

クラス 可変式ロールベアラー

CLAAS

バリエーション

360RC-P/RF-P 365RC-P-C 380RC-P/RF-P 385RC-P-C/RC-P



エム・エス・ケー農業機械株式会社

バリエント:オールラウンドトップパフォーマンス 完璧にコーディネートされた飼料収獲テクノロジーをクラスから

毎日の飼料、ストローを収獲するためにラウンドベラーには作業で高品質なベールをより早く、そしてお客様からの要求を満たすための調整が必要とされます。

バリエントはあなたが必要とするロールベール飼料を高効率で収獲できます。

ベールサイズや密度、芯(コア)のサイズや圧力等全てがあなたの理想通りにセッティングする事ができます。

ベラー製造50年以上の歴史と経験を持つクラスから、最新の設計が盛り込まれたロールベラー“バリエント”を皆様へお届けします。



収獲開始からの印象的なパフォーマンス

クラスは2.1m作業幅のピックアップによるラウンドベラーを市場に初めて登場させたメーカーです。この証明済の設計が、幅が広く不均一に集草されたウインドローでも容易にピックアップできます。

大径キャスターゲージホイールは、フローティングサスペンションとの相乗効果により、あらゆる圃場で最高の追従性を発揮します。ワイドピックと優れたフローテーションはコーナー等難しい状況でも拾い残す事なく綺麗にピックアップします。

クラスの発明ー ローラークロッププレスが作物供給を改善

ローラークロッププレスは、作物を完全に圧縮しながら回転する事で作物の流れがスムーズに改善され、作物をフィードローターへ確実に供給します。

フィードローターによる強制供給

フィードローターによる強制的な作物の供給により、素早いベール形成が可能となります。これによりベール形成スタート時から素早い作業が可能になり、より高い作業能率を得る事ができます。



ピックアップ供給部はキャブ内から目視できるので、常時ピックアップ状況を容易に確認する事が可能です。

2.1mピックアップ
ローラークロッププレス

完璧なベールの形成を保証する独自のシステム：
ローターがベール形成のための理想的な回転を与える



ロトカットフィードローター(RC仕様)

より高い能力で完璧なベール形成のために：

クラス独自の設計：
バリエーションのフィードローターは、供給された作物を強制的に回転させます。

このシステムの特長は、ストロー、乾燥、サイレージ収穫等あらゆる条件下でもオペレーターは最大のスピードで作業を行う事が可能であるという事です。

ベールには芯形成時から圧縮がかけられ、理想的な飼料を高能率で得る事ができます。

1日の作業終了時に、いかに効率良く、これまでに無い程完璧に圧縮されたベールの仕上がりに満足頂ける事でしょう。

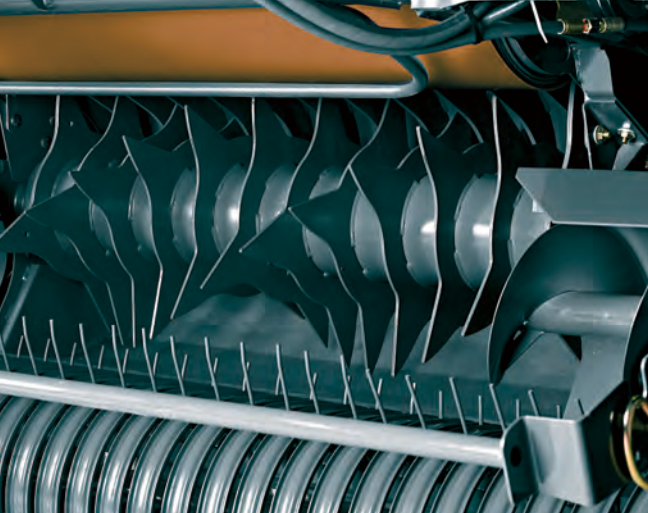
ロトフィード(RF仕様)ー
一定でムラのない強力な供給：

標準ローター仕様のロトフィードローターは、作物を均一にベールチャンバーへ供給します。

フィードローターとベールの回転は常にマッチしているので、あらゆる条件で非常に高い速度と作業能率を得る事ができます。

圧力設定も自由自在に

ベールの圧力設定はキャブ内から思い通りに設定する事が可能です。
作業速度や収穫作物の応じた圧力設定を自由に選択でき、芯(コア)径、圧力が調整できるソフトコア機構も装備していますので、高品質ベールを得る事が可能です。



