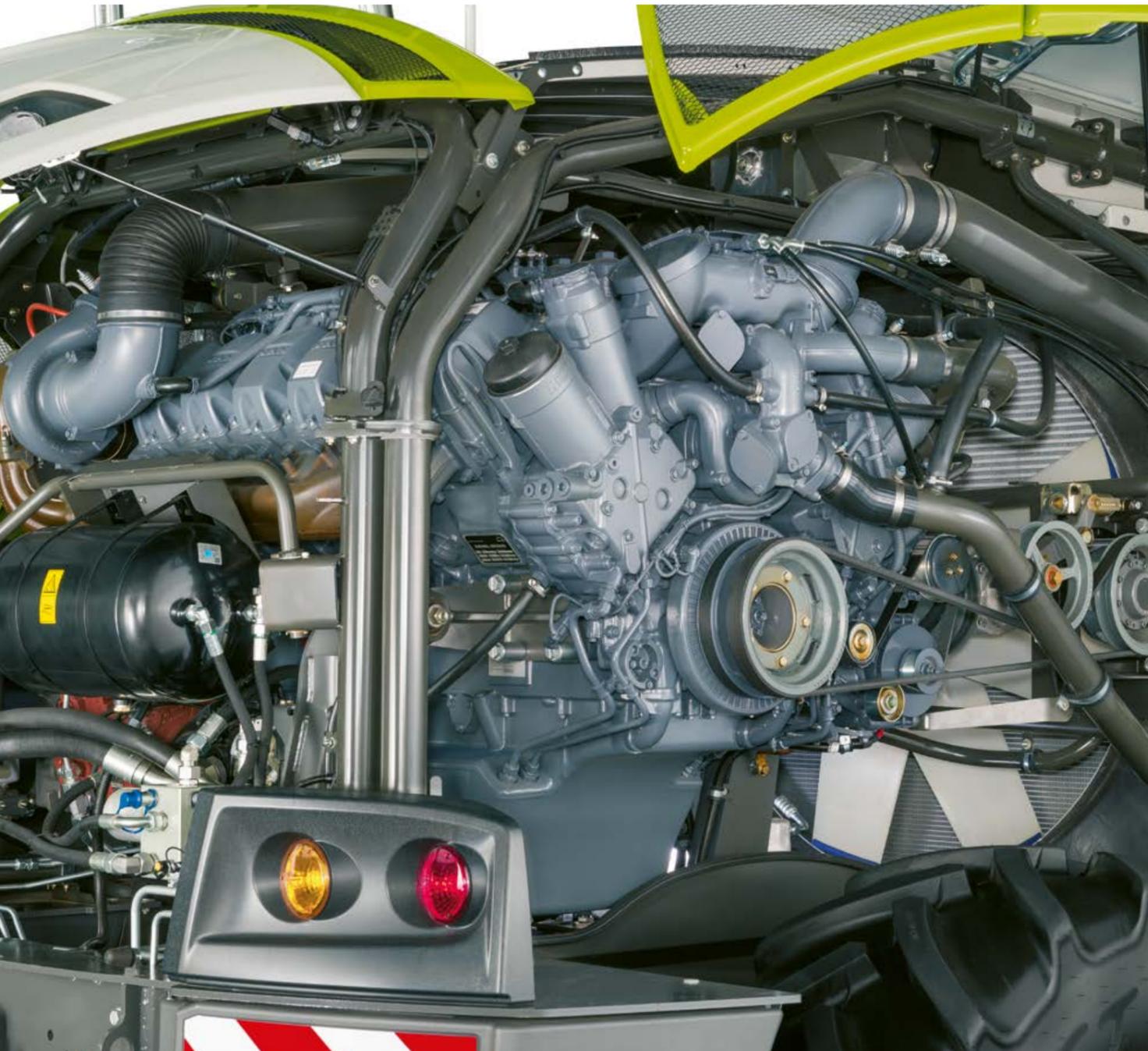
### ห้าคุณลักษณะที่มอบประสิทธิภาพการทำงานที่มีประสิทธิผล

- 1 เครื่องยนต์ตามขวาง
- 2 ระบบขับเคลื่อนสายพานพาวเวอร์แบนด์โดยตรงจากเครื่องยนต์
  - ชุดสับ
  - ลูกเร่งส่ง
  - COMFORT CUT
  - ระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์ต่อพ่วงด้านหน้า
- 3 การขับเคลื่อนด้วยสายพานจากตัวเร่งไปยังเครื่องบดข้าวโพด
- 4 QUICK STOP หยุดการไหลของพืชผลทันทีเมื่อปิดการขับเคลื่อนหลัก
- 5 ตัวเลือกการขับเคลื่อนสำหรับอุปกรณ์ต่อพ่วง: คงที่ ปรับได้แบบแยกกำลัง หรือขับเคลื่อนสองแบบอิสระ



- ปริมาณการผลิตที่มากขึ้น ใช้เชื้อเพลิงน้อยลง**
- ระบบขับเคลื่อนหลักของ JAGUAR: ตรง ทรงพลัง ทนทาน และต้องการการบำรุงรักษาน้อย
  - ระบบขับเคลื่อน: ออกแบบมาให้มีประสิทธิภาพสูง

# แรงม้าสูงสุดถึง 925 ตัวเพื่อให้งานสำเร็จลุล่วง

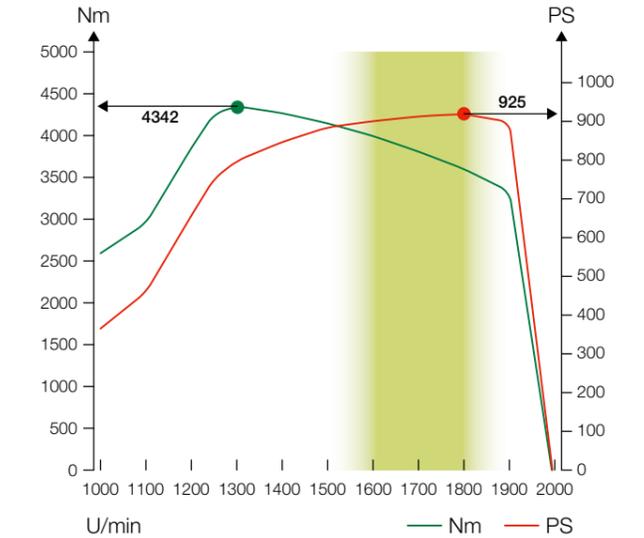


## ขุมพลังและความชาญฉลาดจาก MAN และ Mercedes-Benz

รุ่น JAGUAR 990 และ 980 มาพร้อมกับเครื่องยนต์ MAN V12 D2862 ที่มีแรงบิดที่ยอดเยี่ยม JAGUAR 970 ใช้เครื่องยนต์ MAN R6 D4276 ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ 6 สูบเรียงที่มีความหนาแน่นของกำลังสูง รุ่น 960 และ 950 ใช้ OM 473 LA และรุ่น 940 ใช้ OM 460 LA เครื่องยนต์ทั้งหมดมีมาตรฐานสูงเชื่อถือได้ มีประสิทธิภาพสูง และประหยัดน้ำมัน ด้วยพลังกำลัง 925 แรงม้า JAGUAR 990 ถือเป็นรุ่นที่ทรงพลังที่สุด

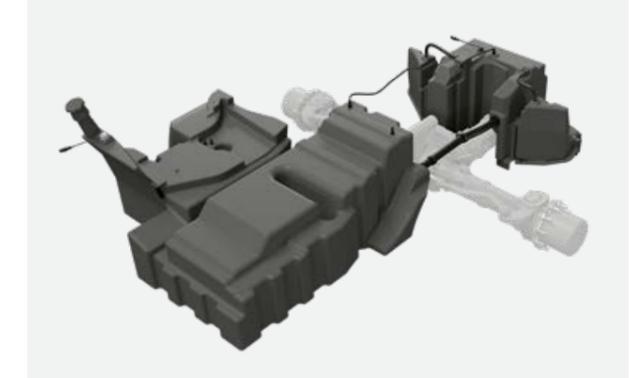
- ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงต่ำ
- ความจุถังขนาดใหญ่
- การทำงานที่ราบรื่นมาก
- การเข้าถึงที่เหมาะสมที่สุด
- การดูดอนุภาคฝุ่นและสิ่งสกปรกแบบหมุนที่มีประสิทธิภาพ
- DYNAMIC COOLING พร้อมพัดลมแบบแปรผัน
- ระยะเวลาบำรุงรักษาที่ยาวนานถึง 1,000 ชั่วโมงการใช้งาน
- ประสิทธิภาพการระบายความร้อนที่ดียเยี่ยมผ่านพื้นผิวขนาดใหญ่ของตะแกรงหม้อน้ำ

## กำลังเครื่องยนต์สูง - JAGUAR 990.



เครื่องยนต์	ประเภท	มาตรฐานควบคุมมลพิษ Stage IIIA (Tier 3)		ปริมาตรกระบอกสูบ
		กิโลวัตต์	แรงม้า	
JAGUAR 990	พร้อม MAN V12 D2862	680	925	24.24
JAGUAR 980	พร้อม MAN V12 D2862	625	850	24.24
JAGUAR 970	พร้อม MAN S6 D4276	581	790	16.15
JAGUAR 960	พร้อม MAN S6 OM 473 LA	480	653	15.60
JAGUAR 950	พร้อม MAN S6 OM 473 LA	400	544	15.60
JAGUAR 940	พร้อม MAN S6 OM 460 LA	360	490	12.82

## ถังน้ำมันความจุสูง



JAGUAR	ถังน้ำมันเชื้อเพลิง	ถังเชื้อเพลิงสำรอง	น้ำมันเชื้อเพลิงทั้งหมด
990-940	1100 l	400 l	1500 l
พร้อมสำหรับการใช้ HVO			
	990-950		



## ความยั่งยืน

เป็นครั้งแรกที่มีการจัดหาเครื่องจักรจากโรงงานที่เดิมเชื้อเพลิง HVO (DIN EN 15940) น้ำมันพืชที่ผ่านการบำบัดด้วยไฮโดรเจนเป็นน้ำมันดีเซลสังเคราะห์ที่มีการปล่อยมลพิษต่ำกว่าน้ำมันดีเซลจากฟอสซิล เนื่องจากปราศจากสารมลพิษต่างๆ เช่น สารประกอบอะโรมาติกส์และซัลเฟอร์

- ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงที่เท่ากัน
- น้ำมัน HVO และดีเซลสามารถผสมกันได้อย่างสมบูรณ์
- ลดเสียงรบกวนของเครื่องยนต์และการเผาไหม้ที่ราบรื่นยิ่งขึ้น
- การลดการปล่อยก๊าซ CO<sub>2</sub>



MAN V12 D2662



MAN S6 D4276



Mercedes-Benz OM 473 LA



Mercedes-Benz OM 460 LA

# ส่งกำลังให้ถึงที่ต้องการ

## เพลาน้ำพร้อมมอเตอร์ไฮดรอลิกคู่

รถเก็บเกี่ยวพืชอาหารสัตว์รุ่น JAGUAR จาก CLAAS มาพร้อมมอเตอร์ไฮดรอลิกคู่ที่เพลาน้ำเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ให้ช่วงความเร็วการทำงานที่กว้างและการเร่งความเร็วที่ทรงพลัง ไม่ว่าจะบนถนนในแปลงนา หรือบนทางลาดชัน

ระบบเกียร์แบบ 2 สปีดไม่เพียงมอบพลังขับเคลื่อนที่เหนือกว่า แต่ยังรองรับความเร็วสูงสุดถึง 40 กม./ชม. ช่วยให้การเคลื่อนย้ายรวดเร็วคล่องตัว และมีประสิทธิภาพในทุกสภาพการใช้งาน

ในเกียร์หนึ่ง รถสามารถทำความเร็วได้สูงถึง 22 กม./ชม. ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นในการทำงานและยกระดับความสะดวกสบายในการทำงานภาคสนาม ระบบลดรอบเครื่องยนต์อัตโนมัติช่วยประหยัดเชื้อเพลิงและลดระดับเสียงของเครื่องยนต์อย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อเลี้ยวกลับที่หัวไร่ รอบเครื่องยนต์จะถูกปรับลดลงเหลือเพียง 1,400 รอบต่อนาที และลดลงเหลือ 1,200 รอบต่อนาทีเมื่อหยุดเพื่อเปลี่ยนอุปกรณ์ ขณะขับเคลื่อนบนถนน รอบเครื่องยนต์จะลดลงเหลือต่ำสุดที่ 1,290 รอบต่อนาที ช่วยให้การขับขี่เงียบ นุ่มนวล และประหยัดมากยิ่งขึ้น

## ลิคเพื่อถ่ายแบบจำกัดการสิ้นเปลืองรูปแบบ

เพื่อปรับปรุงการยึดเกาะ คุณสามารถล็อคเพลาดรฟ์ได้ง่ายๆ ด้วยคลัทช์แผ่นหลายชั้น โดยสามารถเลือกได้จากสามการตั้งค่า

- 1 ระบบเปิดอัตโนมัติจะตรวจจับเมื่อมีการสิ้นเปลืองของล้อบนเพลาดรฟ์และล็อคเพลาน้ำอัตโนมัติ การตั้งค่านี้แนะนำสำหรับการเก็บเกี่ยวด้วยระบบ AUTO PILOT
- 2 ระบบปลดอัตโนมัติจะปิดคลัทช์แบบแผ่นเสมอ และจะเปิดอีกครั้งหากความเร็วเกิน 15 กม./ชม. หรือเมื่อมีการเลี้ยวหรือเบรก
- 3 การใช้งานเกียร์แบบแมนนวลเหมาะสำหรับการใช้งานระยะสั้นในพื้นที่ที่ยากลำบากและทุรกันดารเป็นพิเศษ



## ระบบควบคุมแรงดันลมยางสำหรับเพลาน้ำและเพลาลัง

เมื่อใช้งานบนพื้นดินที่เปียกหรือมีแรงยึดเกาะต่ำ คุณสามารถปรับแรงดันลมยางได้ตามความเหมาะสม (เป็นคุณสมบัติเสริม) นอกจากนี้ ยังมีการปรับอัตโนมัติระหว่างการขับเคลื่อนและการทำงานในทุ่ง การขับขี่ด้วยแรงดันลมยางที่ลดลงช่วยให้เครื่องจักรดูแลหน้าดินได้ดี มีแรงดันสูงสุด และประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงได้ถึง 5%<sup>1</sup>

