

*SERIES RT*

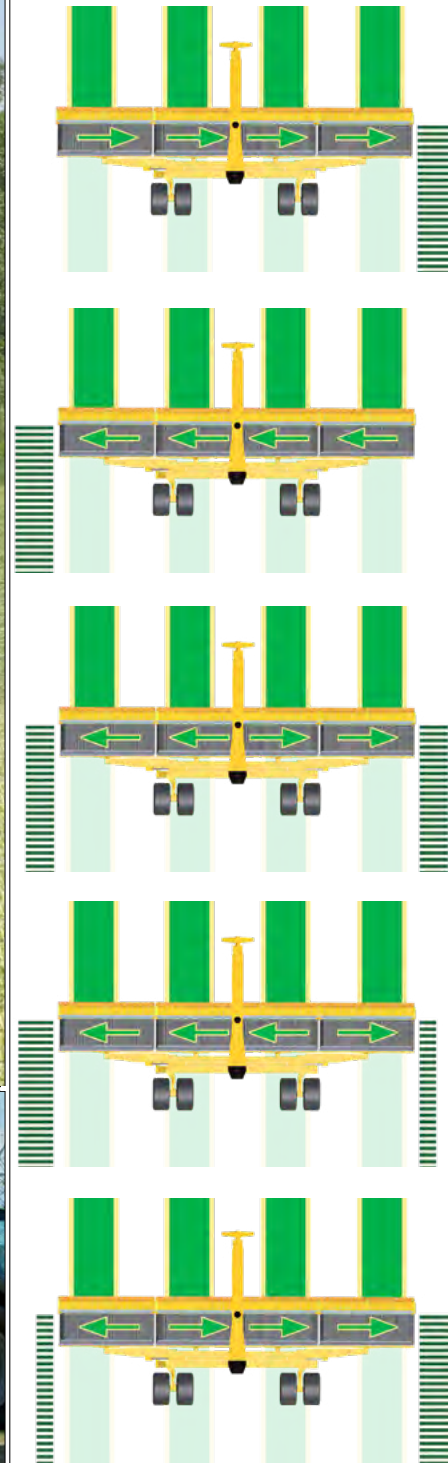
# ROC







# RT 1220



2



3

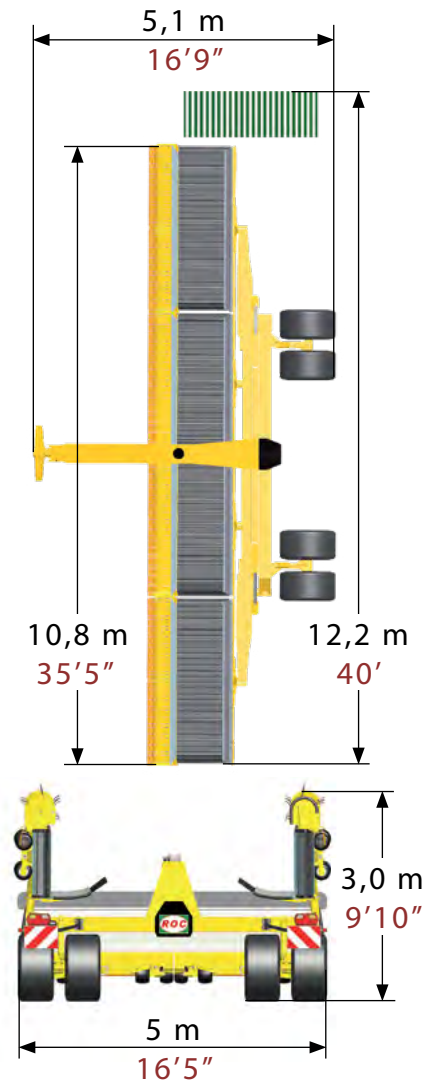



4






# RT 1220



 520/50 R17

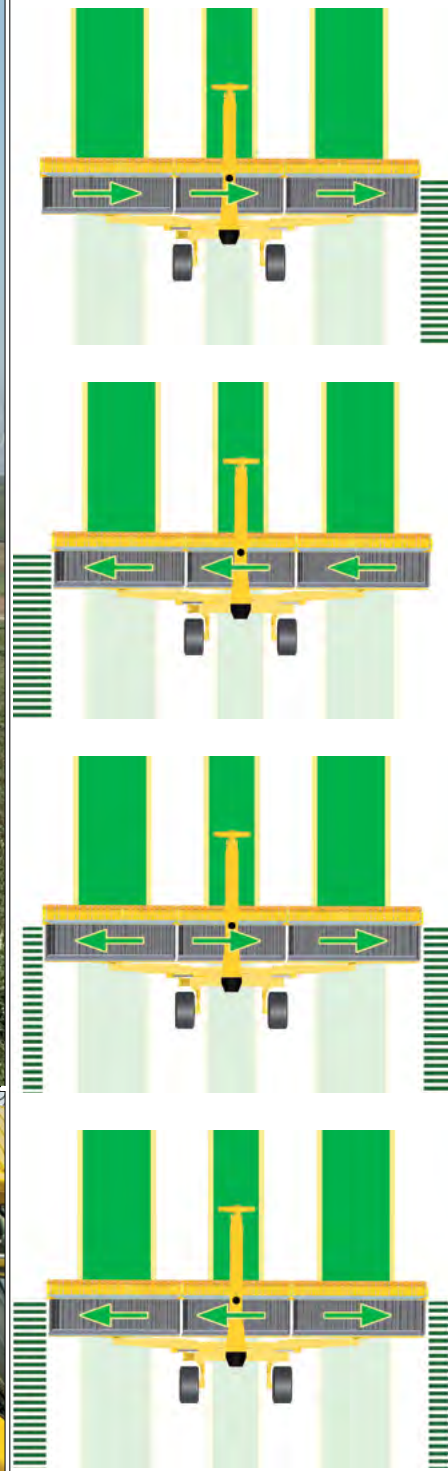
