



クラスコンバインハーベスター

AVERO
240



あなたの要求を満たす シンプルで機能的なコンバイン



広々としたキャビン

「長時間の作業でも、さほど疲労を感じなかった」一日の作業後、もし、そんな思いが頭を横切ったなら、それこそがクラス的设计者が願っていることです。

快適かつ作業に集中できるよう人間工学に基づいたキャビンを作りました。魅力的なデザインと充実した空間、全方向に良好な視界。簡単操作での収穫作業は日々のストレスからあなたを解放してくれます。



ステアリングコラムは3方向に調整可能です。



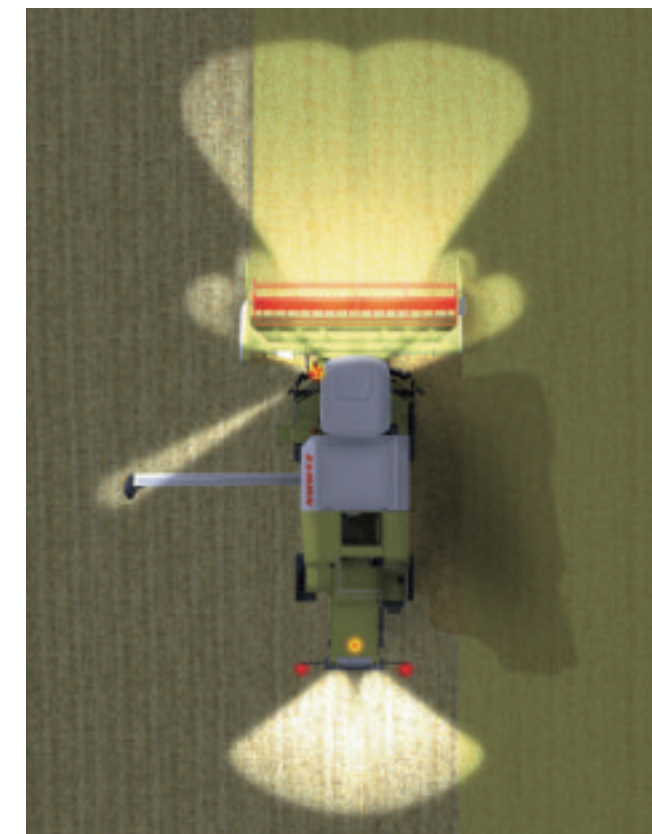
フロントとサイドのローラーブラインド及び電動調整式後方ミラーにより、最適な視界を確保出来ます。



広々として防音性に優れたキャビン

- ー人間工学に基づき配置された操作パネル
- ー3方向に調整可能なステアリングコラム
- ー助手席
- ーオートエアコン
- ー見易いCIS マスターターミナル
- ー脱穀コンケーブ調整レバー

アベロもレキシオン、トカノと同様に、クラスコンバインの特長であるシンプルな操作で、高精度、高能率収穫を追求し設計されています。



強力なライティング

アベロのライティングシステムは夕暮れや暗闇で各部を確実に照らします。最大8個の作業灯で昼間の様に明るく、能率を落とさず、快適な作業が可能です。

主要部にはスポットライトが装備され、昼夜問わず、システムの作動状況と収穫作物の状態をチェック出来ます。

- ーリターンチェック窓
- ーグレインタンク内部
- ーグレインタンク排出オーガー先端
- ーシーブパン上部

収穫作業を正確に、そして快適に。



多機能コントロールレバー

収穫作業では効率良くコンバインを操作することが大切です。人間工学に基づき開発された多機能レバーは直感的に正確な操作が出来るように設計しています。

コントロールレバーに主要な操作ボタンを機能的に配置しています。

- ー走行と進行方向の操作
- ーカッターバー上下とリール調整（上下前後）
- ーカッターバーの駆動停止
- ーグレインタンク排出 ON/OFF
- ーグレインタンク排出オーガーの出入