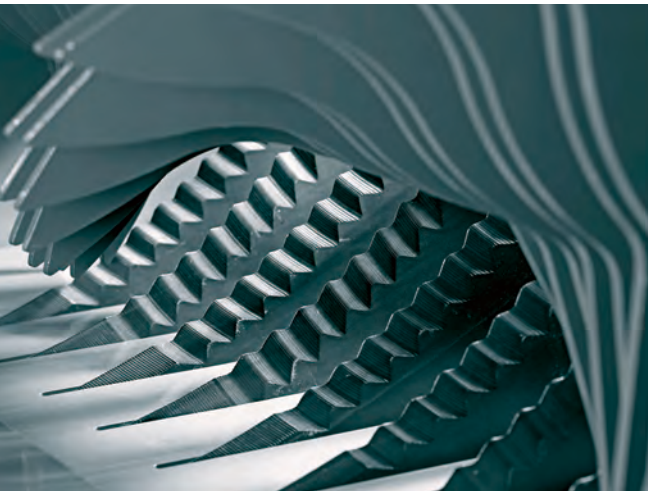
ロトフィードローター(RF仕様)

ロトカット(RC仕様)ー高品質カッティングと容易な
ベールほぐしが可能な14枚ナイフ：

バリエーションとロトカットのパーフェクトコンビネーションが、最大の効率と利益をもたらします。
理想的なショートカッティングベールは、圃上に優れたテクノロジーをもたらします。

- 特殊なスパイラル式4枚タイン配置
- 短い作物へ対応可能なヘリカル(螺旋)設計のローター
- ローター間とダブルロータータイン間に装着されたスクレーパーシステム
- 高品質カットを確実に行うアグレッシブなカッティングナイフ
- 油圧操作によるカッティングナイフの出し入れ
(必要に応じてナイフは脱着可能)

バリエーションロトカットに装備された14枚ナイフとチョッピングローターは、ムラの無い一定の品質を保つための螺旋状のダブルタインが正確に素早くカットして、効果的に供給します。作物は適切な長さにカットされるため、圧縮され、ほぐれやすくなります。