## ระบบเบรกมืออัตโนมัติเพื่อความปลอดภัยที่เพิ่มขึ้น

หากคันโยกควบคุมหลายฟังก์ชันอยู่ในตำแหน่งกลาง เบรกมือจะทำงานอัตโนมัติเมื่อเครื่องหยุดนิ่ง ซึ่งป้องกันไม่ให้ไกลลงบนทางลาด นอกจากนี้ คุณยังสามารถเปลี่ยนเกียร์ได้อย่างสะดวกโดยไม่ต้องใช้แป้นเบรก เมื่อปิดฟังก์ชันเบรกมืออัตโนมัติ สามารถต่ออุปกรณ์เสริมด้านหน้าได้ง่ายด้วยการออกตัวที่ไวเป็นพิเศษ

<sup>1</sup> การศึกษาเปรียบเทียบในพื้นที่โดยมหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์เซาท์เวสต์ฟาลี

## ระบบ POWER TRAC ช่วยเพิ่มแรงฉุดลากเป็นพิเศษเมื่อคุณต้องการในภาคสนาม

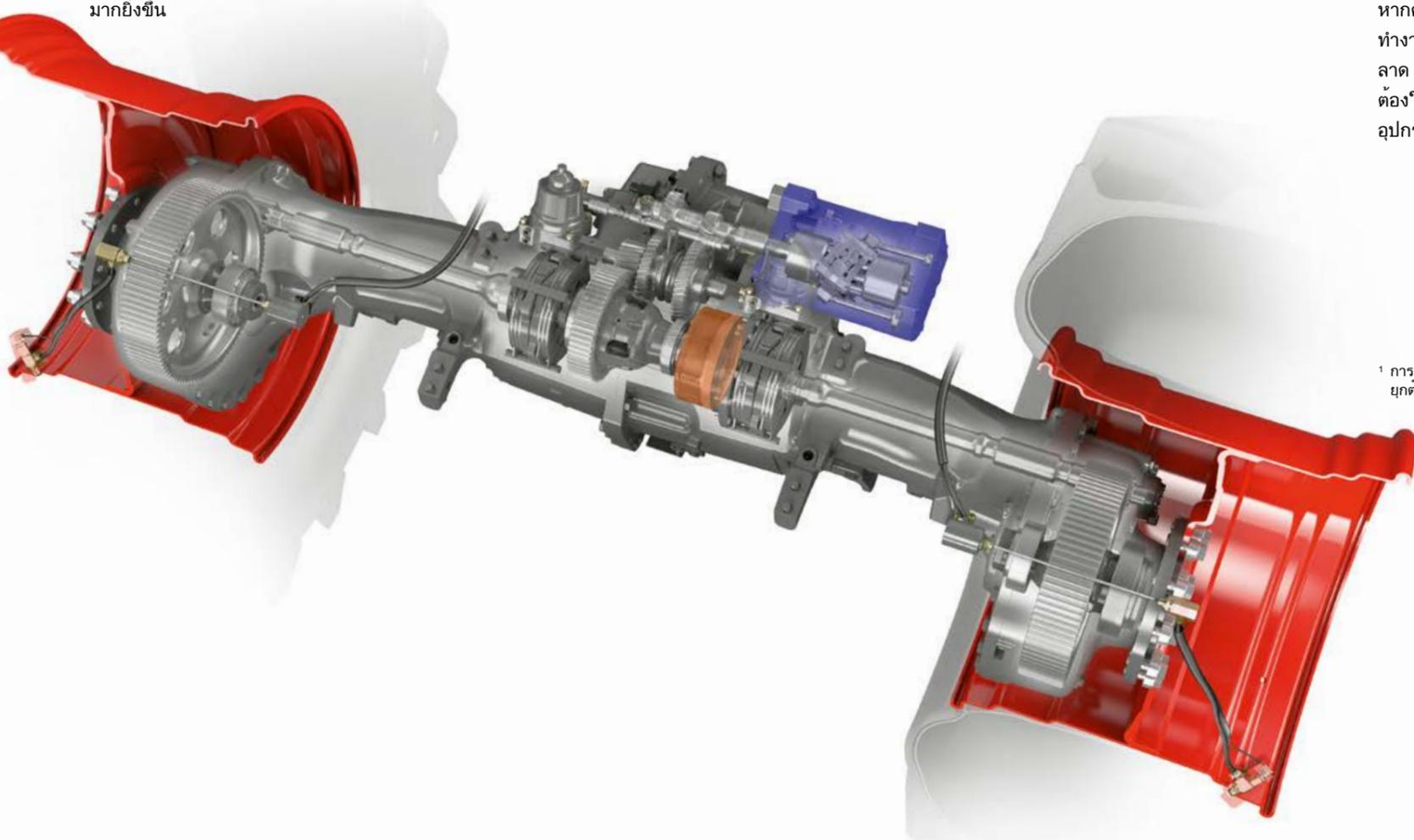
ในการใช้งานภาคสนาม คุณสามารถเพิ่มแรงฉุดได้สูงถึง 40% ได้ทันทีเพียงกดปุ่มเดียว ระบบคลัทช์แบบหลายแผ่นทำงานร่วมกับเพลาล้อหลังที่แข็งแรงทนทาน รองรับน้ำหนักได้ถึง 9.5 ตัน

เซ็นเซอร์วัดมุมล้อถูกติดตั้งไว้ภายในและได้รับการปกป้องอย่างมิดชิด จึงให้ความแม่นยำและความน่าเชื่อถือสูงแม้ในสภาพการทำงานที่สมบุกสมบัน นอกจากนี้ ยังสามารถปรับเพิ่มความกว้างฐานล้อได้อย่างยืดหยุ่นด้วยตัวเว้นระยะที่เหมาะสม เพื่อเสถียรภาพและความปลอดภัยที่ดียิ่งขึ้นในการทำงาน

## ยางขนาดใหญ่เพื่อความสูงจากพื้นดินที่มากขึ้น

ด้วยยางมาตรฐาน รถ JAGUAR จาก CLAAS ให้ระยะห่างจากพื้นสูงสุดถึง 450 มม. หากต้องการระยะห่างจากพื้นมากยิ่งขึ้น สามารถเลือกติดตั้งยางขนาดใหญ่เป็นอุปกรณ์เสริมได้ โดยล้อหน้ารองรับยางขนาดสูงสุด 900/60R38 เส้นผ่านศูนย์กลาง 2.05 เมตร และล้อหลังสูงสุด 620/70R30

การออกแบบดังกล่าวช่วยเพิ่มความคล่องตัวและความสามารถในการทำงานบนพื้นที่หลากหลาย พร้อมรัศมีวงเลี้ยวประมาณ 12.50 เมตร ทำให้การควบคุมรถเป็นไปอย่างมั่นใจแม้ในพื้นที่จำกัด





## ไม่มีอะไรกวนใจคุณ

คุณสามารถใช้งาน JAGUAR ได้เป็นอย่างดีในเวลาอันรวดเร็ว ระดับเสียงรบกวนต่ำในห้องขับและมุมมองที่ชัดเจนที่ช่วยทำให้คุณมีสมาธิกับงานได้อย่างเต็มที่ ในขณะที่แกนบังคับพวงมาลัยและที่นั่งสามารถปรับให้เข้ากับคุณได้ตามต้องการ

ฟังก์ชันหลักถูกควบคุมโดยใช้คันควบคุมมัลติฟังก์ชัน CMOTION และมีปุ่มควบคุมสำคัญๆ ถูกจัดวางอย่างมีหลักการ ฟังก์ชันเครื่องจักรทั้งหมดสามารถใช้งานได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายผ่านหน้าจอสัมผัส CEBIS

## ตอบสนองเร็วขึ้นผ่านหน้าจอสัมผัส

ผู้ใช้มือใหม่สามารถควบคุม JAGUAR ได้อย่างปลอดภัยและวางใจได้ในระยะเวลาอันสั้น และสามารถทำงานได้เต็มสมรรถนะ

ด้วยระบบหน้าจอสัมผัส CEBIS คุณจึงเข้าถึงฟังก์ชันทั้งหมดของเครื่องได้อย่างรวดเร็ว ฟังก์ชันที่สำคัญที่สุดสามารถปรับได้โดยตรงผ่านสวิตช์ในที่วางแขน การทำงานที่แม่นยำจึงมั่นใจได้แม้ในสภาพภูมิประเทศที่ขรุขระหรือโดยผู้ขับขี่ที่ไม่มีประสบการณ์ คุณสามารถกำหนดค่าและใช้งาน JAGUAR ของคุณได้ถึงสี่วิธีที่แตกต่างกันขึ้นอยู่กับความต้องการของคุณ

### JAGUAR เหมาะกับงานของคุณอย่างลงตัว

- ระบบเมนูที่ชัดเจนให้ตัวเลือกในการแสดงผลส่วนบุคคล
- การเข้าถึงอย่างรวดเร็วทำได้ง่ายด้วยคันควบคุม CMOTION
- ตำแหน่งของจอภาพสามารถปรับได้ตามต้องการเพื่อความชัดเจนสูงสุด



### 1 หน้าจอสัมผัส CEBIS

เพียงแตะหน้าจอสัมผัสครั้งเดียว ระบบ CEBIS ก็จะตอบสนองทันที คุณสามารถเข้าถึงฟังก์ชันทั้งหมดของเครื่องได้โดยตรง เช่น CEMOS AUTO PERFORMANCE



### 2 การจัดการรายการโปรด CMOTION

สามารถตั้งค่าได้ 7 รายการโปรดและเข้าถึงได้โดยสวิตช์โยกบนคันโยกควบคุม CMOTION คุณจึงมีสมาธิกับอุปกรณ์ต่อพ่วงด้านหน้าและการไหลของผลผลิต



### 3 CEBIS สวิตช์หมุน/สวิตช์กดและปุ่มกด

แม้ว่าจะทำงานในพื้นที่ขรุขระเป็นหลุมเป็นบ่อ คุณก็สามารถเข้าถึงส่วนต่างๆ ของแผงควบคุม CEBIS ได้อย่างง่ายดายโดยใช้สวิตช์แบบหมุน/กด และปุ่ม Escape และปุ่ม Favourites เช่น การปรับราวเลื่อน



### 4 การปรับตั้งโดยตรงผ่านสวิตช์

คุณใช้งานฟังก์ชันสำคัญๆ ที่กำหนดไว้ล่วงหน้าโดยใช้สวิตช์ที่กำหนดไว้ เช่น ปรับความกว้างการทำงานด้วยสวิตช์

# ห้องขับที่มีความสุขเพลิดเพลินในการทำงาน

การควบคุมที่ชัดเจนและใช้งานง่ายทำให้การเก็บเกี่ยวง่ายขึ้น แม้ในวันทำงานยาวนาน ตัวเลือกระบบความบันเทิงและการสื่อสารที่เป็นมิตรต่อผู้ใช้ทำให้การทำงานดูเหมือนเป็นงานอดิเรกเลยทีเดียว



การโทรแบบแฮนด์ฟรี การนำทาง การฟังเพลง – เมื่อใช้งานร่วมกับ Apple CarPlay / Android Auto ชุดระบบเสียงและความบันเทิงนี้จะทำให้การทำงานสนุกสนานยิ่งขึ้น ขับวูฟเฟอร์ให้เสียงที่ลึกและทรงพลัง

CLAAS เสนอการเตรียมการติดตั้งรายการเหล่านี้เป็นตัวเลือก อุปกรณ์เพิ่มเติม เป็นเรื่องง่ายสำหรับผู้จัดจำหน่าย CLAAS ของคุณ ในการติดตั้งวิทยุพร้อมหน้าจอสัมผัสขนาด 6 นิ้วในห้องขับ



เราได้จัดเตรียมทุกสิ่งที่คุณต้องการเพื่อการสื่อสารและความบันเทิง คุณภาพสูงและสะดวกสบาย

- วิทยุ DAB+ รับสัญญาณได้ฟรีทั่วประเทศ
- ไมโครโฟนแบบคอนแทค ช่วยให้ได้ยินเสียงของคุณชัดเจนและดัง
- แท่นชาร์จแบบเหนี่ยวนำสำหรับชาร์จโทรศัพท์แบบไร้สาย

- พอร์ต USB-C เพิ่มเติมสำหรับชาร์จอุปกรณ์อื่นๆ
- ที่วางแก้วขนาดใหญ่สำหรับเครื่องดื่มของคุณ
- ปืนลมแรงดันสูงในตัว ช่วยทำความสะอาดทรายหรือฝุ่นละอองออกจากห้องโดยสารได้อย่างรวดเร็ว



## ที่ทำงานของคุณในห้องขับ JAGUAR

ภายในห้องโดยสารของ JAGUAR ทุกอย่างถูกออกแบบมาเพื่อให้คุณมีสมาธิอย่างเต็มที่ คุณจะสัมผัสพื้นที่ส่วนตัวที่กว้างขวาง เยียบสงบจากเสียงรบกวน และทัศนวิสัยรอบด้านที่โปร่งโล่ง ช่วยให้การทำงานเป็นไปอย่างผ่อนคลาย แม่นยำ และมั่นใจในทุกสถานการณ์

- ห้องขับกว้างขวางพร้อมเบาะสองที่นั่ง
- เบาะนั่งแสนสบายที่มีให้เลือกทั้งเบาะนั่งแบบคอมฟอร์ท เบาะหนังหรือเบาะพริ้วแบบปรับความร้อนและระบายอากาศได้
- ไฟทำงาน LED (แสงเดย์ไลท์) ติดตั้งบนหลังคาห้องโดยสาร ที่ด้านหลังและบนรางลำเลียงเพื่อลดการเก็บเกี่ยว

## พัฒนาขึ้นสำหรับภารกิจที่ยาวนาน

- สถานที่ทำงานที่เงียบและกว้างขวาง
- ใช้งานง่าย ใช้งานง่าย
- ทัศนวิสัยดีมากทั้งในแปลงและบนท้องถนน
- ติดตั้งด้วยอุปกรณ์มาตรฐานคุณภาพสูงเพื่อความสะดวกสบาย



