

FENDT TEDDER

LOTUS

770 1020T 1250T





2本の長さの違うユニークなデザインのティンが多様な性質の圃場へ臨機応変に対応し作業能率を高めます。

高性能な機械で高品質の飼料を

家畜の健康と乳量増加には良質な飼料が必要不可欠です。多くの生産者の皆様のニーズにお応えべくFendt Lotusシリーズが新しいスタンダードを設定しました。独自開発の「Fendt Performanceティン」は従来のティンよりも圃場に対する柔軟性のある革新的なデザインにより、地面の起伏に即時に対応する事で、圃場をひっ掻かず収穫される飼料への土の混入を効果的に防ぎます。ティンの装着位置により作業速度も向上し、Fendt Lotusはパワフルで安全に、効率的な拡散作業を実現します。

穏やかな動きと納得の効率

穏やかな拡散動作とは対照的に、頑丈な機械のデザインで作業時間の短縮に導くのがFendt Lotusです。計算しつくされたティンの装着位置と鍵爪になった先端形状が刈取った草を緩やかに反転させ、拡散します。400~450rpmという低速回転のPTO速度で多量の作物を拾い上げ、広範囲に拡散し効率良く乾燥させます。ティンの位置と装着角度、及び傾斜調整可能なローターの構成により多収量を実現します。

長きにわたり頼れるパワフルなパートナー

信頼性の高い技術、長寿命なFendt Lotusの設計は、比類のない耐久性を備えます。考え抜かれたフレームの構造（鋳製の強固なジョイント）が作業機の信頼性を高めます。ドライブシャフトには多くの低メンテナンス特殊構造のダブルクロスジョイントが装備されており、作業停止時間を短縮しより多くの時間を作業へ費やす事ができます。平たく強靱なティンアームを備えた大きなロータープレートは最大限の動力伝達をもたらすだけではなく摩耗度合が低いので耐用年数を大幅に伸ばします。

ティンデザインが反転ロスを低減

Fendt Lotusは独自開発のエッジ処理構造で、枕地での反転も無駄なく拡散する事が出来るので高効率で作業する事にも長けています。全てのティンは角度を調節する事ができます。圃場の外周を反転する際に両端のローターのティンの先端を一番内側になるように設定すると、反転された牧草を圃場の内側に向かって飛ばす事ができます。この設定により圃場の外周から綺麗に反転された牧草が圃場内に均等に拡散されます。全てのティンの先端を一番内側になるように設定すると、ナイトスワースドライブを使用せずに、車速とエンジン回転の減速だけでナイトスワースを仕上げる事も可能になります。

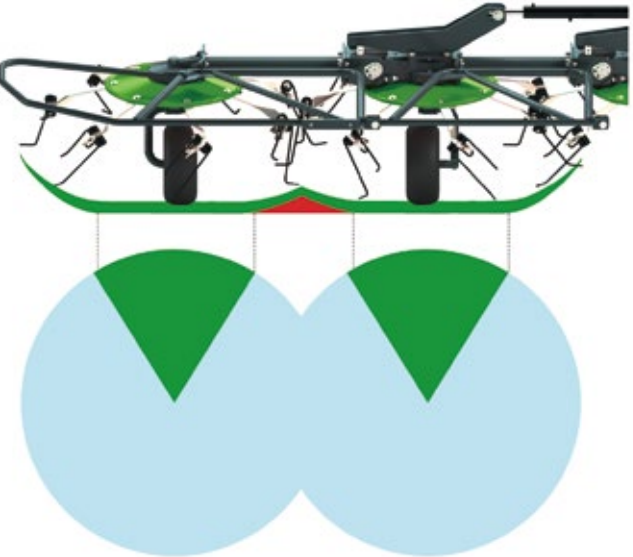


独自に開発された「Fendt Performanceティン」がLotusを業界でもトップクラスのテッダーに導きました。「Fendt Performanceティン」のデザインと装着位置により、従来より多くの牧草を拡散する事が可能に。Lotusモデルの優れた機体の安定性による高速作業で、作業面積を従来比最大50%まで広げる事ができます。鍵爪状のティンが、高い柔軟性を発揮し、地面を傷つける事なく作物を拾い上げます。

