

GRIMME

EVO 280

2畝オフセットけん引式ポテトハーベスター



EVO 280

特長の概要:

人間工学に基づいたピッキングプラットフォーム

最大6人までの快適な作業場を提供します。

ピッキングテーブルのオペレーター
ターミナル GBT 817

選別の重要な機能をピッキング作業員が直接変更して最善な選別を可能にします。



第1 第2 セパレーター

スクレパーローラーとハッジホグウェブとの組み合わせで土塊と小さなゴミを分離します。

第3 セパレーター

- クロッドセップ
泥状土壌での最良の分離をします。
- イージーセップ
軽い土や少ないゴミに対応し処理能力を最大限に発揮できる。

テレスコピックアクスル

収穫時に最高の走行安定性を提供し、道路走行時には、3.00mまで縮めることができます。

オプションで利用可能なラジアルタイヤ(最大サイズ850/50R30.5)を使用すると、フィールドでの地面を保護します。

自動レベリング

傾斜地でも選別能力を高めるために常に水平を保ちます。

8t バンカー

バンカー容量が大きいので、排出にかかる時間を短縮できます。

バンカーヘッドローディング

作物を輸送トレーラーに優しく積み込むことが出来ます。

操作インターフェース GDI

新しいユーザーインターフェース、CCI50（標準）または CCI1200（オプション）は一目で確認できる使いやすいシンボルで直感的に作業が行えます。また多機能レバーとの組み合わせも可能です。

ビジュアルプロテクト（オプション）

あなたのハーベスターの総合的な機能のモニタリングを容易にします。

メモリーコントロール

特定の収穫設定を保存したり、呼び出すことが出来ます。

スピードトロニック（オプション）

セパレーターとピッキングテーブルの負荷に応じた完全自動速度制御システム

myGRIMME への接続

リクエストに応じて、機械データと位置パラメーターを Web ベースのカスタマーポータル myGRIMME に転送できます。

GRIMME

バリオドライブ

メインウェブの無段変速装置/逆転も可能

インテークウェブ（オプション）

重い土壌の分離性能をさらに高めるためにオプションのバリオドライブを含む

デバイナーウェブの付いた第2メインウェブ

ジャガイモと茎葉の効率的な分離に

自動セルフセンタリングステアリング

畝に沿って機械正確な列誘導でオペレーターをサポートします。

油圧リッジリリース

畝にかかる圧力を軽減する事で畝の圧縮を回避します。

テラトロニック

個々のディアプロローラーにかかる圧力を感知し最適な掘り取り深度を導く。

テラコントロール（オプション）

畝の圧力を回避し掘り取り深さを一定レベルに保ちます。

テラディスク（オプション）

ディアプロローラーのなして重い土壌用にディスクコルターインテークで対応する。

インターク

ポテトと野菜のために

標準のディアプロローラーインタークに加え、クイックチェンジフレームを装備したウィンドローインタークもオプションで用意されています。野菜用のスルータイプのシェアもあります。



最適な速度

メインウェブドライブ

通常のダイレクトドライブに加えて、3段ギアボックスまたは**可変ドライブ Vario Drive**など、ご要望に応じてご利用できます。

VARIO
Drive



シェアブレード

あらゆる条件に対応

2ブレードと3ブレードのバージョンがあります。ノーマルまたロングブレードが利用可能です。オプションでプラスチックシェアやストーンプロテクションなどのオプションも選択できます。センターシェアは畝間に置かれた作物を拾い上げ4畝分の収穫プロセスを可能にします。