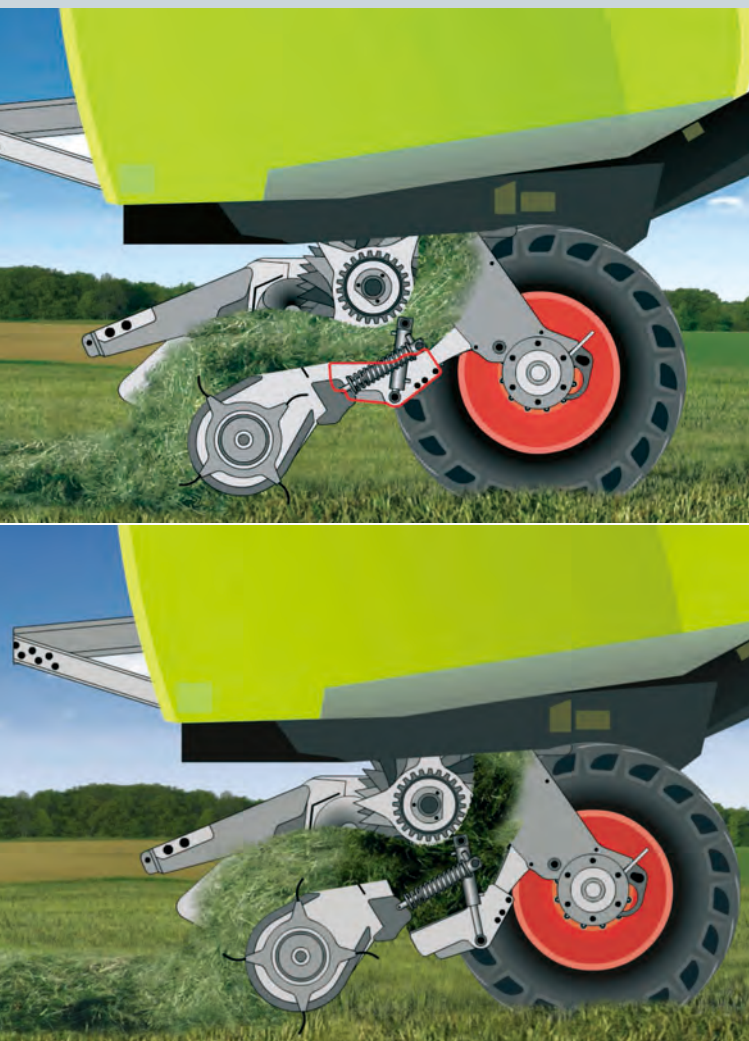


短くカットされた作物と高圧縮による少ない酸素混入ー栄養豊かで高い乳酸発酵のサイレージは、高い搾乳量を得る結果となります。



ローター

ドロップダウンフロアによる スムーズなオペレーション



油圧式ドロップダウンフロア：

バリエントには作物供給フロアを油圧シリンダーを使って下げる事が可能です。作業中に発生する突然の詰まりや異物混入時でも、キャブ内からの操作によって容易に排出する事ができます。

油圧式ドロップダウンフロアは、トラクターの複動バルブを操作する事によりフロア前側を開く事ができます。これによりローターは作物をペールチャンバーへ強制的に供給するので、オペレーターはフロアを開閉するだけです。

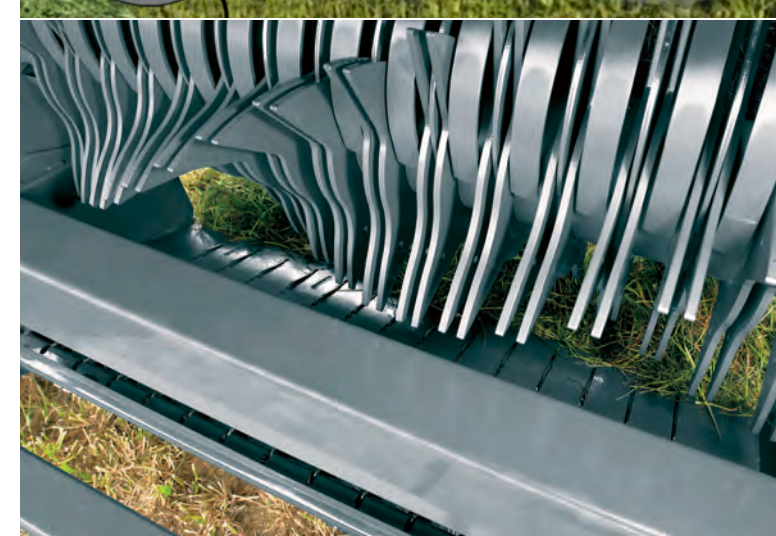
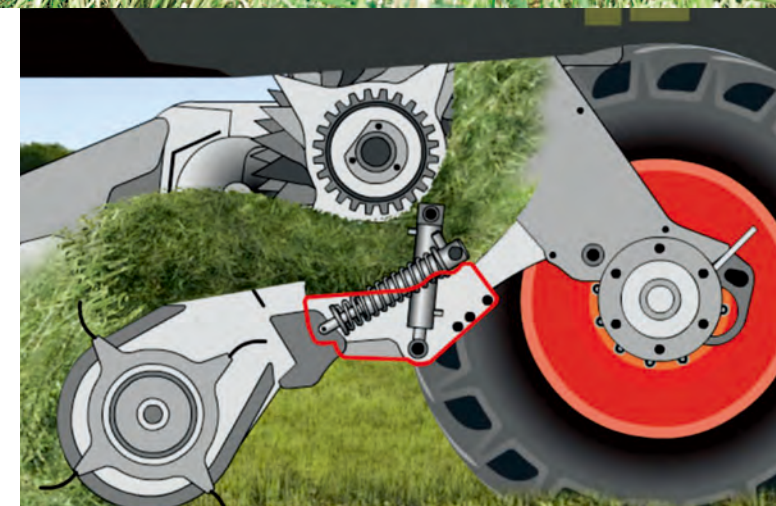
チョッピングローター付のバリエントは、フロアが下がる前にコントローラーのボタン操作でカッティングナイフを保持する圧力を抜きます。フロアを閉めるとカッティングナイフは自動的に元の位置へ即座に戻ります。

詰まりを未然に防止

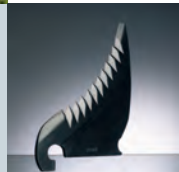
ベ어링工程はできるだけ早く行う必要があります、そして高い生産性が求められます。より高い生産性と確実な操作のためにドライバーは機械自体が「考える」システムを必要とします。

