



クラス レーキ

LINER

CLAAS

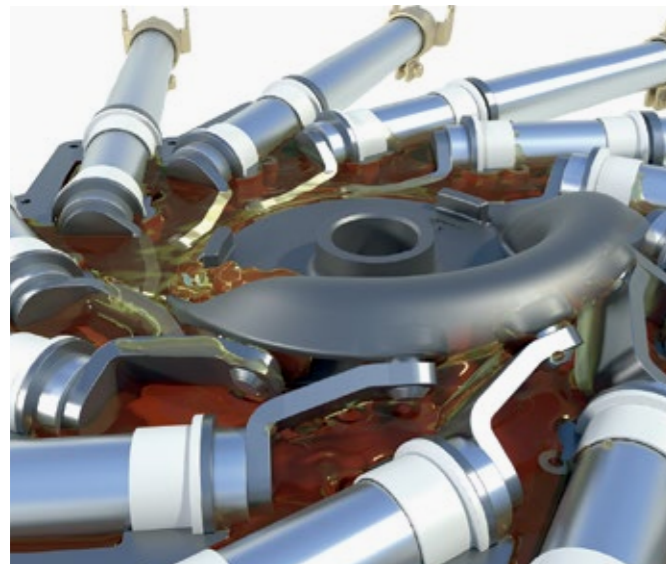


全ては高品質な飼料づくりのために。



プロユーザーのためのロータードライブアッセンブリー

ローターの回転機構は頑丈なハウジングの中であり、内部はグリースで満たされ密封されているので土や異物の混入が防がれ、メンテナンスの手間を最小限に抑えます。ベアリングなど可動部品は常に潤滑されているので摩擦が非常に小さく、これにより高い耐久性を実現しています。



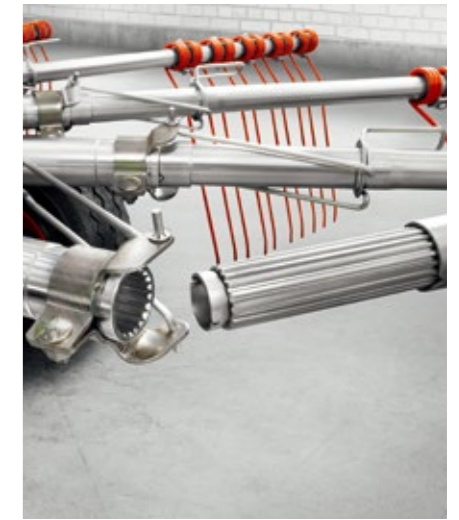
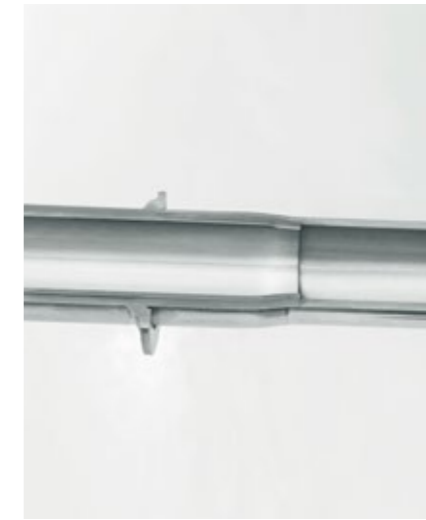
CLAASの黒鉛鉄製カム

困難な条件下でも高いパフォーマンスを発揮できるよう、高い負荷に耐えられる黒鉛鉄を使用したカム。大型でゆるやかな傾斜を持つカムローラーベアリングにより、抵抗が少なくスムーズに回転します。その結果、長時間の使用でも部材の疲労を軽減し、高いレーキング性能を維持します。



駆動とメンテナンス

LINERレーキのドライブトレインはフレームの外側に位置しているので各部に容易に手が届きます。適切なギア比に設定されたギアボックスがローターに駆動を伝達し、最適な回転数を維持し余分な燃料消費も抑えます。一部の型式ではオーバーランクラッチとローターロックを備えておりオペレーションの安全性を高めています。LINERはメンテナンス負担を抑えた設計がされており、グリスアップの間隔が長くとられています。