## ห้องโดยสารสะดวกสบายตามหลักสรีรศาสตร์

แกนพวงมาลัยและเบาะนั่งสามารถปรับให้เหมาะกับผู้ใช้งาน ด้วยหน้าจอและส่วนควบคุมที่จัดวางอย่างเหมาะสม คุณจึงรู้สึกเหมือนอยู่ที่บ้านใน JAGUAR



## อุปกรณ์หลากหลายรุ่น

มาบั้งแดดแบบม้วน เครื่องปรับอากาศ วิทยุ และกระติกน้ำแข็ง ช่วยให้รู้สึกสดชื่นและตื่นตัวอยู่เสมอ ไม่ว่าจะอยู่บนรถนานแค่ไหนก็ตาม



## การสื่อสารที่ดี

ปุ่มปรับคลื่นวิทยุและปุ่มปรับระดับเสียง รวมถึงปุ่มควบคุมโทรศัพท์ (ผ่านบลูทูธ) ถูกรวมไว้ในที่วางแขน



## สว่างไสวเหมือนกลางวัน

หลอดไฟ LED ส่องทำงาน อยู่บนหลังคาห้องโดยสารและที่ด้านหลัง ทำให้เปลี่ยนจากกลางคืนเป็นกลางวัน หลอดไฟสปอร์ตไลท์ LED บนรางลำเลียงหมุนตามการไหลของผลผลิต ไฟถนน LED เป็นอุปกรณ์เสริม

# ออกแบบมาเพื่อการทำงานที่สะดวกสบายช่วยให้ประหยัดเวลาและเชื้อเพลิง

## ช่วยให้ชีวิตง่ายขึ้นสำหรับผู้ใช้งาน

แม้ว่าจะมีความแตกต่างกันในการดำเนินการและวัตถุประสงค์ ความต้องการที่สูงและเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ระบบช่วยเหลือผู้ใช้งานของ CLAAS ได้รับการพัฒนาเพื่อให้ผู้ใช้งานปลอดภัยและคล่องแคล่วมากขึ้น ทำให้การเก็บเกี่ยวของคุณดำเนินไปอย่างราบรื่นและต้นทุนต่ำลง ด้วยเหตุนี้ คุณจึงสามารถใช้ JAGUAR ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นตลอดวันทำงาน

# CLAAS มีทีมสนับสนุนที่ยอดเยี่ยมพร้อมให้บริการคุณ



## รางวัลเงินจาก DLG สำหรับ CEMOS AUTO PERFORMANCE

CEMOS เป็นระบบการปรับแต่งเครื่องจักรแบบอิเล็กทรอนิกส์ของ CLAAS โดย CEMOS AUTOMATIC เป็นค่ารวมสำหรับฟังก์ชันทั้งหมดที่ทำให้เครื่องจักรและกระบวนการต่าง ๆ ปรับปรุงอัตโนมัติ CEMOS AUTO PERFORMANCE เป็นระบบการจัดการเครื่องยนต์และระบบขับเคลื่อนอัจฉริยะสำหรับ JAGUAR ซึ่งได้รับรางวัลเหรียญเงินจาก DLG

เมื่อเปิดใช้งาน CEMOS คุณสามารถเก็บเกี่ยวได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น - อัตราการทำงานต่อชั่วโมง (ha/h) เพิ่มขึ้นสูงสุดถึง 7% พร้อมประหยัดเชื้อเพลิงได้ถึง 12% เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดการใช้เชื้อเพลิง JAGUAR จะรักษาความเร็วของเครื่องยนต์ตามที่ผู้ควบคุมตั้งไว้และปรับกำลังของเครื่องยนต์และความเร็วตามปริมาณพืชผลที่เก็บเกี่ยว เมื่อปริมาณพืชเพิ่มขึ้นความเร็วจะลดลง และเมื่อปริมาณลดลง กำลังของเครื่องยนต์จะลดลงโดยอัตโนมัติ

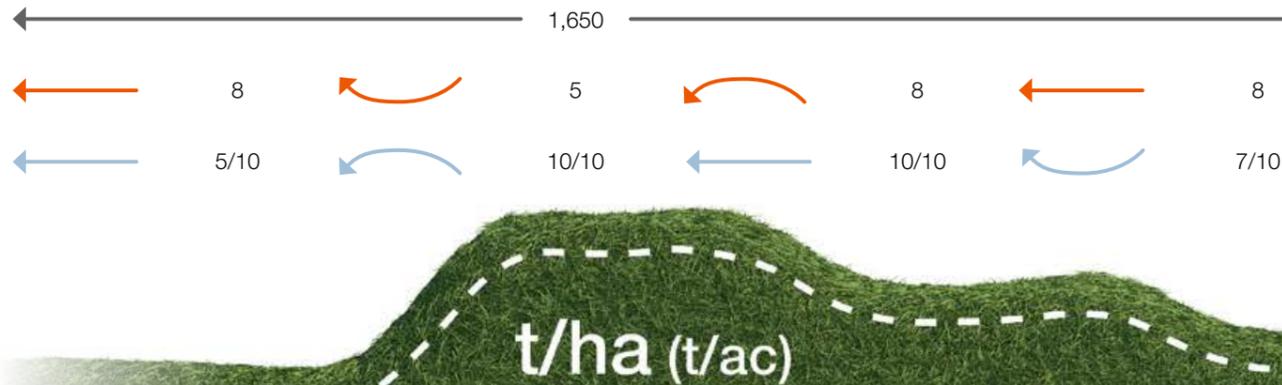
### หัวข้อดีของ CEMOS AUTO PERFORMANCE:

- ความเร็วเครื่องยนต์คงที่เพื่อกระบวนการเก็บเกี่ยวที่สม่ำเสมอ
- การไหลของพืชที่สม่ำเสมอเพื่อการทำงานที่เชื่อถือได้สูง
- การใช้เชื้อเพลิงน้อยลงด้วยการขับในช่วงรอบเครื่องยนต์ที่มีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในสภาวะไหลบางส่วน
- การขับที่นุ่มนวลโดยไม่มี การเปลี่ยนแปลงไหลอย่างฉับพลัน
- การทำงานของผู้ปฏิบัติงานลดลงในสถานการณ์การเก็บเกี่ยวที่ท้าทาย



### การใช้งานที่ง่ายด้วยคัมบังคัม CMOTION

ระบบ CEMOS ถูกเปิดใช้งานด้วยปุ่ม Auto แบบสองฟังก์ชันที่สะดวก โดยการกดครั้งแรกจะเปิดระบบด้วยอัตโนมัติ จากนั้นเมื่อเครื่องจักรเข้าไปในพืชแล้ว การกดครั้งที่สองจะเปิดใช้งาน CEMOS ซึ่งช่วยให้เครื่องทำงานได้อย่างรวดเร็วและมีเสถียรภาพในช่วงการทำงานที่เหมาะสม



# ระบบช่วยเหลือเพื่อการเก็บเกี่ยวที่แม่นยำสูง

## บังคับเลี้ยวได้ง่าย

ระบบเลี้ยวที่แม่นยำมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อประสิทธิภาพของการเก็บเกี่ยวทั้งหมด การปรับปรุงระบบเลี้ยวสามารถทำให้เกิดการเลี้ยวแบบไดนามิก ซึ่งเพิ่มความสะดวกสบายในการขับขี่เมื่อหมุนที่ปลายแปรง ระบบเลี้ยวอัตโนมัติเช่น CAM PILOT AUTO PILOT และ GPS PILOT แบบดาวเทียมสามารถช่วยลดภาระงานของผู้ปฏิบัติงานได้อย่างมาก

## ระบบพวงมาลัยแบบไดนามิกสำหรับ JAGUAR

รถต้องใช้การหมุนพวงมาลัยประมาณห้ารอบเพื่อหมุนจากซ้ายไปขวาสุด อย่างไรก็ตาม ผู้ปฏิบัติงานหลายคนต้องการความพยายามน้อยลงเมื่อต้องหมุนรถที่ปลายแปรง ด้วยระบบเลี้ยวไดนามิก การเปลี่ยนจากการวิ่งตรงไปยังการหมุนพวงมาลัยเต็มเพียง 2/3 รอบเมื่อขับเคลื่อนต่ำกว่า 10 กม./ชม. ความเข้มของการตอบสนองของการหมุนพวงมาลัยสามารถปรับได้ตามต้องการใน CEMIS ระบบนี้ช่วยให้สามารถตั้งค่าที่ปรับแต่งได้ทั้งในตำแหน่งการทำงานและนอกตำแหน่งการทำงานของอุปกรณ์ต่อพ่วง

## ดูได้ด้วย CAM PILOT

ระบบ CAM PILOT รับหน้าที่ควบคุมการบังคับเลี้ยวของ JAGUAR ร่วมกับ PICK UP โดยใช้กล้องเลนส์คู่ในการตรวจจับแนวร่องแบบสามมิติ เมื่อมีการเบี่ยงเบนจากรูปร่างหรือทิศทางของร่องจะส่งสัญญาณไปยังระบบเลี้ยวและเพลาจะตอบสนองต่อคำสั่งเลี้ยว ทำให้ผู้ขับขี่มีภาระน้อยลงเมื่อทำความเร็วสูงสุดถึง 15 กม./ชม.

## ใช้เซ็นเซอร์กับ AUTO PILOT

หัวตัดข้าวโพดแบบไม่ขึ้นกับแถวโดยปกติจะทำตามแนวแถวข้าวโพดที่ปลูก ซึ่งระบบ AUTO PILOT ช่วยในการนี้ โดยใช้เซนเซอร์สองเซนเซอร์บนแถวข้าวโพดแต่ละแถว และส่งสัญญาณเป็นคำสั่งเลี้ยวอัตโนมัติ การสแกนแบบสองแถวนี้ช่วยให้การเลี้ยวอัตโนมัติมีประสิทธิภาพในระยะห่างแถวตั้งแต่ 37.5 ซม. ถึง 80 ซม.



## หน้าจอ CEMIS 1200 พร้อมการควบคุมที่ใช้งานง่าย

คุณสามารถวางใจในการสนับสนุนของหน้าจอ CEMIS 1200

- สำหรับการติดตาม GPS ที่แม่นยำและการจัดการงาน
- หน้าจอขนาด 12 นิ้วที่สว่างสดใส
- การควบคุมที่รวดเร็วผ่านหน้าจอสัมผัส
- พื้นที่การทำงานที่สามารถปรับแต่งได้ตามต้องการ

## การจัดการงานออนไลน์ระหว่างสำนักงานและเครื่องจักร

ด้วย CEMIS 1200 และใบอนุญาต Machine connect ที่ใช้งานอยู่ คุณสามารถจัดการงานผ่านการเชื่อมต่อมือถือได้โดยไม่ต้องคลิกวางแผนงาน รวมถึงเส้นทางอ้างอิงใน CLAAS connect และโอนย้ายข้อมูลไปยังเครื่องจักรโดยตรง เมื่อเสร็จสิ้น ผู้ควบคุมจะส่งข้อมูลงาน รวมถึงข้อมูลผลผลิต กลับไปยังสำนักงานอย่างรวดเร็วและง่ายดาย

## ใช้ระบบดาวเทียมด้วย GPS PILOT

ด้วยสัญญาณจากดาวเทียม GPS PILOT จะนำทางรถเก็บเกี่ยวพืชอาหารสัตว์รุ่น JAGUAR จาก CLAAS ด้วยความแม่นยำในการบังคับเลี้ยวระดับสูง ไม่ว่าจะเป็นการวิ่งเป็นเส้นตรง การเลี้ยวตามแนวโค้งของขอบแปลง หรือการใช้งานเส้นทางอ้างอิงที่ผู้ขับขี่กำหนดขึ้นเอง

ระบบช่วยให้ใช้พื้นที่ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ลดการทับซ้อนซ้ำซ้อนลงอย่างมาก และให้ความแม่นยำสม่ำเสมอทั้งกลางวันกลางคืน หรือแม้ในสภาพหมอกหนา นอกจากนี้ ยังสามารถนำข้อมูล GPS ที่มีอยู่แล้วในรูปแบบ ISO-XML เช่น จากเครื่องตัดหญ้าหรือการหว่านข้าวโพด มาใช้งานร่วมกับระบบบังคับเลี้ยว GPS ของ JAGUAR ได้อย่างราบรื่น เพิ่มความต่อเนื่องและประสิทธิภาพในการทำงานภาคสนาม

ส่วนหัวเสาอากาศได้รับการออกแบบให้รวมเสาอากาศและตัวรับสัญญาณไว้ในหน่วยเดียวอย่างกะทัดรัด ตัวรับสัญญาณ GNSS รุ่น SAT-900 มาพร้อมซอฟต์แวร์ SATCOR 15 จาก Trimble เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ช่วยให้การรับสัญญาณมีความเสถียร แม่นยำ และพร้อมใช้งานในทุกสภาพการทำงาน

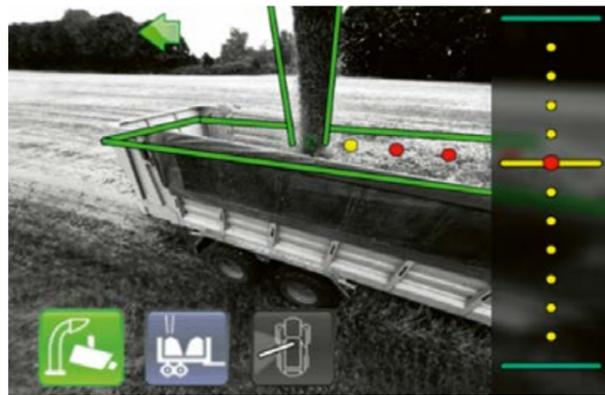
- มีใบอนุญาต 5 ปีสำหรับการใช้ SATCOR 15 โดย Trimble RTX
- ความแม่นยำในการส่งผ่าน ±15 ซม.
- ความแม่นยำในการส่งผ่านสูงถึง 2 ซม. (อุปกรณ์เสริม)