 5990 kg  
13205 lb

110 hp min.power  
82 kw  n.5  
60 l/min 16 gpm





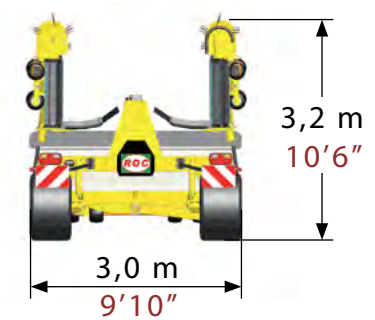
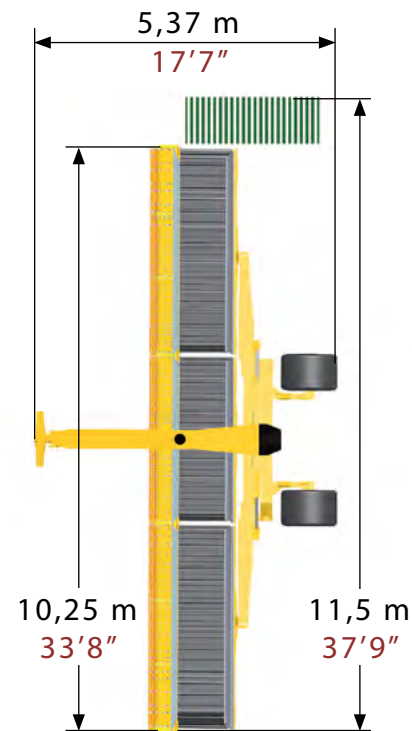
# RT 1150