CLAASのPROFIX (プロフィックス) タインアーム

タインアームはあえて一定以上の負荷で曲がるよう設計されており、衝突などでタインアームに異常な負荷がかかった際、アームが曲がることで負荷を逃がしドライブの損傷を防ぎます。曲がってしまったタインアームはすぐに交換することができます。

特許取得のタインアーム取り付けブラケットはアームの交換が非常に容易です。20のスプラインを持つタインアームのチューブはぴったりと差し込まれるためガタつきが少なく、また簡単に正しい取り付け角度が分かる構造になっています。



スムーズな"着陸"

ローターを持ち上げ位置から降ろす際、ローターの前部がより高く持ち上げられているので後方のシャーシホイールが先に接地します。これによりタイヤが地面に接触することを防ぎ飼料をクリーンに保ちます。

丈夫なタイヤ

CLAASでは20年以上、2か所で曲がった形状のタイヤを使用しています。この独特の形状の9.5mm径タイヤは先が10°屈曲しており、飼料を優しく持ち上げて土などの混入を防ぐ効果があります。

LINER 4700 BUSINESS



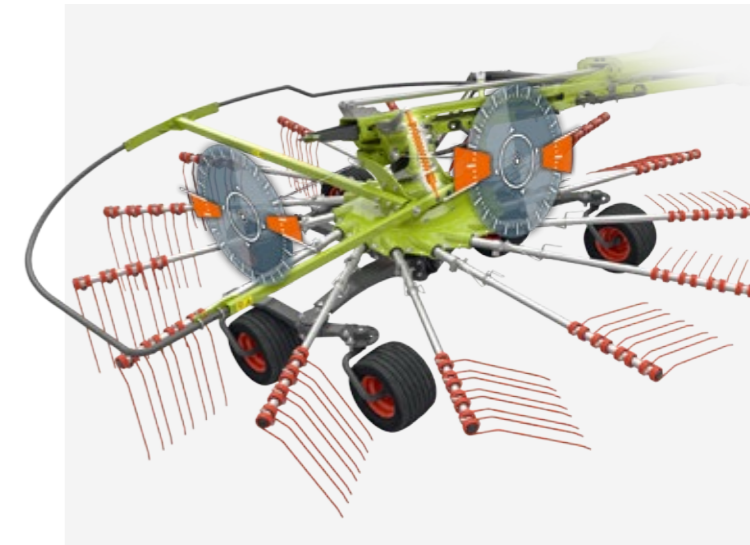
スムーズな流れ

LINER4700BUSINESSはお客様の飼料収穫の流れを止めない、優れた能力を持つ機械です。4つのローターは十分な速度で回転し続け、前ローター→後ローター→スワースと一定の流れで飼料を送り続けます。また、広い作業幅により隣り合う作業列の間に十分な重なり幅を確保できます。多量の飼料から形の整ったスワースを作ることで後に続くハーベスター作業の効率を高めることができます。

機械の折り畳みやローターの上げ下げなどの操作はキャビン内のCEMIS100コンソールから行うことができ、手早くスムーズに機械を操ることができます。

地形への追従

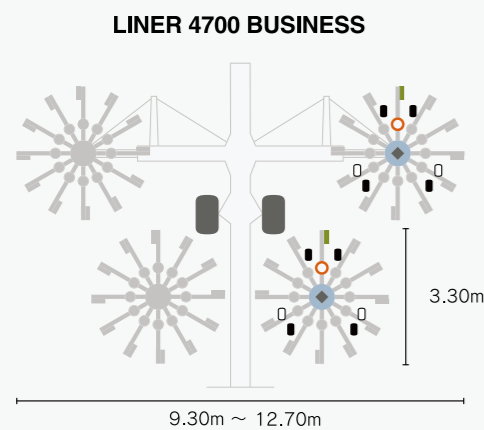
LINERは飼料品質にこだわるお客様に向け開発されたレーキです。3Dローターサスペンション機構は2方向へのジョイントを持ち、前後・左右方向の地形の変化に柔軟かつ素早く対応します。また特許取得のスプリングは地面の凹凸による衝撃を吸収しスムーズな動きを実現します。この二つの働きにより、速度と地形への追従性を両立した作業を可能にします。