ドロップダウンフロアは作物量と流れに適応できます。フロアは作物の量に応じて最大30mm自動的に押し下げられます。これにより供給される作物量にムラが合ってもカッティング品質を損なわず作業を停止する事なくローターによって連続的に供給される事を可能にします。

フロアの動きはセンサーが感知し、コントロールターミナルに音と視覚で表示されるのでオペレーターは限界寸前まで作業する事ができ、詰まりから生じるロスタイムを避ける事ができるようになります。

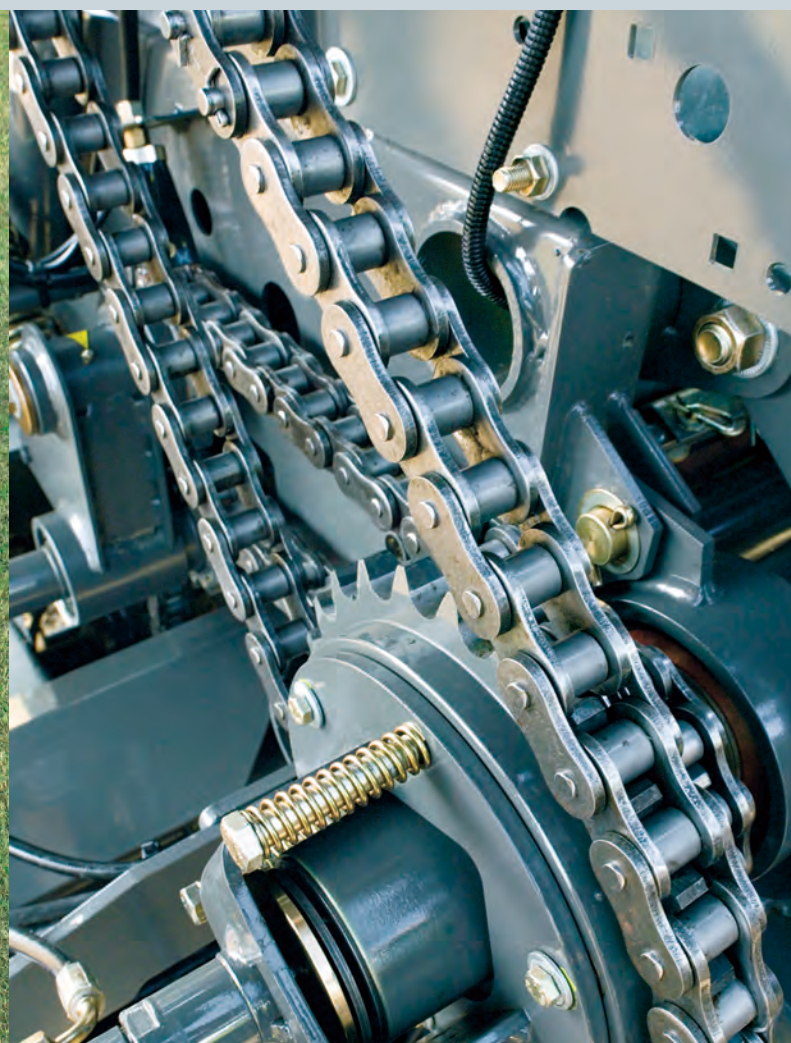


2倍の強度を備えたスチールブレードは、よりアグレッシブなカッティングで耐用年数も向上しました。



バリエントPRO

より高い信頼性と耐久力 強化されたドライブライン



あらゆる条件で最大の能力を発揮するための 装備

バリエントに装着されている4本の継目の無いエンドレスベルトは全機種標準です。
一貫した高い能力とベール密度をロス無く得る事ができます：

- ラバーコーティングされた2本の駆動ローラーによる信頼性の高いベルト駆動
- 安全で確実な作物搬送と作物ロスを最小限に抑えるための材質
- 最大の表面積カバー率が作物ロスを最小限に
- デフレクティングローラー上と後のストリッパーにより作物の蓄積、巻付きを最小限に抑制

3.0m/秒のベルト速度によりバリエントは他のベラーよりも早く、高密度に作物を圧縮します。
インテークの範囲は完全にキャブ内から確認できます。ドライバーは作物収獲量と作業速度を完全に合せる事ができ、あらゆる状況で最大の能力を発揮する事ができます。