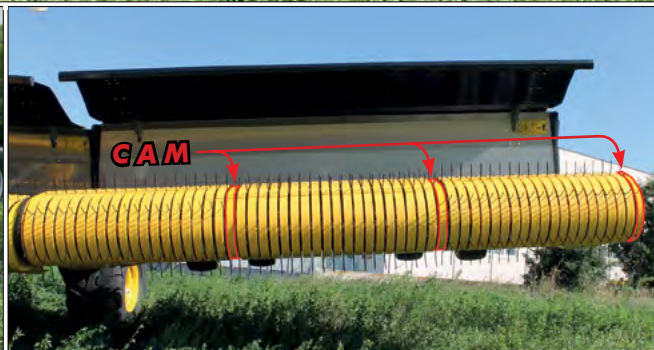
# RT 1150



13




14






15



16

 650/40 R22,5  
500/45 R22,5

 6340 kg  
13977 lb

100 hp min.power  
75 kw  n.5  
60 l/min 16 gpm 

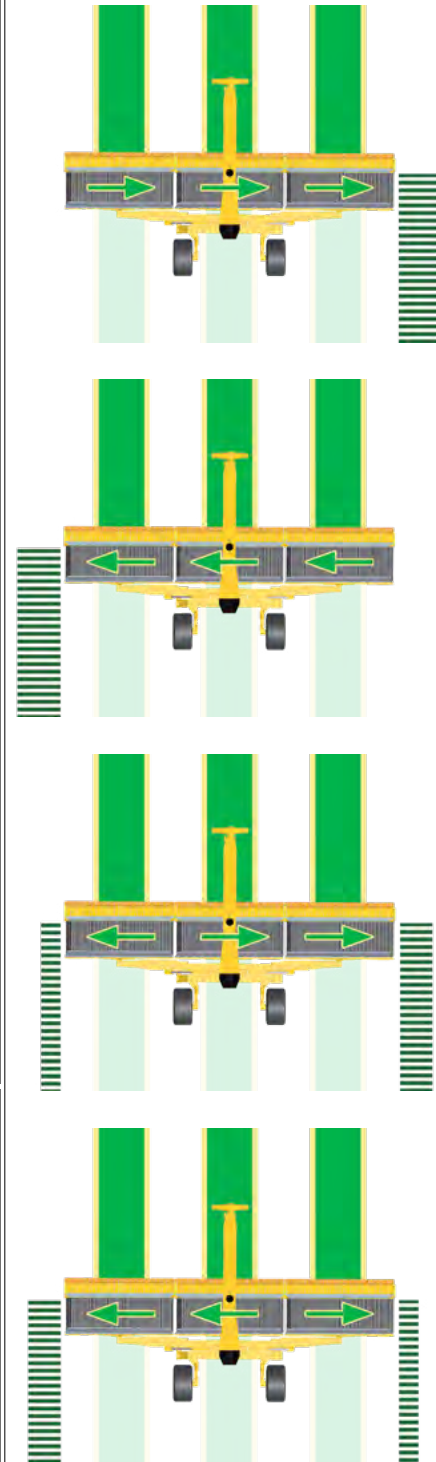




# RT 1000



17



18



19

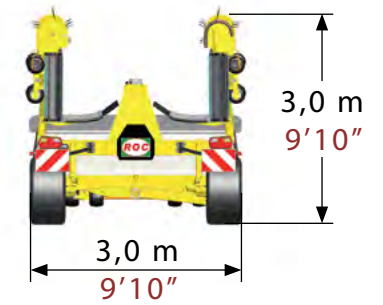
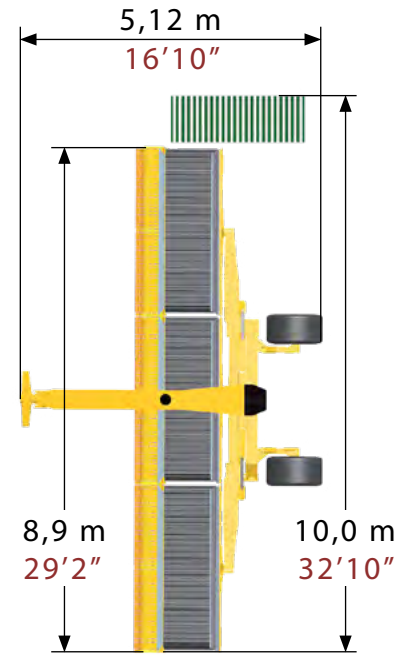