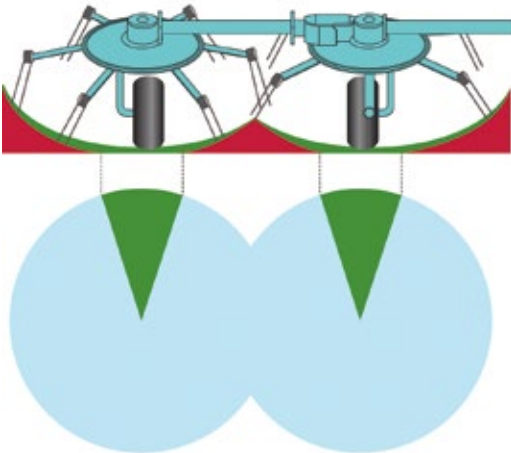


ホイールサポートの構造がタイヤに牧草を絡ませないので作業を中断させません。

FENDT LOTUS



他社製品



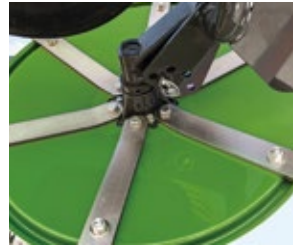
他社製品と比べティンの牧草接触範囲が広いので広範囲に牧草を拡散する事ができます。



リンチピンとピン1本で10°~17°の5段階の中から圃場条件に合わせた正しい拡散角度を設定調整できます。大きなロータープレートと幅の広いティンキャリアとの接地面積がティンの安定性を強化します。

FENDT LOTUS770

結果を重視。洗練されたデザインと機能



400～450rpmのPTO速度で力強い払散作業ができるローター構造はオイルを使わないので油漏れの心配がありません。摩耗度合が低くメンテナンスも容易です。

安定構造が生み出す作業性能

傾斜のある圃場等の悪条件下でもFendt Lotus 770は安定した作業を約束します。丈の長い作物や高速作業でも難なく反転させる事ができます。低メンテナンスで耐久性の高いフレームも作業時の強い味方です。3点リンケージで固定された本機は追従をスムーズにする4点のピボットポイントと2本のビームで構成されたフレーム（Stabiloトラッキング）で連結されているので、本機が旋回する際も負担をかけずに安定して行えます。

ドライブシステム

本機のダメージを防ぐためにFendt Lotus 770は特別なドライブラインが装着されています。搭載されたカムクラッチがトルクに1,000Nmもの動力伝達をもたらし丈の長い作物も高速で効率よく反転させる事ができます。車速を上げても変わらない作業品質で作業時間を短縮できます。



トラッキングメカニズム

台形型のStabiloトラッキングの採用によりピボットポイントがトラクターにより近づきます。台形フレームが本機のスイング動作に合わせてピボットし、ショックアブソーバーなどの追加機能が不要なシンプルかつ高性能の機械構造が実現しました。枕地や傾斜地での作業時も無理に作業機を引きずる事なく走行でき圃場を傷めません。Stabiloトラッキングの安定走行は起伏に富んだ圃場でも揺れやブレを低減します。

コンパクトな搬送形状

Fendt Lotus 770は搬送時の折畳み動作を油圧操作で行います。搬送モードへの切替えも簡単で坂道走行も安心です。左右のローターが油圧で昇降し、固定位置に届くと機械的にロックします。機体の重心が低い位置にあり搬送幅2.95m以下のLOTUSが安定な走行機能を発揮します。