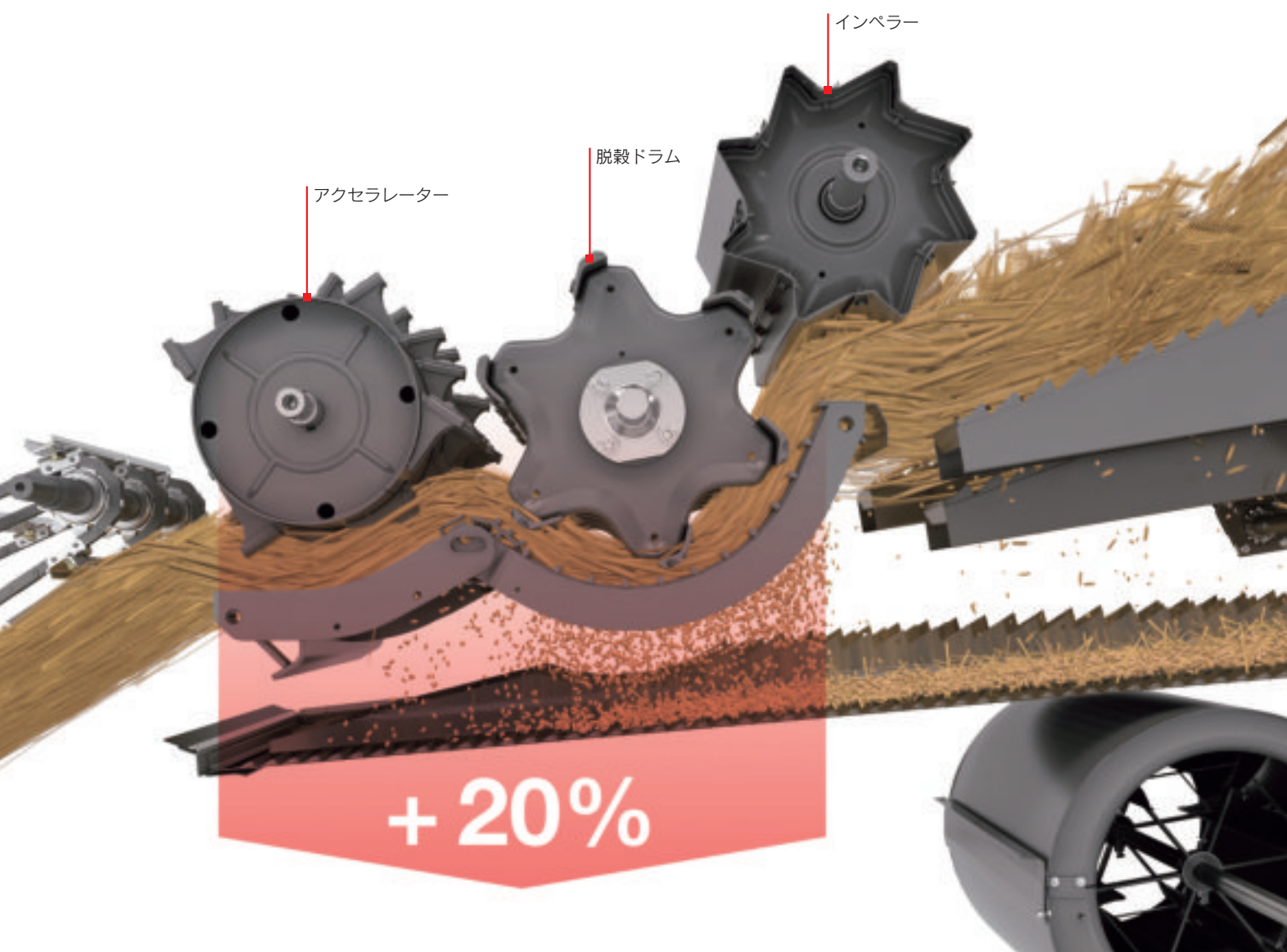
視認性の良いターミナル

コンパクトな CIS ターミナルは作業中に必要な情報を素早く確認できる様に配列しています。これにより、オペレーターは常に機体を最適な状態に調整でき、異常が発生した場合にも素早く対処できます。
※ CIS クラース・インフォメーション・システム



- 1 クリーニングファンと脱穀ドラムの回転速度
- 2 燃料タンク残量
- 3 水温表示
- 4 カッターバーの接地圧と高さ
- 5 パフォーマンスモニター（ロスモニター）
- 6 重要な警告灯
- 7 インフォメーション表示