正確な掘り取り

テラトロンニック

テラトロンニックは、通常のリッジリリース機能に加え、個別のディアプロローラーの畝圧力を使用した正確な深さ制御により掘り取りの負荷を低減させます。



リッジプレッシャと一定の掘り取り深さ

テラコントロール

テラコントロールは、一定の畝圧力で畝の圧縮を回避しあらゆる作業条件で掘り取り深さを一定レベルに保ちます。



詰りのない掘り取り

テラ ディスク

テラ ディスクは、ディアプロローラーのない、スキッドによる不可制御を備えたディスクコルターインタークユニットの名称です。

テラ ディスクは畝を圧縮しないため重い土壌に適しています。

ウィンドローイング

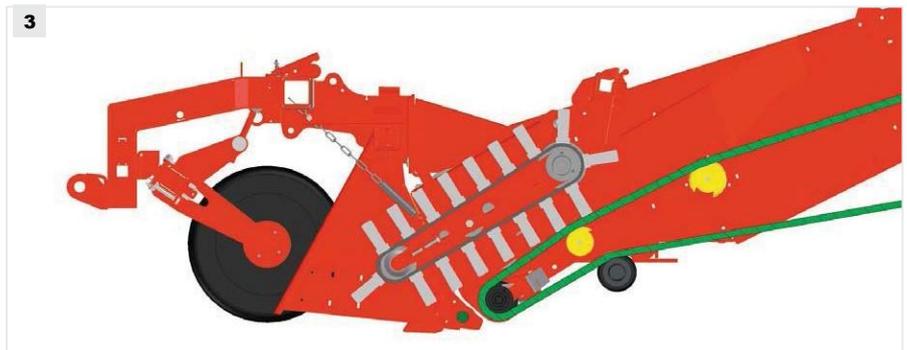
作物の品質を高めるために（例：ジャガイモ①または玉ねぎ②）ウィンドローワーが使われています、掘られたものは地面に直接おかれます。



多様性

ウィンドロー インターク

ウィンドローインタークには、メインウェブの前にある掘り取りシャフトと油圧駆動のブラシウェブが含まれています。したがって作物は静かに移送されます。ウィンドローインタークは最小限の土だけを機械に取り込みます。狭くて小さなスワフ（収量が少ない場合）の場合は、幅 90cm のブラシを使用できます（1）高収量の作物や広範囲の作物には、幅 150cm のブラシが利用可能です。（2）実証済みのクイックチェンジシステムが統合されており、ウィンドローインターク（3）から標準ディアブロインターク（4）への変換が簡単にできます。





最高のふるい分け性能 メインウェブ

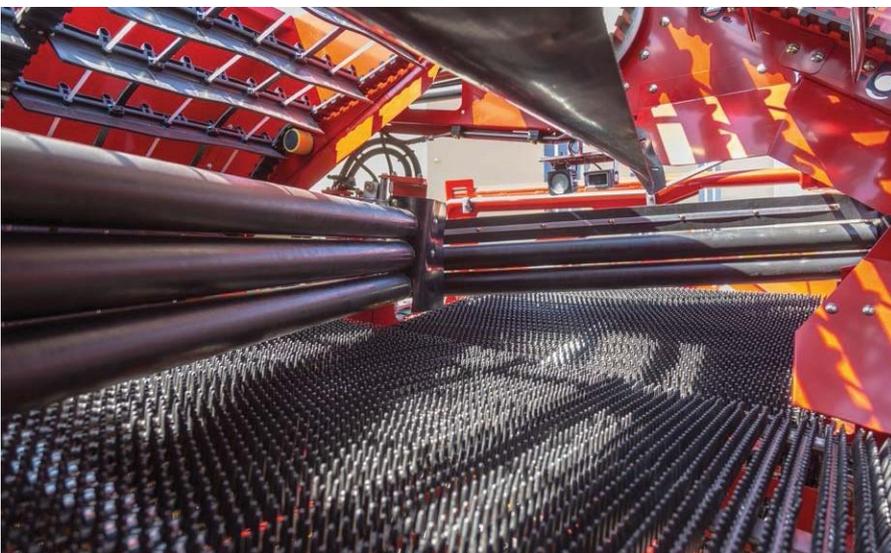
2つの標準的なメインウェブに加え、高いふるい分け性能が必要な場合、重い土壌用に追加のインテークウェブ（オプション）を使用できます。土壌の付着を軽減し、作物の取り扱いを改善するために、ステンレス鋼パネル（標準装備）がメインウェブチャンネルに取り付けられています。



茎葉選別

デバイナーウェブ

ふるう・選別・搬送の3つの機能を1つの作業手順で行います。最小落下高さにより、第1メインウェブから第2メインウェブへの作物の流れが緩やかになります。作物に続いて、ポケット内で分離して上方に輸送されます。



