



เครื่องกวาดกอง

LINER





เทคโนโลยีการกวาดกองของ CLAAS	4
ภาพรวมผลิตภัณฑ์	6
ภาพรวมเทคโนโลยี	10
เครื่องกวาดกองสี่โรเตอร์	12
เทคโนโลยีและรุ่นเครื่องจักร	14
คุณภาพ	16
ประสิทธิภาพ	18
ความน่าเชื่อถือ	20
ความสะอาดสวยงาม	22
LINER 4900 BUSINESS PRO	24
LINER 4800 BUSINESS PRO / LINER 4800 BUSINESS	26
LINER 4700 BUSINESS PRO / LINER 4700 BUSINESS	28
เครื่องกวาดกองโรเตอร์คู่ (วางกลาง)	30
เทคโนโลยีและรุ่นเครื่องจักร	32
LINER 3100 TREND	34
LINER 2900 / 2800 BUSINESS	36
LINER 2900 / 2800 TREND	38
LINER 2700 / 2600 TREND	40
เครื่องกวาดกองโรเตอร์คู่ (วางกอง ข้าง)	42
เทคโนโลยีและรุ่นเครื่องจักร	44
LINER 1900 / 1800 TWIN	48
LINER 1700 TWIN / 1700	50
LINER 1600 TWIN / 1600	52
LINER 800 TWIN / 700 TWIN	54
เครื่องกวาดกองโรเตอร์เดี่ยว	56
เทคโนโลยีและรุ่นเครื่องจักร	58
LINER 500 PROFIL	60
LINER 450 / 420	62
LINER 370	64
LINER 450 T	66
การบริการและอะไหล่จาก CLAAS	68

GRASS CARE เพื่อปริมาณน้ำนมที่มากขึ้นต่อเฮกตาร์



การปรับไปตามระดับพื้นดินได้อย่างไร้ที่ติ ช่วยรักษาสภาพสนามหญ้าให้สมบูรณ์



ประสิทธิภาพการคราดสูงสุดเพื่อการทำงานที่รวดเร็วและสนามที่สะอาด

การติดตามแนวระดับพื้นดิน ประสิทธิภาพการคราด คุณภาพอาหารสัตว์

เนื่องจากคุณภาพของอาหารสัตว์ของคุณคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญเป็นอันดับหนึ่งเช่นกัน และเรารู้ว่าเวลาของคุณมีจำกัด เราจึงดูแลรักษาทรัพยากรของคุณอย่างดี

เราดูแลให้สนามหญ้าของคุณคงสภาพสมบูรณ์ พื้นที่แปลงของคุณได้รับการจัดเตรียมและเคลียร์พื้นที่อย่างรวดเร็ว และปศุสัตว์ของคุณจะมีสุขภาพดีและให้ผลผลิตดี

เราทำได้อย่างไร? ด้วยวิศวกรรมอัจฉริยะและส่วนประกอบเครื่องจักรที่ประสานงานกันอย่างสมบูรณ์แบบ ซึ่งได้รับการปรับแต่งให้เหมาะสมกับความต้องการของคุณ

แล้วทำไมต้องเลือกเรา? เพราะถึงแม้เราจะมีประสบการณ์มายาวนานหลายสิบปี เราก็ไม่เคยหยุดนิ่ง เราพร้อมรับฟังความคิดเห็นของคุณและเปลี่ยนความต้องการของคุณให้กลายเป็นเครื่องจักรที่คุณใฝ่ฝันมาตลอด



คุณภาพอาหารสัตว์ที่เหมาะสมที่สุดเพื่อสุขภาพที่ดีและผลผลิตสูงของปศุสัตว์

“อาหารสัตว์ที่สะอาดช่วยให้ได้น้ำนมมากขึ้น การลดปริมาณเถ้าหยาบลงประมาณ 1% จะให้พลังงานสุทธิเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 0.1 MJ/kg ของวัตถุดิบ!”

ปริมาณเถ้าหยาบในไซเลจคือปริมาณแร่ธาตุทั้งหมดจากพืชและการปนเปื้อนในดินที่อยู่ในอาหารสัตว์ นอกจากนี้โปรตีนหยาบแล้ว เถ้าหยาบยังมีผลในการปรับสมดุลความเป็นกรดต่างในระหว่างกระบวนการหมัก ดังนั้น การปนเปื้อนในระดับสูงจึงนำไปสู่การสูญเสียพลังงานที่สูงขึ้นและคุณภาพโปรตีนที่ต่ำลง ซึ่งจะเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดการหมักกรดบิวทริก

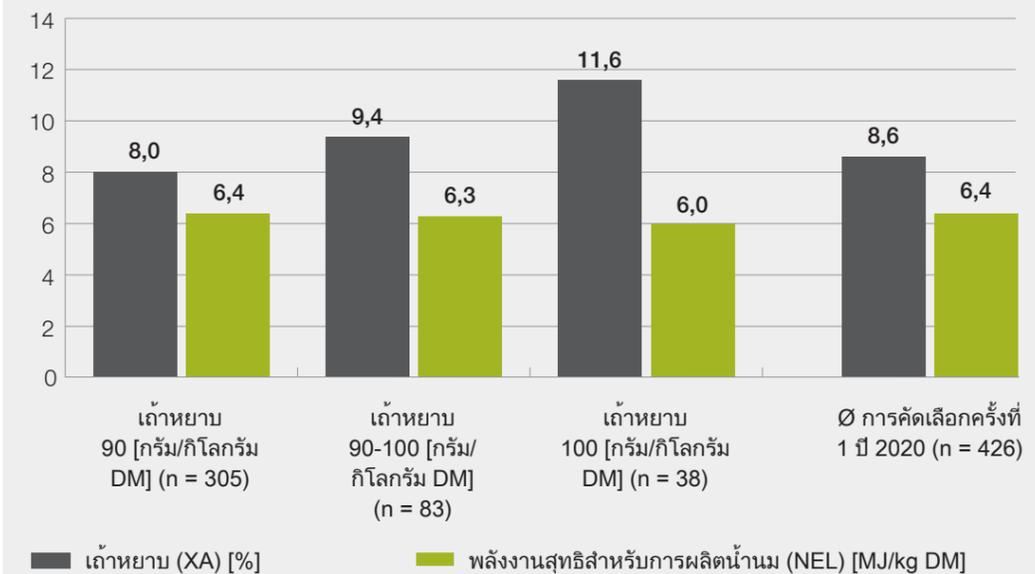
การประเมินผลการเก็บเกี่ยวครั้งแรกของปี 2020 จากรัฐ Baden-Wurttemberg แสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์เชิงบวกระหว่างหญ้าหมักคุณภาพสูงและการเก็บเกี่ยวที่มีการปนเปื้อนต่ำ (ดูตาราง) นอกจากการจัดการพืชผลที่ดีและการเลือกเวลาเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมแล้ว การใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์เก็บเกี่ยวที่มีความสามารถในการติดตามรูปทรงของพื้นดินได้ดี ยังมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อการผลิตหญ้าหมักคุณภาพสูงอีกด้วย

Annette Jilg รู้ดีว่าปริมาณเถ้าหยาบต่ำมีความสำคัญต่อคุณภาพอาหารสัตว์ที่ดีเพียงใด

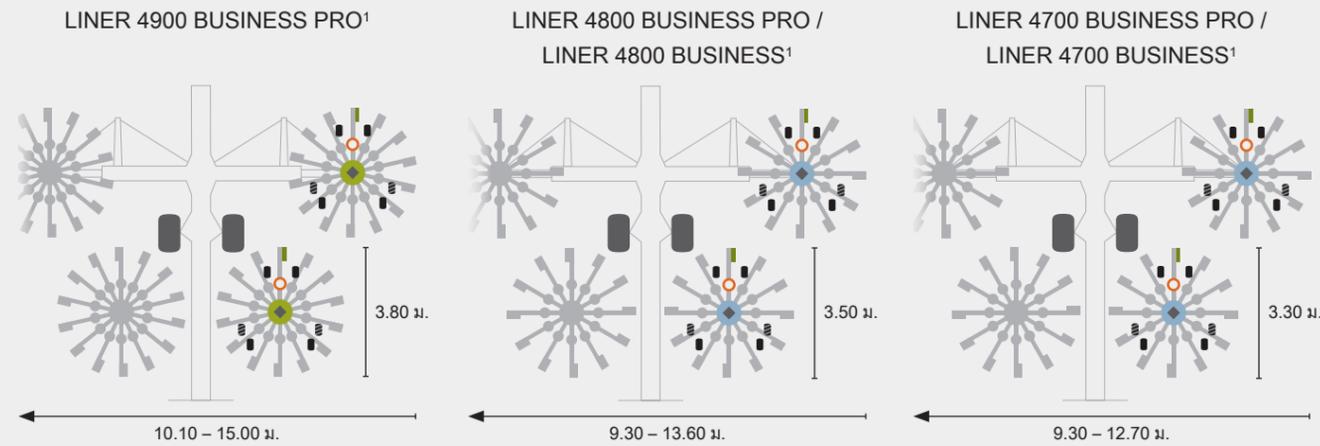
แผนการจัดการทุ่งหญ้าและการอนุรักษ์พืชอาหารสัตว์ ของศูนย์การเกษตรเพื่อการเลี้ยงโคน การจัดการทุ่งหญ้า โคนม สัตว์ป่า และการประมงแห่งรัฐบาเดิน-เวือร์ทเทมแบร์ก (LAZBW) ในเมืองออลเดนดอร์ฟ



การตัดครั้งแรกปี 2020 ในรัฐบาเดิน-เวือร์ทเทมแบร์ก ตามการจำแนกประเภทตามปริมาณเถ้าหยาบ (n = 426)

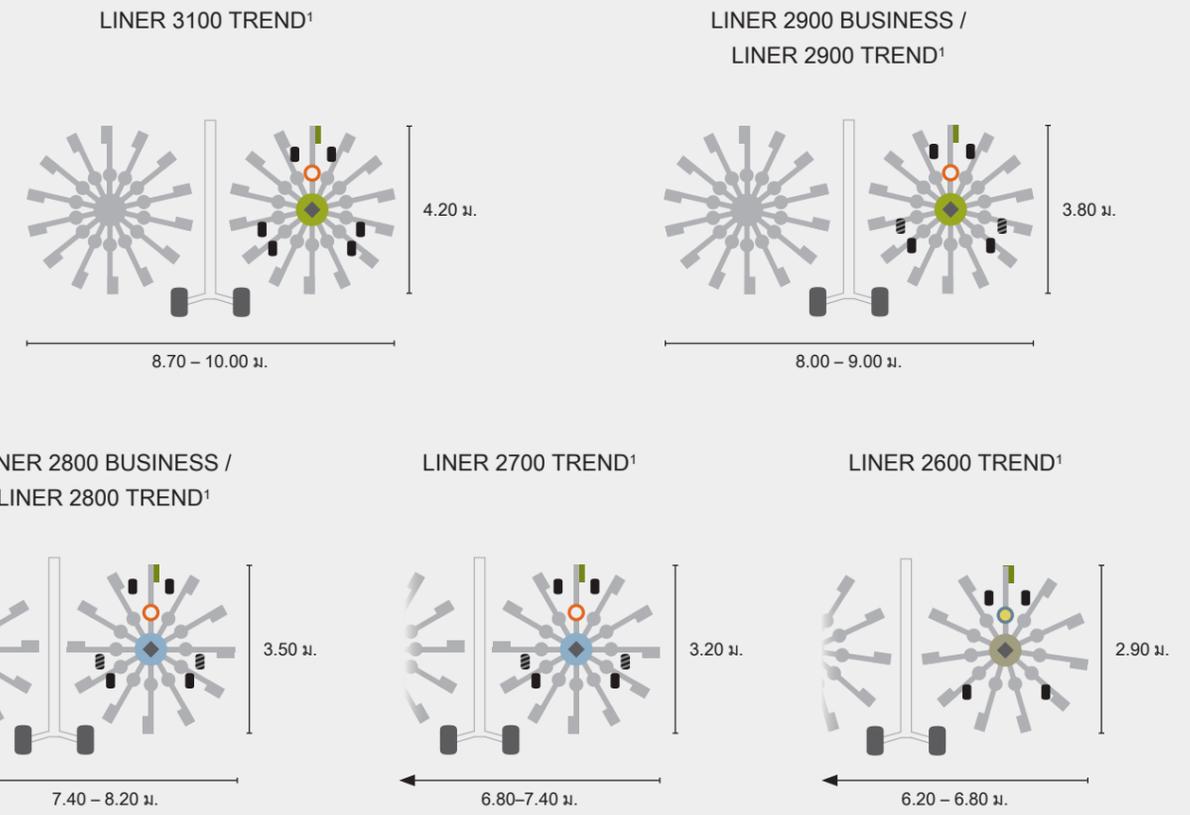


มืออาชีพชั้นสูงสุด – เครื่องกวาดกอง 4 โรเตอร์



ขนาดกว้าง	การยึดแขนกวาดกว้าง	ชุดขับโรเตอร์	แชสซี	ความกว้าง
<ul style="list-style-type: none"> ขนาดกว้างสำหรับเกี่ยวหญ้าหมักขนาด 9.50 มม. ขนาดกว้างมาตรฐานขนาด 9 มม. 	<ul style="list-style-type: none"> ชุด PROFIX / เพลามี่ร่อง 20 ฟัน PROFIX / รูปทรงเลมอน สลักล็อก / รูปทรงเลมอน หมุดปรับความตึง / การเชื่อมต่อแบบยึดแน่น 	<ul style="list-style-type: none"> ชุดขับโรเตอร์ 14 แขน (หล่อเส้นถาวร) พร้อมตลับลูกปืนสามตัว ชุดขับโรเตอร์ 12 แขน (หล่อเส้นถาวร) พร้อมตลับลูกปืนคู่ ชุดขับโรเตอร์ 11 แขน (หล่อเส้นถาวร) ระบบกันสะเทือนโรเตอร์แบบลอยตัว 3D 	<ul style="list-style-type: none"> แชสซีโรเตอร์แบบสี่หรือหกล้อ ขึ้นอยู่กับรุ่น: มาตรฐาน อุปกรณ์เสริม 	<ul style="list-style-type: none"> เส้นผ่านศูนย์กลางของโรเตอร์ ความกว้างการทำงาน
			<ol style="list-style-type: none"> BUSINESS PRO / BUSINESS = อุปกรณ์เสริม TWIN = สามารถกวาดได้สองกองพร้อมกัน T = ลาก <p>V. = การเชื่อมต่อ (ในภาษาเยอรมัน) V-v. = เพลามี่ร่อง (ในภาษาเยอรมัน)</p>	

ตัวเลือกแบบคลาสสิก – เครื่องกวาดกองโรเตอร์คู่ วางกองตรงกลาง



เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด: ใช้เทคโนโลยีการตัดหญ้าจาก CLAAS

เก็บกวาดสะอาดหมดจด

แน่นอนว่าลูกค้าของเราต้องการเครื่องจักรที่ดีที่สุดเท่านั้น วิศวกรของ CLAAS ทำงานอย่างหนักทุกวันเพื่อตอบสนองความคาดหวังเหล่านี้ ไม่มีเครื่องตัดหญ้าแบบอื่นใดที่จะกวาดหญ้าในทุ่งของคุณได้สะอาดหมดจดเท่านี้ เพื่อให้ได้คุณภาพอาหารสัตว์ที่ดีที่สุด

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการเก็บเกี่ยวพืชอาหารสัตว์

ศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์เกี่ยวเกี่ยวพืชอาหารสัตว์ของโรงงาน CLAAS ในเมืองบาดซอลเกา เป็นหนึ่งในสิ่งอำนวยความสะดวกที่ทันสมัยและล้ำหน้าที่สุดในโลก และเนื่องจากตั้งอยู่ใจกลางพื้นที่ทุ่งหญ้าต่อเนื่องที่ใหญ่ที่สุดของยุโรป พนักงานของ CLAAS จึงมีความเข้าใจอย่างถ่องแท้ถึงสิ่งที่ต้องทำ

สิ่งที่ดีที่สุดสำหรับอนาคต สร้างขึ้นบนพื้นฐานสิ่งที่ดีที่สุดจากอดีต

ลูกค้าของเราต้องการโซลูชันที่หลากหลายซึ่งตรงกับความต้องการของพวกเขาอย่างสมบูรณ์แบบ ฟาร์มกำลังเติบโตและเปลี่ยนแปลงไป และเราก็กำลังปรับตัว เราต้องการรักษาในสิ่งที่ทำได้ดีอยู่แล้ว และปรับปรุงสิ่งอื่นๆ อย่างต่อเนื่อง

เป็นส่วนหนึ่งของทีมงานในห่วงโซ่การเกี่ยวเกี่ยว

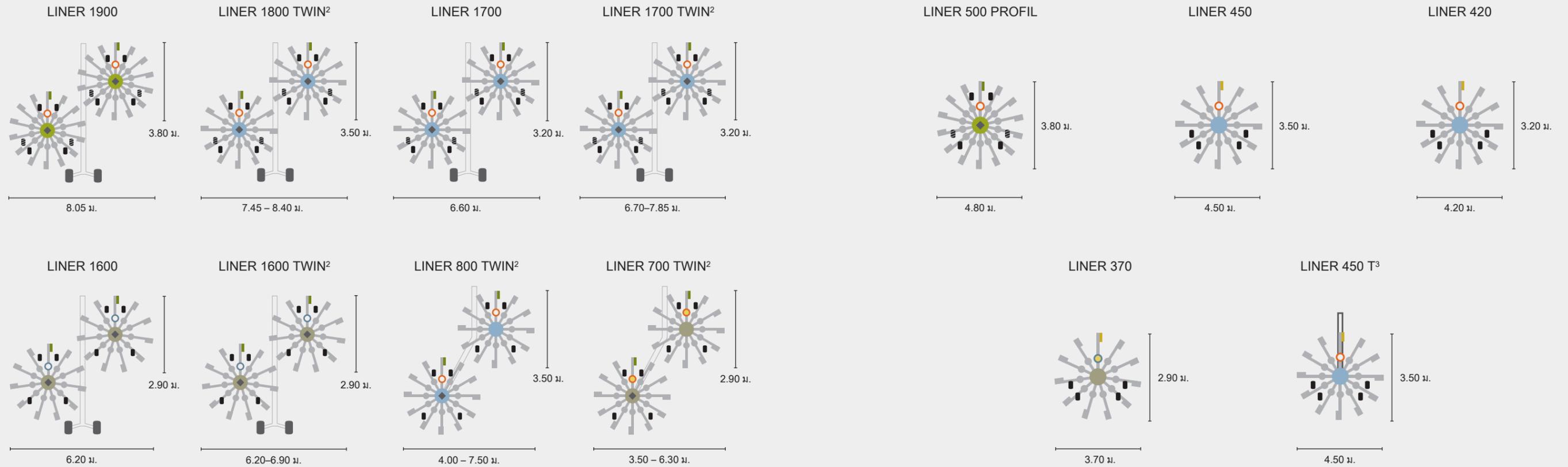
สภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ผู้คนหลากหลาย และวิธีการเกี่ยวเกี่ยวที่แตกต่างกัน ทำให้ความต้องการด้านเทคโนโลยีมีความซับซ้อน เราจึงรับมือกับความท้าทายนี้ด้วยทีมงานที่แข็งแกร่งซึ่งประกอบด้วยเครื่องเกี่ยวเกี่ยวพืชอาหารสัตว์ที่ดีที่สุด หนึ่งในกว่า 20 รุ่นของ LINER จะเหมาะกับทีมงานของคุณอย่างแน่นอน