高い処理能力を持つ APS 脱穀システム



独自の APS 脱穀システム

アベロ 240 は同クラスのコンバインの中ではトップレベルの処理能力を発揮します。

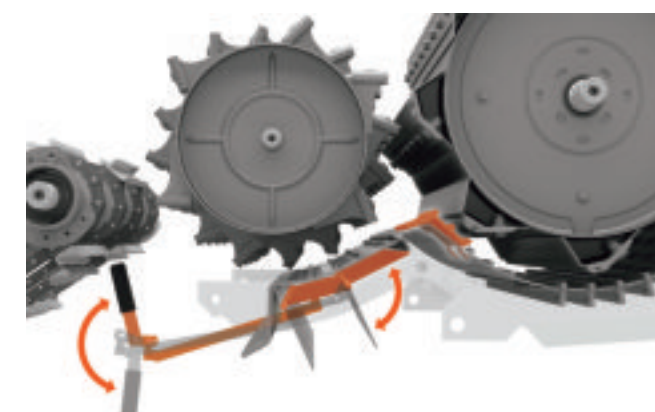
APS 脱穀システムの特長は、脱穀ドラムの前で作物を均一にならし、流れる速度を 3m/ 秒から 20m/ 秒へ加速し、遠心力を利用した効率的な脱穀を可能にする事です。

- ー取り込まれた作物の約 30% はアクセラレーターで分離されます。これによりメイン脱穀ドラムの脱穀能力を高くすることが可能です。
- ー遠心力でより多くの穀物分離を促します。
- ー結果としてクroppフロー（作物の流れ）はより均一になり、脱穀効率は約 33% 向上します。

結果、APS の効果によって約 20% 処理能力が向上します。

あらゆる作物に対応可能なマルチクroppコンケーブ

様々な穀物を収穫できるように、アクセラレーター下のマルチクroppコンケーブは素早く交換出来る様に設計されています。オプションで、作物に合わせたコンケーブを用意しています。



長く大きな脱穀通路

クラス APS 脱穀システムはメインコンケーブを脱穀ドラムから離して配置する設計に成功しました。脱穀ユニットのラップ角度 151 度という他社の機構では不可能な広さで、作物を優しくしっかり扱い、穏やかにかつ完全に脱穀します。

大容量ストーントラップ

大容量のストーントラップは異物が多い圃場でも安全に作業を行えます。カバーは少ない手順で開くことができるので、何時でも簡単に排出・清掃ができます。

穀物の収穫品質

最適なノゲ取りと剥皮のため、アクセラレーター下のプレセパレーション・マルチクroppコンケーブには様々なオプションを選択する事が出来ます。例えば、ノゲ取り用のデオニングフラップは、フィーダーハウジング横のレバーで容易に開閉操作が可能で、刻々と変化する圃場条件にも素早く適確に対処できます。

プレセパレーションコンケーブ /
ストーントラップ

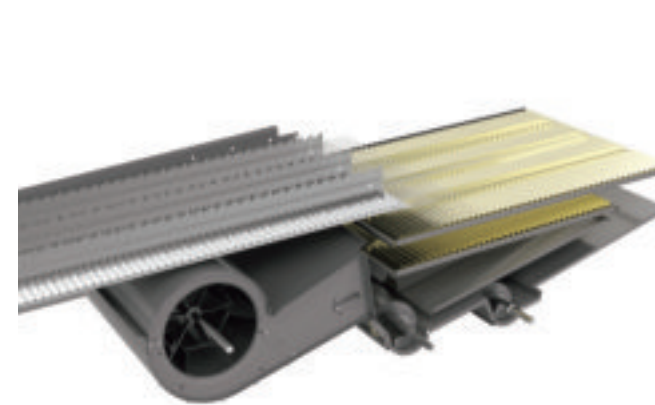


4 本ストローウォーカー

アベロの 4 本ストローウォーカーの設計が更新されました。全長 3900mm の 4 ステップウォーカーはストローの量が多い場合でも素早く、優しく、搬送を行います。

万全のささり粒対策

ストローはアジテーターティンによって拡散されます。アジテーターティンは各ストローウォーカーの上に位置し、ストローにダメージを与えず、ささり粒を効率良くふるい落とします。