เสาอากาศและตัวรับสัญญาณ SAT-900 ในตัวเดียวกัน – พร้อมระบบป้องกันการโจรกรรม



# ระบบอัตโนมัติเท่านั้นที่สามารถเติมผลผลิตใส่รถพ่วงได้อย่างน่าเชื่อถือเช่นนี้



## AUTO FILL สำหรับการเติมผลผลิตใส่รถพ่วงอัตโนมัติ

AUTO FILL ยึดหลักการวิเคราะห์ภาพ 3 มิติแบบดิจิทัล ระบบจะดูแลควบคุมตำแหน่งของรางลำเลียงไปทางด้านข้างหรือด้านหลัง ในโหมดเริ่มต้นการสับ คุณจะสามารถเลือกทิศทางที่จะลำเลียง สำหรับการเติมอัตโนมัติไปทางด้านหลัง เพียงแค่ระบุจุดกระทบที่ต้องการเท่านั้น ในลมขวางหรือบนทางลาดชัน สามารถแก้ไขจุดตกกระทบได้ คุณสามารถดูจุดที่กระทบเป้าหมายซึ่งระบุไว้บนภาพจากกล้อง AUTO FILL ได้ตลอดเวลา



## OPTI FILL เพื่อความสะดวกในการใช้งานสูงสุด

ระบบควบคุมรางลำเลียงที่ได้รับการปรับปรุงให้เหมาะสมทำให้ง่ายต่อการจัดการกระบวนการลำเลียง แม้ไม่มี AUTO FILL ก็ตาม มุมหมุนขนาดกว้างถึง 225° ช่วยให้คุณมั่นใจว่าคุณมีมุมมองที่เหมาะสมที่สุดของกระบวนการ เมื่อหมุนรางลำเลียง แผ่นปิดด้านท้ายจะถูกปรับโดยอัตโนมัติในลักษณะที่การลำเลียงเกิดขึ้นขนานกับทิศทางรถเคลื่อนที่

ตำแหน่งรางลำเลียงที่ตั้งโปรแกรมไว้อย่างถาวรสองตำแหน่งช่วยให้กระบวนการหมุนที่ขอบแปลงทำได้ง่ายขึ้น รางลำเลียงสามารถกลับไปยังตำแหน่งจอดรถได้โดยอัตโนมัติเพียงกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว

## การระบุจุดกระทบสำหรับการปล่อยออกด้านข้าง

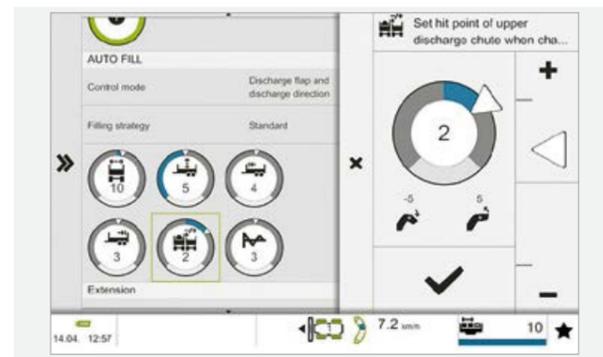
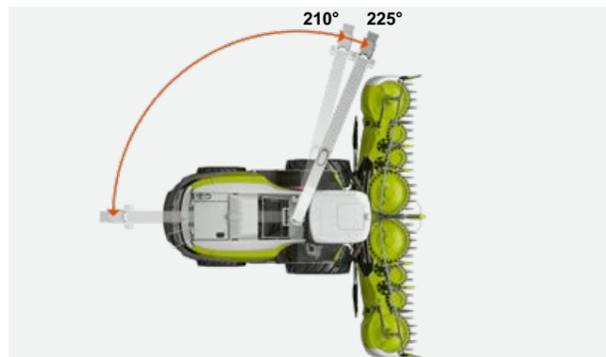
เมื่อเครื่องจักรลำเลียงผลผลิตออกไปด้านข้าง ผู้ปฏิบัติงานจะได้รับสัญญาณลักษณะบ่งชี้เสมือนจริงของจุดตกของวัสดุที่เก็บเกี่ยว ในโหมดอัตโนมัติ กระแสการลำเลียงผลผลิตสามารถกำหนดเป้าหมายไปยังจุดตกเพื่อให้การบรรจุนรถพ่วงมีประสิทธิภาพ

## การเปลี่ยนรถพ่วงขณะกำลังเคลื่อนที่

ฟังก์ชันพิเศษช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถเปลี่ยนไปใช้รถพ่วงคันอื่นในการขนถ่ายได้ในขณะที่ AUTO FILL กำลังทำงานอยู่ ฟังก์ชันนี้เปิดใช้งานโดยการดับเบิลคลิกที่ปุ่ม AUTO FILL แผ่นปิดด้านท้ายเปิดในมุมที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เพื่อให้กระแสการลำเลียงส่งตรงไปยังรถพ่วงเปล่าที่วิ่งอยู่ข้างๆ อย่างแม่นยำ ขณะที่สิ่งนี้เกิดขึ้น AUTO FILL จะอยู่ในโหมดสแตนด์บายและผู้ปฏิบัติงานจะเปิดใช้งานทันทีที่กล้องพบรถพ่วงบรรทุกผลผลิตเต็มจนไม่สามารถบรรทุกได้อีกต่อไป

## ลำเลียงด้านหลัง

หากมีการเปลี่ยนแปลงจากการลำเลียงด้านข้างเป็นการลำเลียงด้านหลัง ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงโหมดการตัด ผู้ปฏิบัติงานจะต้องกำหนดจุดตกโดยการสั่งงานแผ่นปิดท่อลำเลียงเท่านั้น



**หลีกเลี่ยงความเครียดและความสูญเสียของผู้ปฏิบัติงาน**

- ระบบปล่อยออกด้านข้างและด้านหลังอัตโนมัติช่วยลดภาระงานของผู้ปฏิบัติงาน
- จอแสดงผลวิดีโอพร้อมสัญญาณ - แสดงตำแหน่งของเกลียวลำเลียง เป็นต้น
- คำแนะนำที่แม่นยำของการไหลของผลผลิตเมื่อเปลี่ยนรถพ่วง

# CLAAS Connect เชื่อมต่อ JAGUAR กับฟาร์มของคุณ

ด้วยแอป CLAAS Connect จาก CLAAS คุณจะได้รับประโยชน์ครบถ้วนจากการจัดการฟาร์มและกลุ่มเครื่องจักรยุคใหม่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานเครื่องจักร พร้อมลดภาระงานในแต่ละวัน

แอปนี้ผู้สํานการจัดการเครื่องจักรแบบดิจิทัลเข้ากับการจัดทำเอกสาร การสร้างแผนที่การใช้งาน และการทำแผนที่ผลผลิตไอบนแพลตฟอร์มคลาวด์ที่ปลอดภัย ทำให้คุณสามารถวิเคราะห์ข้อมูล วางแผนงาน และตัดสินใจได้อย่างแม่นยำทุกที่ทุกเวลา

เมื่อติดตั้งระบบแล้ว ระบบจะช่วยให้คุณได้อย่างคุ้มค่าตลอดทั้งปีปฏิทินการเพาะปลูก และสนับสนุนการตัดสินใจของคุณตั้งแต่การหว่านเมล็ดจนถึงการเก็บเกี่ยว



ทันทันต่อการใช้งาน คุณสามารถเชื่อมต่อกับฝ่ายบริการโดยตรงและสามารถส่งข้อผิดพลาดและอุปกรณ์การใช้งานผ่าน Parts Doc และ Lubricant Advisor.

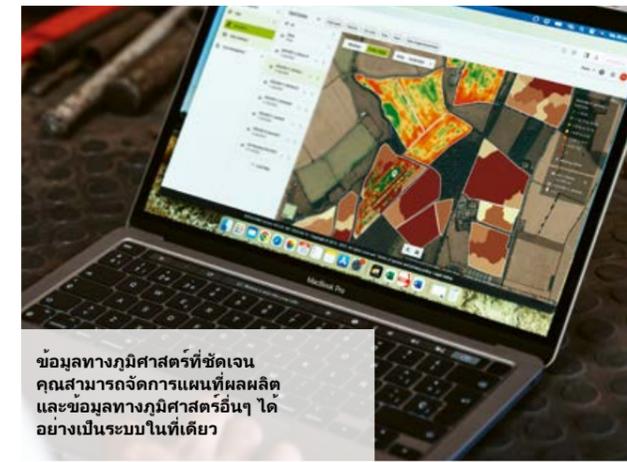


CLAAS connect

การจัดการเอกสารอัตโนมัติ ข้อมูลผลผลิตและข้อมูล NUTRIMETER ทั้งหมดได้รับการประมวลผลอย่างแม่นยำ



แพลตฟอร์มเดียว รหัสเดียว คลิกเดียว – ด้วย CLAAS Connect ข้อมูลการดำเนินงานทั้งหมดดูได้ในพริบตา



ข้อมูลทางภูมิศาสตร์ที่ชัดเจน คุณสามารถจัดการแผนที่ผลผลิตและข้อมูลทางภูมิศาสตร์อื่นๆ ได้อย่างเป็นระบบในทีเดียว



กองเครื่องจักรหลากหลายประเภท คุณสามารถผสานรวมเครื่องจักรจากผู้ผลิตรายอื่นๆ เข้ากับระบบได้อย่างไร้รอยต่อ พร้อมทั้งติดตามและควบคุมภาพรวมของกลุ่มเครื่องจักรทั้งหมดได้ตลอดเวลา ช่วยให้การบริหารจัดการเป็นระบบ มีประสิทธิภาพ และตัดสินใจได้อย่างมั่นใจยิ่งขึ้น

ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรเต็มประสิทธิภาพ คุณสามารถนำการตั้งค่าเครื่องจักรมาเปรียบเทียบ วิเคราะห์เวลาการทำงานอย่างแม่นยำ และคำนวณเวลาโดยประมาณจนกว่าการทำงานจะเสร็จสิ้น

ด้วย CLAAS Connect จาก CLAAS คุณจะได้รับภาพรวมของเครื่องจักรทั้งหมดอย่างครบถ้วน สามารถติดตามความคืบหน้าของงานภาคสนามได้แบบเรียลไทม์ พร้อมทั้งวางแผนและบริหารจัดการเครื่องจักรได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพสูงสุด

งานของคุณ รวมถึงข้อมูลผลผลิตและข้อมูล NUTRIMETER จะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติ คุณสามารถวางแผนเส้นทางการขับขี่ในสำนักงานและส่งข้อมูลไปยังเครื่องจักรของคุณได้โดยตรง

แพ็คเกจ CLAAS connect	แพ็คเกจ CLAAS connect – Professional	แพ็คเกจ CLAAS connect – Professional พร้อม NUTRIMETER
<p>การจัดการเอกสาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLAAS connect</li> <li>• การเชื่อมต่อเครื่องจักร</li> </ul>	<p>การจัดการเอกสาร + Steering system + Precision farming</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLAAS connect</li> <li>• การเชื่อมต่อเครื่องจักร</li> <li>• GPS PILOT CEMIS 1200</li> </ul>	<p>การจัดการเอกสาร + Steering system + Precision farming</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLAAS connect</li> <li>• การเชื่อมต่อเครื่องจักร</li> <li>• GPS PILOT CEMIS 1200</li> <li>• NUTRIMETER:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- การกำหนดส่วนผสมในชาวโพด</li> <li>- การปรับความยาวการตัดอัตโนมัติ</li> </ul> </li> </ul>

เพื่อให้ใช้งาน CLAAS connect Farm Management ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ คุณต้องมีใบอนุญาต CLAAS connect farm หนึ่งในต่อฟาร์มหนึ่งแห่ง หมายเหตุ: สามารถดูราคาโปรโมชั่นได้ในโปรแกรม configurator

# เครื่อง JAGUAR ตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ได้ทันทีขณะอยู่ในแปลง

เครื่องวัดคุณค่าทางโภชนาการ CLAAS NUTRIMETER เป็นเซ็นเซอร์อินฟราเรดใกล้ที่ใช้วัดปริมาณวัตถุแห้งในพืชผลที่เก็บเกี่ยวได้ นอกจากนี้ยังให้ข้อมูลเกี่ยวกับคุณค่าทางโภชนาการของพืชชนิดต่างๆ เช่น แป้ง โปรตีนหยาบ เส้นใยหยาบ เถ้าหยาบ ไขมันหยาบ และน้ำตาล ทั้งหมดนี้เกิดขึ้นแบบเรียลไทม์ช่วยให้คุณประเมินคุณภาพของอาหารสัตว์ได้อย่างแม่นยำในระหว่างการเก็บเกี่ยว

ผลลัพธ์จะแสดงผลแบบเรียลไทม์บนเครื่อง CEMIS 1200 และส่งไปยังสำนักงานของคุณผ่าน CLAAS connect เพื่อการจัดทำเอกสารที่แม่นยำ



ด้วย CLAAS NUTRIMETER คุณจะมีเซ็นเซอร์อินฟราเรดระยะใกล้ที่เชื่อถือได้ ซึ่งคุณสามารถนำไปใช้ได้ทันทีในแปลงตลอดเวลา

ค่าตามเซ็นเซอร์ (องค์ประกอบ)	หญ้า	WCS	ข้าวโพด
วัตถุแห้ง	●	●	●
ความชื้น	●	●	●
แป้ง	-	●	●
โปรตีนหยาบ	●	●	●
กากใยหยาบ	●	●	●
ซีเถ้าหยาบ	●	●	●
ไขมัน	●	●	●
น้ำตาล	●	-	-