20





# RT 1000



21



22



23



24



520/50 R17



4980 kg  
10980 lb

90 hp  
67 kw

min.power



60 l/min 16 gpm

n.5

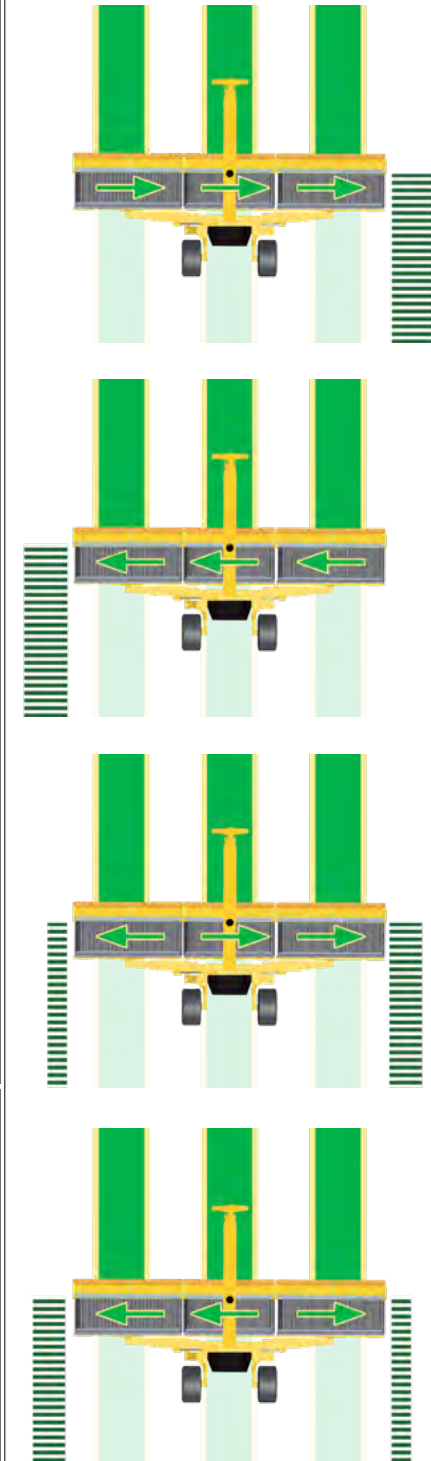




# RT 950



25



26



27

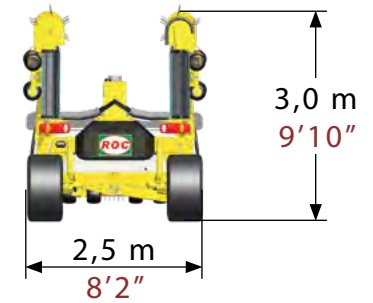
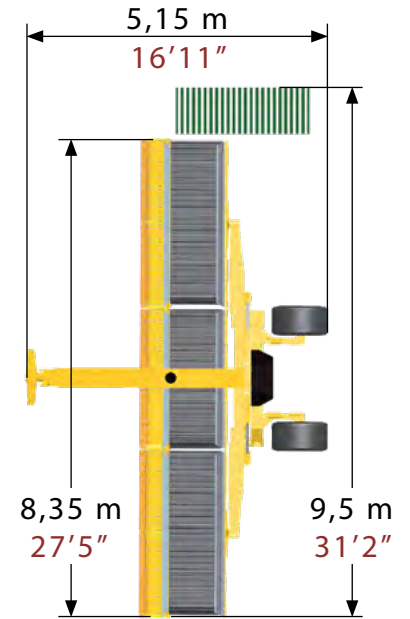


28





# RT 950



30



31



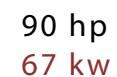
32



520/50 R17



4780 kg  
10538 lb



90 hp  
67 kw

min.power



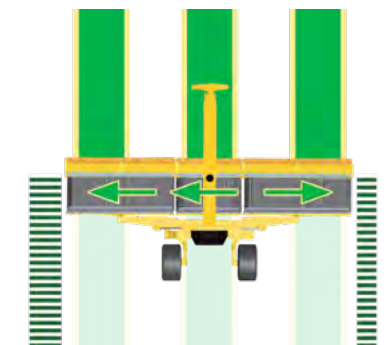
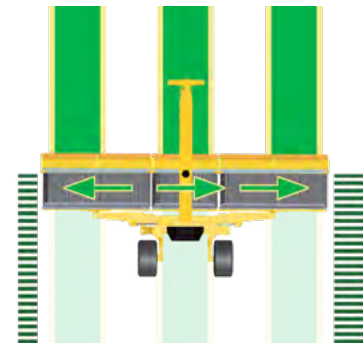
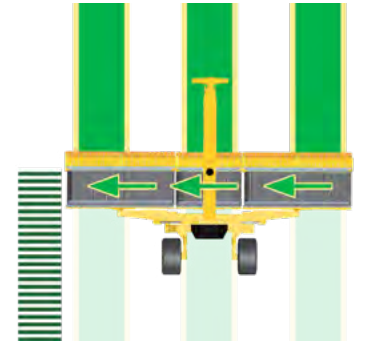
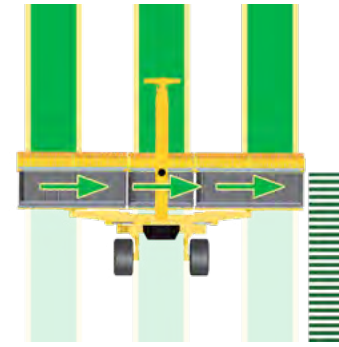
n.5