高効率クリーニングファン

アベロは、高効率クリーニングファンを搭載しています。回転数はキャビンから自在にコントロールでき、安定した均一な風をシーブへ送ります。

ダイレクトビュー

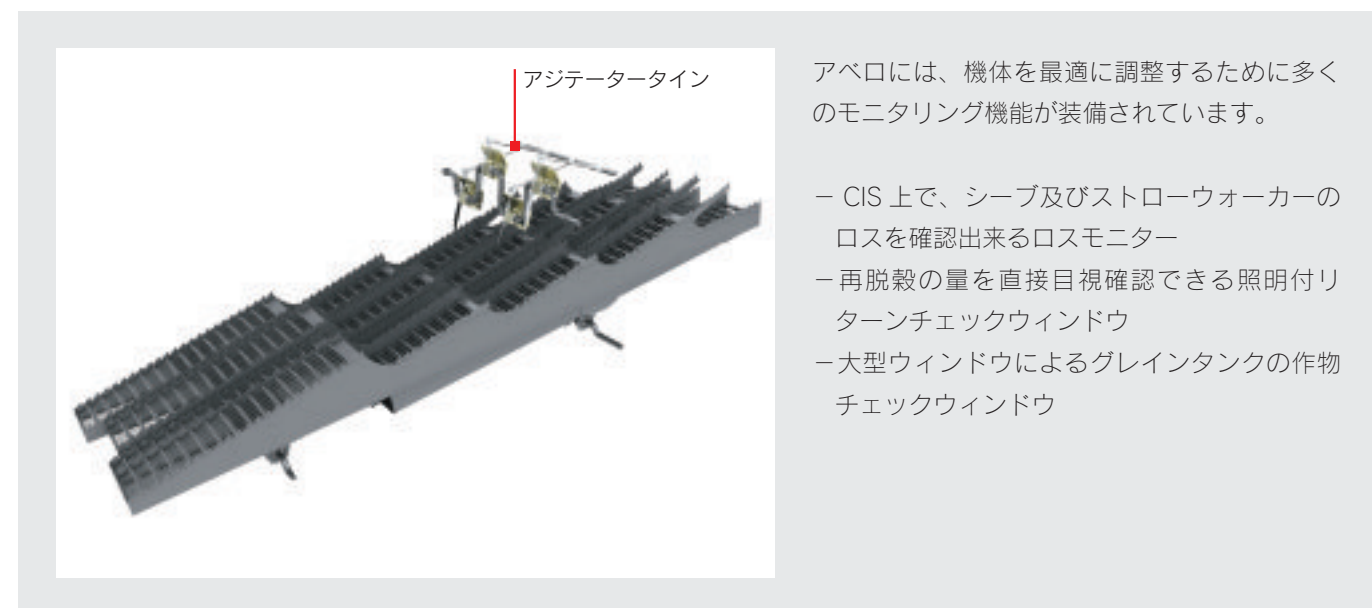
どんなに高性能なセンサーを使うよりも目視で瞬時に判断した方がよい場合があります。アベロは座席から楽にリターンの状況を確認できます。昼間でも、夜間でも見やすいように照明が付いているので刻々と状況が変化しても、リターンを直接確認する事で機体を最適に調整できます。

クラス 3D クリーニングシステム (オプション) の特長

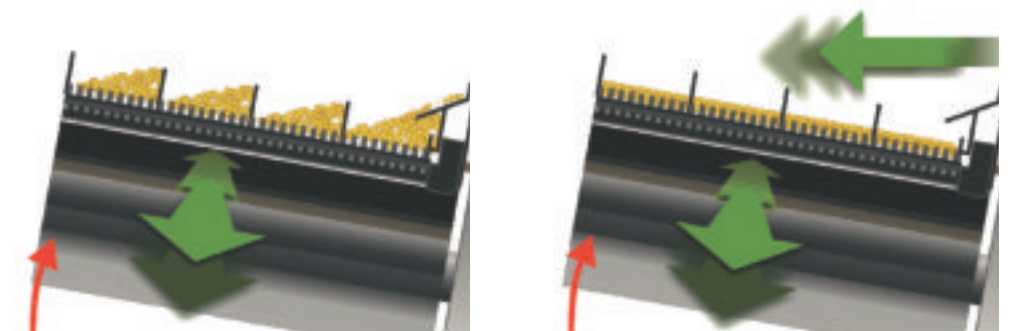
- ーアッパーシーブによる傾斜地での均一なクリーニング
- ー最大 20% の勾配まで有効
- ー後付可能