# เครื่องวัดสารอาหาร CLAAS NUTRIMETER สำหรับผู้ที่ต้องการทราบค่าที่แม่นยำ

กระบวนการอัตโนมัติ



คุณภาพของไซเลจที่สูงขึ้น



การบันทึกที่แม่นยำ



ประโยชน์ในทางปฏิบัติ



ปริมาณการใช้สารเร่งไซเลจที่ถูกตองใช้ตามปริมาณงานหรือปริมาณวัตถุแห้ง

ควบคุมความยาวการตัดโดยอัตโนมัติตามปริมาณวัตถุแห้ง

ติดตามปริมาณวัตถุแห้งในหญ้าพืชตระกูลถั่ว และข้าวโพดโดยตรงในแปลง

เอกสารที่แม่นยำและการส่งข้อมูลการเก็บเกี่ยวที่ถูกต้อง

การระบุองค์ประกอบ: แป้ง โปรตีนหยาบ เส้นใยหยาบ เถ้าหยาบ ไขมันและน้ำตาล



การปรับปรุงกระบวนการหมักและความคงสภาพเมื่อสัมผัสอากาศ

ช่วยให้การบดอัดและแปรรูปสม่ำเสมอ

กำหนดจุดเก็บเกี่ยวโดยพิจารณาจากความสมบูรณ์ของผลผลิต

ข้อมูลโดยตรงสำหรับการควบคุมคุณภาพของหญ้าหมักระหว่างการเก็บรักษาในไซโล

ความรู้ที่จำเป็นสำหรับองค์ประกอบที่เหมาะสมของการปันส่วนอาหาร



ปริมาณของการใช้สารเร่งไซเลจที่มีการบันทึกไว้

ตั้งค่าเครื่องจักรผ่านทางระบบออนไลน์

ข้อมูลการเก็บเกี่ยวทั้งหมดอยู่ในแบบฟอร์มที่แม่นยำ

ปริมาณวัตถุแห้งเป็นตัวแปรสำคัญ เช่น สำหรับการขยายผลผลิตและให้อาหารสัตว์

ใช้เป็นฐานข้อมูล เช่น สำหรับการคัดเลือกพันธุ์พืชสำหรับการเก็บเกี่ยวครั้งต่อไป



ต้นทุนสารเร่งไซเลจอยู่ที่ 2-5 ยูโรต่อตันของมวลสดทำให้การตวงปริมาณที่ถูกต้องแม่นยำเป็นสิ่งจำเป็น

ตัวอย่างเช่น: การปรับความยาวของการตัดโดยอัตโนมัติจาก 30 มม. (ที่ 30% DM) เป็น 26 มม. (ที่ 35% DM) สำหรับการแปรรูปหญ้าหมัก (ไซเลจ) ที่เหมาะสม SHREDLAGE®

การเก็บเกี่ยวพืชผลนอกช่วงปริมาณวัตถุแห้งที่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดการรั่วซึมของน้ำเลี้ยง การสูญเสียแป้ง และทำให้กระบวนการหมักไม่สมบูรณ์ ส่งผลโดยตรงต่อคุณภาพของอาหารสัตว์และประสิทธิภาพในการเก็บรักษา

เพื่อการเรียกเก็บเงินที่ถูกต้องและยุติธรรมตามปริมาณวัตถุแห้ง

การรับประกันพืชอาหารสัตว์ที่ดีขึ้น

# การบันทึกผลผลิตที่แม่นยำพร้อมการวัดปริมาณงาน และส่วนประกอบต่างๆ

## การจัดการข้อมูลภาคสนามเป็นสิ่งสำคัญ

ข้อมูลเป็นทรัพยากรที่สำคัญและขาดไม่ได้ เพื่อให้สามารถใช้ศักยภาพได้เต็มที่ที่เกิดผลกำไรสูงสุด คุณควรติดตามผลอย่างใกล้ชิด และรู้วิธีนำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ

การบันทึกผลผลิต ปริมาณความชื้น และค่าทางโภชนาการแบบออนไลน์ด้วย QUANTIMETER และ NUTRIMETER ถือเป็นองค์ประกอบสำคัญของการจัดการข้อมูลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ควรมีการเชื่อมโยงระบบเครื่องจักร และกระบวนการทำงานทั้งหมดเข้าด้วยกันอย่างเป็นระบบ ข้อมูลที่ได้จะถูกส่งไปยังปลายทางต่างๆ เพื่อการวิเคราะห์อย่างละเอียดและนำไปใช้ในการตัดสินใจได้อย่างแม่นยำ



## QUANTIMETER

### การกำหนดปริมาณงาน

การโค้งตัวของลูกกลิ้งบีบอัดล่วงหน้าจะทำการรับค่าและวัดการไหลของปริมาณอย่างต่อเนื่อง การสอบเทียบโดยตุ้มถ่วงน้ำหนักช่วยให้คุณได้ระดับความแม่นยำที่สูงมากในการวัดปริมาณงาน

สถานะการสอบเทียบจะแสดงให้ผู้ปฏิบัติงานเห็นใน CEBIS



### ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

- ข้อมูลการเก็บเกี่ยวที่ชัดเจนพร้อมทุกการใช้งาน
- ไม่มีการรบกวนของรถพ่วงอาหารสัตว์
- ข้อมูลที่แม่นยำเป็นพื้นฐานสำหรับการทำบัญชีและการใส่ปุ๋ย



## NUTRIMETER.

### การกำหนดวัตถุแห้ง

กระบวนการวัดโดยใช้สเปกโตรสโกปีอินฟราเรดใกล้ทำงานต่อเนื่องระหว่างการเก็บเกี่ยว โดยมีแหล่งกำเนิดแสงในท่อปล่อยซึ่งส่งแสงไปยังพืชผลที่ไหลผ่าน แสงจะสะท้อนกลับในรูปแบบต่างๆ ขึ้นอยู่กับระดับความชื้นของพืชผล

นอกจากการวัดปริมาณวัตถุแห้งแล้ว NUTRIMETER ยังให้ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนประกอบอื่นๆ ของพืชชนิดต่างๆ อีกด้วย ตัวอย่างเช่น ค่าปริมาณธาตุที่วัดได้สามารถนำมาใช้เป็นตัวบ่งชี้ในการปรับตั้งความสูงการทำงานของเครื่องกระจายหญ้า LINER ได้อย่างเหมาะสม ช่วยให้การเก็บเกี่ยวมีประสิทธิภาพ และคุณภาพที่สม่ำเสมอมากยิ่งขึ้น



### ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

- เกณฑ์การเรียกเก็บเงินตามปริมาณวัตถุแห้ง
- สามารถกำหนดปริมาณสารเติมแต่งในหญ้าหมักและควบคุมความยาวในการตัดโดยอัตโนมัติตามปริมาณวัตถุแห้ง
- คุณภาพของอาหารสัตว์ได้รับการบันทึกไว้แล้วในระหว่างการเก็บเกี่ยว

### ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

- เครื่องชั่งคุณภาพอาหารสัตว์ที่เชื่อถือได้
- คุณภาพของพืชพันธุ์ต่างๆ สามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการวางแผนการเพาะปลูกได้ เช่น การพิจารณาจากปริมาณแป้ง

## เครื่องตัดขังน้อยที่สุด

การใช้งาน JAGUAR คุณจะได้รับประโยชน์จากส่วนประกอบที่ทนทานต่อการสึกหรออย่างมาก ทำให้คุณสามารถวางใจในเครื่องจักรของคุณได้มากยิ่งขึ้น และจากแนวคิดการบำรุงรักษาที่ตรงตรงมาอย่างดีช่วยให้ประหยัดเวลาได้มาก จากข้อมูลการใช้งานจริง เช่น ระบบอัดอากาศมาตรฐานที่ทำให้การทำความสะอาดเครื่องเป็นเรื่องง่าย และจากช่างเฉพาะทางของทีมบริการ CLAAS ที่พร้อมช่วยเหลือคุณตลอด 24 ชั่วโมง



# JAGUAR สามารถดูแลรักษาได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย



สวิตช์สัมผัสที่เบาะนั่งจะปิดการทำงานของอุปกรณ์ส่วนหน้าและระบบขับเคลื่อนหลักโดยอัตโนมัติ



ด้วยไฟเซ็นบันไดแบบ LED ทำให้คุณเข้าสู่ห้องโดยสารที่สะดวกสบายได้อย่างปลอดภัย



QUICK ACCESS ช่วยให้คุณตรวจสอบกลไกการสับได้ภายในไม่กี่นาที

## ไฟส่องทำงาน

- ไฟ LED สำหรับการบำรุงรักษาภายใต้แผ่นปิดด้านข้างและด้านหลัง รวมถึงในช่องเก็บของ
- ไฟมือถือพร้อมฐานแม่เหล็กสำหรับส่องสว่างด้านหน้า
- ฟังก์ชันไฟ LED ช่วยส่องสว่างหลังจากดับการจุดระเบิด
- ไฟส่องบันได LED

## เพื่อความปลอดภัยและความสะดวกสบายของคุณ

- หลังจากออกจากที่นั่งคนขับ อุปกรณ์เสริมจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจาก 7 วินาที และระบบขับเคลื่อนหลักจะปิดหลังจาก 12 วินาที

## การเข้าถึงที่สะดวกสบายสำหรับการบำรุงรักษาที่สะดวกสบาย

- มีพื้นที่มากขึ้นสำหรับการบำรุงรักษาและการติดตั้ง/ถอดเครื่องบดข้าวโพด: ง่าย, เชื่อมต่อได้ และได้รับการพิสูจน์แล้ว
- ทำความสะอาดเครื่องจักรได้อย่างสะดวกด้วยสายลมอัดยาว 15 เมตร และฟังก์ชันม้วนเก็บอัตโนมัติ
- การบำรุงรักษาทำได้ง่าย

## บริการระยะไกลที่เชื่อถือได้

ระบบ Machine Connect จาก CLAAS ได้รับการออกแบบมาเพื่อการแก้ไขปัญหาอย่างรวดเร็วและการวางแผนบำรุงรักษาเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ เมื่อเครื่องจักรตรวจพบความผิดปกติ ระบบจะแจ้งเตือนผู้ใช้งานทันที และสามารถส่งข้อความแสดงข้อผิดพลาดไปยังพันธมิตรผู้ให้บริการผ่าน Service Remote ได้โดยตรง

ด้วยความยินยอมของคุณ พันธมิตรผู้ให้บริการจะสามารถเข้าถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด วิเคราะห์สาเหตุของปัญหาจากระยะไกล และเตรียมความพร้อมสำหรับการเข้าตรวจสอบหน้างานได้อย่างแม่นยำ ช่วยลดเวลาหยุดทำงานและเพิ่มความพร้อมในการใช้งานของเครื่องจักรสูงสุด

การบำรุงรักษาที่ยั่งยืนด้วยบริการระยะไกล เครื่องจักรจะแจ้งคู่บริการ CLAAS เกี่ยวกับความต้องการการบำรุงรักษาที่จะเกิดขึ้น พันธมิตรการบริการจะแนะนำเวลานัดหมายสำหรับการดำเนินการบำรุงรักษา และสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง CLAAS ORIGINAL ล่วงหน้าตามความจำเป็น

Machine connect เป็นองค์ประกอบสำคัญในการเชื่อมต่อเครื่องจักรของคุณเพื่อการบริหารระยะไกลและการทำงานที่มีประสิทธิภาพ

## ทุกอย่างที่ช่วยให้การบำรุงรักษาง่ายขึ้น

แผงข้างขนาดใหญ่พร้อมตัวล็อกเปิดสองระดับความสูงสำหรับผู้ใช้ที่มีความสูงต่างกัน ช่วยให้เข้าถึงระบบทำความเย็น comcracker และตัวเร่งได้อย่างเต็มที่ ด้วย QUICK ACCESS กลไกการสับจึงสามารถเข้าถึงได้อย่างรวดเร็วและสะดวก หากต้องการบำรุงรักษาตัวเร่งสามารถถอดออกโดยสองคนในเวลาเพียงหนึ่งชั่วโมง ระบบเบรกที่ไม่ต้องบำรุงรักษาและน้ำมันไฮดรอลิกอายุการใช้งานยาวนานยังช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายด้วย



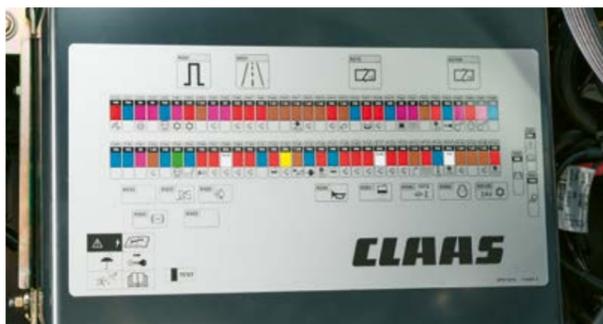
# การออกแบบที่ใช้งานง่ายทำให้การใช้งานตรงไปตรงมาทุกขั้นตอน



## ควบคุมไฮดรอลิกได้ดี

วาล์วควบคุมถูกจัดเรียงอย่างชัดเจนที่ด้านซ้ายของเครื่องจักร วาล์วสวิตช์ส่วนช่วยให้การควบคุมช่องระบายอากาศด้านบนและอุปกรณ์เสริมด้านหน้าราบรื่นเมื่อระบบเหล่านี้ทำงานโดยอัตโนมัติ ความเร็วในการยก การลด และการปรับระดับด้านข้างสามารถปรับได้ใน CEBIS ซึ่งหมายความว่า ตัวอย่างเช่น คุณสามารถยังคงได้รับลักษณะของซั้งที่สม่ำเสมอด้วย ORBIS แม้จะใช้งานที่ความเร็วในการเคลื่อนที่สูง