ヘビーデューティー仕様

バリエント365と385には更に強化された1,000回転ヘビーデューティー駆動ラインが装備されています。
メイントランスミッション、駆動チェーン、カッティングシステムと保護デバイスがこれまでに遭遇する最もタフな条件と重量のあるベリング作業用として装備されています。

- 非常に重い作物コンディションのためのヘビーデューティー駆動
- 処理量増大のためのヘビーデューティーギヤボックス
- 長寿命1-1/4"ヘビーデューティーチェーン
- デュアルナイフマウントのヘビーデューティーチョッピング

この特に丈夫な設計は、高い信頼性と長い耐用年数のために開発されました。

クラスヘビーデューティードライブトレインは最大の効率でより高い耐久性を提供します。
スムーズな作業に必要なオイルがオペレーション中に継続潤滑されます。
オイルタンクの投入口が広くなりタンク容量も6.3ℓに増え、メンテナンス時間のみならず運用コストを削減します。



バリエント385/365
ヘビーデューティードライブトレイン

先進のオペレーターコントロール テクノロジーが処理量を増大させる



コア(芯)の設定変更が必要ですか？ バリエーションが可能にします！

調整式ソフトコア機能はクラススのユニークな特長の1つです。これはあなたが必要なソフトコアの径と圧縮圧力をキャブの中から設定する事ができる機能です。
例えば乾燥ストロー等は固いコアにして収穫したり、作物の水分が多い時はコア圧力を少なくしたりします。
また、ソフトコア機能を使用する事で、ベールをほぐし易くする事も可能です。

クラスミディアムターミナル(CMT)



ハンディタイプのクラスミディアムターミナル(CMT)は全ての重要な機能を管理し、ベール作業を完全にキャブ内から素早くコントロールする事ができます。
ベール圧力、ベールサイズ、左右走行表示は、ドライバーの視野内で操作確認できます。
更にベルト圧力解放機能により、キャブから離れずに素早く障害を解消できます。

全型式に油圧式ドロップダウンフロアが装備されており、CMTを経由し視覚と音響で監視されます。これによりオペレーターは収穫量やクオリティーに応じた最大の作業速度で作業が可能になります。

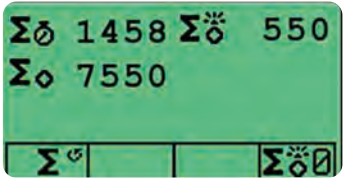
タスクメニュー：
全ての機能のモニタリングと情報表示：ベール数カウント、結束、ベール径表示、カッティングナイフ位置、テールゲート位置、左右走行表示等



セッティングメニュー：
ベール径設定、ベール圧力、ソフトコア径と圧力設定、ネットとトワイン結束設定



カウンターメニュー：
作業時間の記録、総ベール数の管理、1日毎ベール数のカウント等



クラスコミュニケーターII (コミュニケーター仕様に標準装備)



クラスコミュニケーターIIは大画面、クリアな表示とISO-BUSテクノロジーにより、バリエーションの操作をより単純化します。

ベールカウントや記録可能な作業データ収集が利用できる20個の作業メモリが装備されます。
ベールカウント、カットベールのカウントとパーセンテージ、ネット量等、あなたが必要なデータ情報を提供します。

時間と経費の縮小のために：

コンフォート結束はコミュニケーターを通してキャブから直接コントロールされます。それはベールサイズ、巻き数に左右されず正確なネット又はトワインの使用量を計測します。

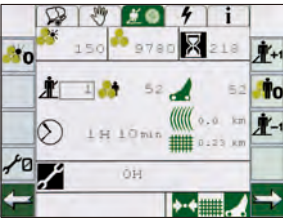
自在な圧力設定はバリエーションの特長の1つです。あらゆる条件に対応するために5個の設定が用意されており、収穫状況に応じてボタン操作でセットする事ができます。乾燥ストロー、サイレージ、乾燥収穫等、バリエーションは最適な作業を行うための準備が整っています。

勿論、オペレーターのカスタマイズセッティングも可能です。

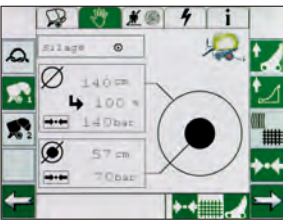
タスクメニュー：
作業データ全てを完全に表示：ベール径、ベール圧力、PTO回転数、左右走行表示、カッティングナイフ位置とベールカウンター