60 l/min 16 gpm





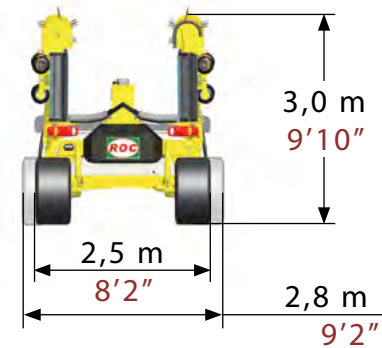
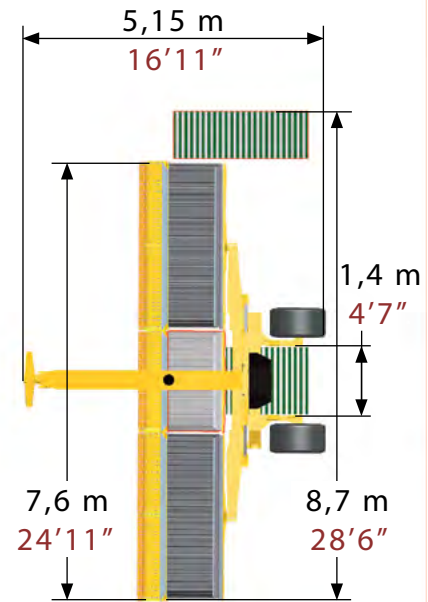
# RT 870