脱着可能なグレインパン

グレインパンは土やチャフ、ストロー等、特に高水分での収穫時には頻繁な清掃が必要となります。アベロのグレインパンは脱着が簡単なので必要に応じて素早く清掃出来ます。また、収穫後のクリーニングをする際にも簡単に外すことができるので、メンテナンスにかかる時間を節約できます。



3D クリーニングシステム



スタンダードカッターバー



用途

クラススのスタンダードカッターバーは小麦の収穫に優れています。小回りのきくスタンダードカッターバーは様々な圃場で効率の良い収穫を目的としたカッターバーとして皆様に認知されています。

テクノロジー

- ー性能と実績が認められたカッターバーテーブル
- ーオイルバスミッションによる信頼性の高いナイフドライブ
- ー駆動ベルトの自動テンショナー搭載
- ー直径480mmのマルチフィンガーインテークオーガー
- ーインテークオーガーの高さは調整可能



交換用ナイフバー

長いストローも効率良く細断



細断されたストロー

オプションのストローチョッパーを装備したアベロは、短く刻んだストローを最適な状態で散布します。排出幅は状況に応じて簡単に調節できます。

クラススのストローチョッパーには、シェアバーも装備されています。どちらの部品もストローの状態にあわせて個別に調整することができます。これは、どんなストローでも細断残しがないことを意味しています。