ローターシャーシホイール

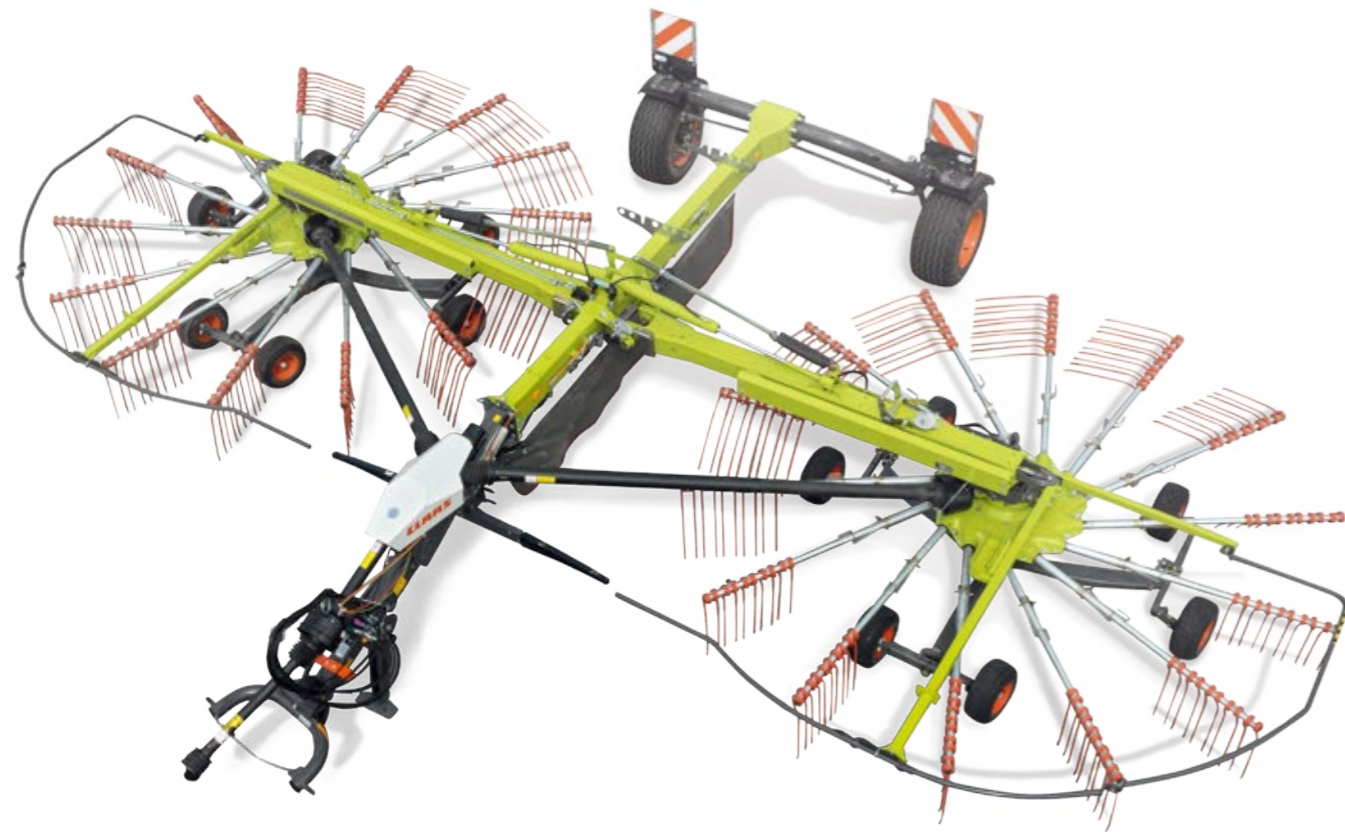
ローターシャーシのホイールがタイヤの軌道に近いいためタイヤが地面に接触しにくく、草をダメージから守ります。

※画像はオプションの6輪シャーシホイールを装備しています。



- サイレージタイン 9.50mm
- PROFIX/20スプラインシャフト
- ◆ カルダン式サスペンション
- ≡ 作業幅
- I ローター径
- 12アームロータードームアセンブリー(密閉潤滑式)、ツインベアリング付き
- 4輪または6輪装備ローターシャーシ
- 標準
- オプション