# RT 870



37



38



39



40



520/50 R17



4440 kg

9788 lb

80 hp  
60 kw

min.power



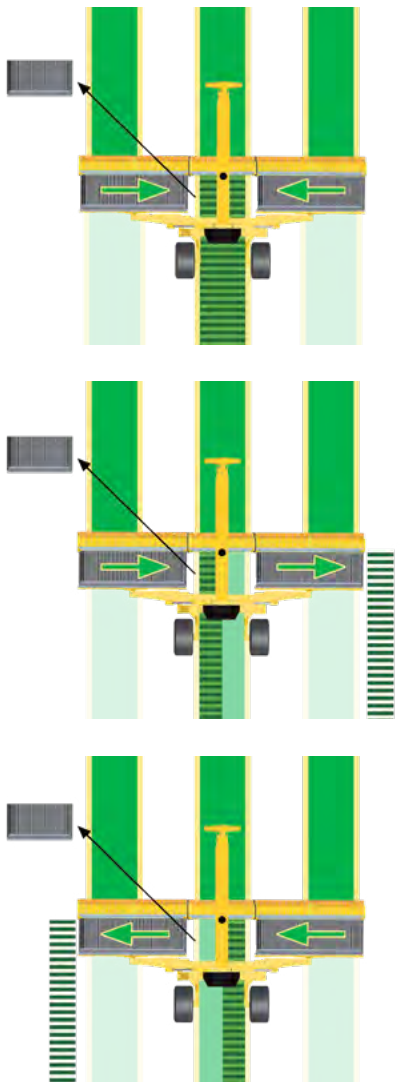
n.3

60 l/min 16 gpm





# RT 870



41



42



43



44





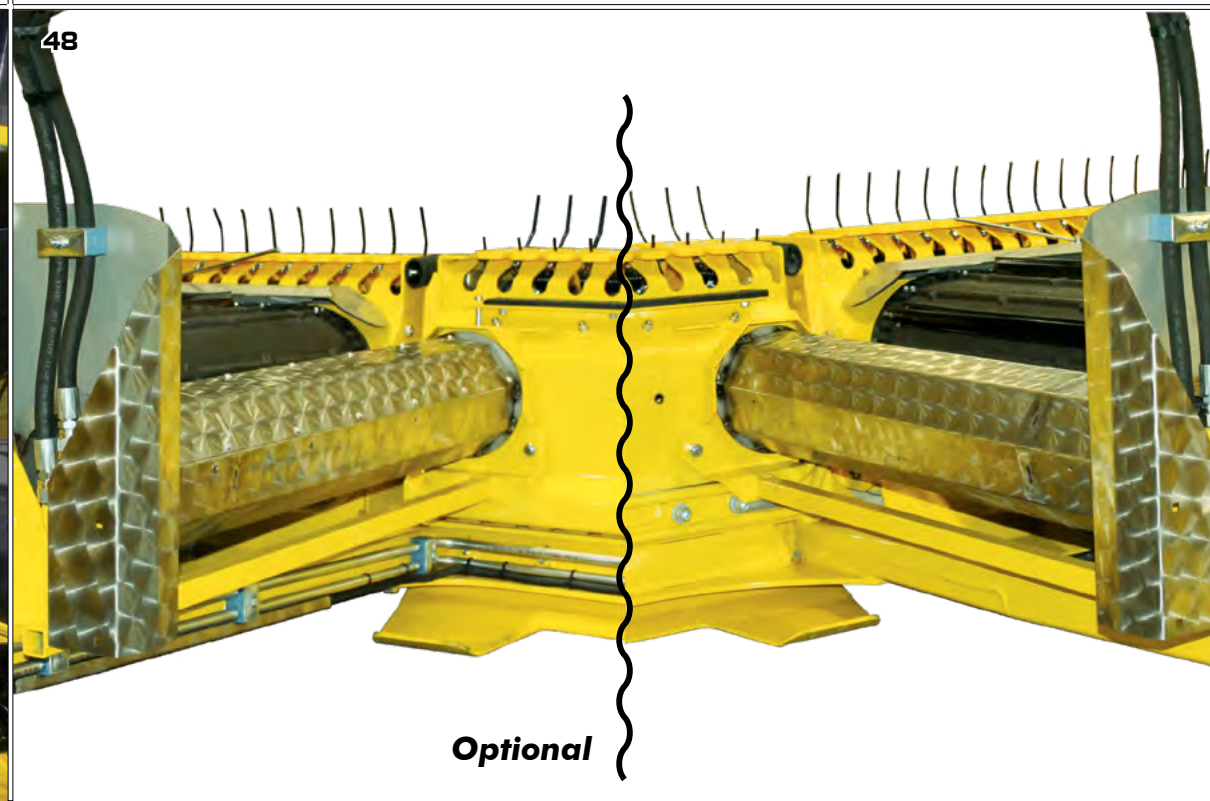
45



46



47



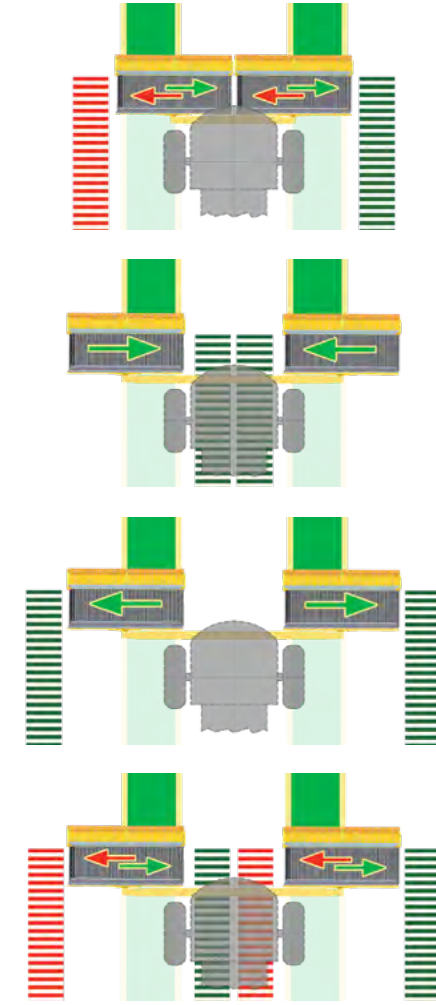
48

Optional