最大処理能

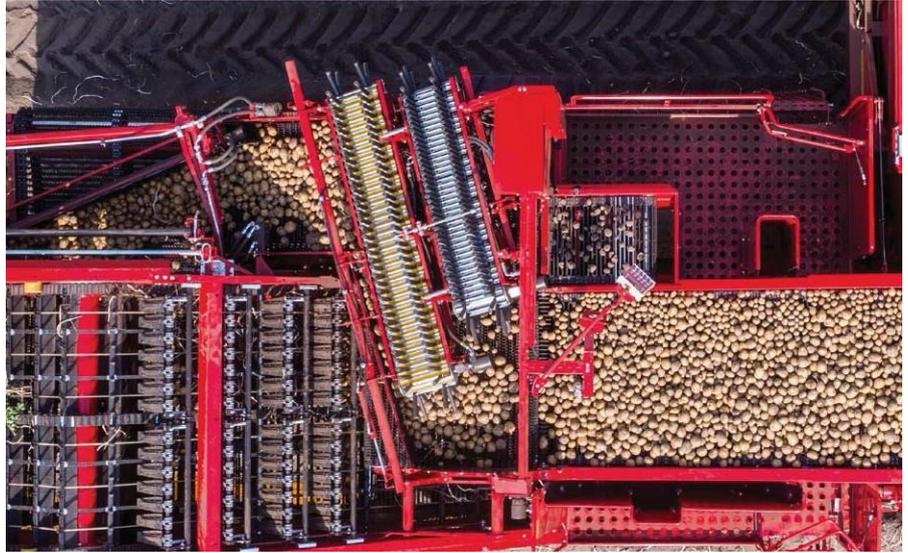
第1・2セパレーター

第2メインウェブから第1セパレーターまでの落下高さが小さいため、最も緩やかな作物の取り扱いが保障されます。第1セパレーターのトリプルスクレパーローラーと第2セパレーターのダブルスクレパーローラーにより収穫中の最大処理能力が保障されます。

最大の分離能力

ClodSep セパレーター

2つのフィンガーベルトの速度は油圧制御によって個別に調整できます。したがって、土塊は多いが石の含有量が少ない土壌での使用に最適です。



最大の処理能力

EasySep セパレーター

EasySep セパレーターは、ごみの割合が少なく処理能力が多い軽い土壌に使用されます。ClodSepの代わりにツインスクレーパーローラーを使用します。



人の手による選別

ピッキング プラットフォーム

広々としたピッキングプラットフォームは最大6人までの快適な作業場を提供します。ストーンボックス（オプション）を使用するとゴミや石を圃場から取り出すことができます。





8-ton バンカー

ムービングフロアーバンカー

バンカーの容積が大きいため、時間のかかるバンカーの積み下しが短縮され、長い畑で収穫するときトラクターの使用が低減されます。自動バンカー充填装置が標準装備されています。



最高の作物保護

バンカーヘッド

ローディング

ムービングフロアーバンカーには、荷下ろし時にバンカーからトレーラーへの落下高さを最小限に抑えるために、オプションで調整可能なバンカーヘッドを装着することができます。



シンプルな ボックス充填

バンカー排出口

Box 充填シュートは、ボックスに直接充填できます、トレーラーに荷下ろしする際の落下高さを下げる場合に最適な解決方法です。シュートは、跳ね上げ装置が付いておりトレーラー等へ一気に積み込む事もできます

最適な取付

下部ドロワーは、ドライブシャフトの下に有利な牽引ポイントを提供します。牽引力はトラクターの前輪軸と後輪軸の間で均等に分配されます。



しっかりと保護

ホースキャビネット

カバー付の調整可能なホースキャビネットは、電気接続と油圧接続を天候の影響から保護します。



常に安定した走行

テレスコピックアクスル

EVO 280 の安全な道路走行幅は 3 m に縮小されます。作業時は 3.5m になり最高の走行安定性能を保証いたします。





最高の快適さ

CCI 50 ターミナル

直感的な GDI ユーザーインターフェースと 12 個の堅牢なメンブレインキーを備えた 5.6 インチ ISOBUS ターミナル (標準) は、荒れた地形でも安全に操作するのに最適です。



CCI 1200 ターミナル

オプションとして、直感的なマルチタッチ操作を含む 12.1 インチの ISOBUS ターミナルが用意されています。2 つの大きなウィンドウと 4 つのミニビューを同時に表示し、タップすることで最大化することができます。独自のヘルプシステムは、現在選択されているアプリケーションに関する情報をドライバーに提供します。