LINER 3100 TREND



高さのあるスワースにも対応可能な大型ローター

大型のローター径、5組のダブルタインを備えた14本のPROFIXタインアームがきれいな集草を可能にします。

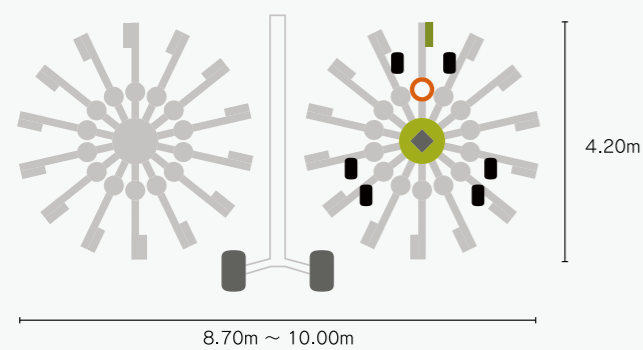
最大持ち上げ高さ90cmのLINER3100は大きな麦わらのスワースでも乗り越えることができ、持ち上げ高さは必要に応じて無段階に調整することができます。枕地ではスワースガードが自動で上に折り畳まれ、地面とのクリアランスを最大限に確保します。

LINER 2900 TREND / LINER 2800 TREND



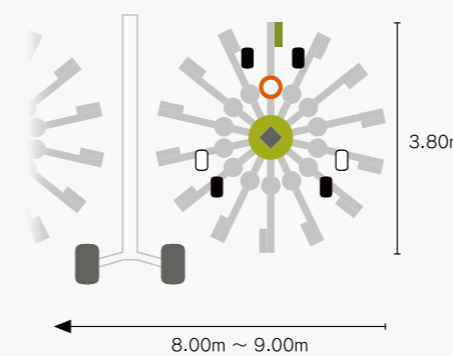
LINER2900/2800は最大9.00m(2900)もしくは8.20m(2800)の作業幅を持ち、トラクターの油圧レバーを使用したシンプルで直感的な操作が可能です。

LINER 3100 TREND

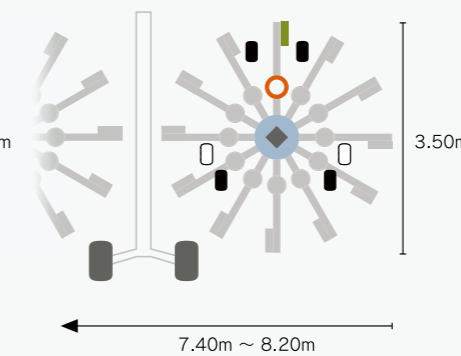


- サイレージタイン 9.50mm
- PROFIX/20スプラインシャフト
- ◆ カルダン式サスペンション
- ⇄ 作業幅
- I ローター径
- ローターシャーシ (6輪)
- 14アームロータードームアセンブリー(密閉潤滑式)、トリプルベアリング付き

LINER 2900 TREND



LINER 2800 TREND



- サイレージタイン 9.50mm
- PROFIX/20スプラインシャフト
- ◆ カルダン式サスペンション
- ⇄ 作業幅
- I ローター径
- 14アームロータードームアセンブリー(密閉潤滑式)、トリプルベアリング付き
- 12アームロータードームアセンブリー(密閉潤滑式)、ダブルベアリング付き
- 4輪または6輪装備ローターシャーシ
- 標準
- オプション

LINER 2700 TREND / LINER 2600 TREND



2700にはPROFIXタイヤアーム取り付けシステムを採用。2600TRENDはレモン型のアーム形状を持ち、リンチピンによる取り付けです。どちらも素早いタイヤアームの交換が可能です。