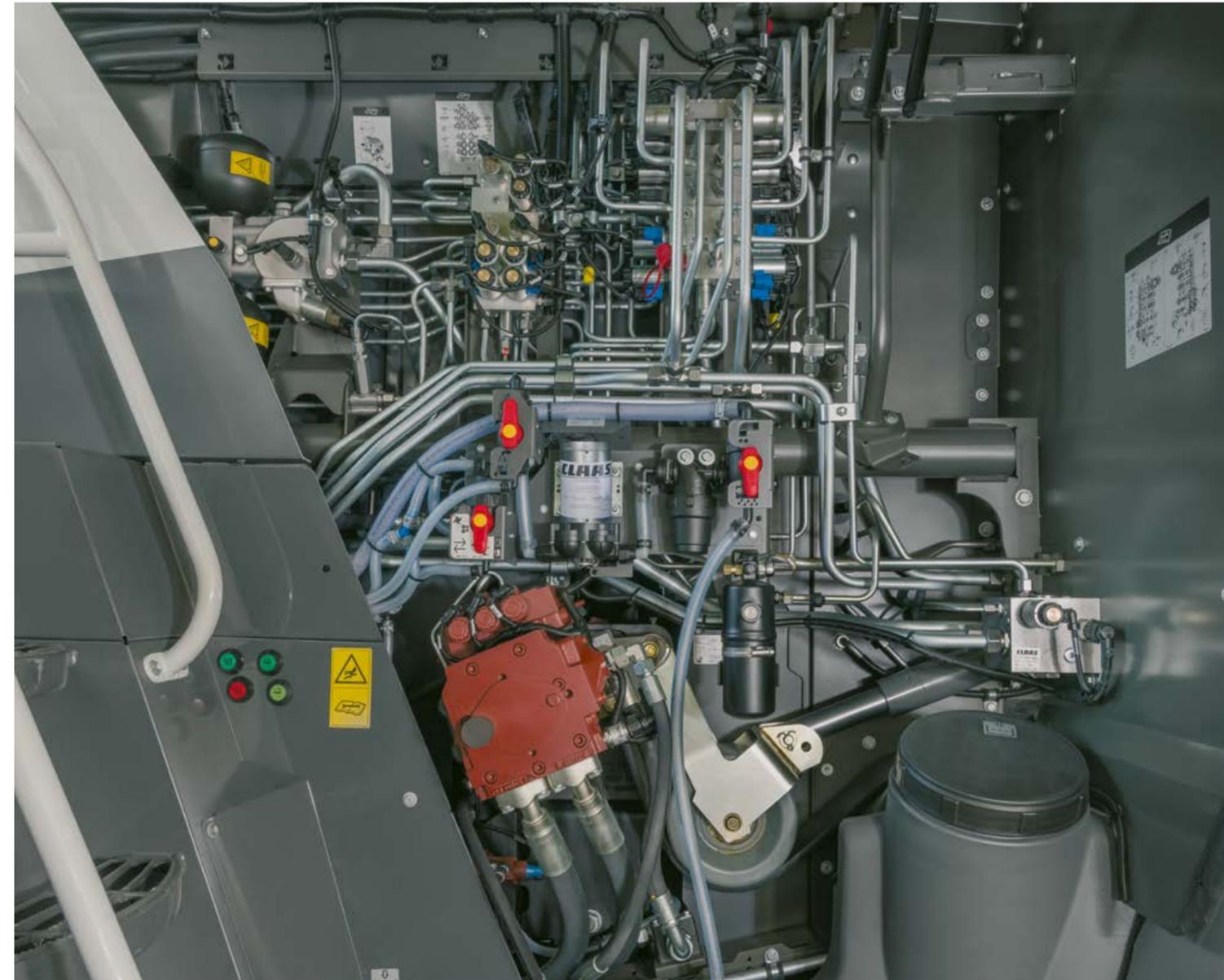
- การดำเนินการคำสั่งฟังก์ชันอย่างรวดเร็ว
- การควบคุมที่มีประสิทธิภาพด้วยวาล์วสวิตช์ส่วน
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่ำจากระบบน้ำมันปริมาณน้อย
- การเปลี่ยนน้ำมันไฮดรอลิกหลังจาก 1,000 ชั่วโมงการทำงาน
- ปุ่มควบคุมที่สะดวกภายนอกห้องโดยสารสำหรับหยุด/ย้อนกลับอุปกรณ์เสริม ยก/ลดอุปกรณ์เสริม และขยาย/ยัดระบบขนส่ง ORBIS
- การเชื่อมต่อไฮดรอลิกอย่างรวดเร็วด้วยปลั๊กแบบแบน



## บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ง่าย

ระบบควบคุมที่สะดวกต้องการระบบไฟฟ้าที่รวดเร็วและเชื่อถือได้ ใน JAGUAR ชิ้นส่วนสำคัญทั้งหมดถูกจัดเก็บไว้อย่างปลอดภัยและรวมศูนย์ในห้องโดยสาร กล่องเสริมในพื้นที่ซ่อมบำรุงของ JAGUAR ช่วยให้ติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมได้อย่างง่ายดาย

- PROFI CAM
- OPTI FILL and AUTO FILL
- ACTISILER 37
- NUTRIMETER
- การมีอัตโนมัติด้วยไฮดรอลิก
- ระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์ต่อพ่วงด้านหน้าที่ปรับเปลี่ยนได้
- ถังเชื้อเพลิงเสริม
- การตั้งค่าระยะคันเร่ง
- ระบบปรับแรงดันลมยาง
- DYNAMIC COOLING



## ระบบลดการสิ้นเปลืองอัตโนมัติ

เมื่อถึงปลายแปลงและยกอุปกรณ์เสริมขึ้น ระบบลดการสิ้นเปลืองที่ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกจะทำงานอัตโนมัติหลังจากพ้นระดับความสูงของการทำงาน พีเจอร์รี่ช่วยป้องกันเครื่องจักรจากการสึกหรอ เช่น ในการข้ามรอยล้อพ่นสาร





## ทนทานต่อการใช้งานที่มากขึ้นด้วยป้องกันการสึกหรอของ PREMIUM LINE

### รับประกันประสิทธิภาพ

แม้ในสภาวะการเก็บเกี่ยวที่ท้าทายที่สุด ชิ้นส่วน CLAAS PREMIUM LINE มีความทนทานต่อการสึกหรอสูงและอายุการใช้งานยาวนาน โดยมักไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนจนกว่าจะผ่านหลายฤดูการ ความทนทานที่เพิ่มขึ้นนี้มาจากกระบวนการผลิตพิเศษ วัสดุคุณภาพสูง และการเคลือบเฉพาะทาง

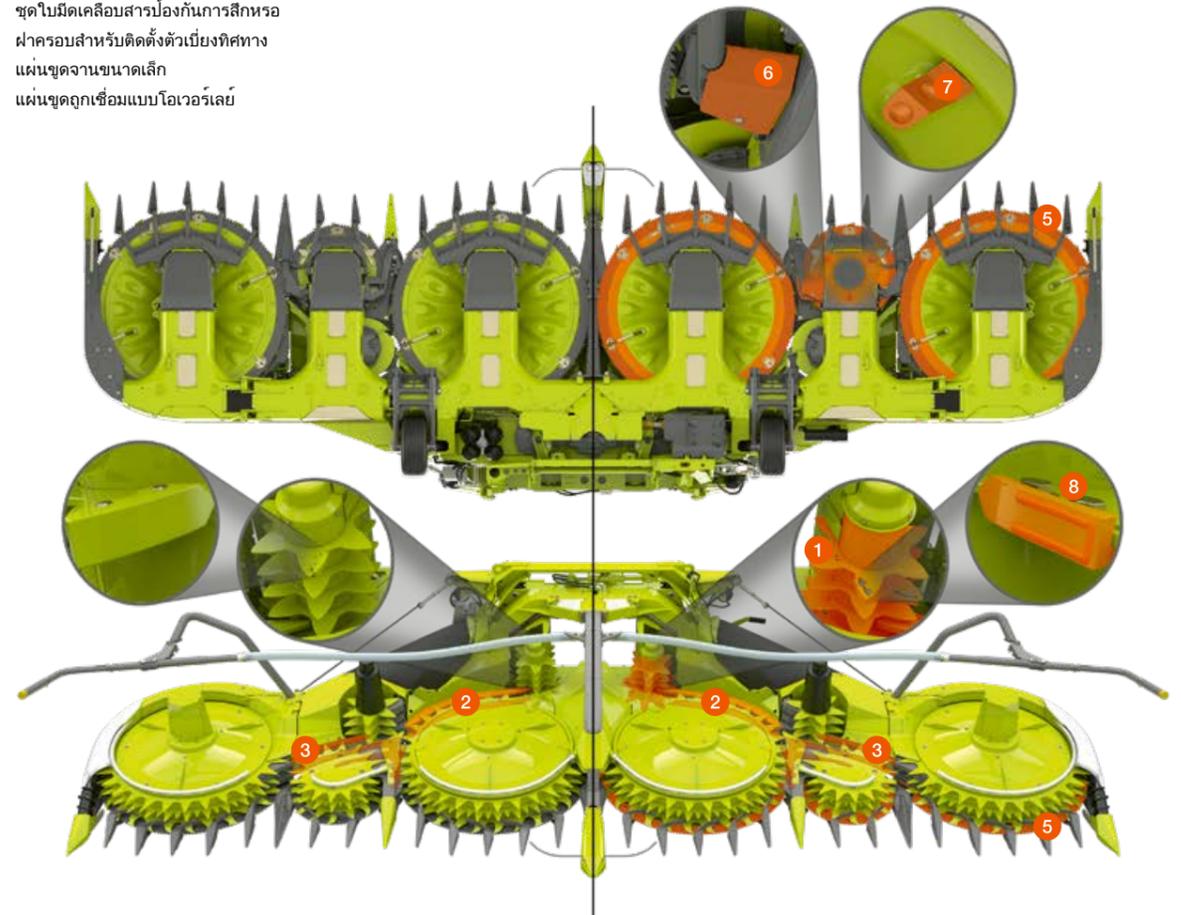
เป้าหมายของแนวคิด PREMIUM LINE คือการยืดอายุการใช้งานของชิ้นส่วนให้ยาวนานขึ้นอย่างน้อย สองถึงสามเท่า จากประสบการณ์การใช้งานจริงได้พิสูจน์แล้วว่าสามารถทำได้อย่างแท้จริง ด้วยเหตุนี้ เราจึงมอบการรับประกัน\* อายุการใช้งานที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสำหรับชิ้นส่วน PREMIUM LINE ที่ติดตั้งมาจากโรงงาน โดยพิจารณาตามระยะทางการใช้งานหรืออายุของเครื่องจักร เพื่อความมั่นใจสูงสุดในด้านความคุ้มค่าและความน่าเชื่อถือในระยะยาว

### PREMIUM LINE สำหรับ ORBIS

แนะนำให้เลือกใช้ชิ้นส่วนที่มีความทนทานต่อการสึกหรอสูงเป็นพิเศษ สำหรับสภาวะการทำงานที่รุนแรง เช่น พื้นที่ที่มีปริมาณทรายสูง หรือการใช้งานต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน การเคลือบผิวด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ ช่วยยืดอายุการใช้งานของใบมีดได้อย่างมีนัยสำคัญ ขณะเดียวกัน ความแตกต่างของความเร็วระหว่างใบมีดและจานลำเลียงยังก่อให้เกิด กลไกการล้มคมอัตโนมัติ ช่วยรักษาประสิทธิภาพการตัดให้คมสม่ำเสมอและยาวนานตลอดการใช้งาน

ใบตัดและจานส่งเข้าถึงได้ง่ายโดยมีโครงสร้างแบบแยกส่วนซึ่งประกอบด้วย 6 ส่วน ดังนั้น ในกรณีที่เกิดความเสียหาย คุณเพียงแค่เปลี่ยนส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น โดยไม่ต้องเปลี่ยนทั้งชุด

- 1 การเคลือบแบบพิเศษทำให้ลูกกวาดสึกหรอต่ำ
- 2 รางภายในทำด้วยเหล็กกล้า (อุปกรณ์มาตรฐาน)
- 3 รางภายนอกทำด้วยเหล็กกล้า
- 4 ใส่สารพิเศษเพื่อป้องกันจานตัดขนาดใหญ่
- 5 ชุดใบมีดเคลือบสารป้องกันการสึกหรอ
- 6 ฝาครอบสำหรับติดตั้งตัวเบี่ยงทิศทาง
- 7 แผ่นชุดจานขนาดเล็ก
- 8 แผ่นชุดถูกเชื่อมแบบโอเวอร์เลย์



CLAAS PREMIUM LINE	Advanced	Professional
1 ราวสวมลูกกลิ้งลำเลียง	-	•
2 ราวลูกกลิ้งปอกแบบเรียบ	•	•
3 ห้องเว้าเตรียมวัสดุตีบ	•*	•*
4 ใบจักร	•*	•*
5 แผงหลังรางหญ้า	•*	•*
6 ครีบลูกเร่งส่ง	-	•
7 ห้องลูกเร่งส่ง 2 ส่วน	-	•*
8 ห้องลูกเร่งส่ง ด้านซ้าย/ขวา	-	•*
9 แผงหลังลูกเร่งส่ง	•*	•*
10 แผ่นรางลำเลียงด้านล่าง หน้า/หลัง	•*	•*
11 แผ่นล้อยหมุนรางลำเลียง	•*	•*
12 ปลอกสวมทั้งหมดของรางลำเลียงด้านบน	-	•*
13 ปลอกสวมอันแรกบนรางลำเลียงด้านบน	-	•
14 แผ่นปิดรางระบายน้ำด้านบน	-	•

\* แพคเกจ JAGUAR PREMIUM LINE Advanced และ Professional มีการรับประกันชิ้นส่วนทั้งหมดที่มีเครื่องหมายดอกจัน (\*) กำกับไว้ โดยรับประกัน 5 ปี หรือตามจำนวนชั่วโมงการใช้งานของเครื่องยนต์ที่กำหนด (แล้วแต่อย่างใดโดยจะถึงก่อน) โปรดดูรายละเอียดจำนวนชั่วโมงที่แน่นอนได้ในหน้าผลิตภัณฑ์ JAGUAR

• ใช้ได้ - ไม่สามารถใช้ได้



- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p>1 CEBIS พร้อมหน้าจอสัมผัส</p> <p>2 แกนพวงมาลัยปรับได้สามทิศทาง</p> <p>3 ที่พักแขนสะดวกสบายพร้อมสวิตช์ปรับในตัว</p> <p>4 คันโยกควบคุม CMOTION พร้อมการเข้าถึงรายการโปรด</p> <p>5 การบีบอัดเบื้องต้นด้วยไฮดรอลิก</p> <p>6 V-FLEX เพื่อคุณภาพการสืบและความยืดหยุ่นที่มากขึ้น</p> <p>7 MULTI CROP CRACKER MAX พร้อมการเคลือบ Busa®CLAD</p> <p>8 PREMIUM LINE ชิ้นส่วนการไหลของผลผลิตต่างๆ มีอายุการใช้งานยาวนาน</p> <p>9 ACTISILER 37 พร้อมถังที่เติมจากถังน้ำหนักใหญ่</p> | <p>10 ใช้เครื่องวัดสารอาหาร (NUTRIMETER) เพื่อหาปริมาณธาตุแห้งและส่วนประกอบต่างๆ</p> <p>11 AUTO FILL พร้อมที่เจอร์ควบคุมใหม่</p> <p>12 มาตรฐานการปล่อยมลพิษ Stage IIIA (Tier 3)</p> <p>13 970 พร้อมเครื่องยนต์ MAN S6</p> <p>14 CEMOS AUTO CROP FLOW</p> <p>15 990 เป็นรุ่นที่อุปสุดด้วยกำลัง 925 แรงม้า</p> <p>16 ระบบช่วยขับ CEMOS AUTO PERFORMANCE สำหรับการจัดการเครื่องยนต์และการขับเคลื่อนอัตโนมัติ</p> | <p>17 ระบบพวงมาลัยแบบไดนามิกเพื่อลดจำนวนรอบในการหมุนพวงมาลัย</p> <p>18 ระบบป้องกันการเคลื่อนย้ายอัตโนมัติ</p> <p>19 ระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์เสริมด้านหน้าแบบไฮดรอลิกที่สองสำหรับการปรับความเร็ว PICK UP แบบแปรผันอิสระ</p> <p>20 NEW: ระบบบังคับเลี้ยว GPS CEMIS 1200</p> <p>21 ระบบควบคุมแรงดันลมยาง เพลาล้อหลังที่แข็งแรง การใช้งานระบบขับเคลื่อนสี่ล้อที่ง่ายดาย</p> <p>22 CEMOS AUTO KNIFE CONDITIONING</p> |
|---|---|--|

อะไหล่และบริการ?