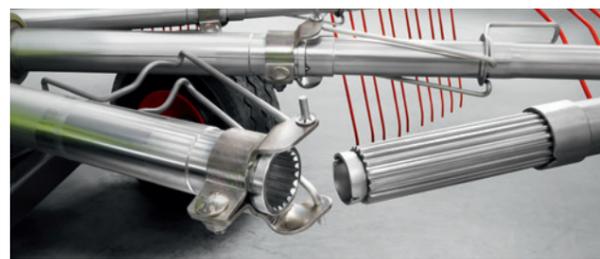
CLAAS Saulgau GmbH คือศูนย์ความเป็นเลิศด้านการเกี่ยวเกี่ยวพืชอาหารสัตว์ของบริษัท โดยมีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ทันสมัยที่สุดแห่งหนึ่งในโลก

เครื่องเก็บเกี่ยวเนกประสงค์ - เครื่องกวาดกอง โรเตอร์พร้อมระบบส่งหญ้าออกด้านข้าง

ขนาดกะทัดรัด - เครื่องกวาดกอง โรเตอร์เดี่ยว



ความน่าเชื่อถือที่ไม่ต้องบำรุงรักษา: หัวใจสำคัญของ LINER คือรางโค้งที่วิ่งอยู่ในอ่างน้ำมัน



การติดตั้งและถอดแขนกวาดที่ทำได้สะดวก: กลไกการล็อคด้วยยึดหนวดกึ่ง PROFIX ที่ได้รับการจดสิทธิบัตรแล้ว พร้อมเพลาลูกเบี้ยว



จุดตัดเป้าหมาย

การป้องกันที่ดีที่สุด: ในกรณีที่เกิดการชน แขนกวาดก็จะเบี่ยงเบนไปในลักษณะที่ควบคุมได้ ณ จุดที่กำหนดไว้



การเก็บเกี่ยวที่สะอาดหมดจด: นั่นคือสิ่งที่ผู้เชี่ยวชาญของเราทำมานานกว่า 20 ปีแล้ว - สะอาดและเรียบร้อยเสมอ ไม่ว่าสภาพจะเป็นอย่างไรก็ตาม



ระบบกันสะเทือนโรเตอร์แบบลอยตัว 3D ช่วยให้ใบพัดเคลื่อนที่ไปตามลักษณะภูมิประเทศได้อย่างอิสระจากตัวรถแทรกเตอร์



โกดนำทางของหนวดกึ่งที่สมบูรณ์แบบ โดยวางตำแหน่งแฮชชีโรเตอร์ให้ใกล้กับหนวดกึ่งที่กำลังหมุนมากที่สุด



Jet effect: ในระหว่างการยกและลดระดับ ใบพัดจะทำงานคล้ายกับเครื่องบินกำลังขึ้นและลงจอด



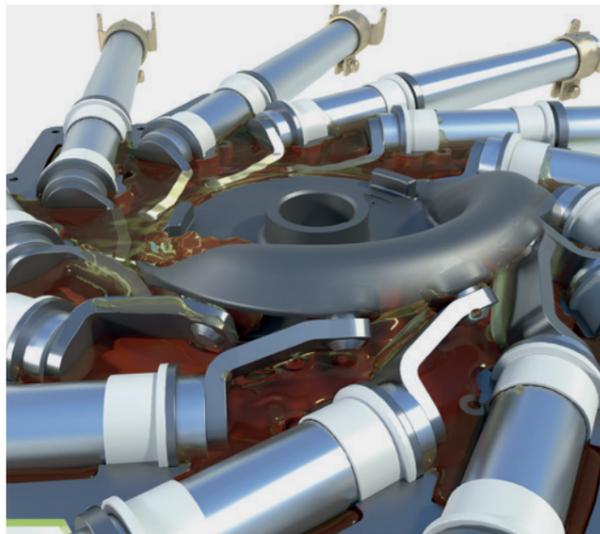
GRASS CARE: การเคลื่อนไปตามระดับพื้นดินได้อย่างไรที่ติ ประสิทธิภาพการคราดสูงสุดและคุณภาพอาหารสัตว์ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับปศุสัตว์ที่มีสุขภาพดีและให้ผลผลิตสูง

หลักการของ LINER คือ การหมุนรอบเพื่อคุณภาพอาหารสัตว์ที่ดีที่สุด



ชุดขับเคลื่อนโรเตอร์มืออาชีพที่มีการหล่อลื่นอย่างสม่ำเสมอ

ระบบส่งกำลังของการกวาดใบพืชติดตั้งอยู่ในตัวเรือนเหล็กหล่อที่แข็งแรง (ชุดขับเคลื่อนโรเตอร์) บรรจุด้วยน้ำมันและผนึกซิลิโคนปิดสนิท ป้องกันชิ้นส่วนหลักของเครื่องกวาดกองไลเนอร์ LINER จากการปนเปื้อนของสิ่งสกปรก ทำให้ไม่ต้องมีการบำรุงรักษา แบร์ริงลูกกลิ้งลูกเบี้ยวและชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนที่ทั้งหมดทำงานอย่างราบรื่นในอ่างน้ำมันโดยปราศจากการเสียดสี จึงได้การหล่อลื่นที่มีประสิทธิภาพ ยืดอายุการใช้งานสูงสุด สามารถติดตั้งแขนหนวดกึ่งบนแบร์ริงได้สูงสุดสามแบร์ริงตามจำนวนแขนหนวดกึ่งที่จะติดตั้ง



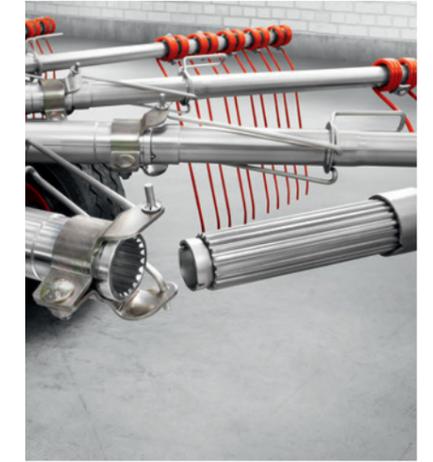
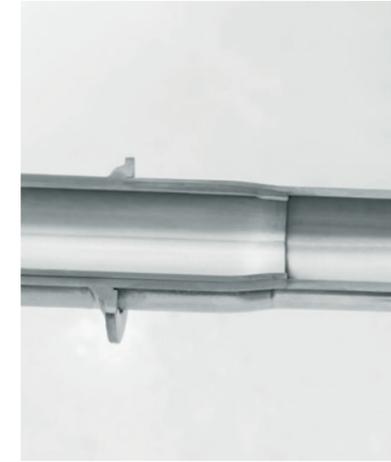
รางโค้งทำจากเหล็กหล่อกราไฟต์กลมจากคลาส CLAAS

สมรรถนะสูงในทุกสภาวะ – โครงสร้างเหล็กหล่อกราไฟต์กลมช่วยให้รางลูกเบี้ยวมีความแข็งแรงเพื่อรองรับทุกภาระงาน แบร์ริงลูกกลิ้งลูกเบี้ยวมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดใหญ่และช่วงการยกที่นุ่มนวล ช่วยลดแรงขับเคลื่อนที่เกิดจากโมเมนต์ขณะเลี้ยว ผลลัพธ์คือแขนเดียวทำงานได้อย่างราบรื่น เชี่ยวพางสะอาดโดยวัสดุไม่เกิดความล้าแม้ใช้งานต่อเนื่องเป็นเวลานาน



ระบบขับเคลื่อนและการบำรุงรักษา

ระบบขับเคลื่อนของไลเนอร์ LINER ติดตั้งภายนอกเครื่องและเข้าถึงได้สะดวก กล่องเกียร์เสริมพร้อมอัตราทดเกียร์อัจฉริยะทำหน้าที่ส่งกำลังไปยังโรเตอร์ ช่วยให้มีความเร็วรอบหมุนที่เหมาะสมและประหยัดเชื้อเพลิง ในบางรุ่นจะมีฟังก์ชันป้องกันโอเวอร์รีนมาให้เป็นมาตรฐานและลือคสำหรับโรเตอร์แต่ละตัวเพื่อให้มั่นใจได้ถึงความมั่นคงสูงสุด เครื่องกวาดกองไลเนอร์ LINER ต้องการการบำรุงรักษาเพียงเล็กน้อย ด้วยรอบการหล่อลื่น 250 ชั่วโมงสำหรับข้อต่ออ่อนของเพลลาขับ และรอบการหล่อลื่น 50 ชั่วโมงสำหรับเพลลาขับแทรกเตอร์



ระบบยึดแขนหนวดกึ่ง PROFIX

ในกรณีที่มีการชนเกิดขึ้น แขนหนวดกึ่งจะโยกตัวตามจุดโค้งงอที่กำหนดไว้ล่วงหน้าเพื่อปกป้องชุดขับเคลื่อนโรเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพ แขนหนวดกึ่งทั้งจะสามารถเปลี่ยนได้ในภายหลัง

ประกบยึด PROFIX จุดยึดปรับช่วยให้การเปลี่ยนแขนเป็นเรื่องง่าย เพลลา 20 สบายบนแขนหนวดกึ่งทำให้ชิ้นส่วนติดตั้งตัวเข้าที่โดยไม่มีช่องว่าง พร้อมมีลูกศรบอกทิศทางการติดตั้งที่ถูกต้อง



คุณสมบัติแบบ JET

เมื่อยกอุปกรณ์ ส่วนด้านหน้าของโรเตอร์จะถูกยกขึ้นเป็นส่วนแรก และเมื่อวางล้อยกลง ล้อแฮสซีด้านหลังจะสัมผัสกับพื้นก่อนล้อหน้า กลไกการทำงานดังกล่าวจะช่วยป้องกันไม่ให้หนวดกึ่งที่มลงดินและช่วยรักษาพืชที่เก็บเกี่ยวไม่ให้มีการปนเปื้อน

ทำงานสะอาดเรียบร้อย – ด้วยหนวดกึ่งสำหรับเกี่ยวหญ้าหมักที่แข็งแรงทนทาน

CLAAS ใช้หนวดกึ่งหญ้าหมักแบบสองข้อเหวี่ยงเป็นเวลานานกว่า 20 ปี หนวดกึ่งมีความหนา 9.50 มม. ท้ำมม 10 องศาที่ส่วนปลาย รูปทรงพิเศษนี้ช่วยให้กวาดพืชอาหารสัตว์ได้สะอาด นุ่มนวล และปราศจากสิ่งสกปรก

เครื่องกวาดกองสีโรเตอร์

LINER เครื่องกวาดกองสีโรเตอร์ สร้างแนวหญ้าที่สมบูรณ์แบบสำหรับเครื่องเก็บเกี่ยวที่ตามมาทำงาน ไม่ว่าจะป็นรถบรรทุกหญ้า เครื่องอัดฟาง หรือเครื่องเก็บเกี่ยวหญ้า ด้วยกำลัง ประสิทธิภาพ และความน่าเชื่อถือของเครื่อง

LINER 4900 BUSINESS PRO	10.10 – 15.00 ม.
LINER 4800 BUSINESS PRO / BUSINESS	9.30 – 13.60 ม.
LINER 4700 BUSINESS PRO / BUSINESS	9.30 – 12.70 ม.



เครื่องกวาดกอง 4 โรเตอร์ สำหรับงานตัดแต่งหญ้าที่ทรงพลัง ด้วยประสิทธิภาพกว่า 20 ปี

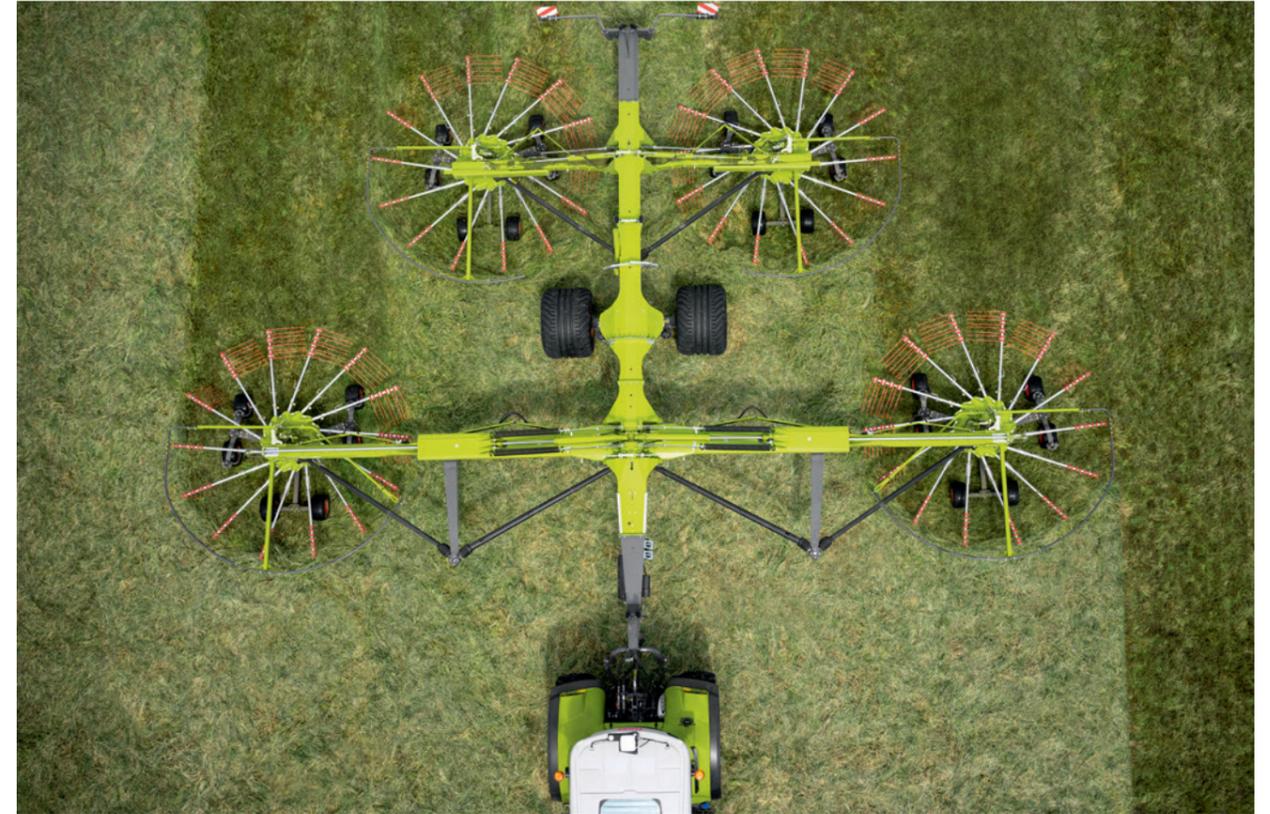
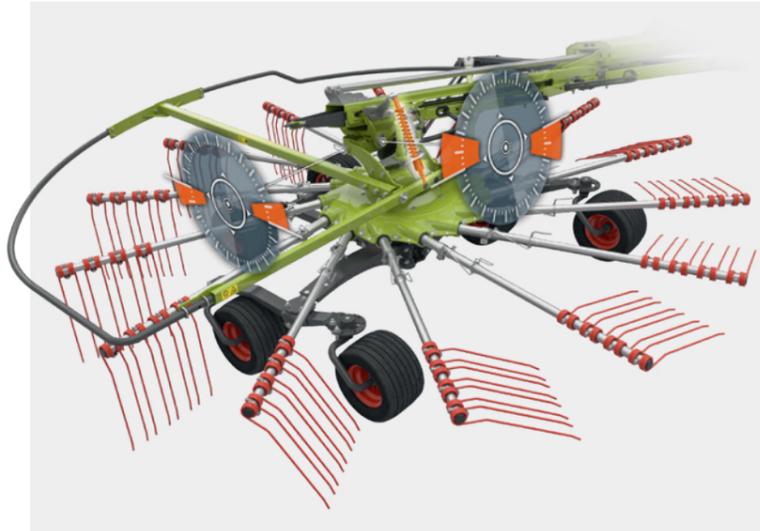


ความเร็วคงที่ – เพื่อการไหลเวียนของพืชผลที่ราบรื่น

เครื่องกวาดกอง LINER ช่วยให้ผู้ใช้ประโยชน์จากระบบเก็บบีบเกี่ยวได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ความเร็วรอบสูงที่เท่ากันในโรเตอร์ทั้งสองตัวช่วยรับประกันการล่าช้าของมัดหญ้าจากโรเตอร์หนึ่งไปยังอีกโรเตอร์หนึ่งได้อย่างสะอาดหมดจด ในขณะที่เดียวกันก็รับประกันการซ้อนทับกันอย่างเหมาะสมแม้ในความกว้างการทำงานสูงสุด ผลลัพธ์ที่ได้คือ LINER จะทิ้งร่องรอยการเก็บบีบเกี่ยวที่สม่ำเสมอและสะอาดหมดจด ซึ่งเป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้งานเครื่องเก็บบีบเกี่ยวหญ้าทุกคน ที่สามารถใช้ประสิทธิภาพของเครื่องจักรได้อย่างเต็มที่

ติดตามทุกการเคลื่อนไหว

หากคุณต้องการคุณภาพอาหารสัตว์ที่ดีที่สุด LINER คือตัวเลือกที่เหมาะสมที่สุดสำหรับคุณ ระบบกันสะเทือนของโรเตอร์แบบ 3D มีข้อต่อหมุนคู่เพื่อให้อันตรกิริยาได้ถึงกับเคลื่อนที่แบบหมุนที่เพียงพอ ทำให้โรเตอร์ตอบสนองต่อพื้นผิวที่ไม่เรียบได้อย่างรวดเร็วและยืดหยุ่น สปริงที่ได้รับการจัดลึบปรับทำหน้าที่เป็นโช้คอัพเพื่อให้การเคลื่อนไหวยวบวรับ การทำงานร่วมกันของสองส่วนประกอบนี้หมายความว่า คุณสามารถมั่นใจได้ว่าเครื่องจะติดตามพื้นผิวได้ดีแม้ใช้ความเร็วสูงในการทำงาน



มีให้เลือกหลากหลายที่สุดในท้องตลาด – เลือกได้ตามใจชอบ

เรามีขนาดกว้างที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับพื้นที่เปียกหรือเป็นโคลน ขนาดกลางสองรุ่นโดดเด่นด้วยดอกยางที่ทนทานต่อการสึกหรอและความเสถียรบนทางลาด นอกจากนี้เรายังมีแบบธรรมดาสำหรับพื้นที่แห้งที่ไม่ต้องการคุณสมบัติพิเศษใดๆ อีกด้วย ยิ่งไปกว่า

นั้น เรายังมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสูงที่สุดถึง 1,210 มม. ด้วยยาง LINER คุณจึงพร้อมรับมือกับสภาพการณ์ต่างๆ ได้อย่างสมบูรณ์แบบ



ปรับตัวเข้ากับสภาพพื้นดินได้

ล้อของแอสซีโรเตอร์ถูกจัดวางให้ใกล้กับแนวหน้าดักมากที่สุด ส่งผลให้ระยะห่างระหว่างปลายหน้าดักกับพื้นดินที่เพื่อปกป้องสนามหญ้าของคุณ ประสิทธิภาพนี้ยิ่งเพิ่มมากขึ้นด้วยการออกแบบแอสซีแบบไม่สมมาตรที่ช่วยยึดฐานล้อให้ยาวขึ้น



ประเภท		LINER 4900	LINER 4800	LINER 4700
รุ่นอุปกรณ์		BUSINESS PRO	BUSINESS PRO / BUSINESS	BUSINESS PRO / BUSINESS
ความกว้างการทำงาน	ม.	10.10 – 15.00	9.30 – 13.60	9.30 – 12.70
เส้นผ่านศูนย์กลางโรเตอร์	ม.	3.80	3.50	3.30
จำนวนแขนหน้าดักต่อโรเตอร์		14	12	12
PROFIX		•	•	•

คุณภาพ. เพื่ออาหารสัตว์ที่สะอาดและงานที่เป็นระเบียบเรียบร้อย



“ดินคือสิ่งสำคัญที่สุดของเรา ในปัจจุบันยังไม่มีเครื่องกวาดกองอื่นในตลาดที่มีพื้นที่สัมผัสกว้างและนุ่มนวลต่อดินขนาดนี้”