チョッピングからスワーシングへの簡単な切り替え

卓越した技術の集大成

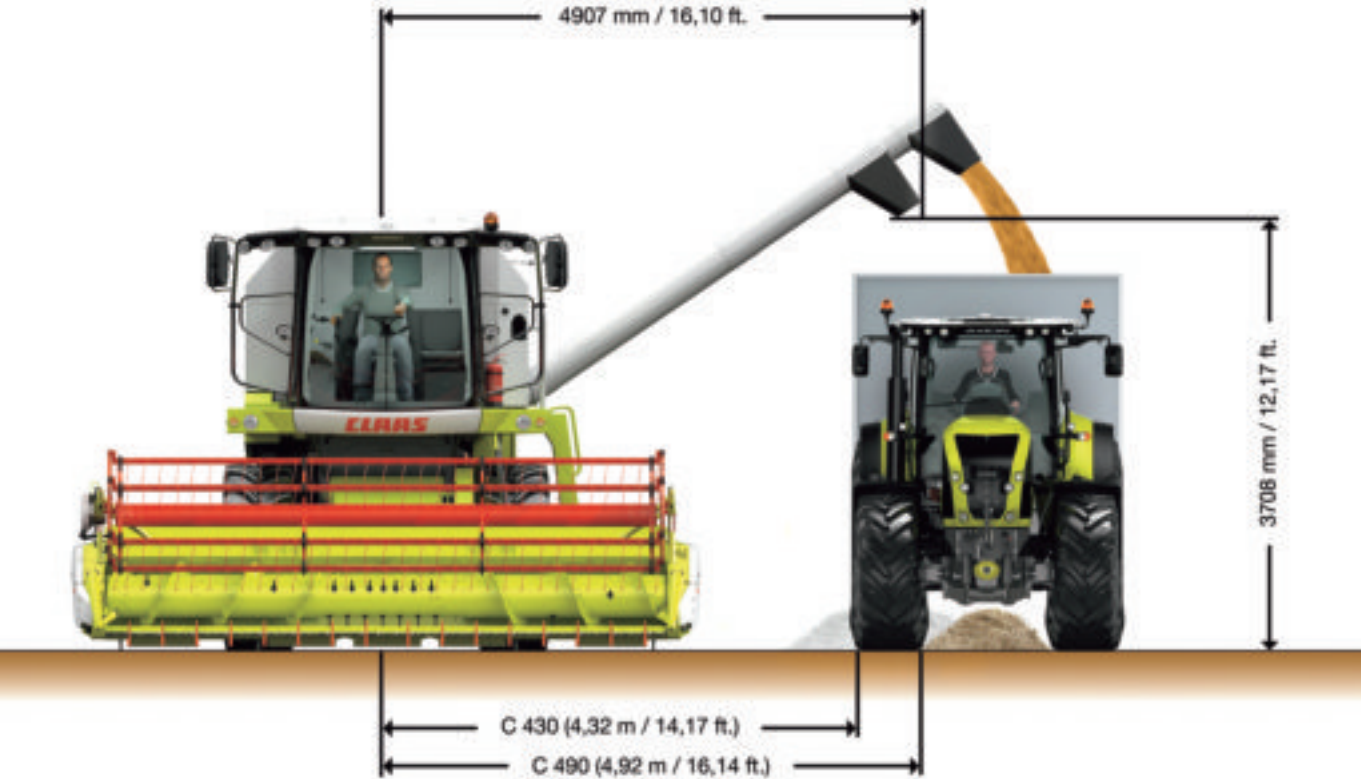


- 1 広く快適なキャビン
- 2 拡散タイン
- 3 T4F エンジン
- 4 バックモニター (オプション)
- 5 ストローチョッパー (オプション)
- 6 3D クリーニングシステム (オプション)
- 7 4 ステップストローウォーカー
- 8 ロータリースクリーン
- 9 APS
- 10 油圧式リール駆動
- 11 折り畳み式デバイダー
- 12 バリオカッターバー (別売)
- 13 マルチ接続カプラー
- 14 CIS ターミナル

仕様諸元表			
AVERO（アベロ）		240	
型式		AVERO-240 T4F	
CLAAS（クラス）脱穀システム			
APS アクセラレーターと脱穀システム		●	
アクセラレーター回転数		脱穀ドラムの 80%	
マルチクロップコンケーブ		●	
ドラム幅	mm	1060	
ドラム直径	mm	450	
ドラム回転数	rpm	● (500-1400)	
脱穀ドラム減速機	rpm	○ (300、430、550)	
ブレセパレーションラップ角度	角度	60	
コンケーブラップ角度	角度	151	
外部操作式ノゲ取りプレート		●	
キャビンからの 1 レバー式コンケーブ調整		●	
大容量ストートラップ		●	
選別システム			
ストローウーカー本数	本	4	
ストローウーカー全長	mm	3900	
ストローウーカー面積	m ²	4.13	
分離面積	m ²	4.8	
アジテータータイン		●	
穀物クリーニング			
脱着式ブレパレーションフロア		●	
ファン		ロータリーファン	
電気式ファン調整		●	
分割式シーパン		●	
3D クリーニングシステム		○	
シーブ		2 段	
総シーブ面積	m ²	3.00	
チャフシーブ		●	
アクセラレーターへのリターン		●	
キャビン内でのリターン目視		●	
グレインタンク			
容量	ℓ	5600	
排出オーガー最大開度	角度	101	
排出速度	ℓ / 秒	51	
チョッパー			
スタンダードカットストローチョッパー		○	
エンジン			
製造元		パーキンス	
排ガス規制基準 ステージ IV（ティア 4）		●	
SCR + EGR、DPF 付排気ガス処理		●	
型式		1206 F-E70TA	
シリンダー / 排気量	数 / ℓ	S6/7.0	
最大出力（ECE R 120）	kW/ps	151/205	
尿素タンク容量	ℓ	30	
燃料タンク容量	ℓ	400	
重量			
カッターバー、チョッパー除く	kg	8700	
スタンダードカッターバー			
有効刈取幅	m	C490 (4.92m)、C430 (4.32m)、C370 (3.71m)	
折畳みクロップデバイダー		●	
ナイフバーとインタークオーガー間隔	mm	580	
カット数	ストローク / 分	1120	
マルチフィンガーインタークオーガー		●	
油圧逆転装置		●	
電気油圧リール回転駆動		●	
電気油圧リール高さ調整		●	
電気油圧前後調整		●	
オートコンツァー		○	
自動リール回転数コントロール		○	

●標準装備 ○オプション

アベロ		240	
フロントタイヤ		外幅	
23.1-26 12 PR R1 KB F20	m	3.03	
650/75 R32	m	2.98	
800/65 R32	m	3.28	
アベロ		240	
リアタイヤ		外幅	
12.5/80-18	m	2.68	
440/65 R 24	m	2.93	
500/60-22.5	m	2.89	



※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、保安部品は撮影のため外されている事がありますのでご了承ください。



Ensuring a better **harvest.**



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