CLAASで長年の使用実績があるタイヤが飼料を優しく扱います。

シングルローターレーキ



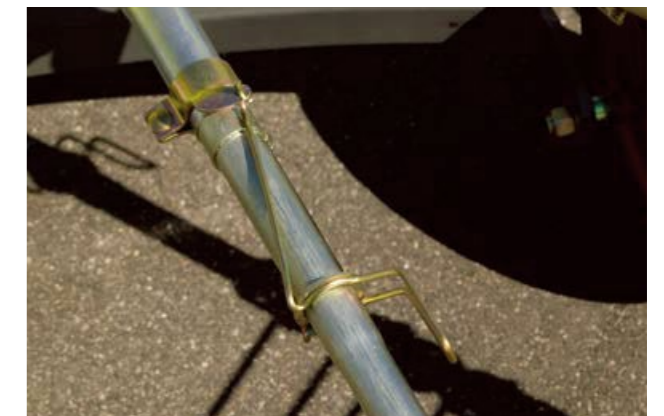
容易なトラクターへの着脱、便利な駐機時のスタンド。



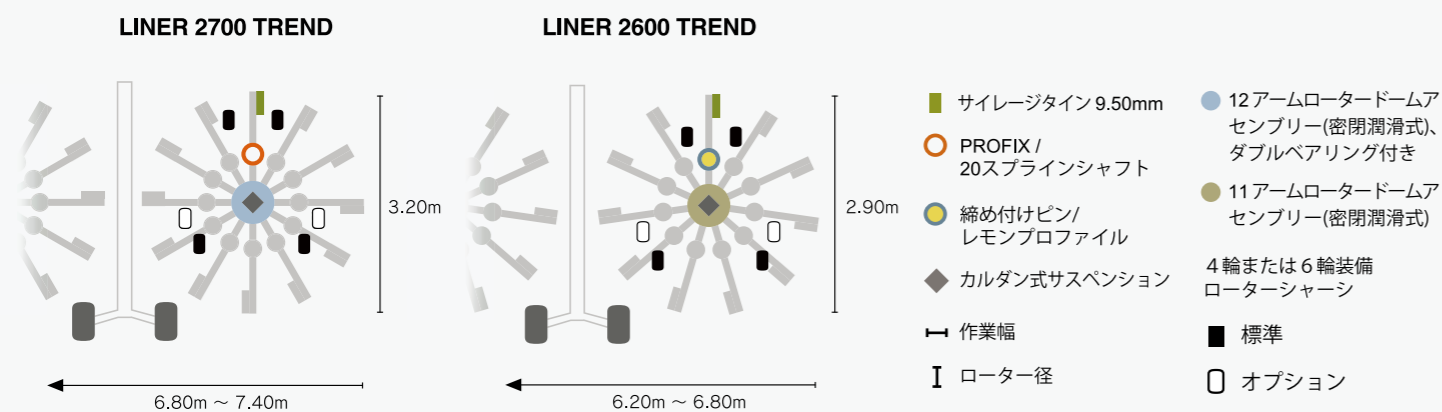
傾斜地で機械がトラクターのヒッチを押してしまう時の衝撃を和らげるサスペンション。