Markus Pfender พนักงานจากบริษัทผู้รับเหมา Krumm

ยางล้อกว้าง

นอกจากยางล้อขนาดใหญ่ที่ติดตั้งบนโครงหลักแล้ว LINER เครื่องกวาดกอง 4 โรเตอร์ยังสามารถติดตั้งแชสซีแบบหกล้อซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับโรเตอร์ทั้งสี่ได้ โดยแชสซีแบบหกล้อนี้ก็มีให้เลือกใช้กับยางล้อขนาดกว้างเช่นกัน ซึ่งจะทำให้พื้นที่สัมผัสของรถเพิ่มขึ้นถึง 75% เมื่อเทียบกับรุ่นก่อนหน้า

ระบบกันสะเทือนโรเตอร์ 3D ที่ลอยตัวได้อย่างสมบูรณ์แบบ ซึ่งได้รับการจดสิทธิบัตรแล้ว

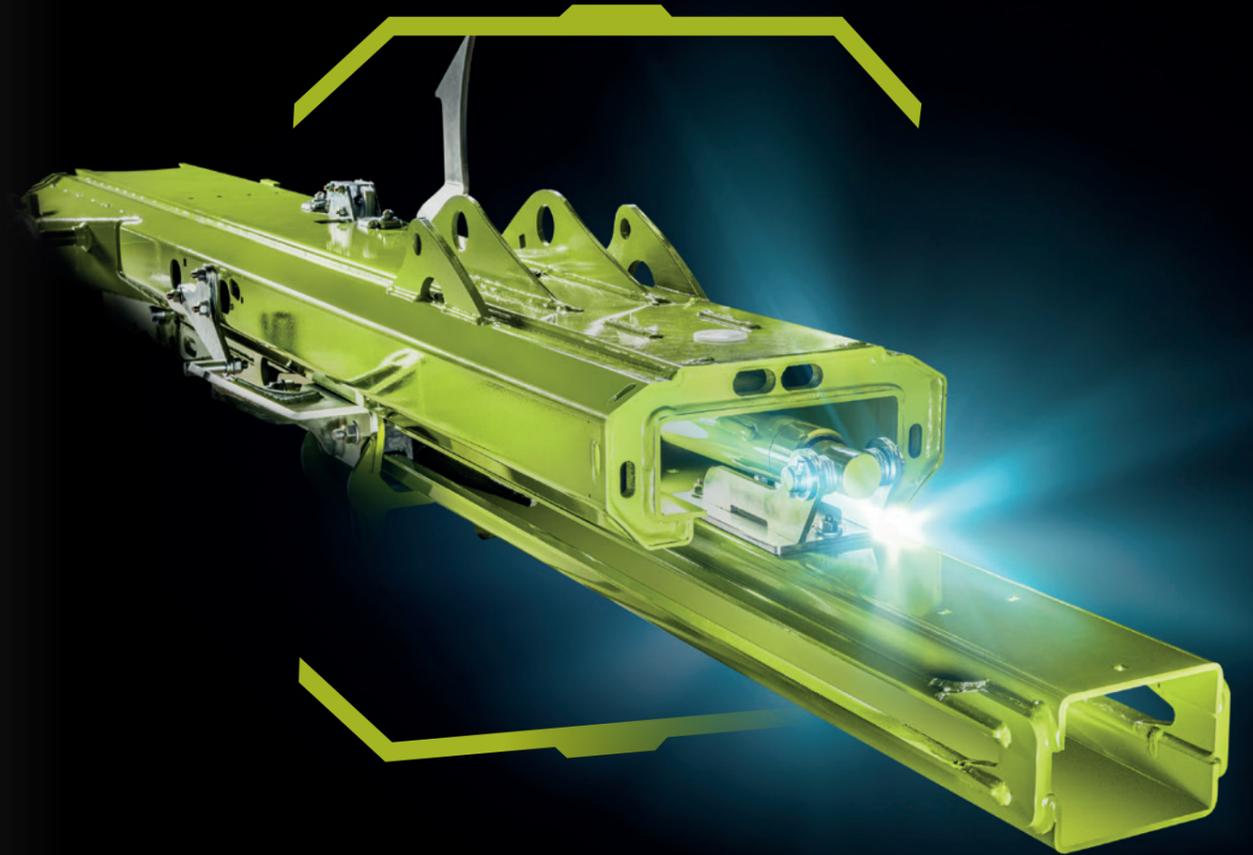
สปริงคัปเปอร์โรเตอร์ทั้งสี่ตัวช่วยให้การหมุนเป็นไปอย่างราบรื่นสมบูรณ์แบบ เมื่อรวมกับระบบกันสะเทือนแล้ว หมายความว่าน้ำหนักเพียง 20% เท่านั้นที่จะลงไปที่ยางหน้าของแชสซีโรเตอร์ ทำให้โรเตอร์สามารถติดตามรูปทรงของพื้นถนนได้อย่างเหมาะสมที่สุด

“สปริงคัปเปอร์ที่ได้รับการจดสิทธิบัตร ช่วยให้โรเตอร์มั่นคงแม่เคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูง ฉันพอใจมากที่ LINER เคลื่อนที่ได้ราบรื่นอย่างน่าประทับใจ”

Matthias Buck, ลูกค้ายุคก่อนทดลองก่อนวางจำหน่าย



ประสิทธิภาพ. ด้วยโซลูชันที่มีประสิทธิภาพและได้รับการออกแบบมาอย่างดี



“ทำงานต่อไปได้แม้คนอื่นจะหยุด
ชะงัก พลังงานที่ส่งไปยังหน่วย
กึ่งมีมากกว่าระบบไฮดรอลิกถึง
50%”

R. Spieler

Raphael Spieler, วิศวกรทดสอบ LINER

ระบบขับเคลื่อนแรงบิดสูง

โรเตอร์ต้องมีความน่าเชื่อถือ นั่นคือเหตุผล
ที่เราเลือกใช้ระบบขับเคลื่อนเชิงกลโดย
เจาะจง การทดสอบจำนวนมากพิสูจน์แล้ว
ว่าเป็นระบบที่มีประสิทธิภาพสูงสุด และยังสามารถจัดการกับปริมาณอาหารสัตว์
จำนวนมากได้อย่างยอดเยี่ยม เช่น
อาหารสัตว์ที่พบในประเทศอังกฤษ

แขนยึดหดได้ที่ได้รับการจดสิทธิบัตรแล้ว

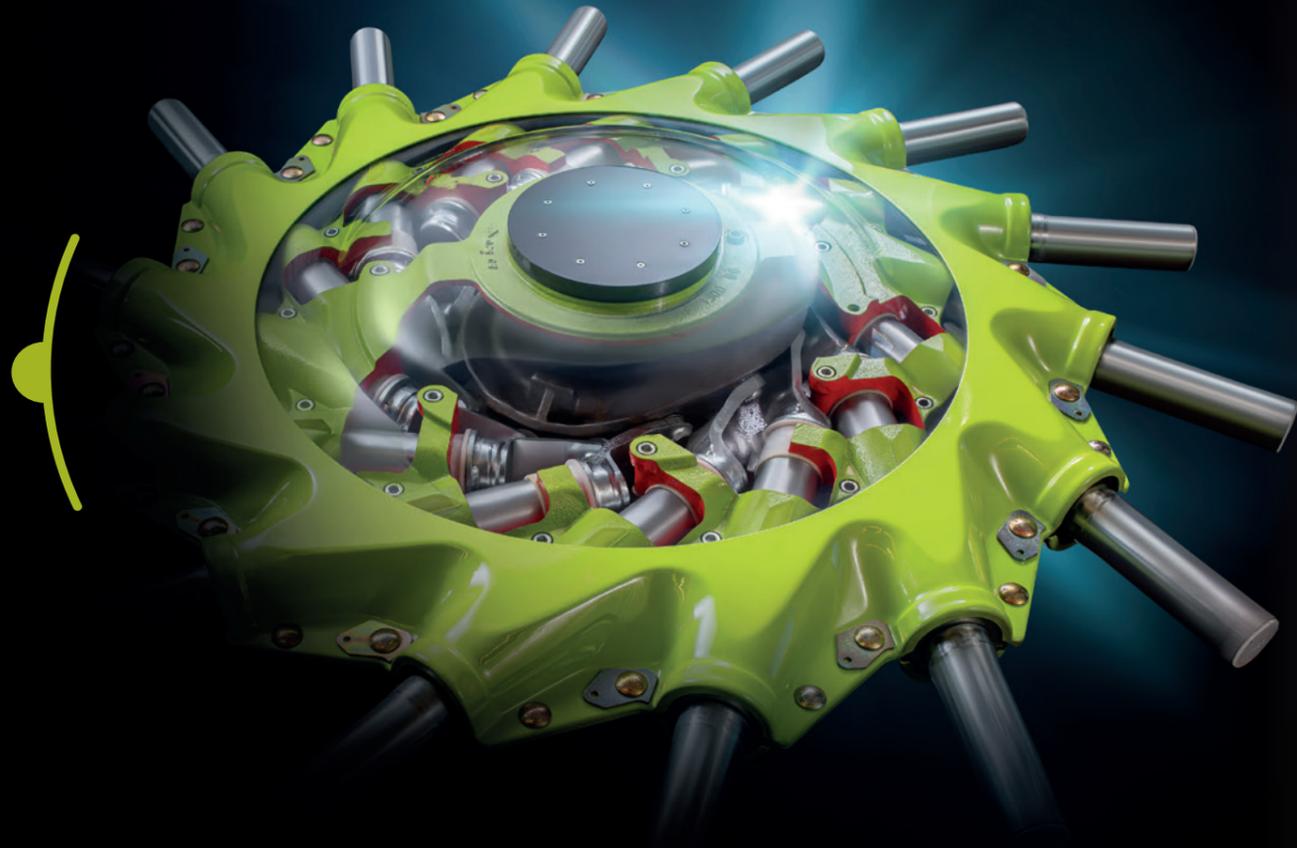
จากความกว้างในการทำงานสูงสุดถึง 15
เมตร ไปจนถึงความกว้างในการขนถ่าย
เพียง 3 เมตร และความสูงน้อยกว่า 4 เมตร
– เครื่องกวาดกองสีโรเตอร์ LINER โดยใช้
เวลาไม่นาน ทั้งหมดนี้เป็นผลมาจากดีไซน์ที่
เป็นเอกลักษณ์ของแขนด้านหน้า ซึ่งมี
ฟังก์ชันการยึดหดสองชั้นที่ได้รับการจด
สิทธิบัตรพร้อมโปรไฟล์รูปตัว C นอกจากนี้
ยังช่วยให้สามารถปรับความกว้างในการ
ทำงานได้อย่างรวดเร็ว

“แม้จะมีความกว้าง 15 เมตร แต่ก็
สามารถทำให้แคบลงได้มาก และ
นั่นก็เป็นเพราะแขนหน่วยกึ่งที่ยัง
คงอยู่!”

C. Frick

Clemens Frick, วิศวกรออกแบบของ LINER





“ชุดขับเคลื่อนโรเตอร์ทำงานใน
อ่างน้ำมัน ซึ่งหมายความว่าชิ้น
ส่วนที่ต้องรับแรงสูงที่สุดจะได้รับ
การหล่อลื่นอย่างต่อเนื่องและไม่
จำเป็นต้องบำรุงรักษา”

Christine Aßfalg, ผู้ควบคุม CLAAS และเกษตรกร

ชุดขับเคลื่อนโรเตอร์ที่หล่อลื่นอย่างต่อเนื่อง

ส่วนประกอบหลักของเครื่องกวาดกอง
4 โรเตอร์ LINER ทำงานในอ่างน้ำมันเพื่อ
รับประกันความทนทานและอายุการใช้งาน
สูงสุด

เราทราบเรื่องนี้ได้อย่างไร? เพราะมันได้
พิสูจน์ตัวเองมาแล้วนับพันครั้ง



โครงสร้างหลักแข็งแรงทนทาน รูปทรงสี่เหลี่ยมคางหมู

โครงสร้างหลักของเครื่องกวาดกอง 4
โรเตอร์ LINER ได้รับการทดสอบอย่าง
ละเอียดถี่ถ้วนในขั้นตอนก่อนการผลิต
จำนวนมาก โดยเป็นผลมาจากประสบการณ์
การใช้งานจริงบนพื้นที่กว่า 20,000
เฮกตาร์ และการทดสอบบนแท่นทดสอบเป็น
เวลานานนับไม่ถ้วน

แล้วผลลัพธ์ล่ะ? สอดผ่านได้อย่างยอดเยี่ยม!

“โครงสร้างขนาดใหญ่รูปทรง
สี่เหลี่ยมคางหมูนั้นแข็งแกร่ง
ทนทานเป็นอย่างมาก มั่นแข็งแรง
และสร้างขึ้นอย่างมั่นคง”

Uli Biesenberger, วิศวกรทดสอบระบบของ CLAAS





"ไม่มีใครอยากเสียเวลาในแปลงเก็บเกี่ยวหรอก ท่อต่างๆ ถูกจัดวางไว้อย่างชัดเจน ทำให้การต่อสายท่อเป็นเรื่องง่ายมาก"

Linus

Linus Kesenheimer, วิศวกรออกแบบของ LINER

การกำหนดท่อที่จะต่อกับข้อต่อให้ชัดเจน

ไม่ว่าจะเป็นรุ่น BUSINESS หรือ TREND ด้วยที่แขวนสายท่อที่ออกแบบมาอย่างชาญฉลาด สายท่อจึงไม่เพียงแต่ถูกจัดระเบียบอย่างเรียบร้อยเท่านั้น การกำหนดฟังก์ชันแบบ 1:1 ที่ทำได้โดยการติดป้ายกำกับทั้งบนสายท่อและที่แขวน ทำให้การติดตั้งและถอดจึงง่ายเป็นพิเศษ

ไฟ LED ส่องสว่างขณะทำงาน

บางครั้งค่าคืนก็มาเยือนก่อนที่วันทำงานของคุณจะสิ้นสุดลง แต่คุณยังคงต้องการมองเห็นใบพัดและพื้นที่ทำงานได้อย่างชัดเจน – ตอนนี้คุณมีแล้ว ด้วยไฟ LED ส่องสว่างขณะทำงาน 6 ดวงที่ติดตั้งอย่างลงตัว (เป็นอุปกรณ์เสริม)

"คุณจะสามารถได้ดีก็ต่อเมื่อคุณมองเห็นชัดเจน พื้นที่ทำงานสว่างราวกับตอนกลางวันด้วยไฟสปอร์ตไลท์ LED"

Wessner

Michael Wessner, หัวหน้างานประกอบ LINER และผู้รับเหมา



LINER 4900 BUSINESS PRO เครื่องมือทรงพลังที่สุดในวงการธุรกิจ



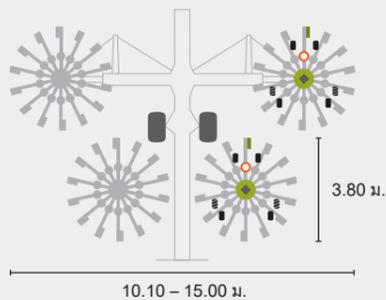
กว้างขวางในแปลงเก็บเกี่ยว ขนาดกระชับบนถนน LINER 4900 BUSINESS PRO เป็นรุ่นท็อปในระดับเดียวกัน ด้วยความกว้างในการทำงาน 15 เมตร จึงให้ประสิทธิภาพที่น่าประทับใจในพื้นที่แคบ สามารถหดรัดเก็บได้ ลดความกว้างในการทำงานเหลือ 10.10 เมตร ด้วยการออกแบบแบบยืดหดได้สองชั้นที่ได้รับการจดสิทธิบัตร พร้อมมุมด้านหน้าแบบโปรไฟล์ตัว C นอกจากนี้ยังช่วยให้สามารถเปลี่ยนเป็นตำแหน่งขนย้ายขนาดกะทัดรัดได้อย่างรวดเร็ว ทำให้มั่นใจได้ถึงการเดินทางบนท้องถนนที่ปลอดภัย

เปลี่ยนกลางคืนให้เป็นกลางวัน เครื่องกวาดกองสีโรเตอร์ของ LINER BUSINESS PRO ทั้งหมดสามารถติดตั้งไฟ LED ส่องสว่างจำนวน 6 ดวงเป็นอุปกรณ์เสริมได้ โดยไฟเหล่านี้ได้รับการจัดวางตำแหน่งอย่างระมัดระวังเพื่อส่องสว่างบริเวณพื้นที่ทำงานของโรเตอร์ทั้งสี่จุด รวมถึงบริเวณการกวาดกองและพื้นที่โดยรอบ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมองเห็นได้ชัดเจนที่สุด



การปฏิบัติงานในแปลงเก็บเกี่ยวอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดด้วย Section Control การควบคุมแยกส่วน (Section Control) ในเครื่องกวาดกองสีโรเตอร์รุ่น LINER BUSINESS PRO ช่วยให้สามารถปรับยกและลดระดับของโรเตอร์แต่ละตัวได้โดยอัตโนมัติ หากรถแทรกเตอร์มีระบบบังคับเลี้ยวที่เหมาะสม การควบคุมนี้ทำได้ง่ายจากภายในห้องโดยสารผ่านระบบ ISOBUS และช่วยลดภาระงานของผู้ปฏิบัติงานเมื่อต้องจัดการกับความกว้างในการทำงานสูงสุดถึง 15 เมตร ตัวเลือกนี้ยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในแปลงที่มีรูปทรงแปลกๆ บริเวณขอบแปลง และหัวแปลง ในสถานการณ์ที่ยากลำบาก ระบบนี้ช่วยลดข้อผิดพลาดของผู้ปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ผลลัพธ์การกวาดกองที่ดีที่สุด

LINER 4900 BUSINESS PRO



- หนวดกึ่งสำหรับเกี่ยวหญ้า หมักขนาด 9.50 มม.
- จุด PROFIX / เพลามีร่อง 20 ฟัน
- ◆ ระบบกันสะเทือนโรเตอร์ แบบลอยตัว 3D
- ความกว้างการทำงาน
- ┌ เส้นผ่านศูนย์กลางโรเตอร์
- ชุดขับโรเตอร์ 14 แขน (หล่อเส้นถาวร) พร้อมดรัมลูกปืนสามตัว
- จำนวนล้อต่อแอสซีโรเตอร์:
- มาตรฐาน
- ▨ อุปกรณ์เสริม



เราปกป้องพื้นดินด้วยล้อยางที่มีหน้ากว้างที่สุดเท่าที่จะหาได้

เรามียางให้เลือกมากมายหลากหลายขนาดเพื่อให้เหมาะกับความต้องการของคุณ ยางขนาดใหญ่ที่สุดสำหรับแอสซีหลัก คือ 800/35-22.5 ซึ่งมีจำหน่ายเฉพาะจากเราเท่านั้น หากคุณเลือกใช้ยางขนาดใหญ่สำหรับแอสซีหลัก คุณจะได้รับการยกเว้นสำหรับแอสซีด้านข้างที่มีขนาดกว้างกว่าด้วย คือ 16x9.5-8

นอกจากนี้ คุณยังสามารถเลือกใช้แอสซีแบบหกล้อซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับโรเตอร์ทั้งสี่ตัวได้ ซึ่งจะเพิ่มพื้นที่สัมผัสของเครื่องจักรได้มากถึง 75% ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งบนพื้นที่เปียกชื้น