4点のピボットポイントと2本のビームから成る台形フレームが様々な作業条件下で安定感を保ちトラクターの軌道に追従します。

油圧で畳まれた本機を機械式のロックで搬送時の安全を確保します。



カムクラッチPTOを備えた信頼性の高いドライブラインが1,000Nmの動力伝達で丈の長い作物の反転作業も可能にします。



路上運転の安全のため大きめの反射板と警告灯を装備しています。

FENDT LOTUS1020T/1250T

スムーズな作動と安定の機械構造



3mの搬送幅で公道を安全に走行でき、圃場移動も無理なくできます。

高速作業が可能な機体構造

けん引式のFendt Lotus1020Tと1250Tは、厳しい圃場環境でも優れた作業効率を発揮します。独自のシャーシが安定した高速作業を継続させます。短い機体全長で扱い易くバランスの取れた構造が作業時の時間的、身体的負担を軽減します。旋回時も安全に操作できます。

圃場に優しい大きな機体

作業幅が10.2m、12.5mと巨大なFendt Lotus 1020Tと1250Tですが、圃場にダメージを与えません。ゲージホイールはローターとは別のシャーシに設置されているのでローターフレームの重圧を受けておらず、柔らかい土質の圃場にも轍や歪みをつける事を防ぎます。



様々な環境下のハイパフォーマー

大型のLotusモデルは頑強な動力伝達装置が装備されており、Lotus1020Tは最大1,400Nm、Lotus1250Tは最大1,500Nmの動力で丈の長い作物の反転作業を減速不要で行えます。

操作を容易にする連結

Fendt Lotus1020Tと1250Tは、比較的短い機体全長設計で、ローワーリンクとStabiloトラッキングの機体後方に設置されたピボットポイントの連結で、大きな機体操作を容易にします。



トラクター装着フレームとドローバーは堅牢で、安全で安定した作業が行えます。



付属のレバーで容易に作業の高さを調整する事ができます。



油圧シリンダーを縮めると作業高が低くなり、伸ばすと作業高が高くなります。



搬送時、左右のローターはフレームの真上に折畳まれるためサイドからの負荷がかからずピボットジョイントが保護されます。その結果、大型のLOTUSモデルの搬送幅もコンパクトに収まります。



主要諸元表

販売型式名	LOTUS770	LOTUS1020T	LOTUS1250T
作業幅 (m)	7.7	10.2	12.5
搬送幅 (m)	2.95	3	3
機体全長 (m)	3.65	2.95	2.9
格納時の機体全長 (m)	2.2	5.2	6.7
機体重量 (kg)	1,030	2,280	2,950
トラクター所要馬力 (kW/hp)	55/75	44/60	70/95
3点リンク (直装)	2形	—	—
2点ロアリンク	—	2形	2形
ローター装着数	6	8	10
ティンアーム装着本数/ローターあたり	6	7	7
トラクター外部油圧	複動1系統	複動2系統	複動2系統

装着タイヤ径

ローター直下タイヤ	6×16/6.5-8	8×16/6.5-8	10×16/6.5-8
搬送用タイヤ	—	380/55-17	380/55-17

灯火装置

灯火装置	■	■	■
反射板・警告灯	■	■	■

■：標準装備 □：オプション —：該当なし

※ 本カタログ内の仕様・装備品は絶え間ない技術改良により予告なく変更する事があります。
※ 本カタログは全世界に向けて発行されているものを使用しているため、日本国内向けの仕様、数値、標準仕様、オプション品については弊社支社、営業所へお問い合わせください。
※ いくつかの安全ガード、保安部品は撮影の為外されている事がありますのでご了承ください。
※ ご使用の際は、取扱説明書や本体に貼付されている安全ステッカーをよく読み、正しくお取り扱いください。
※ 保護具を着用し、周囲の環境に注意を払いながらご使用ください。
※ 思わぬ事故や故障を防ぐために、定期点検・稼働前点検を必ず行なってください。



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
倶知安 ☎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
美 幌 ☎0152-73-1121
斜 里 ☎0152-23-3813
紋 別 ☎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
山 形 ☎0237-48-1385
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 Twitter 公式アカウント

@mskfm_corp