ทุกอย่าง – มาใน  
เวลาที่เหมาะสม

เราพร้อมอยู่เคียงข้างคุณ เพื่อให้คุณประสบความสำเร็จไปด้วยกัน

ที่ CLAAS ความพร้อมในการปฏิบัติงานของคุณคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญสูงสุด ด้วยการบริการ อะไหล่ และอุปกรณ์ปฏิบัติการที่ครอบคลุม เราจึงมั่นใจได้ว่าเครื่องจักรของคุณจะทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ

ครบวงจรทั้งบริการและการสนับสนุน ครอบคลุมด้วยบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมที่หลากหลายจากตัวแทนจำหน่ายที่คุณไว้วางใจ พร้อมด้วยอะไหล่แท้และวัสดุสิ้นเปลืองคุณภาพสูงจำนวนมาก รวมถึงเครื่องมือดิจิทัลอัจฉริยะที่ช่วยสนับสนุนการวางแผนและการตัดสินใจได้อย่างแม่นยำ ทุกองค์ประกอบถูกรวมไว้เพื่อให้คุณ พร้อมปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องและไร้กังวลในทุกสถานการณ์

ได้รับความคุ้มครองอย่างเต็มที่ด้วยสัญญาบริการ MAXI CARE

ด้วย MAXI CARE คุณจะได้รับการคุ้มครองอย่างเต็มที่ในเรื่องการซ่อมแซมและบำรุงรักษา แพคเกจที่ครอบคลุมนี้ช่วยให้เครื่องจักรของคุณพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ช่วยให้คุณมุ่งเน้นไปทำงานหลักของคุณได้อย่างเต็มที่ CLAAS มีสัญญาบริการ MAXI CARE ให้เลือก 4 แบบ โดยแต่ละแบบได้รับการปรับแต่งให้เหมาะสมกับความต้องการในการดำเนินงานของคุณ



# ข้อดีที่น่าประทับใจ



## ระบบการไหลของผลผลิต

- การไหลของวัสดุที่สม่ำเสมอด้วยส่วนประกอบที่เข้ากันอย่างสมบูรณ์แบบ
- ระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์เสริมแบบปรับความเร็วได้และ COMFORT CUT ถูกรวมอยู่ในชุดส่งกำลังหลัก
- ดรัมใบมีด V-FLEX ให้คุณภาพการสับที่สม่ำเสมอมาก ปรับให้เหมาะสมกับความต้องการที่หลากหลายได้อย่างลงตัวด้วยการจัดเรียงใบมีดที่ปรับแต่งได้
- ใหม่: ระบบปรับสภาพใบมีดอัตโนมัติ CEMOS จะตรวจสอบสภาพใบมีดอย่างต่อเนื่องระหว่างการทำงาน
- เครื่องวัดคุณค่าทางโภชนาการ NUTRIMETER ช่วยวัดปริมาณธาตุแห่งและองค์ประกอบสำคัญต่าง ๆ ของพืชผลที่เก็บเกี่ยวได้อย่างแม่นยำ มอบข้อมูลเชิงลึกเพื่อการจัดการคุณภาพผลผลิต
- รางปล่อยผลผลิตช่วยให้สามารถส่งผ่านผลผลิตได้อย่างปลอดภัยถึงความกว้างการทำงานสูงสุด 9 ม.
- แอปพลิเคชันสำหรับการเติมสารเสริมในหญ้าหมัก ออกแบบมาเพื่อการใช้งานที่ง่าย แม่นยำ และตรงตามความต้องการ ช่วยให้การเติมสารเสริมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสม
- การฉีดน้ำช่วยให้การไหลของพืชสะอาด
- ACTISILER 37 พร้อมการเติมน้ำในถังโดยตรงจากถังน้ำ

## CLAAS POWER SYSTEMS.

- ตัวเลือกการขับเคลื่อนอุปกรณ์เสริมหน้ารถแบบที่สองสำหรับ PICK UP พร้อมระบบขับเคลื่อนอิสระของชุดป้อน
- ระบบขับเคลื่อนของ JAGUAR ได้รับการออกแบบให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสูง มอบพลังที่สม่ำเสมอ มีประสิทธิภาพในทุกสถานการณ์
- เครื่องยนต์ MAN และ Mercedes-Benz ทำงานได้ถึง 925 แรงม้า และปริมาตรกระบอกสูบ 24.24 ลิตร
- การลดความเร็วของเครื่องยนต์ดีเซลอัตโนมัติสูงสุดถึง 1,200 รอบ/นาทีที่ช่วยประหยัดน้ำมัน
- ใหม่: ระบบควบคุมแรงดันลมยางสำหรับเพลาน้ำและเพลาลัง

## ความสะดวกสบาย

- หน้าจอสัมผัส CEBIS ช่วยให้ผู้ใช้งานเข้าถึงฟังก์ชันทั้งหมดของเครื่องจักรได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย
- เพิ่มความสะดวกสบายในห้องโดยสารด้วยไมโครโฟนแบบคอห่าน วิทย์ DAB+ ลมทำความสะอาดในห้องโดยสาร และอื่นๆ อีกมากมาย
- ห้องโดยสารที่เงียบที่สุด
- ระบบการจัดการรายการโปรดสามารถดำเนินการได้อย่างสะดวก โดยใช้คันโยกควบคุม CMOTION ได้โดยตรง
- หลอดไฟทำงาน LED แสงเดย์ไลท์จะติดตั้งอยู่ที่หลังคา ด้านหลัง และรางลำเลียงเพื่อให้เห็นภาพรวมการทำงานของเครื่องจักร
- ชุดเครื่องมือ Tool kit PLUS: อุปกรณ์เครื่องมือคุณภาพสูงสำหรับงานบำรุงรักษา
- ชุดม้วนสายอัตโนมัติพร้อมสายลมอัดยาว 15 เมตรและปืนลมช่วยให้การทำความสะอาดง่ายขึ้น

## ระบบช่วยเหลือผู้ใช้งาน

- ระบบ CEMOS AUTO CROP FLOW จะหยุดการไหลของพืชโดยอัตโนมัติเมื่อความเร็วรอบเครื่องยนต์ถึงระดับวิกฤต
- CEMIS 1200 ระบบนำทางด้วยดาวเทียมเพื่อการนำทางที่แม่นยำ
- CEMOS AUTO PERFORMANCE เพิ่มความสะดวกสบายและประสิทธิภาพในการขับขี่พร้อมลดการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิง
- ระบบบังคับเลี้ยวสามแบบที่แตกต่างกัน ช่วยลดภาระให้กับผู้ขับขี่และรับประกันการควบคุมที่แม่นยำ
- ระบบพวงมาลัยไดนามิกเพิ่มความสะดวกสบายในการขับขี่ขณะเลี้ยวที่เปลี่ยนแปลง
- ระบบ AUTO FILL และ OPTI FILL ช่วยป้องกันการสูญเสียผลผลิตเมื่อบรรทุกพืชผลที่เก็บเกี่ยวได้มากเกินไป
- ไม่จำเป็นต้องถอดอุปกรณ์เมื่อเปลี่ยนจากพื้นที่หนึ่งไปยังอีกพื้นที่หนึ่ง ด้วยระบบ ORBIS และระบบป้องกันการชนล่งอัตโนมัติ

JAGUAR 900	990	980	970	960	950	940
<b>ห้องขับ</b>						
CEBIS พร้อมหน้าจอแบบสัมผัส	●	●	●	●	●	●
ระบบปรับอากาศ A/C MATIC	●	●	●	●	●	●
เครื่องพิมพ์	○	○	○	○	○	○
ที่นั่งนุ่มสบาย	○	○	○	○	○	○
ที่นั่งแบบหมุนได้	○	○	○	○	○	○
ที่นั่งแบบพรีเมียม มีระบบระบายความร้อน มีระบบอุ่นที่นั่ง	○	○	○	○	○	○
ที่นั่งแบบเบาะหนัง มีระบบระบายความร้อน มีระบบอุ่นที่นั่ง	○	○	○	○	○	○
ที่นั่งผู้ฝึกสอน	○	○	○	○	○	○

ระดับเสียงรบกวนและการสั่นสะเทือน		990	980	970	960	950	940
ระดับความดันเสียง A-weighted ต่อเนื่องที่เทียบเท่าซึ่งวัดในสถานะการทำงานต่างๆ ตามมาตรฐาน ISO 5131	dB (A)				71 <sup>1</sup>		
ค่ารวมการสั่นสะเทือน ตามมาตรฐาน EN 1032:2003	m/s <sup>2</sup>				≤ 2.5 <sup>1</sup>		
มูลค่าที่แท้จริงตามมาตรฐาน EN 1032:2003	m/s <sup>2</sup>				≤ 0.5 <sup>1</sup>		

## การบำรุงรักษา

ระบบหล่อลื่นกลาง ถังเก็บน้ำมันหล่อลื่น 16 ลิตร		●	●	●	●	●	●
การบำรุงรักษาไฟส่องสว่าง		○	○	○	○	○	○

## ขนาดและน้ำหนัก

ความยาวในการทำงาน	มม.	6495	6495	6495	6495	6495	6495
ความสูงการทำงานพร้อมท้อลำเลียงขยาย XL	มม.	6670	6670	6670	6670	6670	6670
ความสูงการขนถ่าย	มม.	3945	3945	3945	3945	3945	3945
ความสูงในการขนส่งพร้อมท้อลำเลียงขยาย XL	มม.	3985	3985	3985	3985	3985	3985
น้ำหนักไม่รวมอุปกรณ์เสริมด้านหน้า พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน <sup>2</sup>	กก.	14150	14150	13550	13300	13300	12900

<sup>1</sup> ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับค่าต่างๆ สามารถพบได้ในคู่มือการใช้งานที่เกี่ยวข้อง

<sup>2</sup> V-MAX 24 มาพร้อมระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์เสริมและระบบการไหลของพืชผลแบบมาตรฐาน เสริมด้วยท้อรวมความยาว M โดยไม่มีตุ้มถ่วงท้าย และถังน้ำมันดีเซลและเชื้อเพลิงว่างเปล่า

JAGUAR 900	990	980	970	960	950	940
<b>เครื่องยนต์</b>						
ผู้ผลิต	MAN	MAN	MAN	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
ประเภท	D2862	D2862	D4276	OM 473 LA	OM 473 LA	OM 460 LA
กระบอกสูบ	V 12	V 12	S6	S6	S6	S6
ปริมาตรกระบอกสูบ	ลิตร 24.24	24.24	16.15	15.60	15.60	12.82
กำลังเครื่องยนต์สูงสุด (มาตรฐาน ECE R 120)	กิโลวัตต์ (แรงม้า) 680 (925)	626 (850)	581 (790)	480 (653)	400 (544)	360 (490)
ความเร็วรอบการทำงานที่กำลังสูงสุด (ECE R 120)	รอบ/นาที 1800	1800	1750	1600	1600	1800
มาตรฐานควบคุมมลพิษ Stage IIIA (Tier 3)	●	●	●	●	●	●
ถังน้ำมันเชื้อเพลิง (มาตรฐาน) + ถังเสริม (อุปกรณ์เสริม) พร้อมสำหรับการใช้ HVO	ลิตร 1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400
มาตรวัดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง	○	○	○	○	○	○

<b>แชสซี</b>						
ระบบขับเคลื่อน: เกียร์ 2 สปีด OVERDRIVE อัตโนมัติ (ไฮดรอสแตติก)	●	●	●	●	●	●
ระบบการปรับแรงดันลมยางล้อสำหรับเพลลาขับเคลื่อนและเพลลาบังคับเลี้ยว	○	○	○	○	○	○
ระบบลีดเฟืองท้าย	○	○	○	○	○	○
เพลลาบังคับเลี้ยวมาตรฐาน	○	○	○	○	○	○
เพลลาขับเคลื่อนมาลัย POWER TRAC ไฮดรอลิก	○	○	○	○	○	○
ปริมาณในถังสารเสริมอาหารหมัก / น้ำ 375 ลิตร	●	●	●	●	●	●
ระบบผลิตอาหารชั้น ACTISILER 37 ความจุ 37 ลิตร	○	○	○	○	○	○

<b>อุปกรณ์ต่อพ่วงด้านหน้า</b>						
ORBIS 900 / 750 / 600 SD / 600 / 450, ความกว้างการทำงาน 8.93 / 7.45 / 6.04 / 6.01 / 4.48 ม.	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 750/600/450				
PICK UP 380 / 300, ความกว้างในการทำงาน 3.60 / 2.62 ม.	○	○	○	○	○	○
DIRECT DISC 600 P / 500 P, ความกว้างในการทำงาน 5.96 / 5.13 ม.	○	○	○	○	○	○
DIRECT DISC 600 / 500, ความกว้างในการทำงาน 5.96 / 5.13 ม.	○	○	○	○	○	○