การดำเนินการที่รอบคอบ

เครื่องจักรสามารถใช้งานกับหน้าจอรุ่น CEMIS 100 หรือโดย ISOBUS ผ่าน CEMIS 700 หรือหน้าจอที่รองรับ ISOBUS อื่นๆ ผ่าน AUX-N หรือ AUX-O ความสามารถในการกำหนดฟังก์ชันต่างๆ ให้กับสปลาวาล์วและปุ่มฟังก์ชันของรถแทรกเตอร์ทำให้การใช้งานเครื่องจักรเป็นเรื่องง่ายเป็นพิเศษ ในโหมดอัตโนมัติ สามารถปรับความกว้างในการทำงานและความกว้างของแนวกอง ตลอดจนฟังก์ชันการพับและกางได้อย่างต่อเนื่อง หาก LINER ติดตั้งระบบปรับความสูงของการกวาดกองไฮดรอลิก ก็สามารถบันทึกและควบคุมตำแหน่งได้เฉพาะแต่ละรายการ



LINER 4800 BUSINESS PRO หรือ BUSINESS คุณเลือกได้เอง



รุ่น LINER BUSINESS

รุ่น LINER BUSINESS ใช้ระบบปรับความสูงของคราดแบบกลไก ทำให้ใช้งานง่ายและปรับโรเตอร์แยกได้อิสระ การมองเห็นการตั้งค่าได้โดยตรงทำให้ผู้ใช้งานสามารถตั้งความสูงของคราดได้อย่างแม่นยำและมีประสิทธิภาพ โซลูชันแบบกลไกนี้ช่วยให้เกษตรกรสามารถปรับความสูงของคราดให้เข้ากับสภาพต่างๆ ได้อย่างแข็งแรงและเชื่อถือได้

วิธีการปรับแต่งนี้มีข้อดีคือตรงไปตรงมาและประหยัดค่าใช้จ่าย ทำให้เป็นทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับสภาวะต่างๆ มากมาย

รุ่น LINER BUSINESS PRO

รุ่น LINER BUSINESS PRO มาพร้อมระบบปรับความสูงของคราดแบบไฮดรอลิก ทำให้สามารถปรับความสูงของคราดได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายจากห้องโดยสารของรถแทรกเตอร์ ข้อดีเพิ่มเติมของระบบไฮดรอลิกนี้คือสามารถบันทึกความสูงในการทำงานได้ถึงสี่ระดับ การตั้งค่าเหล่านี้สามารถเข้าถึงได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายผ่านเมนูการเข้าถึงด่วน ซึ่งมีประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับการบันทึกการตั้งค่าที่แตกต่างกันสำหรับพืชหรือแปลงเก็บเกี่ยวต่างๆ

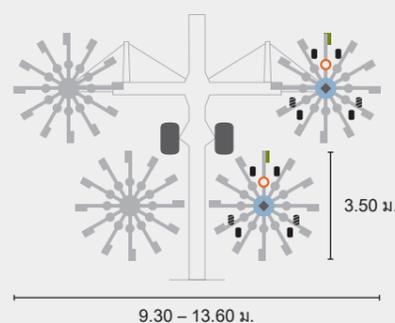
ระบบปรับระดับไฮดรอลิกยังช่วยให้สามารถปรับความสูงของคราดได้อย่างแม่นยำ ทำให้เกษตรกรสามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพดินหรือความต้องการในการเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกันได้อย่างยืดหยุ่น

สะดวกสบายที่สุด

รุ่น BUSINESS PRO และ BUSINESS มาพร้อมกับระบบ ISOBUS และฟังก์ชันการทำงานอัตโนมัติหลากหลายรูปแบบ ซึ่งช่วยลดภาระงานของผู้ขับขี่ได้อย่างเห็นได้ชัด

สามารถปรับแต่ง บันทึก และปรับพารามิเตอร์ต่างๆ ของเครื่องจักรให้เข้ากับสภาพการไถงานได้ด้วยการคลิกเพียงครั้งเดียว ระบบไฟ LED กำลังสูงพร้อมไฟส่องสว่างขณะทำงานรวมหลอดช่วยให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนแม้ในเวลากลางวัน

LINER 4800 BUSINESS PRO / LINER 4800 BUSINESS



- หนวดกึ่งสำหรับเกี่ยวหญ้า หมักขนาด 9.50 มม.
- ชุด PROFIX / เฟลามีร่อง 20 ฟัน
- ◆ ระบบกันสะเทือนโรเตอร์แบบลอยตัว 3D
- ความกว้างการทำงาน
- ┌ เส้นผ่านศูนย์กลางโรเตอร์
- ชุดขับโรเตอร์ 12 แขน (หล่อเส้นถาวร) พร้อมดรัมลูกปืนคู่
- จำนวนล้อต่อแอสซึโรเตอร์:
- มาตรฐาน
- ▨ อุปกรณ์เสริม

18 สู่ 12: ความกว้างในการทำงานที่ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์การตัดหญ้าแบบ 18 สู่ 12 ทำให้การเกี่ยวหญ้ามีประสิทธิภาพมากขึ้นอย่างเห็นได้ชัด ด้วยการตัดเพียงสองรอบ เครื่องตัดหญ้า DISCO ที่มีระบบผสานกอนหญ้าจะลดความกว้างในการทำงานจาก 18 เมตร เหลือเพียง 12 เมตร ซึ่งเหมาะสมที่สุดกับรุ่น LINER ซีโรเตอร์ ผลลัพธ์ที่ได้คือ จำนวนรอบการตัดน้อยลง ผลผลิตสูงขึ้น และประสิทธิภาพการเกี่ยวเกี่ยวที่เพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด เกษตรกรโทเบียส เดเรเซอร์ ยืนยันว่า "ในพื้นที่ 80 เฮกตาร์ เครื่องเกี่ยวหญ้าช่วยประหยัดระยะทางได้ระหว่าง 20 ถึง 30 กิโลเมตร ซึ่งสร้างความแตกต่างอย่างมาก"



LINER 4700 BUSINESS PRO หรือ BUSINESS รุ่นที่เล็กที่สุดในกลุ่ม Big Four



18 ลู่ 12: การทำงานเป็นทีมอย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์การตัดหญ้าแบบ 18 ลู่ 12 เน้นให้เห็นถึงประโยชน์ของการทำงานเป็นทีมในการเก็บเกี่ยวหญ้า โดยใช้เครื่องกวาดกอง LINER 4700 และเครื่องตัดหญ้า DISCO 9300 หรือ DISCO 9300 DIRECT SWATHER เป็นหลัก ซึ่งเมื่อใช้งานร่วมกันแล้วจะกลายเป็นชุดอุปกรณ์ที่เหนือกว่าใคร

ในระหว่างการตัดหญ้า ชุดสายพานหรือเกลียวล้อของชุดตัดหญ้ายัดด้านนอกจะพับลงเพื่อเหวี่ยงหญ้าไปตรงกลาง เมื่อเลี้ยวที่หัวแปลง ขอบด้านนอกจะถูกกวาดไปตรงกลางอีกครั้ง ส่งผลให้ความกว้างในการทำงานทั้งหมด 18 เมตร ลดลงเหลือ 12 เมตร ซึ่งเป็นความกว้างที่เหมาะสมที่สุดสำหรับ LINER 4700

กระบวนการนี้ช่วยเพิ่มขนาดของแถวเก็บเกี่ยวได้ถึง 50% ซึ่งไม่เพียงแต่เพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บเกี่ยวเท่านั้น แต่ยังช่วยให้ห่วงโซ่การเก็บเกี่ยวในขั้นตอนถัดไปทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอีกด้วย ผลลัพธ์ที่ได้คือการเก็บเกี่ยวหญ้าที่มีประสิทธิภาพและทำกำไรได้มากขึ้น ซึ่งเป็นผลดีต่อฟาร์มทุกแห่งอย่างชัดเจน

เทคโนโลยีขนาดกะทัดรัด แต่ทรงพลังสูง

เครื่องกวาดกองรุ่น LINER 4700 ผสานเทคโนโลยีที่ได้รับการพิสูจน์แล้วจากรุ่นพี่ขนาดใหญ่กว่าไว้ในรูปแบบที่กะทัดรัด ทั้งรุ่น BUSINESS และ BUSINESS PRO ต่างก็มีโซลูชันที่เชื่อถือได้สำหรับการปรับความสูงของคราด

เครื่องกวาดกองแบบกลไก BUSINESS โดดเด่นด้วยความง่ายในการใช้งาน ในขณะที่เครื่องกวาดกองแบบไฮดรอลิก BUSINESS PRO มีคุณสมบัติเพิ่มเติม เช่น ความสามารถในการปรับระดับความสูงในการทำงานได้หลายระดับ และความสะอาดของสายของผู้ใช้งานที่เหนือกว่า นอกจากนี้ เครื่องกวาดกองแบบสี่โรเตอร์ของ CLAAS ทุกรุ่นยังสามารถเลือกใช้ระบบควบคุมแยกส่วน (SECTION CONTROL) ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำหญ้าแห้งให้ดียิ่งขึ้นไปอีก



ออกแบบอย่างชาญฉลาด

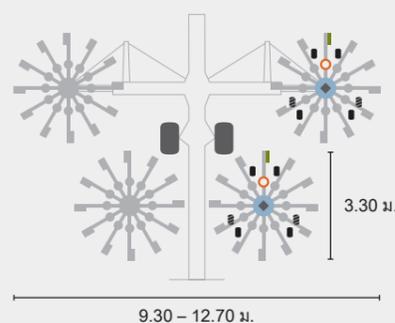
ด้วยโครงสร้างเฟรมและแกนแบบเดียวกับรุ่นพี่ที่มีขนาดใหญ่กว่า LINER 4700 จึงสามารถเทียบเคียงกับรุ่นเหล่านั้นได้

เครื่องกวาดกองสี่โรเตอร์ของ LINER ทั้งหมด มีจุดต่อ 2 จุดที่มั่นคงแข็งแรง โดดเด่นด้วยมุมบังคับเลี้ยวสูงสุดถึง 80° และระยะห่างที่เหมาะสมสำหรับการเคลื่อนที่ด้านข้างสูงสุด 20° เมื่อปลดเครื่องออกแล้ว ก็สามารถเก็บเพลาชับไว้ในที่เก็บเพลาสระดวกได้



ขาตั้งแบบกึ่งอัตโนมัติ เครื่องกวาดกอง 4 โรเตอร์ของ LINER ทั้งหมด มีขาตั้งแบบกึ่งอัตโนมัติที่ได้รับการออกแบบอันชาญฉลาด ซึ่งสามารถใช้งานได้ง่ายด้วยมือเดียว

LINER 4700 BUSINESS PRO / BUSINESS



- หนวดกึ่งสำหรับเกี่ยวหญ้า หมักขนาด 9.50 มม.
- ชุด PROFIX / เพลามีร่อง 20 ฟัน
- ◆ ระบบกันสะเทือนโรเตอร์ แบบลอยตัว 3D
- ความกว้างการทำงาน
- ┌ เส้นผ่านศูนย์กลางโรเตอร์
- ชุดขับโรเตอร์ 12 แขน (หล่อเส้นถาวร) พร้อมตลับลูกปืนคู่
- จำนวนล้อต่อแอสซีโรเตอร์:
- มาตรฐาน
- ▨ อุปกรณ์เสริม



เครื่องกวาดกองโรเตอร์คู่แบบวางกลาง

โรเตอร์สองตัวที่พร้อมจะอยู่เคียงข้างคุณ คุณสามารถวางใจได้เสมอ ไม่ว่าจะเป็นการเก็บเกี่ยวหญ้าหมัก หญ้าแห้ง หรือฟาง บนพื้นที่ราบหรือบนทางลาด คราดลำเลียงตรงกลางของ LINER โดดเด่นด้วยพลังและความยืดหยุ่น

LINER 3100 TREND	8.70 – 10.00 ม.
LINER 2900 BUSINESS / TREND	8.00 – 9.00 ม.
LINER 2800 BUSINESS / TREND	7.40 – 8.20 ม.
LINER 2700 TREND	6.80–7.40 ม.
LINER 2600 TREND	6.20 – 6.80 ม.

ซีรี่ส์เครื่องกวาดกองวางกลาง มีคุณสมบัติโดดเด่น



การติดตั้งและถอดออก

ด้วยโครงยึดแบบ 2 จุดที่ได้รับการปรับปรุงให้เหมาะสม ทำให้ไม่เพียงแต่ติดตั้งและถอดออกได้ง่ายเท่านั้น ตั้งแต่รุ่น LINER 2800 เป็นต้นไป ยังสามารถใช้งานร่วมกับข้อต่อไฮดรอลิกของ Kennfixx ได้อีกด้วย เมื่องานเสร็จสิ้น เพลาขับและท่อทั้งหมดสามารถจัดเก็บไว้ในที่ขาตั้งสำหรับจอดได้อย่างสะดวก



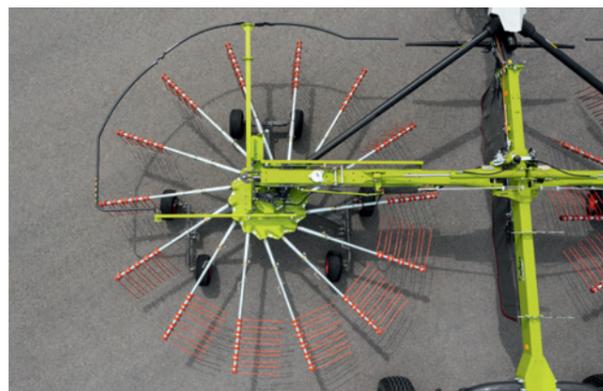
ปลอดภัยบนท้องถนน

ระบบบังคับเลี้ยวแบบบังคับทำให้เครื่องกวาดกองสามารถติดตามรอยของรถแทรกเตอร์ได้เสมอเพื่อให้ลากจูงได้อย่างสมบูรณ์แบบจอบแสดงมุมเลี้ยวช่วยให้ผู้ควบคุมรถสามารถเลี้ยวในโค้งแคบๆ ได้



เทคโนโลยีการกวาดกองที่ได้รับการพิสูจน์แล้ว

โดยธรรมชาติแล้ว เครื่องกวาดกองวางกลางของ LINER จะติดตั้งชุดขับเคลื่อนโรเตอร์แบบมืออาชีพที่เชื่อถือได้ซึ่งทำงานในอ่างน้ำมัน นอกจากนี้ รุ่นทั้งหมดยังติดตั้งหน่วยกึ่งหย่าหมักของ CLAAS อีกด้วย จึงรับประกันการจัดการหญ้าเลี้ยงสัตว์อย่างนุ่มนวล



อ่อนโยนต่อพื้นดิน

แชสซีแบบหมุนของเราได้รับการออกแบบมาเพื่อการปกป้องดินสูงสุด ประสิทธิภาพของ GRASS CARE ได้รับการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นด้วยแชสซี 6 ล้อ ซึ่งมีจำหน่ายขึ้นอยู่กับรุ่น



ระบบขับเคลื่อนและการบำรุงรักษา

CLAAS ใช้ระบบขับเคลื่อนแบบกลไกเนื่องจากมีประสิทธิภาพสูงสุด คลัตช์แรงเสียดทานที่ติดตั้งไว้นั้นทรงพลังเป็นพิเศษ

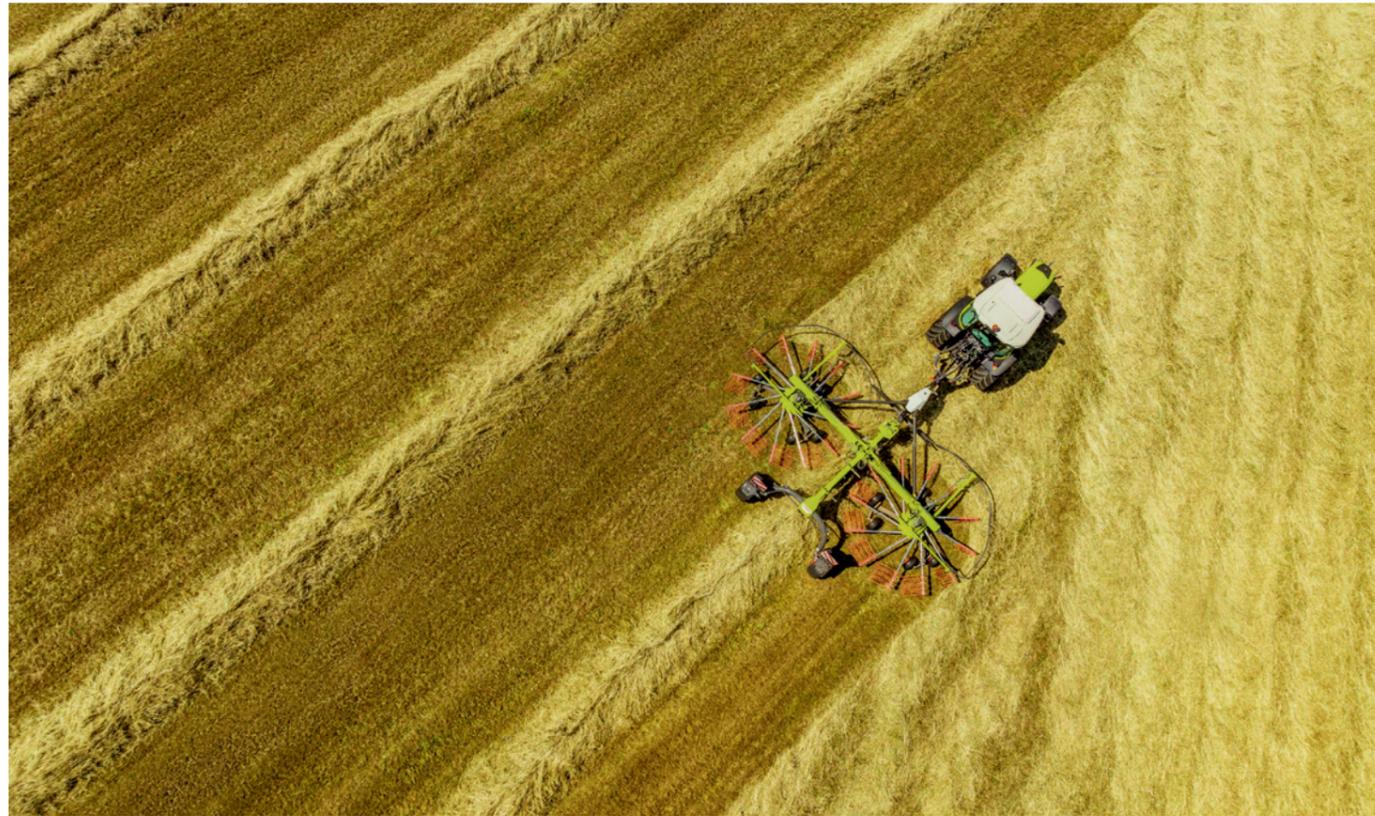


รุ่น BUSINESS หรือ TREND

เครื่องกวาดกองวางกลาง LINER ผ่านการพิสูจน์ผลงานเป็นอย่างดี ด้วยการเปิดตัวเวอร์ชัน BUSINESS และ TREND ทำให้ปัจจุบันลูกค้าจึงสามารถเลือกใช้ข้อมูลจำเพาะพื้นฐานได้สองชนิดด้วยกัน รุ่น BUSINESS มาพร้อมหน้าจอ CEMIS 10 ที่ให้ตัวเลือกในการตั้งค่าล่วงหน้าได้ สำหรับเวอร์ชัน TREND เครื่องกวาดกอง LINER จะถูกควบคุมการทำงานโดยตรงผ่านวาล์วสปูลของแทรกเตอร์

ประเภท		LINER 3100	LINER 2900	LINER 2800	LINER 2700	LINER 2600
รุ่นอุปกรณ์		TREND	TREND / BUSINESS	TREND / BUSINESS	TREND	TREND
ความกว้างการทำงาน ¹	ม.	8.70-10.00	8.00-9.00	7.40-8.20	6.80-7.40	6.20-6.80
เส้นผ่านศูนย์กลางโรเตอร์	ม.	4.20	3.80	3.50	3.20	2.90
จำนวนแขนหนวดกึ่งต่อโรเตอร์		14	14	12	12	11
PROFIX		•	•	•	•	-