操作メニュー：
最大20個の作業記録の保管が可能－総時間、ベール数、カットベール数、使用したネットのカウント



セッティングメニュー：
ベール径、ベール圧力、ソフトコア径とソフトコア圧力



圧力設定：
バリエーションは5つの異なった設定を提供します：乾燥ストロー収穫時設定(高圧力)、乾燥、又はサイレージ収穫時のソフトコア径



ベール圧力
ベール密度コントロールシステム
ソフトコアセッティング
CMT

テンションアーム上のセンサーにより、ドライバーはベール径を常にモニターで確認する事ができます。



オペレーターはバリエーションで自由にベールサイズを設定できます。あらゆる作物でベールの寸法、圧力は自由に設定できます。

クラスコミュニケーターII



シンプルな機構:素早いラッピングは 1日のべール数を増加させる

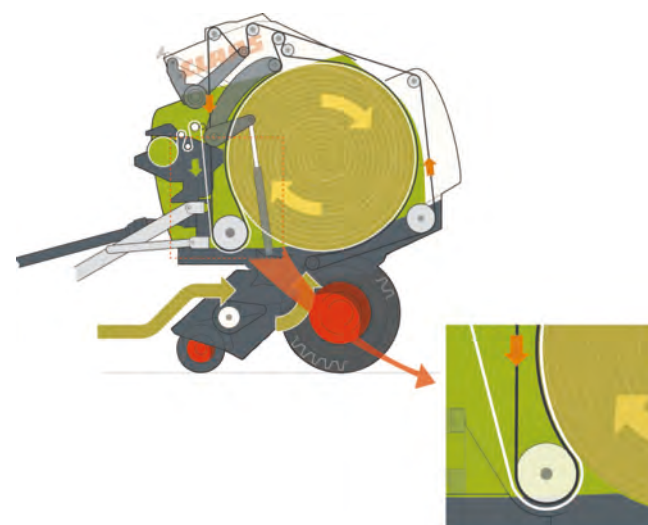
より洗練されたパフォーマンス

形成されたべールをネット又はトワインで結束するために、ベラーは停止しなくてはなりません。バリエントはここでもスピーディーに効率よく結束する事で停止時間を短縮します。

設定されたべール径に到達すると結束工程が自動的に開始します。3.0m/秒の非常に速いベルト回転速度は、結束時間を確実に短縮し、僅かな停止時間で次の作業を開始できます。

ネット又はトワイン結束に関わらず、バリエントは圃場でのロスタイムを最小限に抑えます。一旦作業が開始すると、正確な調整式結束システムは、べールを完全に保持するよう結束し、必要に応じて調整も行えます。

ネットカバーは湿った状況での作業に効果的です。これは湿気からの保護も目的としています。そしてネットがスムーズに広がる事を確実にします。



優れた視界で結束ミスをシャットアウト

全てのクラスベラーと同様にバリエントベラーには結束とラッピング工程が完全目視できるよう設計されています。ドライバーはトワイン結束、ネットラッピングのスタートから排出まで全ての工程を目視確認する事ができます。勿論これは作業再開が非常に速く行える事を意味します。



是非、本機に付属しているお試用ネット“ローラーテックスプロ”をお試し下さい。両端までの綺麗なラッピング、優れた経済性を体験して下さい。私達はいつでもこのローラーテックスをお客様に供給する事ができます。