<b>ระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์ต่อพ่วงด้านหน้า</b>						
ระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์ติดด้านหน้า แบบกลไก	●	●	●	●	●	●
ระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์ติดด้านหน้า แบบแปรผัน	○	○	○	○	○	○
ระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์ติดด้านหน้า – แยกพลังงานสำหรับ DIRECT DISC และเครื่องเก็บเกี่ยวข้าวโพด	○	○	○	○	○	○
ระบบขับเคลื่อนอุปกรณ์ติดด้านหน้าแบบปรับได้ และกระบอกเก็บเกี่ยว PICK UP แบบปรับได้	○	○	○	○	○	○

<b>ชุดป้องกันเสียง</b>						
กว้าง 730 มม.	●	●	●	●	●	●
จำนวนลูกกลิ้งอัดขั้นต้นและป้อน: 4	●	●	●	●	●	●
การอัดลวงหน้าแบบไฮดรอลิก	●	●	●	●	●	●
การปรับความยาวการตัด COMFORT CUT แบบปรับได้ไม่จำกัด	●	●	●	●	●	●

<b>ลูกกลิ้งใบมีด</b>						
กว้าง 750 มม.	●	●	●	●	●	●
เส้นผ่านศูนย์กลาง 630 มม.	●	●	●	●	●	●

<b>การกำหนดค่ามีด V-MAX และ V-FLEX</b>						
V20 (2 × 10) ความยาวในการตัด 5-26.5 มม.	○	○	○	○	○	○
V24 (2 × 12) ความยาวการตัด 4-22 มม.	○	○	○	○	○	○
V28 (2 × 14) ความยาวการตัด 4-18.5 มม.	○	○	○	○	○	○
V36 (2 × 18) ความยาวการตัด 3.5-14.5 มม.	○	○	○	○	○	○
V42 (2 × 21) ความยาวการตัด 3.5-12.5 มม. เฉพาะสำหรับ V-MAX	○	○	○	—	—	—
ลับมีดและปรับแท่งตัดอัตโนมัติจากที่นั่งผู้ควบคุม	●	●	●	●	●	●

<b>MULTI CROP CRACKER</b>						
MCC CLASSIC M, ø 196 มม.	—	—	—	○	●	●
MCC CLASSIC L, ø 250 มม.	●	●	●	●	○	○
MCC MAX, ø 265 มม.	○	○	○	○	○	○
MCC SHREDLAGE® L, ø 250 มม.	○	○	○	○	○	○

<b>ลูกกลิ้งเร่งผลผลิต</b>						
ความกว้าง 680 มม.	●	●	●	●	●	●
เส้นผ่านศูนย์กลาง 540 มม.	●	●	●	●	●	●
การตั้งค่าช่องว่าง 2-10 มม.	○	○	○	○	○	○

<b>ท่อสำเสียง</b>						
ระบบป้องกันการชน	●	●	●	●	●	●
มุมหมุน 210 องศา	●	●	●	●	●	●
มุมหมุนเมื่อมี OPTI FILL / AUTO FILL 225 องศา	○	○	○	○	○	○

<b>ระบบช่วยเหลือผู้ใช้งาน</b>						
AUTO PILOT เซนเซอร์กลาง (สำหรับข้าวโพด)	○	○	○	○	○	○
CAM PILOT ระบบติดตามการเคลื่อนที่แนวหญ้า	○	○	○	○	○	○
GPS PILOT	○	○	○	○	○	○
การควบคุมพวงมาลัยแบบไดนามิก	○	○	○	○	○	○
STOP ROCK	○	○	○	○	○	○
QUANTIMETER	○	○	○	○	○	○
การควบคุมความยาวการตัดอัตโนมัติ	○	○	○	○	○	○
OPTI FILL ควบคุมท่อสำเสียงได้ดีที่สุด	○	○	○	○	○	○
AUTO FILL เติมผลผลิตลงรถพวงโดยอัตโนมัติ	○	○	○	○	○	○
NUTRIMETER นวัตกรรมเครื่องวัดสารอาหาร ที่ช่วยวิเคราะห์ปริมาณธาตุแห่งและส่วนประกอบต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ	○	○	○	○	○	○
DYNAMIC POWER	○	○	○	○	○	—
CRUISE PILOT	●	●	●	●	●	●
CEMOS AUTO PERFORMANCE	○	○	○	○	○	—
ใบอนุญาตเชื่อมต่อเครื่อง 5 ปี	●	●	●	●	●	●
การจัดการการทำงาน	○	○	○	○	○	○
แผนที่ผลผลิต	○	○	○	○	○	○
CLAAS Connect: แอปพลิเคชันเสริม โชนา	●	●	●	●	●	●
CLAAS connect: แอปพลิเคชันวิเคราะห์การบดเมล็ด	○	○	○	○	○	○

<b>การกำหนดค่ามีด V-MAX และ V-FLEX</b>						
V20 (2 × 10) ความยาวในการตัด 5-26.5 มม.	○	○	○	○	○	○
V24 (2 × 12) ความยาวการตัด 4-22 มม.	○	○	○	○	○	○
V28 (2 × 14) ความยาวการตัด 4-18.5 มม.	○	○	○	○	○	○
V36 (2 × 18) ความยาวการตัด 3.5-14.5 มม.	○	○	○	○	○	○
V42 (2 × 21) ความยาวการตัด 3.5-12.5 มม. เฉพาะสำหรับ V-MAX	○	○	○	—	—	—
ลับมีดและปรับแท่งตัดอัตโนมัติจากที่นั่งผู้ควบคุม	●	●	●	●	●	●

<b>MULTI CROP CRACKER</b>						
MCC CLASSIC M, ø 196 มม.	—	—	—	○	●	●
MCC CLASSIC L, ø 250 มม.	●	●	●	●	○	○
MCC MAX, ø 265 มม.	○	○	○	○	○	○
MCC SHREDLAGE® L, ø 250 มม.	○	○	○	○	○	○

<b>ลูกกลิ้งเร่งผลผลิต</b>						
ความกว้าง 680 มม.	●	●	●	●	●	●
เส้นผ่านศูนย์กลาง 540 มม.	●	●	●	●	●	●
การตั้งค่าช่องว่าง 2-10 มม.	○	○	○	○	○	○

<b>ท่อสำเสียง</b>						
ระบบป้องกันการชน	●	●	●	●	●	●
มุมหมุน 210 องศา	●	●	●	●	●	●
มุมหมุนเมื่อมี OPTI FILL / AUTO FILL 225 องศา	○	○	○	○	○	○

<b>ระบบช่วยเหลือผู้ใช้งาน</b>						
AUTO PILOT เซนเซอร์กลาง (สำหรับข้าวโพด)	○	○	○	○	○	○
CAM PILOT ระบบติดตามการเคลื่อนที่แนวหญ้า	○	○	○	○	○	○
GPS PILOT	○	○	○	○	○	○
การควบคุมพวงมาลัยแบบไดนามิก	○	○	○	○	○	○
STOP ROCK	○	○	○	○	○	○
QUANTIMETER	○	○	○	○	○	○
การควบคุมความยาวการตัดอัตโนมัติ	○	○	○	○	○	○
OPTI FILL ควบคุมท่อสำเสียงได้ดีที่สุด	○	○	○	○	○	○
AUTO FILL เติมผลผลิตลงรถพวงโดยอัตโนมัติ	○	○	○	○	○	○
NUTRIMETER นวัตกรรมเครื่องวัดสารอาหาร ที่ช่วยวิเคราะห์ปริมาณธาตุแห่งและส่วนประกอบต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ	○	○	○	○	○	○
DYNAMIC POWER	○	○	○	○	○	—
CRUISE PILOT	●	●	●	●	●	●
CEMOS AUTO PERFORMANCE	○	○	○	○	○	—
ใบอนุญาตเชื่อมต่อเครื่อง 5 ปี	●	●	●	●	●	●
การจัดการการทำงาน	○	○	○	○	○	○
แผนที่ผลผลิต	○	○	○	○	○	○
CLAAS Connect: แอปพลิเคชันเสริม โชนา	●	●	●	●	●	●
CLAAS connect: แอปพลิเคชันวิเคราะห์การบดเมล็ด	○	○	○	○	○	○

<b>การกำหนดค่ามีด V-MAX และ V-FLEX</b>						
V20 (2 × 10) ความยาวในการตัด 5-26.5 มม.	○	○	○	○	○	○
V24 (2 × 12) ความยาวการตัด 4-22 มม.	○	○	○	○	○	○
V28 (2 × 14) ความยาวการตัด 4-18.5 มม.	○	○	○	○	○	○
V36 (2 × 18) ความยาวการตัด 3.5-14.5 มม.	○	○	○	○	○	○
V42 (2 × 21) ความยาวการตัด 3.5-12.5 มม. เฉพาะสำหรับ V-MAX	○	○	○	—	—	—
ลับมีดและปรับแท่งตัดอัตโนมัติจากที่นั่งผู้ควบคุม	●	●	●	●	●	●

<b>MULTI CROP CRACKER</b>						
MCC CLASSIC M, ø 196 มม.	—	—	—	○	●	●
MCC CLASSIC L, ø 250 มม.	●	●	●	●	○	○
MCC MAX, ø 265 มม.	○	○	○	○	○	○
MCC SHREDLAGE® L, ø 250 มม.	○	○	○	○	○	○

<b>ลูกกลิ้งเร่งผลผลิต</b>						
ความกว้าง 680 มม.	●	●	●	●	●	●
เส้นผ่านศูนย์กลาง 540 มม.	●	●	●	●	●	●
การตั้งค่าช่องว่าง 2-10 มม.	○	○	○	○	○	○

<b>ท่อสำเสียง</b>						
ระบบป้องกันการชน	●	●	●	●	●	●
มุมหมุน 210 องศา	●	●	●	●	●	●
มุมหมุนเมื่อมี OPTI FILL / AUTO FILL 225 องศา	○	○	○	○	○	○

<b>ระบบช่วยเหลือผู้ใช้งาน</b>						
AUTO PILOT เซนเซอร์กลาง (สำหรับข้าวโพด)	○	○	○	○	○	○
CAM PILOT ระบบติดตามการเคลื่อนที่แนวหญ้า	○	○	○	○	○	○
GPS PILOT	○	○	○	○	○	○
การควบคุมพวงมาลัยแบบไดนามิก	○	○	○	○	○	○
STOP ROCK	○	○	○	○	○	○
QUANTIMETER	○	○	○	○	○	○
การควบคุมความยาวการตัดอัตโนมัติ	○	○	○	○	○	○
OPTI FILL ควบคุมท่อสำเสียงได้ดีที่สุด	○	○	○	○	○	○
AUTO FILL เติมผลผลิตลงรถพวงโดยอัตโนมัติ	○	○	○	○	○	○
NUTRIMETER นวัตกรรมเครื่องวัดสารอาหาร ที่ช่วยวิเคราะห์ปริมาณธาตุแห่งและส่วนประกอบต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ	○	○	○	○	○	○
DYNAMIC POWER	○	○	○	○	○	—
CRUISE PILOT	●	●	●	●	●	●
CEMOS AUTO PERFORMANCE	○	○	○	○	○	—
ใบอนุญาตเชื่อมต่อเครื่อง 5 ปี	●	●	●	●	●	●
การจัดการการทำงาน	○	○	○	○	○	○
แผนที่ผลผลิต	○	○	○	○	○	○
CLAAS Connect: แอปพลิเคชันเสริม โชนา	●	●	●	●	●	●
CLAAS connect: แอปพลิเคชันวิเคราะห์การบดเมล็ด	○	○	○	○	○	○

<b>การกำหนดค่ามีด V-MAX และ V-FLEX</b>						
V20 (2 × 10) ความยาวในการตัด 5-26.5 มม.	○	○	○	○	○	○
V24 (2 × 12) ความยาวการตัด 4-22 มม.	○	○	○	○	○	○
V28 (2 × 14) ความยาวการตัด 4-18.5 มม.	○	○	○	○	○	○
V36 (2 × 18) ความยาวการตัด 3.5-14.5 มม.	○	○	○	○	○	○
V42 (2 × 21) ความยาวการตัด 3.5-12.5 มม. เฉพาะสำหรับ V-MAX	○	○	○	—	—	—
ลับมีดและปรับแท่งตัดอัตโนมัติจากที่นั่งผู้ควบคุม	●	●	●	●	●	●

<b>MULTI CROP CRACKER</b>						
MCC CLASSIC M, ø 196 มม.	—	—	—	○	●	●
MCC CLASSIC L, ø 250 มม.	●	●	●	●	○	○
MCC MAX, ø 265 มม.	○	○	○	○	○	○
MCC SHREDLAGE® L, ø 250 มม.	○	○	○	○	○	○

<b>ลูกกลิ้งเร่งผลผลิต</b>						
ความกว้าง 680 มม.	●	●	●	●	●	●
เส้นผ่านศูนย์กลาง 540 มม.	●	●	●	●	●	●
การตั้งค่าช่องว่าง 2-10 มม.	○	○	○			

# ไปด้วยกัน ไปได้ไกล เต็มโตไปด้วยกัน

ลูกค้าคือหัวใจสำคัญในทุกๆ การดำเนินงานของเรา เราเข้าใจถึงความท้าทายที่คุณต้องเผชิญหน้าในแต่ละวันและพร้อมร่วมมือกับคุณเพื่อพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรที่จะช่วยให้ธุรกิจของคุณประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืนทั้งในปัจจุบันและในอนาคต ดิจิตอลโซลูชันของเราพร้อมทำให้งานที่ซับซ้อนของคุณเป็นเรื่องง่าย ให้เราเป็นผู้สนับสนุนคุณสู่การเป็นผู้เล่นชั้นนำระดับโลก



บริษัท คลาส รีเจียนัล เซ็นเตอร์ เซาท์ อีส เอเชีย จำกัด  
29 อาคารบางกอกบิสซิเนสเซ็นเตอร์ ชั้น 18  
ห้อง 1803 ถนนสุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ  
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 ประเทศไทย  
โทร : 0-2726-9667-8  
โทรสาร : 0-2726-9669

CLAAS Regional Center South East Asia Ltd.  
29 Bangkok Business Center Building 18th FL.,  
Unit 1803, Sukhumvit 63 Road, Kwang Klongton - Nua,  
Khet Wattana Bangkok 10110, Thailand  
Phone: +66 272 69 667-8  
Fax: +66 272 69 669

[claas.com](http://claas.com)

LRC / 203019441106 NO ME 0226