¹ รุ่น BUSINESS และรุ่นตัวเลือก TREND พร้อมม้านักกันกอง: มีความกว้างกว่าในการทำงานขั้นต่ำ 10-20 ซม. ขึ้นอยู่กับรุ่น



โรเตอร์ขนาดใหญ่สามารถจัดการกับหญ้าที่ขึ้นหนาแน่นได้อย่างดีเยี่ยม

ด้วยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของโรเตอร์ที่ใหญ่และแขนคราด PROFIX 14 แขน แต่ละแขนมีคราดหนวดกึ่งคู่ 5 ชุด ทำให้มั่นใจได้ว่าไม่มีอะไรตกหล่น และด้วยความสูงในการยกสูงสุดถึง 90 ซม. LINER 3100 TREND จึงสามารถผ่านกองฟางขนาดใหญ่ได้อย่างง่ายดาย ความสูงในการยกสามารถปรับให้เข้ากับสภาพการเก็บเกี่ยวใดๆ ก็ได้โดยใช้ตัวหยุดหัวแปลงด้วยไฮดรอลิกที่ปรับได้ไม่จำกัด เมื่อถึงหัวแปลง ม่านกันฟางจะพับขึ้นโดยอัตโนมัติ ทำให้มีระยะห่างสูงสุด



ยางล้อกว้าง

แม้ในรุ่นมาตรฐาน LINER 3100 TREND ก็ติดตั้งยางขนาด 380/55-17 มาให้แล้ว ตุ่มถ่วงล้อและแชสซี 6 ล้อก็เป็นอุปกรณ์มาตรฐานเช่นกัน ซึ่งช่วยให้ LINER 3100 TREND มีความเสถียรและเป็นมิตรกับพื้นดิน

ทรงพลังและมีประสิทธิภาพสูงด้วย 2 โรเตอร์

เครื่องกวาดกอง LINER 3100 TREND เป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพเชื่อถือได้ในการจัดการฟาง และพืชผลอื่นๆ เกือบทุกชนิด ความกว้างในการทำงานสามารถปรับได้อย่างต่อเนื่อง และมีระบบปรับไฮดรอลิกพร้อมมาตรวัดแสดงการตั้งค่าปัจจุบัน

ด้วยความกว้างในการทำงานที่มาก ทำให้เครื่องกวาดกองสามารถรวมกองหญ้าสองกองจากหัวเกี่ยวขนาด 7.50 เมตรได้อย่างง่ายดายในพื้นที่แปลงเก็บเกี่ยว

พร้อมสำหรับการเดินทางบนท้องถนนอย่างปลอดภัยในเวลาอันรวดเร็ว

สามารถถอดแขนคราดทั้งสามออกจากแต่ละโรเตอร์และยึดไว้ในที่ยึดเฉพาะ เพื่อลดความสูงในการขนย้ายให้ต่ำกว่า 4.00 เมตร ด้วยระบบยึดแขนคราด PROFIX ทำให้การดำเนินการนี้รวดเร็วและง่ายดาย

ยกโรเตอร์แยกตัว

การยกโรเตอร์แยกอิสระช่วยให้คุณทำงานได้อย่างสะอาดเรียบร้อย มีตัวเลือกการควบคุมสองแบบ ได้แก่ แบบผ่านวาล์วสามทางและการเลือกตั้งค่าล่วงหน้า หรือใช้ระบบท่อคู่พร้อมการทำงานโดยตรงผ่านสปลูวาล์วของรถแทรกเตอร์

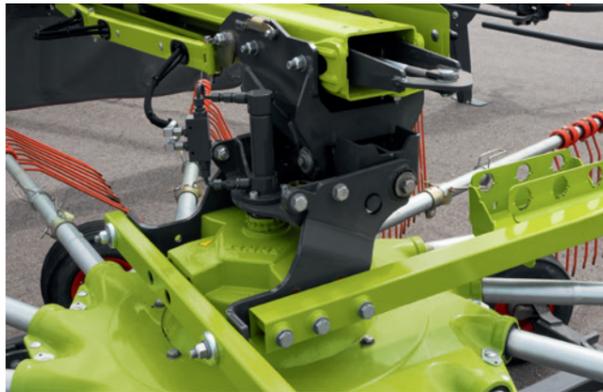


การปรับตั้งความสูงของการกวาดสามารถปรับความสูงของการกวาดกองไฮดรอลิกได้ โดยสามารถเลือกด้านได้โดยใช้สายดึง



เครื่องจักรที่ได้รับการพิสูจน์แล้ว – ได้รับการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นไปอีก

LINER 2900 และ 2800 ประสบความสำเร็จในตลาดมานานหลายทศวรรษ และด้วยการเปิดตัวรุ่น BUSINESS ทำให้ปัจจุบันมีเครื่องที่มาพร้อมกับระบบควบคุม CEMIS 10 และคุณสมบัติอื่นๆ ที่หลากหลาย เช่น ระบบยกโรเตอร์แยกอิสระด้วยระบบไฟฟ้าไฮดรอลิกเป็นมาตรฐาน



ไฮดรอลิก

เครื่องจักรพื้นฐานต้องมีสปลูวาล์วสองตัว หนึ่งตัวสำหรับพับและสำหรับยกที่หัวแปลงหรือโรเตอร์แยกกัน อีกตัวหนึ่งสำหรับควบคุมแขนขุม จำเป็นต้องมีสปลูวาล์วเพิ่มเติมหากคุณเลือกการปรับความสูงของโรเตอร์แบบไฮดรอลิก



การทำงานที่สะดวกสบาย

ในรุ่น LINER 2900 และ 2800 BUSINESS ตำแหน่งการขนย้ายสามารถควบคุมได้ง่ายมากโดยใช้จอ CEMIS 10 และยังสามารถปรับความสูงการกวาดแบบไฮดรอลิกได้ตามต้องการ

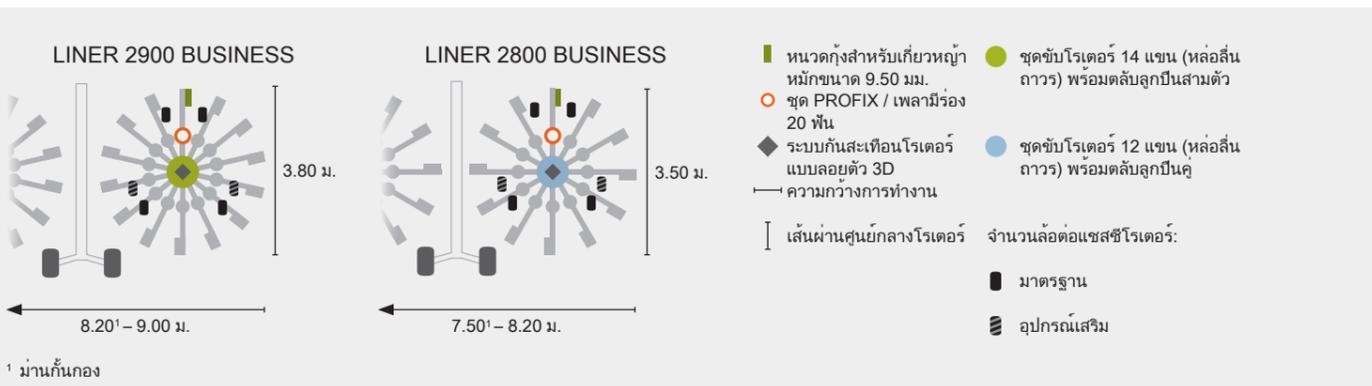
ม่านกันกอง

เครื่องจักรมีการติดตั้งม่านกันกองพร้อมพัดอัตโนมัติด้วยระบบไฮดรอลิกเป็นมาตรฐาน



ACTIVE FLOAT

ระบบ ACTIVE FLOAT ที่ได้รับการพิสูจน์แล้วโดยนำมาจากซีรีส์ DISCO และปรับให้เหมาะกับรุ่น LINER มาพร้อมระบบกันกระเทือนโรเตอร์ไฮดรอลิกที่ปรับได้แยกกันเพื่อการติดตามระดับพื้นดินที่ดีที่สุด



¹ ม่านกันกอง



ตัวยึดจอตรด CEMIS 10 สำหรับการใช้งาน PLUS



ระบบยึดแขนหนวดกึ่ง PROFIX



ยางขนาดมาตรฐาน 380/55-17

ดำเนินการตามแบบแผนดั้งเดิม เรียบง่าย มีประสิทธิภาพ และได้ผลดี

LINER 2900 and 2800 TREND

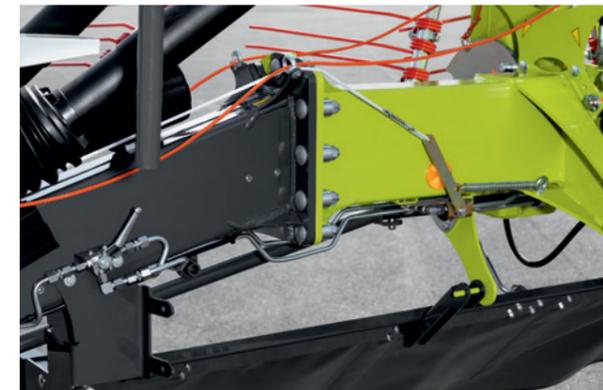
ในรุ่น TREND เครื่องกวาดกองวางกลางสองชุดมีความกว้างในการทำงานสูงสุด 9.00 หรือ 8.20 เมตร มีระบบการทำงานที่ง่ายและใช้งานง่ายโดยตรงผ่านสปลูวาล์ว นอกจากนี้ยังมีม้านั่งกันกองแบบพับได้ด้วยระบบไฮดรอลิกให้เลือกเป็นอุปกรณ์เสริมอีกด้วย

ยกโรเตอร์แยกตัว

การยกโรเตอร์แยกอิสระช่วยให้คุณทำงานได้อย่างสะอาดเรียบร้อย มีตัวเลือกการควบคุมสองแบบ ได้แก่ แบบผ่านวาล์วสามทางและการเลือกตั้งค่าล่วงหน้า หรือใช้ระบบท่อคู่พร้อมการทำงานโดยตรงผ่านสปลูวาล์วของรถแทรกเตอร์

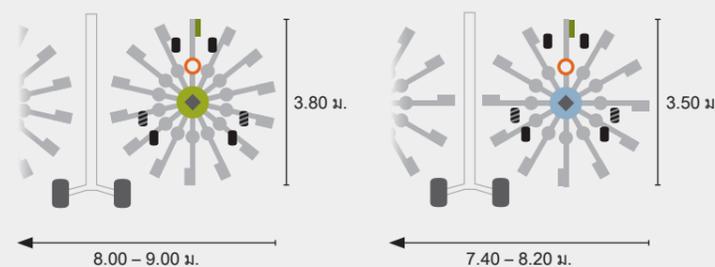
เทคโนโลยี LINER สำหรับมืออาชีพ

เครื่องกวาดกอง LINER 2900 และ 2800 TREND ติดตั้งชุดขับเคลื่อนโรเตอร์ CLAAS ที่หล่อเส้นถาวรสำหรับมืออาชีพ และในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ แขนหวนดัก PROFIX จะช่วยลดเวลาหยุดทำงานให้น้อยที่สุด



LINER 2900 TREND

LINER 2800 TREND



- แนวตั้งสำหรับเกี่ยวหญ้า หมักขนาด 9.50 มม.
- ชุด PROFIX / เพลามีร่อง 20 ฟัน
- ◆ ระบบกันสะเทือนโรเตอร์ แบบลอยตัว 3D
- ความกว้างการทำงาน
- ┌ เส้นผ่านศูนย์กลางโรเตอร์
- ชุดขับเคลื่อนโรเตอร์ 14 แขน (หล่อเส้นถาวร) พร้อมตลับลูกปืนสามตัว
- ชุดขับเคลื่อนโรเตอร์ 12 แขน (หล่อเส้นถาวร) พร้อมตลับลูกปืนคู่
- จำนวนล้อต่อแอสซีโรเตอร์:
- มาตรฐาน
- ▨ อุปกรณ์เสริม

การปรับตั้งความสูงของการกวาด

สามารถปรับความสูงของการกวาดกองไฮดรอลิกได้ โดยสามารถเลือกด้านได้โดยใช้สายดึง

ยางรถที่ดีที่สุด

เครื่องจักรทั้งสองรุ่นสามารถติดตั้งยางขนาด 380/55-17 หรือ 300/80-15.3 ได้



สามารถปรับยกโรเตอร์และปรับความสูงของโรเตอร์แต่ละตัวได้อิสระ

ระบบยกโรเตอร์แต่ละตัวแบบแยกอิสระในสองรุ่นนี้ สามารถควบคุมได้โดยใช้วาล์วสามทางและการเลือกวงหน้า หรือใช้ระบบท่อคู่ นอกจากนี้ยังมีระบบปรับความสูงของคราดไฮดรอลิกให้เลือกเป็นอุปกรณ์เสริม การเลือกด้านที่จะใช้งานโดยใช้สายดึง



เทคโนโลยี LINER สำหรับมืออาชีพ

เช่นเดียวกับเครื่องกวาดกอง LINER รุ่นอื่นๆ ทั้งสองรุ่นนี้ติดตั้งชุดขับเคลื่อนโรเตอร์ CLAAS สำหรับมืออาชีพ LINER 2700 TREND มีระบบยึดแขนหนวดกึ่ง PROFIX เพื่อการเปลี่ยนที่รวดเร็ว และด้วยสลักล๊อคและรูปทรงเลมอน แขนหนวดกึ่งของ LINER 2600 ก็ สามารถเปลี่ยนได้ในเวลาอันรวดเร็วเช่นกัน

LINER 2700 and 2600 TREND

เครื่องกวาดกองวางกลาง LINER สองรุ่นเล็กกว่า มีความกว้างในการทำงานสูงสุด 7.40 เมตร และ 6.80 เมตร ตามลำดับ มีมันก้นกองแบบพับได้ด้วยกลไกให้เลือกใช้เป็นอุปกรณ์เสริม

หนวดกึ่งหญ้าหมักสำหรับทุกรุ่น

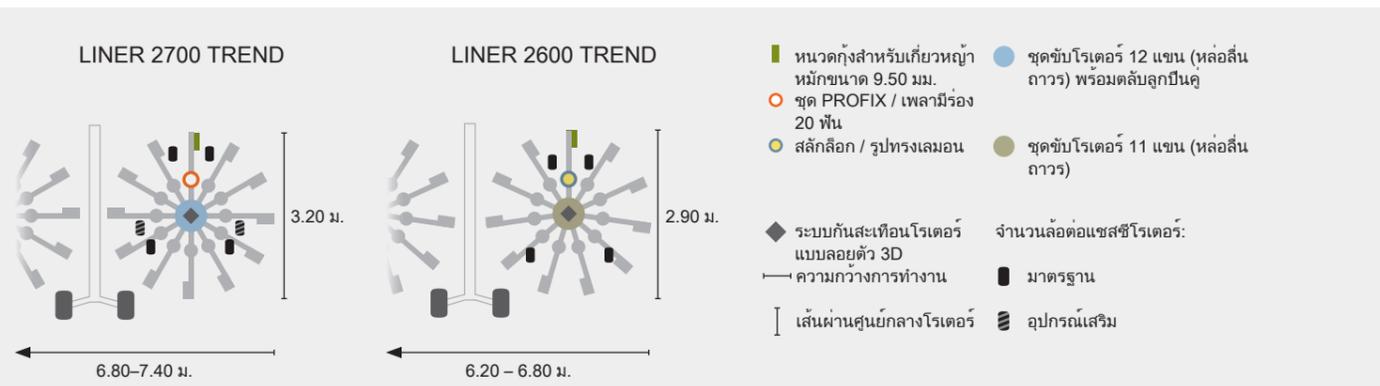
เครื่องกวาดกองรุ่นเล็กทั้งสองรุ่นนี้ยังมาพร้อมกับหนวดกึ่งสำหรับเกี่ยวหญ้าหมัก CLAAS ที่ได้รับการพิสูจน์แล้ว ซึ่งออกแบบให้มีมุมเอียงสองด้านเพื่อการจัดการหญ้าหมักอย่างนุ่มนวลแต่มีประสิทธิภาพ



ตัวอย่าง

ขนาดมาตรฐาน 260/75-15.3 ให้การควบคุมและการปกป้องพื้นดินที่ดีที่สุด หรืออาจเลือกใช้อย่างขนาด 340/55-16 ก็ได้เช่นกัน

แคบเป็นพิเศษ LINER 2600 พร้อมยาง 260/75-15.3 มีขนาดกะทัดรัดเป็นพิเศษเมื่ออยู่บนถนน ด้วยความกว้างภายนอกเพียง 2.55 ม. จึงลงตัวกับถนนแคบ ๆ



หนวดกึ่งหญ้าหมักสำหรับลำเลียงอาหารสัตว์อย่างอ่อนโยน

เคียงข้างกัน ผู้เชี่ยวชาญตัวจริงด้านความ อเนกประสงค์

เครื่องกวาดกองโรเตอร์คู่วางกองข้าง

เครื่องกวาดกองโรเตอร์คู่พร้อมช่องระบายด้านข้างและระบบกันสะเทือนของโรเตอร์สามมิติรับประกันการกวาดอย่างพิถีพิถันในทุกสถานการณ์

LINER 1900	8.05 ม.
LINER 1800 TWIN	7.45 – 8.40 ม.
LINER 1700	6.60 ม.
LINER 1700 TWIN	6.70–7.85 ม.
LINER 1600	6.20 ม.
LINER 1600 TWIN	6.20–6.90 ม.

เครื่องกวาดกองวางข้างแบบลากจูง (ไม่มีแฮสซี) ที่มีหน้ากว้างในการทำงานระหว่าง 3.50 ถึง 7.50 เมตร ยังให้ความยืดหยุ่นและประสิทธิภาพการทำงานที่ยอดเยี่ยม แม้ในสภาพที่มีความหนาแน่นของพืชผลต่ำ

LINER 800 TWIN	4.00 – 7.50 ม.
LINER 700 TWIN	3.50 – 6.30 ม.