開口部が広いサイドパネルは清掃やメンテナンス作業時が行い易くそれぞれの場所に接近し易くなっています。

シンプルで便利なラッピング

高性能・高耐久性のベーラー

より多くのベール形成と停止時間を減少させる
素早いラッピング

アクティブ油圧とダブルテンションアームによる
確実なベール密度コントロール

ベール径、ソフトコア径、ベール圧力、
ソフトコア圧力を
キャブ内からコントロール

ISO-BUSテクノロジーを備えた
クラスコントロールターミナル

クラスのユニークな構造：
ローターはチャンバーへの供給と同時に
ベールの強制回転

ハイパフォーマンス：2.1m作業幅のワイドピックアップと
作物の流れを改善するローラークロッププレス

利便性の高いネットとトワイン結束装置

信頼性が高く、高耐久性のエンドレスベルト

高い駆動トルクと3.0m/秒の
高速ベルトとの組み合わせ

ベール径、圧力は
無段階調整式

全型式にドロップダウンフロアを標準装備

仕様諸元表

バリエーション							
メーカー型式	385RC PRO		365RC PRO	380RC PRO	360RC PRO	380RF PRO	360RF PRO
型式	VAR385RC-P		VAR365RC-P	VAR380RC-P	VAR360RC-P	VAR380RF-P	VAR360RF-P
型式(コミュニケーター/コンフォート結束仕様)	VAR385RC-P-C		VAR365RC-P-C				
ヒッチ							
PTO回転数	rpm	1,000		540		540	
メイン駆動		ヘビーデューティー		標準仕様		標準仕様	
駆動チェーン		ヘビーデューティー		標準仕様		標準仕様	
駆動ライン保護		カムタイプオーバーロードクラッチ		カムタイプオーバーロードクラッチ		カムタイプオーバーロードクラッチ	
所要PTO出力	ps	100以上		100以上		90以上	
ピックアップ							
作業幅	m	2.1		2.1		2.1	
油圧ピックアップ昇降		●		●		●	
可変キャスターゲージホイール		●		●		●	
油圧接続							
ピックアップ		1 x 単動		1 x 単動		1 x 単動	
ゲート開閉		1 x 複動		1 x 複動		1 x 複動	
ドロップダウンフロア		1 x 複動		1 x 複動		1 x 複動	
作物供給							
供給方式		ヘビーデューティーロトカットローター		ロトカットローター		ロトフィードローター	
ナイフ枚数		14		14		－	
油圧式ドロップダウンフロア		●		●		●	
可変式ベールチャンバー							
ベルト		高耐久性4本エンドレスベルト		高耐久性4本エンドレスベルト		高耐久性4本エンドレスベルト	
ソフトコア設定(圧力、径)		●		●		●	
追加ベルト駆動		●		●		●	
ベール寸法							
幅	m	1.20		1.20		1.20	
直径	m	0.90-1.80	0.90-1.55	0.90-1.80	0.90-1.55	0.90-1.80	0.90-1.55
コントロールターミナル							
クラスミディウムターミナル(CMT)		●(P仕様)		●		●	
クラスコミュニケーターⅡ		●(C仕様)		○(受注発注品) ^{*1}		○(受注発注品) ^{*1}	
ラッピングと結束							
自動結束付ネットラッピング		●		●		●	
ネット巻数		● 9段階調整		● 9段階調整		● 9段階調整	
		● 連続調整(C仕様、コンフォート結束)		○ 連続調整 ^{*1}		○ 連続調整 ^{*1}	
自動結束付ダブルトワイン結束		● 10段階調整		● 10段階調整		● 10段階調整	
トワイン巻数		● 連続調整(C仕様、コンフォート結束)		○ 連続調整 ^{*1}		○ 連続調整 ^{*1}	
タイヤ							
15.0/55-17		○		○		○	
19.0/45-17		●		●		●	
500/50-17F+ ^{*2}		○(受注発注)		○(受注発注)		○(受注発注)	
ピックアップゲージホイール 16/6.50-8 4PR		●		●		●	
寸法/重量							
全長(ベールキッカー含む)		4.68		4.68		4.68	
全幅(15.0/55-17タイヤ)		2.49		2.49		2.49	
全幅(19.0/45-17タイヤ)		2.66		2.66		2.66	
全幅(500/50-17タイヤ)		2.67		2.67		2.67	
全高(装着タイヤにより変わります)		2.99-3.03	2.79-2.83	2.99-3.03	2.79-2.83	2.99-3.03	2.79-2.83
重量	kg	3,315	3,135	3,315	3,135	2,965	2,875
●標準装備 ○オプション品(担当者にお問い合わせ下さい。) ^{*1} コミュニケーターとコンフォート結束調整はセットで工場出荷時オプション ^{*2} タイヤ500/50-17は工場出荷時オプション							

アフターサービスも私達にお任せ下さい。

お客様に最高のコンディションで末永くご使用頂くために、私達は最高のアフターサービスを提供します。
高品質クラス純正パーツの供給、経験豊かで迅速なサービス体制で、お客様の収獲作業をバックアップします。



上記仕様は絶え間ない技術改良によって予告なく変更する事があります。
本カタログは全世界へ向けて発行されているため、仕様、数値、オプション、価格については
弊社支店、営業所にお問い合わせ下さい。
いくつかの安全ガードは撮影のため外されている事がありますのでご了承下さい。

仕 様

CLAAS



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

新 潟 ☎025-239-5070
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