マルチファンクション レバー

GBX コントロールボックスの代わりに、便利性を高めるために、自由にプログラム可能な ISOBUS 対応の多機能レバーを選択可能出来ます。

5 つの複動機能と X 軸および Y 軸は自由にプログラム可能です。

ドライバーの救済

アシスタントシステム

ビジュアルプロテクトは、自動的にエラーを検出し、マシンの問題箇所をモニターに表示します。



オプションのスピードトロニックは、収穫条件に合わせてセパレーターとピックアップテーブルの速度を自動的に調整いたします。これにより、作物保護が強化されると同時に、エリア出力が増加し、ドライバーの負担が軽減されます。



メモリーコントロールにより、ドライブとセパレーターを集中調整できます。速度、調整可能な角度、様々な収穫条件のパーセンテージ値などの設定を保存し、必要に応じてこれらをすぐに呼び出すことができます。

最大8つのプログラムを保存でき、緩やかな収穫から出力重視までの収穫パフォーマンスを設定できます。





myGRIMME カスタマーポータル

MyGRIMME は、すべての GRIMME マシンを明確に管理できる最終顧客向けのインターネットポータルです。

ポータルの中核は、特定の情報を表示するデジタルマシンファイルです。これらには、機械の特定の機械の機能、対応する操作説明書、およびスペアパーツリストが含まれます。さらにメンテナンス手順や必要なアップデートも分かりやすく表示されます。

しかし MyGRIMME では、さらに多くのことが出来ます。テレメトリユニットを備えたマシンは、グーグルマップ上に明確に表示されます。したがって、所有者は機械の位置を追跡できるだけでなく、現場での正確な動きを追跡することが出来ます。



所有者が引き続き MyGRIMME のメリットを受けられるようにさらなるアプリケーションの開発が次の段階に組み込まれます。

標準としてすべての EVO280 マシンには、リクエストに応じてマシンのパラメータとその位置を送信する遠隔測定ユニットが装備されています。ユーザーはブラウザ経由で MyGRIMME のデータを習得して処理できます。



テクニカルデーター

標準装備

	EVO 280
全長	12000 mm
全幅 道路走行時	3000 mm
全高	3990 mm
車体重量	15000 kg
ドローバー荷重	4000 kg
ローヒッチ	○
PTO スピード	540/1000 r.p.m. PTO
1st メインウェブ幅	1500 mm
2nd メインウェブ幅	1700 mm
1st メインウェブ面積	4.8 m ²
2nd メインウェブ面積	4.2 m ²
デバイナーウェブ幅	1700 mm
1st セパレーター幅	1500 mm
2nd セパレーター幅	1300 mm
3rd セパレーター幅	2230 mm
ピッキングテーブル幅	1100 mm
トラッシュウェブ幅	570 mm
選別作業員数右/左	3+3
バンカー容量	8000 kg
バンカー排出高さ	4250 mm
タイヤホイール	710/50-30.5
エアブレーキ/油圧ブレーキ	○
道路走行速度	40 km/h
トラクター所要馬力 Kw/hp	115 kW/160Hp
オイル量	80 l/min
トラクターコントロールバルブ (ダブル)	2 系統
負圧のかからないリターン回路	1
ISOBUS	○
ISOBUS インキャブプラグ	1





収穫作物への塗料付着に関する注意事項

本機で収穫した作物表面には塗料が付着する場合がありますが、収穫作物への塗料付着についての責任を負いかねます。塗料付着防止の対策を施す場合は別途塗料金を頂戴致します。

ダメージ、ロスに関する注意事項

本機は高性能・高効率の収穫機であるため、従来型作業と比べ収穫作物の一部にダメージ、ロスが認められる場合がありますが、これらのダメージ、ロスを完全に改善する事は構造上不可能である事を予めご了承下さい。収穫した作物へのダメージ、ロスに関しては、当社では責任を負いかねます。

農作業安全のワンポイント＜取扱説明書の熟読を＞

操作ミスは作業効率を悪くするばかりでなく、事故にもつながりかねません。機械の性能を最大限に発揮させ、安全な作業をおこなうために、トラクターや作業機に貼付「されている安全ラベルや取扱説明書をよく読み、正しい取扱を心掛けましょう。

日本ニューホランド株式会社

お問い合わせ

このカタログに使用されている写真は海外仕様のため、日本仕様と一部異なる場合があります。