เครื่องกวาดกองวางข้างรุ่นต่างๆ วิศวกรรมที่ยอดเยี่ยม



เพื่อการกวาดกองที่เหนือชั้น: ระบบกันสะเทือนโรเตอร์ 3D แบบพวงลาภ

ระบบกันสะเทือนโรเตอร์แบบใหม่บนฐานยึดแบบบอลคัปปลิงที่แข็งแรงช่วยให้โรเตอร์แกว่งไปด้านข้างและตามยาวได้โดยไม่ขึ้นกับโครงหลัก การผสมผสานระหว่างการเคลื่อนที่แกว่งสูงสุดและความเสถียรที่โดดเด่นทำให้สามารถเคลื่อนที่ตามรูปร่างพื้นดินได้อย่างเหมาะสม แม้จะอยู่บนพื้นดินที่ขรุขระก็ตาม

โครงโรเตอร์ยังได้รับการออกแบบมาให้เคลื่อนที่ตามรูปทรงของพื้นดินได้อย่างเหมาะสมที่สุด โดยล้อจะอยู่ในตำแหน่งที่ใกล้กับปลายหนวดกุ่มมากที่สุด โครงโรเตอร์ 6 ล้อที่เป็นอุปกรณ์เสริมยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพนี้ในบางสภาวะอีกด้วย เครื่องกวาดกองโรเตอร์ LINER ให้ผลลัพธ์การกวาดกองที่สมบูรณ์แบบทุกที่ทุกเวลา



ตัวนำโรเตอร์เพื่อให้ไม่มีดินปนเปื้อน

การยกและลดระดับความสูงโรเตอร์ที่ควบคุมอย่างสมบูรณ์แบบสามารถป้องกันไม่ให้พืชมีการปนเปื้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และขจัดความเสี่ยงต่อความเสียหายที่เกิดกับสนามหญ้า



กองมีรูปร่างสวยงามสมบูรณ์แบบ แม้หลังจากที่เครื่องจักรฯ ผ่านไปแล้ว

สร้างแนวกองได้สวยแม้กระทั่งที่หัวแปลง ด้วยความสูงในการยกที่ไม่มีใครเทียบได้ที่ 50 ซม. สำหรับ LINER 1900 และ LINER 1800, 53 ซม. สำหรับ LINER 1700 และ 45 ซม. สำหรับ LINER 1600

เครื่องกวาดกองวางข้างทุกรุ่น มีคุณสมบัติที่น่าประทับใจ



การยกและลดระดับอย่างควบคุมได้

ลำดับขั้นตอนไฮดรอลิกที่ปรับได้สำหรับการยกและลดระดับโรเตอร์แบบหนึ่งเวลา นอกจากนี้ยังสามารถปรับความเร็วในการลดระดับและยกได้อีกด้วย



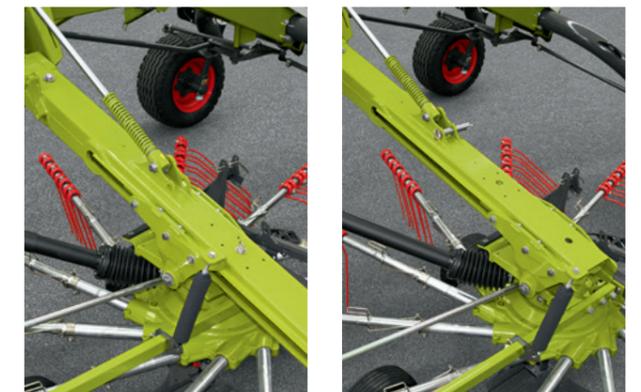
ปลอดภัยและดูแลรักษาง่าย

ระบบขับเคลื่อนภายนอกและโรเตอร์ที่ยึดแยกกัน การบำรุงรักษาทำได้ด้วยช่วงเวลาการหลอกลื่น 250 ชั่วโมงบนข้อต่ออ่อนของเพลาชับ



สลับจากกองเดี่ยวไปเป็นกองคู่

แกนสไลด์ในรุ่น TWIN 1800 1700 และ 1600 ช่วยให้คุณเลือกการกวาดกองแบบเดี่ยวหรือแบบคู่ได้ โดยปรับตำแหน่งของสลักหรือปลดล็อก ขึ้นอยู่กับรุ่น



ฟังก์ชัน TWIN

ด้วยรุ่น TWIN สามารถใช้การ์ดแนวเพิ่มเติมเพื่อเป็นสอง 2 แนว (กวาดกองข้ามคืน) ได้

ตัวอย่างเช่น ในระหว่างการทำหญ้าแห้ง สิ่งนี้จะช่วยปกป้องวัสดุที่แห้งแล้วจากการสัมผัสกับความชื้นในเวลากลางคืน ก่อนที่จะเก็บรวบรวมได้

ประเภท		LINER 1900	LINER 1800 TWIN	LINER 1700 TWIN / 1700	LINER 1600 TWIN / 1600	LINER 800 TWIN	LINER 700 TWIN
ความกว้างการทำงาน	ม.	8.05	7.45 – 8.40	6.70 – 7.85 / 6.60	6.20 – 6.90 / 6.20	4.00 – 7.50	3.50 – 6.30
เส้นผ่านศูนย์กลางโรเตอร์	ม.	3.80	3.50	3.20	2.90	3.50	2.90
จำนวนแกนหนวดกึ่งต่อโรเตอร์		14	12	12	11	12	11
PROFIX		•	•	•	–	•	•



LINER 1900.

LINER 1900 มีความกว้างในการทำงาน 8.05 เมตร และเส้นผ่านศูนย์กลางโรเตอร์ 3.80 เมตร เป็นเครื่องกวาดกองวางข้างที่ใหญ่ที่สุดและมีประสิทธิภาพที่สุด เหมาะสำหรับธุรกิจผลิตหญ้าหมักระดับมืออาชีพและผู้รับเหมาทางการเกษตรทุกประเภท ด้วยการรวมกองหญ้าสองกองเข้าด้วยกัน มีความกว้างในการทำงานสูงสุดถึง 16 เมตร สามารถรวมเข้าเป็นกองหญ้าเดี่ยวได้อย่างง่ายดาย

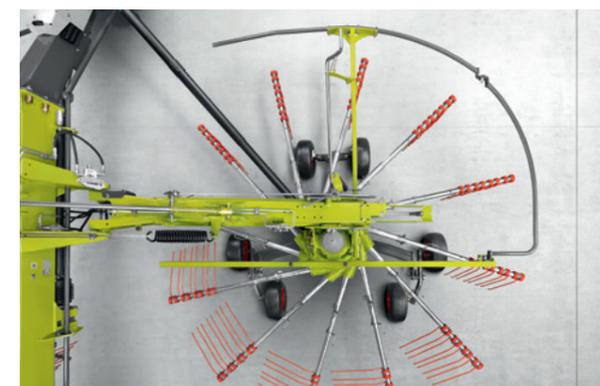
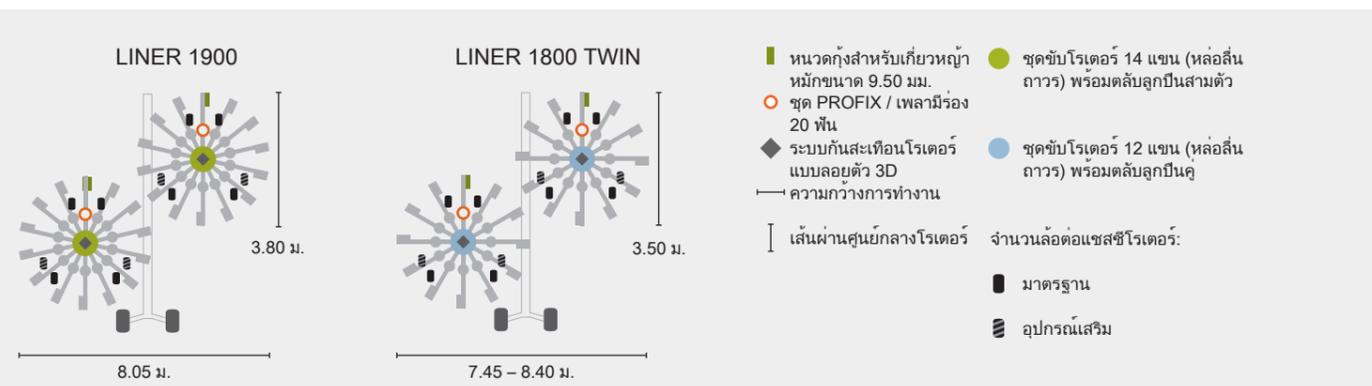
เพื่อป้องกันการสูญเสียอาหารสัตว์ สามารถปรับระยะซ้อนทับของโรเตอร์ได้อย่างต่อเนื่องจากที่หนึ่งคนขับรถแทรกเตอร์ แซสซีโรเตอร์ 4 ล้อ พร้อมล้อหน้าบังคับเลี้ยวและเพลาน้ำแบบแกว่งด้านข้าง ช่วยให้การทำงานราบรื่นเป็นพิเศษและติดตามรูปทรงของพื้นดินได้อย่างแม่นยำ LINER 1900 มีให้เลือกใช้เป็นอุปกรณ์เสริมด้วยแซสซีโรเตอร์ 6 ล้อ ซึ่งมีเพลาคู่เพิ่มเติมและล้อบังคับเลี้ยวอัตโนมัติ เพื่อการติดตามรูปทรงของพื้นดินที่ดีขึ้น ความเร็วในการทำงานสูง และคุณภาพของอาหารสัตว์ที่เหนือกว่า



LINER 1800 TWIN

รุ่นนี้มีความทนทานสูงอย่างยิ่ง ด้วยความกว้างในการทำงาน 7.45 เมตรสำหรับการกวาดกองแบบเดี่ยว และ 8.40 เมตรสำหรับการกวาดกองแบบคู่ ฟังก์ชัน TWIN ช่วยให้ปรับเปลี่ยนได้อย่างยืดหยุ่นตามสภาพแวดล้อมต่างๆ สามารถรวมกองหญ้าสองกองเข้าด้วยกันเพื่อสร้างกองหญ้าขนาดใหญ่สำหรับเครื่องเก็บเกี่ยวหญ้าหรือเครื่องอัดฟางขนาดใหญ่ได้

อีกทางเลือกหนึ่ง คุณสามารถสร้างกองหญ้าขนาดเล็กสองกองสำหรับการเก็บเกี่ยวข้ามคืน รถบรรทุกขนส่งหญ้าแบบไหลตนเองขนาดเล็ก เครื่องอัดฟางทรงกลม หรือปริมาณหญ้าจำนวนมาก นอกจากนี้ คุณยังสามารถเลือกใช้ระบบปรับความสูงของคราดไฮดรอลิกเพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพการเก็บเกี่ยวและสภาพหญ้าได้อย่างรวดเร็ว



ระบบหยุดที่หัวแปลงด้วยไฮดรอลิก

รุ่น LINER 1900 และ 1800 TWIN มาพร้อมกับระบบหยุดที่หัวแปลงด้วยไฮดรอลิกที่ปรับได้ไม่จำกัด เพื่อให้เหมาะกับพืชอาหารสัตว์ทุกประเภท

เราคือผู้นำที่แท้จริงในอุตสาหกรรมหญ้าแห้งและฟาง ความยืดหยุ่นคือจุดแข็งของเรา

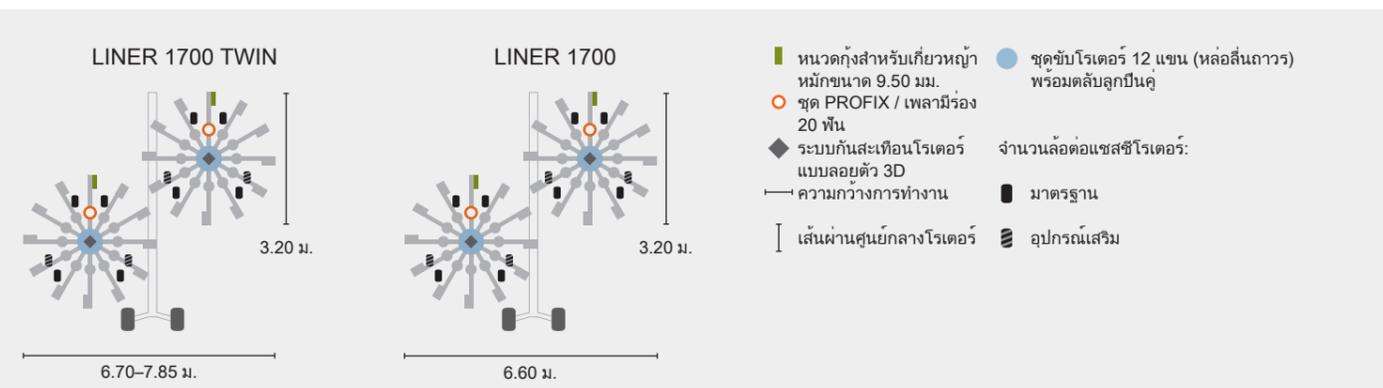


ความน่าเชื่อถือของ LINER ที่ได้รับการพิสูจน์แล้ว

นอกจากความน่าเชื่อถือที่สม่ำเสมอแล้ว รถเก็บเกี่ยวหญ้าแห้งและฟางที่ดีที่สุดจะต้องรับมือกับสภาพภูมิประเทศทุกประเภทได้อย่างมั่นใจ ยางขนาดใหญ่ (สูงสุด 340/55 R 16) ช่วยปกป้องดินและหญ้า ไม่ว่าคุณจะเลือกใช้โซ่สลิคหรือโซ่แบบหกล้อที่เป็นตัวเลือกเสริม คุณยังสามารถเลือกใช้ระบบปรับความสูงของคราดแบบไฮดรอลิก ซึ่งช่วยให้คุณตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพการเก็บเกี่ยวและอาหารสัตว์ได้อย่างรวดเร็ว

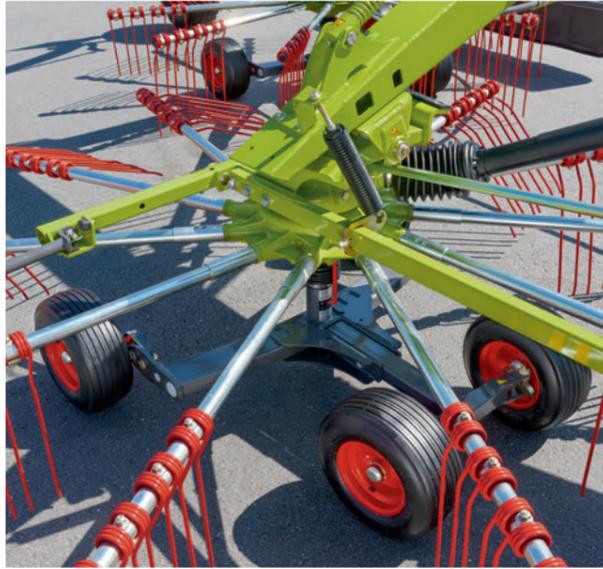
TWIN รับประกันความยืดหยุ่น

ฟังก์ชัน TWIN ช่วยให้คุณปรับตัวได้อย่างยืดหยุ่นตามสภาวะต่างๆ คุณสามารถรวมกองหญ้าสองกองเข้าด้วยกันเพื่อสร้างกองหญ้าขนาดใหญ่สำหรับเครื่องเก็บเกี่ยวหญ้าหรือเครื่องอัดฟางขนาดใหญ่ หรือคุณสามารถสร้างกองหญ้าขนาดเล็กสองกองสำหรับการตัดหญ้าข้ามคืน รถบรรทุกขนส่งหญ้าแบบไหลตนเองขนาดเล็ก เครื่องอัดฟางทรงกลม หรือเครื่องเก็บเกี่ยวขนาดใหญ่ นอกจากนี้ คุณยังสามารถเลือกใช้การปรับความสูงของคราดด้วยไฮดรอลิกเพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพการเก็บเกี่ยวและสภาพหญ้าได้อย่างรวดเร็ว



ชุดล้อแบบ U-frame ที่มีความยืดหยุ่นพร้อมการแกว่งด้านข้างช่วยให้หมุนพวงมาลัยได้มุมสูงสุด 80°

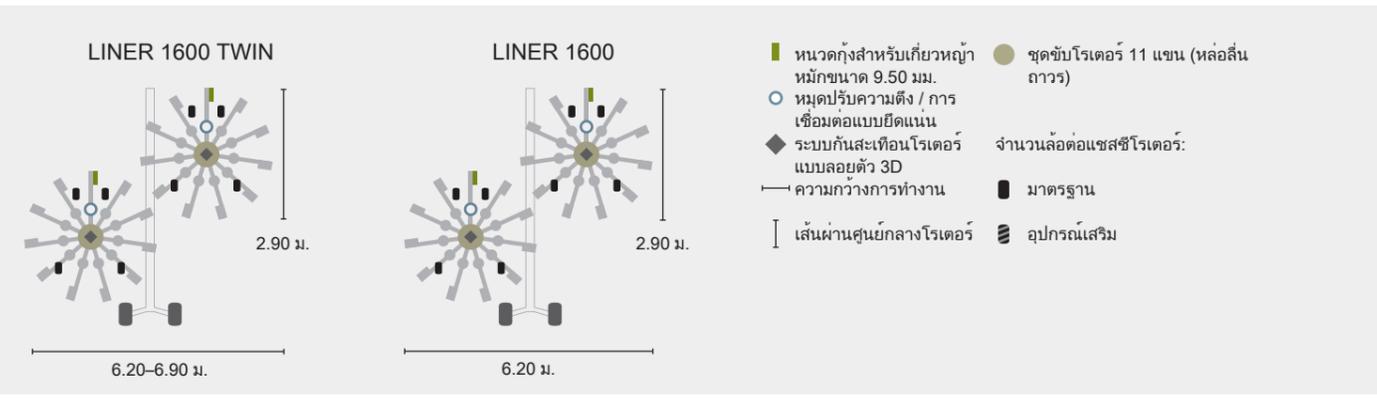
แถวเดี่ยวหรือสองแถว? แล้วแต่คุณเลือก



ความเชี่ยวชาญของ LINER

คุณยังจะได้รับประโยชน์จากระบบ LINER ด้วยเช่นกัน: ชุดขับเคลื่อนโรเตอร์ CLAAS ที่หล่อลื่นอย่างถาวรสำหรับมืออาชีพ และหนวดกึ่งหญ้าหมักที่ผสานประสิทธิภาพการคราดอันทรงพลังเข้ากับการจัดการหญ้าอย่างอ่อนโยน ยิ่งไปกว่านั้น คุณยังสามารถใช้ประโยชน์จากระบบกันสะเทือนโรเตอร์แบบลอยตัว 3D ที่เป็นนวัตกรรมใหม่ ในขณะที่ระบบบังคับเลี้ยวแบบปรับได้ช่วยให้การลากจูงเครื่องจักรเป็นไปอย่างเหมาะสมที่สุด

แขนหนวดกึ่งทั้งสปีดแฮนด์ปรับประกันประสิทธิภาพการคราดที่สะอาดหมดจด และมีจุดโค้งงอที่กำหนดไว้ล่วงหน้าเพื่อป้องกันชุดขับเคลื่อนโรเตอร์จากความเสียหาย เครื่องจักรสามารถพับเก็บได้ให้เหลือความยาวน้อยกว่า 4 เมตร สำหรับการเดินทางบนถนนโดยไม่ต้องถอดแขนคราดออก และด้วยล้อขนาดใหญ่และแชสซีวิ่งได้เร็วถึง 40 กม./ชม. ทำให้สามารถเคลื่อนย้ายไปยังแปลงเก็บเกี่ยวถัดไปได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย



โรเตอร์ 2 ชุด ทำงานได้เรียบร้อยหมดจด

LINER 1600 และ 1600 TWIN เป็นรุ่นที่เล็กที่สุดในตระกูลเครื่องกวาดกองแบบสองโรเตอร์วางกองด้านข้างและแชสซีอิสระ มีความกว้างในการทำงาน 6.20 หรือ 6.90 เมตร ตามลำดับ



ความเป็นไปได้ไร้ขีดจำกัด ช่วยลดความเหนื่อยล้า จากการทำงาน

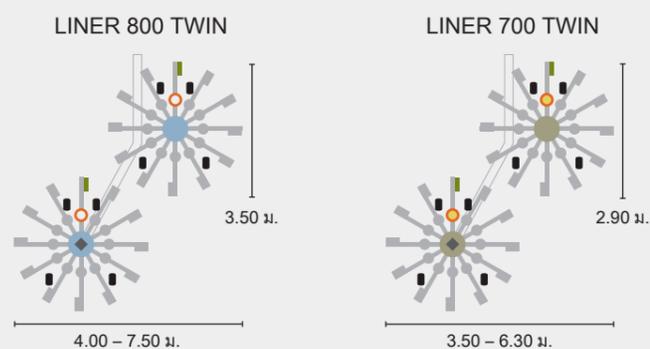


สมรรถนะ, การกวาดกองประสิทธิภาพสูง

เครื่องกวาดกอง LINER 800 TWIN และ 700 TWIN เป็นเครื่องมือเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมที่สุดสำหรับฟาร์มขนาดเล็กและขนาดกลางที่ต้องการประสิทธิภาพการผลิตในราคาที่สมเหตุสมผล คุณสมบัติที่โดดเด่นของเครื่องตัดหญ้าเหล่านี้ ได้แก่ ความกว้างในการทำงานที่ยืดหยุ่น การใช้พลังงานต่ำ การใช้งานง่าย และคุณภาพการคราดที่ยอดเยี่ยม แชสซี่ขนาดใหญ่และจุดศูนย์ถ่วงต่ำทำให้ทั้งสองรุ่นมีความเสถียรมากบนทางลาด และไม่ทำลายผิวดินในทุกสภาพ และคุณลักษณะการบังคับเลี้ยวที่ยอดเยี่ยมยังทำให้เหมาะสำหรับการทำงานในพื้นที่ทุ่งหญ้าและสวนผลไม้ด้วย