密閉潤滑式のローターアセンブリー。メンテナンスの負担を抑える構造になっています。



スピーディーなタイヤアーム取り外し。



仕様諸元表

メーカー型式	4700 BUSINESS	3100 TREND	2900 TREND	2800 TREND	2700 TREND	2600 TREND	450	420	370	
型式	LIN4700BUSINESS	LIN3100TREND	LIN2900TREND	LIN2800TREND	LIN2700TREND	LIN2600TREND	LIN450TANDEM	LIN420TANDEM	370TANDEM	
ヒッチ										
リンケージカテゴリ	II	II	II	II	II	II	I+II	I+II	I+II	
スワース										
作業幅	m	9.30-12.70	8.70-10.00	8.20-9.00	7.50-8.20	7.00-7.40	6.35-6.80	4.50	4.20	3.70
スワース幅	m	1.30-2.40	1.50-2.60	1.60-2.40	1.30-2.20	1.40-2.00	1.25-1.80	0.70-1.50	0.70-1.50	0.70-1.50
搬送幅 (タインアーム装着時)	m	3.00	2.97	2.97	2.97	2.97	2.55	3.50*	3.20*	2.98*
(タインアーム収納時)	m	-	-	-	-	-	-	2.30	2.00	2.22
搬送高さ (タインアーム装着時)	m	3.99	4.46	4	4	4	3.94	-	-	-
(タインアーム収納時)	m	-	3.75	3.72	3.47	3.38	3.18	2.45	2.35	2.15
全長 (搬送時)	m	9.40	6.92	6.53	6.53	5.87	5.87	4.10	3.80	2.55
ローター数		4	2	2	2	2	2	1	1	1
ローター直径	m	3.30	4.20	3.80	3.50	3.20	2.90	3.50	3.20	2.90
ローター毎タインバー数	本	12	14	14	12	12	11	12	12	11
タインバー毎タイン数	本	4	5	4	4	4	4	4	4	3(オプション4)
タイン径	mm	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.00	9.00	9.00
スワース位置		中央	中央	中央	中央	中央	中央	左	左	左
標準ローターシャーシ		4輪シャーシ	6輪シャーシ	4輪シャーシ	4輪シャーシ	4輪シャーシ	4輪シャーシ	4輪シャーシ	4輪シャーシ	4輪シャーシ
駆動システム										
PTO回転数	rpm	540	540	540	540	540	540	540	540	540
シングル広角PTO駆動シャフト		標準	標準	標準	標準	標準	標準	-	-	-
重量	kg	5,080	2,880	2,470	2,220	1,850	1,630	650	560	450
油圧接続										
トラクター必要油圧接続		ロードセンシングもしくは 単動1系統+ フリーリターンライン	単動1系統+複動1系統	単動1系統+複動1系統	単動1系統+複動1系統	単動1系統	単動1系統	複動1系統	複動1系統	-
オプション型式										
6輪タンDEMアクスル		LIN-TD-D	標準	LIN-TD-C	LIN-TD-B	LIN-TD-A	LIN-TD-A	-	-	-
キャスターホイール		-	-	-	-	-	-	VOL/LIN-CW-A	VOL/LIN-CW-A	VOL/LIN-CW-A
ローター高さ油圧調整		-	LIN-HYDADJ-B	LIN-HYDADJ-B	LIN-HYDADJ-B	LIN-HYDADJ-B	LIN-HYDADJ-B	-	-	-

上記は予告なく変更することがあります。
※スワースガードと保護フレームが畳まれている状態

オプション



LINER ツインローターモデル用
タンDEMアクスル (6輪シャーシ)



LINER シングルローターモデル用
キャスターホイール



ローター高さ油圧調整



MFМ エム・エス・ケー農業機械株式会社

本 社 〒 061-1405 北海道恵庭市戸磯193番地8 ☎0123-33-3100

道 央 ☎ 0123-82-1000
 俱知安 ☎ 0136-23-2232
 八雲 ☎ 0137-64-3121
 富川 ☎ 01456-2-2831
 士別 ☎ 0165-29-8130
 富良野 ☎ 0167-39-2260
 豊富 ☎ 0162-82-1235

東 部 ☎ 0156-22-2411
 南 部 ☎ 01558-6-3639
 北 部 ☎ 0155-62-2455
 中 部 ☎ 0155-62-2455
 幌 幌 ☎ 0152-73-1121
 美 幌 ☎ 0152-23-3813
 斜 里 ☎ 01586-5-3855

中標津 ☎ 0153-72-2608
 標 茶 ☎ 015-485-2972
 青 森 ☎ 0176-27-3106
 岩 手 ☎ 0195-70-2900
 仙 台 ☎ 022-344-3181
 福 島 ☎ 024-963-2236
 茨 城 ☎ 0298-23-3424

栃 木 ☎ 0287-63-8435
 西 関 東 ☎ 0279-30-5581
 千 葉 ☎ 043-445-3621
 長 野 ☎ 0267-91-2121
 松 本 ☎ 0263-58-0702
 富 士 宮 ☎ 0544-28-5058
 名 古 屋 ☎ 0566-99-7200

羽 島 ☎ 0584-65-0180
 津 山 ☎ 0868-28-7720
 三 次 ☎ 0824-63-5229
 九 州 北 ☎ 0952-51-2488
 大 分 ☎ 097-588-1491
 熊 本 ☎ 096-292-0115
 球 磨 ☎ 0966-38-3671

宮 崎 ☎ 0986-38-2448
 鹿 児 島 ☎ 099-294-3030
 大 隅 ☎ 0994-62-4088

弊社ホームページ

<https://www.mskfm.co.jp/>



MSK YouTube チャンネル

/ エム・エス・ケー農業機械



MSK Instagram 公式アカウント

@mskfarmmachinery



MSK X 公式アカウント

@mskfm_corp