การขนย้ายทางถนน

LINER 700 TWIN สามารถพับเก็บได้จนมีความกว้างสำหรับการขนย้ายน้อยกว่า 3.00 เมตร โดยไม่ต้องถอดแขนคราดออก ส่วน LINER 800 TWIN มีเส้นผ่านศูนย์กลางของโรเตอร์ 3.50 เมตร ดังนั้นจึงสามารถถอดแขนคราดออกได้สำหรับการขนย้ายทางถนนและจัดเก็บได้อย่างสะดวกและปลอดภัย



- หนวดกึ่งสำหรับเกี่ยวหญ้า หมักขนาด 9.50 มม.
- ชุด PROFIX / เพลาที่มีร่อง 20 ฟัน
- PROFIX / รูปทรงเลมอน
- ◆ ระบบกันสะเทือนโรเตอร์แบบลอยตัว 3D
- ความกว้างการทำงาน
- เส้นผ่านศูนย์กลางโรเตอร์
- ชุดขับโรเตอร์ 12 แขน (หล่อเส้นถาวร) พร้อมตลับลูกปืนคู่
- ชุดขับโรเตอร์ 11 แขน (หล่อเส้นถาวร)
- จำนวนล้อต่อแชสซี่โรเตอร์:
- มาตรฐาน
- ▨ อุปกรณ์เสริม



ระยะยกที่สูงช่วยให้ซบรอกข้ามพื้นที่เพาะปลูกที่หัวแปลงได้อย่างสะดวกสบาย: สูงถึง 50 ซม. ในรุ่น LINER 700 TWIN



ระบบควบคุมไฮดรอลิกแบบต่อเนื่อง ถูกติดตั้งเป็นมาตรฐานเพื่อปรับเวลาหน่วงระหว่างโรเตอร์ด้านหน้าและด้านหลังเมื่อยกและลดระดับ



คานลากแบบสี่เหลี่ยมด้านขนานเป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับ LINER 700 TWIN และเป็นอุปกรณ์มาตรฐานสำหรับ LINER 800 TWIN

เครื่องกวาดกองโรเตอร์เดี่ยว

เครื่องกวาดกองโรเตอร์เดี่ยว LINER ได้รับการพัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับเกษตรกรที่ต้องการจัดการเก็บเกี่ยวหญ้าด้วยตนเอง และมีทำงานในแปลงขนาดเล็ก ความกว้างในการทำงาน 3.70 ถึง 4.80 เมตร เหมาะสำหรับสถานการณ์เหล่านี้ ไม่ว่าจะติดตั้งแบบสามจุดหรือแบบลากจูง คุณสมบัติหลักของเครื่องกวาดกองโรเตอร์เดี่ยว LINER คือ การติดตามรูปทรงพื้นดินได้อย่างแม่นยำ อัตราการทำงานสูง และความน่าเชื่อถือที่ยอดเยี่ยม

LINER 500 PROFIL	4.80 ม.
LINER 450	4.50 ม.
LINER 420	4.20 ม.
LINER 370	3.70 ม.
LINER 450 T	4.50 ม.





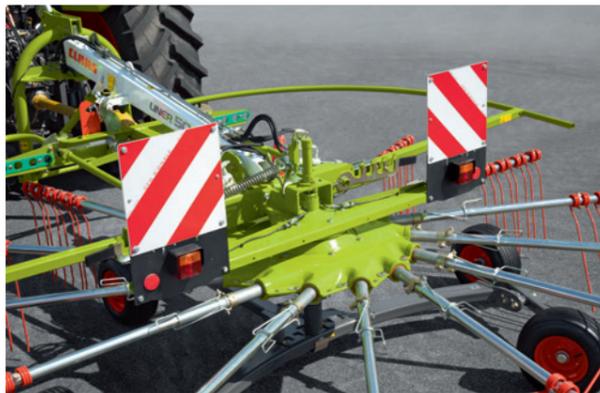
การติดตั้งและถอดออก

เครื่องกวาดกองโรเตอร์เดี่ยวทั้งหมดง่ายต่อการติดตั้งและถอดออก นอกจากนี้จะมีตำแหน่งสำหรับวางเพลลาขับที่สะดวกแล้ว ยังมีขาตั้งสำหรับจอดซึ่งใช้งานง่ายมากอีกด้วย



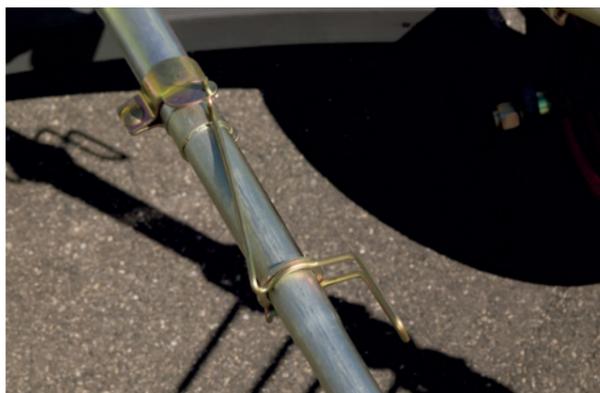
มีความเสถียรทั้งบนทางลาดชัน และขณะเข้าโค้ง

ระบบกันสะเทือนแบบพาวเวอร์ของ CLAAS ป้องกันไม่ให้เครื่องจักรทำงานเกินกำลังบนทางลาดชัน นอกจากนี้ยังช่วยรองรับโครงหลัก ล็อกจุดต่อพวงชนิด 3 จุด เพื่อการเดินทางบนถนน และรักษาเสถียรภาพให้กับเครื่องจักร



ทุกสิ่งทุกอย่างหมุนรอบชุดขับเคลื่อนโรเตอร์

ชุดขับเคลื่อนโรเตอร์ใน LINER ทำงานในอ่างน้ำมันเพื่อให้แน่ใจว่ามีการหล่อลื่นอย่างต่อเนื่องและความน่าเชื่อถือที่เหนือชั้น นอกจากนี้รางโค้งเหล็กหล่อกราไฟท์ทรงกลมขนาดใหญ่ยังรับประกันอายุการใช้งานที่ยาวนาน ในกรณีที่เกิดการชน จุดโค้งที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนแขนงจะโค้งออกนอกตัวเรือนโรเตอร์ ทำให้องค์ประกอบหลักได้รับการปกป้องได้ดีที่สุด



การเปลี่ยนแขนหนวดกุ้งได้อย่างรวดเร็ว

ระบบติดตั้งแขนหนวดกุ้ง PROFIX ช่วยให้เตรียมเครื่องจักรสำหรับการขนย้ายได้ในเวลาอันรวดเร็ว หรือลดเวลาหยุดทำงานลง หากแขนหนวดกุ้งของ LINER 500-420 ติดตั้งระบบนี้ไว้แล้ว ใน LINER 370 แขนหนวดกุ้งถูกยึดด้วยหมุดยึด



ตลอดทาง

ความสูงในการขุดสูงสุดถึง 50 เซนติเมตร ช่วยให้แนวดินบริเวณหัวแปลงยังคงสภาพสมบูรณ์ แม้จะใช้รถแทรกเตอร์ขนาดเล็กก็ตาม



ความสูงของการกวาดปรับได้อย่างแม่นยำด้วยล้อนำทางเพิ่มเติม

ล้อนำทางที่ปรับได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือเป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับเครื่องกวาดกองโรเตอร์เดี่ยวบางรุ่น ซึ่งช่วยรักษาระดับความสูงที่ถูกต้อง โดยเฉพาะในพื้นที่ภูเขา และช่วยให้โรเตอร์เคลื่อนที่ได้อย่างราบรื่นและสะอาดบนพื้นดิน



อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติม

เพื่อความสะอาดยิ่งขึ้น เครื่องกวาดกองโรเตอร์เดี่ยวรุ่น 500-420 สามารถติดตั้งอุปกรณ์เสริม เช่น ระบบปรับความสูงของคราดด้วยไฮดรอลิก รวมถึงโครงนรภัย และระบบพับม่านกันกองได้

ประเภท		LINER 500 PROFIL	LINER 450	LINER 420	LINER 370	LINER 450 T
ความกว้างการทำงาน	ม.	4.80	4.50	4.20	3.70	4.50
เส้นผ่านศูนย์กลางโรเตอร์	ม.	3.80	3.50	3.20	2.90	3.50
จำนวนแขนหนวดกุ้งต่อโรเตอร์		14	12	12	11	12
PROFIX		•	•	•	-	•

ความน่าเชื่อถือของทำงานแยกเดี่ยว – ประสิทธิภาพของโรเตอร์เดี่ยว



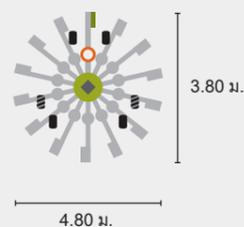
สมุดล

CLAAS LINER 500 PROFIL เป็นเครื่องกวาดกองโรเตอร์เดี่ยว เครื่องแรกของโลกที่มีระบบกันสะเทือนโรเตอร์แบบลอยตัว 3D อย่างสมบูรณ์ การปรับตัวแบบสามมิติให้เข้ากับร่องและเนินต่างๆ โดยไม่ขึ้นอยู่กับความเร็วเคลื่อนที่ของรถแทรกเตอร์ ได้ถูกนำไปใช้ในรุ่นอื่นๆ อีกมากมายแล้ว นอกจากนี้ ระบบกันสะเทือนแบบ 3D ยังช่วยให้โรเตอร์คงอยู่ในแนวขนานระหว่างการยก ทำให้สามารถยกได้สูงขึ้น

จิตใจเข้มแข็ง

ชุดขับเคลื่อนโรเตอร์ที่น่าประทับใจของ LINER 500 PROFIL โดดเด่นด้วยระบบหล่อลื่นถาวรและรางลูกเบี้ยวที่แข็งแรงทนทาน นอกจากนี้ แขนหวนดักแบบสามจุดยังช่วยลดแรงจืดทำให้มั่นใจได้ถึงความน่าเชื่อถือและเสถียรภาพสูงสุด

LINER 500 PROFIL



- หนวดกึ่งสำหรับเกี่ยวหญ้า หมักขนาด 9.50 มม.
- ชุด PROFIX / เพลามีร่อง 20 ฟัน
- ◆ ระบบกันสะเทือนโรเตอร์แบบลอยตัว 3D
- ความกว้างการทำงาน
- ┌┐ เส้นผ่านศูนย์กลางโรเตอร์
- ชุดขับเคลื่อนโรเตอร์ 14 แขน (หล่อลื่นถาวร) พร้อมตลับลูกปืนสามตัว
- จำนวนล้อต่อแอสซีโรเตอร์: มาตรฐาน
- ▨ อุปกรณ์เสริม

ถอดออกได้ง่ายดาย

ตัวยึดแขนหนวดกึ่ง PROFIX ช่วยให้คนเดินทางบนท้องถนนได้อย่างปลอดภัยด้วย LINER 500 แม้จะมีชุดขับเคลื่อนโรเตอร์กว้าง 3.80 เมตรก็ตาม



เครื่องกวาดกอง ใช้งานได้หลากหลาย – เป็นเครื่องมืออเนกประสงค์อย่างแท้จริง

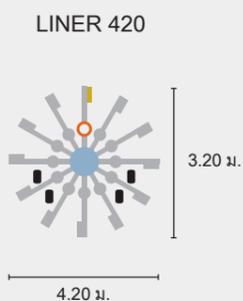
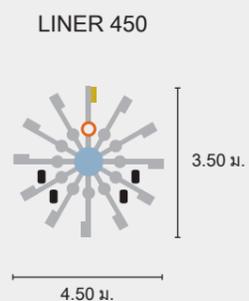


LINER 450 และ 420

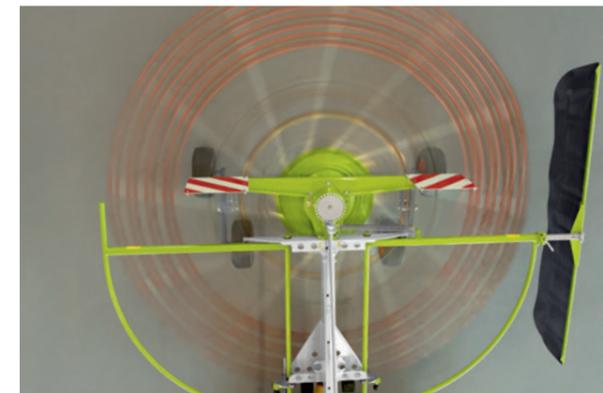
เครื่องกวาดกองรุ่น LINER 450 และ 420 แตกต่างกันเพียงแค่ความกว้างในการทำงานเท่านั้น เช่นเดียวกับเครื่องกวาดกองโรเตอร์เดี่ยวของ CLAAS ทุกรุ่น ความสูงในการยกที่สูงช่วยรับประกันว่าได้แนวหญ้าที่เรียบร้อยแม้จะทำงานในพื้นที่เดียวกันก็ตาม

กวาดกองได้แม่นยำ

สามารถปรับความสูงของคราดได้โดยใช้คันโยก หรือเลือกใช้ระบบไฮดรอลิกจากห้องคนขับ เพื่อการคราดที่แม่นยำยิ่งขึ้น ตำแหน่งของม่านกันกองจะถูกยึดไว้ด้วยสลักยึดที่ใช้งานง่าย



- หน่วยมาตรฐานขนาด 9 มม.
- ชุดขับเคลื่อน 12 แขน (ล้อเส้นถาวร) พร้อมสลักล็อกปืนคู่
- ชุด PROFIX / เพลามี่ร่อง 20 ฟัน
- จำนวนล้อต่อแชสซีโรเตอร์:
- ความกว้างการทำงาน
- มาตรฐาน
- เส้นผ่านศูนย์กลางโรเตอร์
- ▨ อุปกรณ์เสริม



แชสซี

เพลาคูรูปตัว V ถูกจัดวางให้ใกล้กับรัศมีการกวาดของหน่วยกึ่งและปรับตัวได้อย่างเหมาะสมที่สุดกับพื้นดินที่ไม่เรียบ การเอียงด้านข้างที่ปรับได้ช่วยให้สามารถปรับให้เข้ากับปริมาณอาหารสัตว์ที่แตกต่างกันได้



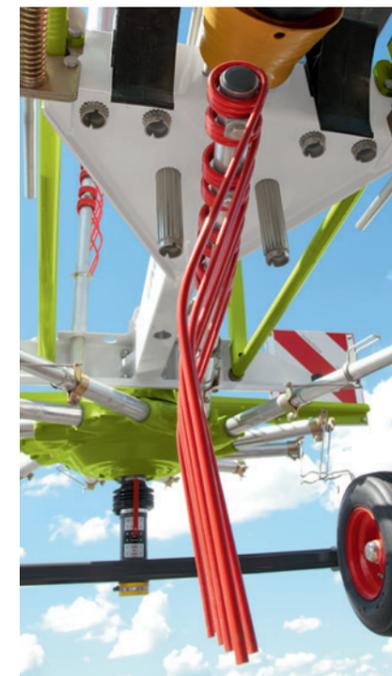
อุปกรณ์ยึดแขวนที่มั่นคง U-frame

เครื่องกวาดกองโรเตอร์เดี่ยวจะยึดกับแกนล่างทั้งสองข้างของรถแทรกเตอร์โดยใช้ข้อต่อลากจูง U-frame ที่แข็งแรง ตำแหน่งการติดตั้งที่สูงสำหรับแขนบนช่วยให้มีระยะห่างจากพื้นดินเพียงพอในขณะที่ยกขึ้น แม้แต่ในรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก โครงสร้างรองรับที่ใช้งานได้อย่างจริงซึ่งรวมอยู่ในโครงรูปตัวยูช่วยให้เพลอานกประสงค์อยู่ในระดับความสูงที่เหมาะสม เข้าถึงได้ง่ายสำหรับการติดตั้ง และสามารถถอดได้อย่างสะดวกเมื่อถอดเครื่องกวาดกองออก

ปลอดภัยและมั่นใจได้บนท้องถนน

โครงนิรภัยแบบพับได้ด้วยสปริงหรือแบบพับได้ด้วยระบบไฮดรอลิก (เลือกได้) และขายึดสำหรับขนย้ายที่เข้าถึงได้ง่ายสำหรับแขนคราดที่ถอดได้ ช่วยให้การขนย้ายบนถนนเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความกว้างได้ง่าย ตัวล็อคสำหรับขนย้ายในตัวช่วยยึดโรเตอร์ให้อยู่กับที่ขณะเคลื่อนย้าย และมีป้ายเตือนขนาดใหญ่ให้เลือกใช้ ทั้งแบบมีไฟส่องสว่างและไม่มีไฟส่องสว่าง

ระบบควบคุมการไหลของกำลังของ CLAAS ช่วยลดแรงกดบนโครงสร้างรองรับของคราดที่ติดตั้งอยู่ สปริงในคานค้ำยันจะช่วยต้านทานแนวโน้มที่คราดจะไหลขึ้นเนินเมื่อขับลงเนิน คานค้ำยันจะล็อกจุดต่อพ่วง 3 จุดโดยอัตโนมัติ ทำให้คราดมั่นคงระหว่างการขนย้าย



หน่วยมาตรฐานหนา 9 มม. ในรุ่น 450, 420 และ 370 มีความแข็งแรงทนทานเป็นพิเศษ ทำให้เหมาะสำหรับทั้งการคราดหญ้าแห้งและหญ้าหมัก



ชุดขับโรเตอร์แบบ 11 แขนใน LINER 370

เครื่องกวาดกอง LINER 370 มีชุดขับเคลื่อนโรเตอร์ 11 แขน เช่นเดียวกับรุ่นอื่นๆ ชุดขับเคลื่อนนี้ถูกปิดผนึกอย่างแน่นหนา หล่อลื่นอย่างถาวร และจึงไม่ต้องบำรุงรักษา



ถอดแขนหนวดกึ่งได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

แขนคราดแต่ละข้างมีคราดคู่สามอัน และมีส่วนยึดรูปทรงคล้ายมะนาว ยึดติดแน่นด้วยสลักล็อกเพื่อให้ถอดออกได้อย่างรวดเร็วโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ



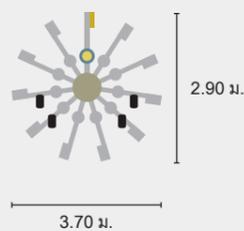
แชสซีโรเตอร์

เครื่องกวาดกอง LINER 370 ติดตั้งแชสซีแบบเพลาคู่เป็นมาตรฐาน เพลาจะถูกจัดวางให้ใกล้กับรัศมีการหมุนของหนวดกึ่งเพื่อการติดตามรูปทรงของพื้นดินได้อย่างเหมาะสมที่สุด นอกจากนี้ยังมีล้อนำทางให้เลือกใช้เพิ่มเติมเพื่อช่วยเสริมประสิทธิภาพนี้

เทคโนโลยีที่แทบไม่ต้องบำรุงรักษา

ด้วยอัตราส่วนราคาต่อประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยม ผสานกับเทคโนโลยีที่ทนทานและแทบไม่ต้องบำรุงรักษา LINER 370 จึงเป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดในระดับเดียวกัน

LINER 370



- หนวดกึ่งมาตรฐานขนาด 9 มม.
- ชุดขับโรเตอร์ 11 แขน (หล่อลื่นถาวร)
- สลักล็อก / รูปทรงเลมอน
- จำนวนล้อต่อแชสซีโรเตอร์:
- ความกว้างการทำงาน
- มาตรฐาน
- ┌ เส้นผ่านศูนย์กลางโรเตอร์
- ▨ อุปกรณ์เสริม

พลังที่ถ่ายทอดไปด้านหลัง เครื่องกวาดกองโรเตอร์เดี่ยวที่ลากจูง



T คือพลังลาก

CLAAS นำเสนอรถแทรกเตอร์แบบลากจูงสมรรถนะสูงสำหรับฟาร์มที่ใช้รถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก นั่นก็คือ LINER 450 T รุ่นนี้ยังคงทำงานอยู่ด้านหลังรถแทรกเตอร์แม้จะอยู่บนภูมิประเทศที่เป็นเนินเขา ไม่ว่าจะต่อพ่วงกับคานลากหรือคานลากชนิดแกว่งได้ก็ตาม

แค่ต่อพ่วงแล้วก็ขับออกไปได้เลย

- เครื่องกวาดกองโรเตอร์เดี่ยวที่ลากจูงนั้นทำงานโดยใช้เพียงสปลูวาล์วควบคุมทิศทางแบบทางเดียวเพียงตัวเดียว
- การออกแบบระบบยึดช่วยให้สามารถยกโรเตอร์ขึ้นขนานกับพื้นได้
 - การปรับมุมเอียงของโรเตอร์โคปในทิศทางเคลื่อนที่ ทำได้โดยใช้ข้อเหวี่ยงที่ติดตั้งอยู่ภายในกระบอบอกสูบของคานลาก หรือล้อวัดระยะ (อุปกรณ์เสริม)
 - อุปกรณ์เสริม: คานดึงรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานสำหรับเชื่อมต่อกับกลไกการดึงแบบแข็ง



ออกแบบมาเพื่อสร้างความพึงพอใจ

เครื่องกวาดกอง LINER 450 T มีความกว้างในการทำงาน 4.50 เมตร และมีแขนหนวดกึ่งแบบถอดเปลี่ยนได้ 12 แขน เพื่อให้ได้ผลผลิตสูง ตลับลูกปืนลูกกลิ้งขนาดใหญ่ทำงานในรางลูกเบี้ยวที่ทนทานซึ่งทำจากเหล็กกล้าไฟต์ทรงกลม เพื่ออายุการใช้งานที่เหมาะสมและค่าบำรุงรักษาที่น้อยที่สุด



อะไหล่และบริการ?

ทุกอย่างเกิดขึ้นใน
เวลาที่เหมาะสม

เราพร้อมให้ความช่วยเหลือคุณ – ร่วมมือกันเพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่ดีที่สุด

ที่ CLAAS ความพร้อมในการปฏิบัติงานของคุณคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญสูงสุด ด้วยการบริการ อะไหล่ และอุปกรณ์ปฏิบัติการที่ครอบคลุม เราจึงมั่นใจได้ว่าเครื่องจักรของคุณจะทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ

ครอบคลุมทั้งบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหลากหลายประเภท จากตัวแทนจำหน่ายที่คุณไว้วางใจ พร้อมชิ้นส่วนอะไหล่และวัสดุปฏิบัติการดั้งเดิมให้เลือกมากมาย รวมถึงเครื่องมือดิจิทัลที่ช่วยสนับสนุนคุณในการวางแผนและตัดสินใจ

ได้รับความคุ้มครองอย่างเต็มที่ภายใต้ข้อตกลงบริการ MAXI CARE

MAXI CARE มอบความคุ้มครองแบบครบวงจรสำหรับการซ่อมแซมและบำรุงรักษา แท้คงที่ที่หลากหลายครอบคลุมทุกความต้องการ เพื่อให้เครื่องจักรของคุณพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ช่วยให้คุณมุ่งเน้นไปทำงานหลักได้อย่างเต็มที่ CLAAS นำเสนอข้อตกลงบริการ MAXI CARE สี่แบบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการของธุรกิจของคุณ



เพราะการปรับแต่งอย่างแม่นยำจะนำมาซึ่งผลลัพธ์ที่สมบูรณ์แบบ



สามารถปรับความสูงของคราดได้

สามารถอ่านค่าความสูงของคราดปัจจุบันได้จากแกนกลางของตัวเครื่องโรเตอร์ และปรับได้ทั้งแบบกลไกหรือแบบไฮดรอลิก ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของเครื่องจักร



การปรับตั้งโรเตอร์

โรเตอร์กวาดจะถูกตั้งค่าอย่างถูกต้องเมื่อวางไว้ที่มุมเอียงน้อยที่สุด เมื่อเทียบกับแนวหญ้าที่ตัดแล้ว ขึ้นอยู่กับรุ่น สามารถปรับมุมได้ง่ายๆ โดยการเปลี่ยนตำแหน่งของหมุดหรือใช้สกรูปรับตั้ง วิธีนี้จะช่วยให้เก็บเกี่ยวหญ้าได้อย่างสะอาดหมดจดทุกครั้ง ส่งผลให้ได้แนวหญ้าที่สมบูรณ์แบบ แม้ในความเร็วในการเคลื่อนที่สูง



ความสูงของการยกที่หัวแปลง

เครื่องกวาดกอง LINER ทุกรุ่นสามารถยกขึ้นได้ในระดับความสูงที่เหมาะสมบริเวณหัวแปลง ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องจักร ระดับความสูงที่สามารถปรับได้นั้นเหมาะสมกับสภาพการเก็บเกี่ยว

LINER	เครื่องกวาดกองโรเตอร์						เครื่องกวาดกองโรเตอร์คู่						เครื่องกวาดกองโรเตอร์คู่						
	4900 BUSINESS PRO ¹	4800 BUSINESS PRO ¹	4800 BUSINESS ¹	4700 BUSINESS PRO ¹	4700 BUSINESS ¹	3100 TREND ¹	2900 BUSINESS ¹	2900 TREND ¹	2800 BUSINESS ¹	2800 TREND ¹	2700 TREND ¹	2600 TREND ¹	1900	1800 TWIN ²	1700 TWIN ²	1700	1600 TWIN ²	1600	
ประเภทการตัดพวง	Cat. III						Cat. II						Cat. II						
ความกว้างการทำงาน	ม.	10.10	9.30	9.30	9.30 – 12.70	9.30	8.70–10.00	8.20 – 9.00	8.00 (8.20 ³)	7.50 – 8.20	7.40 (7.50 ³)	6.80 (7.00 ³)	6.20 (6.35 ³)	8.05	7.45 – 8.40	6.70 – 7.85	6.60	6.20 – 6.90	6.20
ความกว้างของกองของโดยประมาณ	ม.	1.40 – 2.50	1.40 – 2.40	1.30 – 2.20	1.30 – 2.40	1.30 – 2.20	1.50 – 2.60	1.60 – 2.40	1.40 (1.60 ³)	1.30 – 2.20	1.20 (1.30 ³)	1.20 (1.40 ³)	1.10 (1.25 ³)	0.90 – 1.40	0.90 – 1.30	0.90 – 1.30	0.90 – 1.30	0.60 – 1.20	0.60
ความกว้างในการเคลื่อนย้ายเมื่อมีแขนหนวดกึ่งเชื่อมต่อน้ำหนัก	ม.	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.55 (2.65 ⁴)	2.99	2.99	2.89 / 2.99 ⁴			
ความสูงการขนย้ายเมื่อมีแขนหนวดกึ่งเชื่อมต่อน้ำหนัก	ม.	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.46	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.94	3.99	3.99	3.99	3.99	3.79	3.79
ความยาวของที่จอดรถ (ตำแหน่งการขนย้าย)	ม.	10.25	10.10	10.10	9.50	9.50	6.92	6.53	6.53	6.53	6.53	5.87	5.87	9.64	9.19	8.66	8.66	8.25	8.25
ระบบกันสะเทือนโรเตอร์แบบลอยตัว 3D	กก.	5970	5400	5400	5080	5080	2880	2470	2470	2220	2220	1850	1630	2590	2480	2220	2080	1950	1810
โรเตอร์	จำนวน	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
เส้นผ่านศูนย์กลางโรเตอร์	ม.	3.80	3.50	3.50	3.30	3.30	4.20	3.80	3.80	3.50	3.50	3.20	2.90	3.80	3.50	3.20	3.20	2.90	2.90
แขนหนวดกึ่งต่อโรเตอร์	จำนวน	14	12	12	12	12	14	14	14	12	12	11	14	12	12	12	11	11	11
หนวดกึ่งคู่ต่อแขน	จำนวน	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
เส้นผ่านศูนย์กลางของหนวดกึ่ง	มม.	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50
ระบบยึดแขนหนวดกึ่ง PROFIX		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ตำแหน่งการวางแนวของ	ตรงกลาง	ตรงกลาง	ตรงกลาง	ตรงกลาง	ตรงกลาง	ตรงกลาง	ตรงกลาง	ตรงกลาง	ตรงกลาง	ตรงกลาง	ตรงกลาง	ตรงกลาง	ตรงกลาง	ซ้าย	ซ้าย	ซ้าย	ซ้าย	ซ้าย	ซ้าย
แชสซีโรเตอร์ 4 ล้อ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
แชสซีโรเตอร์ 6 ล้อ	◦	◦	◦	◦	◦	◦	•	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦
ระบบขับเคลื่อน																			
ความเร็วเวลา PTO	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
เพลาส่งกำลัง PTO มุมกว้างแบบเดี่ยว	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ยางรถ																			
แชสซีโรเตอร์ 16x6.50-8	• 4 x 4	• 4 x 4	• 4 x 4	• 4 x 4	• 4 x 4	• 4 x 4	2 x 6	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4
16x9.50-8	(◦ 4 x 6)	(◦ 4 x 6)	(◦ 4 x 6)	(◦ 4 x 6)	(◦ 4 x 6)	(◦ 4 x 6)	–	(◦ 2 x 6)	(◦ 2 x 6)	(◦ 2 x 6)	(◦ 2 x 6)	(◦ 2 x 6)	(◦ 2 x 6)	(2 x 6 ◦)	–	–			
โครงหลัก																			
260/75-15.3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	–	–	•	•	•	•
300/80-15.3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	–	–	•	•	•	•
340/55-16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	◦	◦	–	–	◦	◦	◦	◦
380/55-17	–	–	–	–	–	–	–	–	•	◦	•	◦	◦	–	–	•	•	•	•
500/55-20	–	•	•	•	•	•	(◦)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
600/50-R 22.5	•	◦	◦	◦	◦	◦	•	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•
710/45-R 22.5	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
800/35-22.5	◦	◦	◦	–	–	–	◦	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ความเสียดทาน																			
ล้ออะไหล่	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦
น้ำหนักล้อ	–	–	–	–	–	–	•	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦
บังโคลน	◦	◦	◦	◦	◦	◦	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
การควบคุมแยกส่วน	◦	◦	◦	◦	◦	◦	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ยกโรเตอร์แยกตัว	•	•	◦	•	◦	◦	•	◦	•	◦	•	◦	•	•	◦	•	•	•	•
การปรับความสูงของโรเตอร์เชิงกล	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
การปรับความสูงของโรเตอร์ด้วยไฮดรอลิก	–	–	–	•	•	–	–	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦	◦
ระบบพัมมันกันด้วยไฮดรอลิก	◦	◦	◦	◦	◦	◦	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ป้ายเตือนพร้อมไฟส่องสว่าง	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ไฟส่องทำงาน	◦	◦	–	◦	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
วาล์วควบคุมไฮดรอลิก							1 x sa	1 x sa + 1 x da	1 x sa	1 x sa	1 x sa	1 x sa	1 x sa	1 x sa + 1 x da	1 x sa + 1 x da	1 x sa	1 x sa	1 x sa	1 x sa
							(+ 1 x da ⁵)	(+ 1 x da ⁵)	(+ 1 x da ⁵)	(+ 1 x da ⁵)	(+ 1 x da ⁵)	(+ 1 x da ⁵)	(+ 1 x da ⁵)	(+ 1 x da ⁵)	(+ 1 x da ⁵)	(+ 1 x da ⁵)	(+ 1 x da ⁵)	(+ 1 x da ⁵)	(+ 1 x da ⁵)

¹ เวอร์ชัน
² ฟังก์ชัน TWIN สำหรับการเก็บเศษพืชสองแถว พร้อมม่านกันกองเป็นตัวเลือกเสริม
³ ม่านกันกอง
⁴ ยางรองรับตัวถังหลักขนาด 340/55-16

⁵ การปรับความสูงของโรเตอร์ด้วยไฮดรอลิก
⁶ ระบบพัมมันกันด้วยไฮดรอลิก
⁷ การปรับม่านกันแบบไฮดรอลิก

CLAAS (คลาส) พัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องเพื่อให้ตรงกับความต้องการของลูกค้า ซึ่งผลิตภัณฑ์ทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า รายละเอียดและข้อมูลทั้งหมดในโบรชัวร์อาจมีการปรับเปลี่ยนและอาจรวมถึงอุปกรณ์เสริมซึ่งไม่ได้อยู่ในชุดอุปกรณ์มาตรฐาน โบรชัวร์นี้ถูกออกแบบให้ใช้กับทั่วโลก โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย CLAAS (คลาส) ใกล้เคียงของคุณสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ภาพที่แสดงในแผ่นพับนี้แสดงอุปกรณ์ป้องกันบางชิ้นที่ถอดออกเพื่อถ่ายภาพให้เข้าใจหน้าที่ได้ง่ายขึ้นเท่านั้น เพื่อความปลอดภัยและหลีกเลี่ยงความเสี่ยงหรือความเสียหายของเครื่องจักร ห้ามทำนอกแผนอุปกรณ์ทุกชิ้นออกด้วยตนเองโดยปราศจากคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญจาก CLAAS (คลาส) หรือพันธมิตรของ CLAAS (คลาส) หรือนอกเหนือจากคำแนะนำของผู้ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด โปรดศึกษาคู่มือการใช้งานประกอบอย่างถี่ถ้วนและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ข้อมูลทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับเครื่องรุ่นนี้ทั้งหมดเป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยของกลุ่มสหภาพยุโรปโดยแยกเป็น Stage และ Tier ที่อ้างอิงในเอกสารฉบับนี้ใช้ในวัตถุประสงค์เพื่อการให้ข้อมูลและให้รายละเอียดการเข้าใจ ซึ่งไม่ได้บ่งชี้การเห็นพ้องกันของกฎการควบคุมผลิตภัณฑ์ในภูมิภาคที่ใช้ Tier ในการควบคุม

LINER		800 TWIN ²	700 TWIN ²	500 PROFIL	450	420	370	450 T
		เครื่องกวาดกองโรเตอร์คู่ วางข้างไม่มีแชสซี		เครื่องกวาดกองโรเตอร์เดี่ยว ¹				
การต่อพวง		การต่อแบบคานลาก / จุดต่อพวง		ต่อพวง 3 จุด	ต่อพวง 3 จุด/หัวหมุน			การต่อแบบคานลาก / จุดต่อพวง
ประเภทการต่อพวง		–	–	Cat. II	Cat. I + II	Cat. I + II	Cat. I + II	–
ความกว้างการทำงาน	ม. (มาตรฐาน DIN)	4.00 – 7.50	3.50 – 6.30	4.80	4.50	4.20	3.70	4.50
ความกว้างในการเคลื่อนย้าย								
เมื่อมีแขนหนวดกึ่งเชื่อมต่อ	ม.	3.60	3.00	3.80 ³	3.50 ³	3.20 ³	2.98 ³	3.50 ³
เมื่อถอดแขนหนวดกึ่ง	ม.	2.42	2.42	2.40	2.30	2.00	2.22	2.20
ความสูงการขนย้าย								
เมื่อถอดแขนหนวดกึ่ง	ม.	–	–	2.45	2.45	2.35	2.15	2.45
ความยาวของที่จอดรถ (ตำแหน่งการขนย้าย)	ม.	8.55	8.00	3.30	4.10	3.80	2.55	5.25
น้ำหนักโดยประมาณ	กก.	1620	1440	805	650	560	450	660
ระบบกันสะเทือนโรเตอร์แบบลอยตัว 3D		● ⁴	● ⁴	●	–	–	–	–
โรเตอร์	จำนวน	2	2	1	1	1	1	1
เส้นผ่านศูนย์กลางโรเตอร์	ม.	3.50	2.90	3.80	3.50	3.20	2.90	3.50
แขนหนวดกึ่งต่อโรเตอร์	จำนวน	12	11	14	12	12	11	12
หนวดกึ่งคู่ต่อแขน	จำนวน	4	4	4	4	4	3 (4 ◊)	4
เส้นผ่านศูนย์กลางของหนวดกึ่ง	มม.	9.50	9.50	9.50	9.00	9.00	9.00	9.00
ระบบยึดแขนหนวดกึ่ง PROFIX		●	●	●	●	●	–	●
ตำแหน่งการวางแนวกอง	ซ้าย	ซ้าย	ซ้าย	ซ้าย	ซ้าย	ซ้าย	ซ้าย	ซ้าย
แชสซีโรเตอร์ 4 ล้อ		●	●	●	●	●	●	●
แชสซีโรเตอร์ 6 ล้อ		–	–	◊	–	–	–	–
ระบบขับเคลื่อน								
ความเร็วเพลา PTO	รอบ/นาที	540	540	540	540	540	540	540
เพลาลังกำลัง PTO มุมกว้างแบบเดียว		●	●	–	–	–	–	●
ยางรถ								
แชสซีโรเตอร์ 16×6.50-8 10 PR		–	–	2×4 (2×6 ◊)	4	4	4	–
แชสซีโรเตอร์ 18×8.50-8 6 PR		2×4	2×4	–	–	–	–	4
ความสะดวกสบาย								
ล้ออะไหล่		◊	◊	–	–	–	–	–
เพลาลัง PTO มุมกว้างคู่		◊	◊	–	–	–	–	–
ล้อนำร่อง		◊	◊	–	◊	◊	◊	◊
ระบบพัมมันกันด้วยไฮดรอลิก		◊	◊	◊	◊	◊	–	◊
การปรับความสูงของโรเตอร์ด้วยไฮดรอลิก		◊	–	–	–	–	–	–
ป้ายเตือน		–	–	◊	◊	◊	◊	◊
ป้ายเตือนพร้อมไฟส่องสว่าง		●	●	◊	◊	◊	◊	◊
คานลากแบบสี่เหลี่ยมคางหมู		●	◊	–	–	–	–	◊
วาล์วควบคุมไฮดรอลิก		1×sa	1×sa	–	–	–	–	1×sa
		1×da	1×da	2×da 5.6	2×da 5.6	2×da 5.6	–	1×da 5

¹ ม่านกันกอง
² ฟังก์ชัน TWIN สำหรับการเก็บเศษพืชสองแถว พร้อมม่านกันกองเป็นตัวเลือกเสริม
³ ม่านกันกองและโครงนรภัยแบบพับได้
⁴ ด้านหลังเท่านั้น

⁵ ระบบพัมมันกันด้วยไฮดรอลิก
⁶ การปรับความสูงของโรเตอร์ด้วยไฮดรอลิก

ไปด้วยกัน ไปได้ไกล เต็มโตไปด้วยกัน

ลูกค้าคือหัวใจสำคัญในทุกๆ การดำเนินงานของเรา เราเข้าใจถึงความท้าทายที่คุณต้องเผชิญหน้าในแต่ละวันและพร้อมร่วมมือกับคุณเพื่อพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรที่จะช่วยให้ธุรกิจของคุณประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืนทั้งในปัจจุบันและในอนาคต ดิจิตอลโซลูชันของเราพร้อมทำางานที่ซับซ้อนของคุณเป็นเรื่องง่าย ให้เราเป็นผู้สนับสนุนคุณสู่การเป็นผู้เล่นชั้นยอดระดับแนวหน้า



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