# RT 840 RT 840 M



49



50



51



52

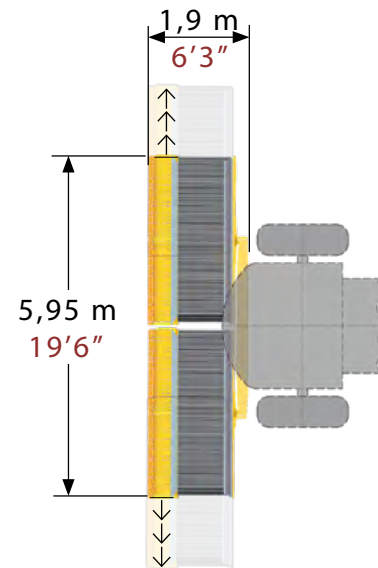
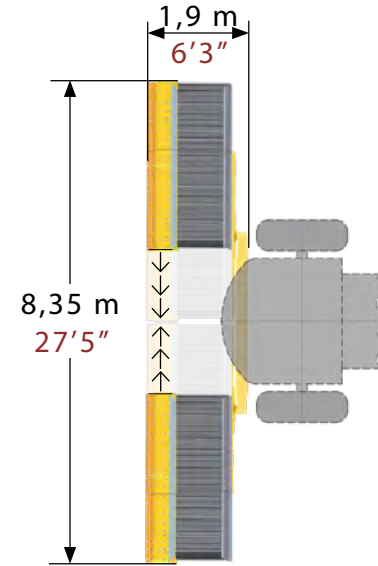




# RT 840 RT 840 M



53



54



55



56



2290 kg  
5048 lb

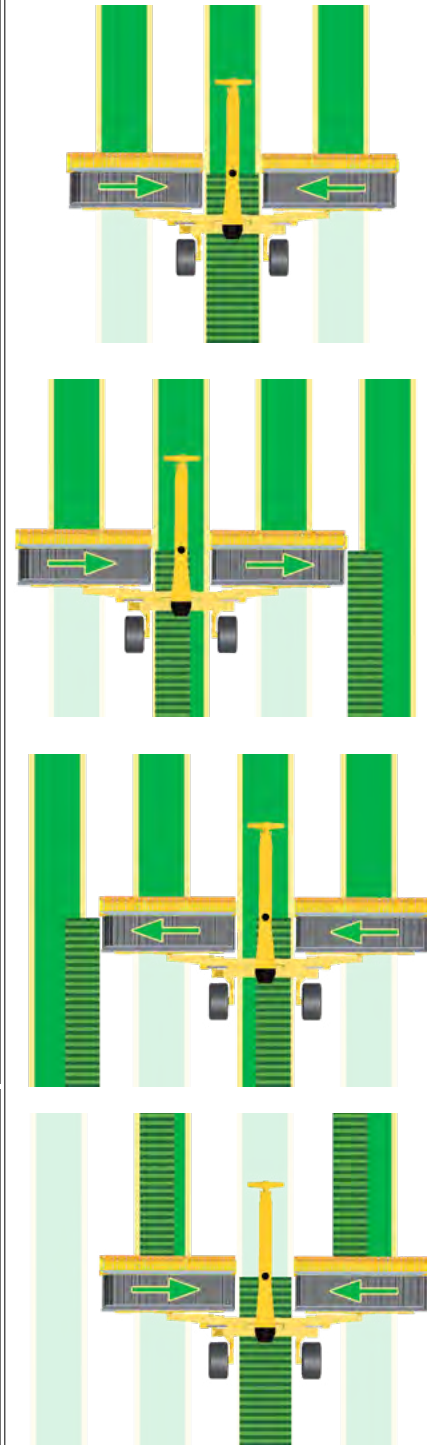




# RT 880



57



58



59

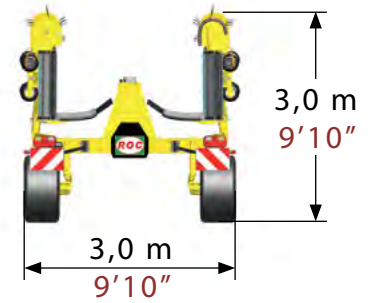
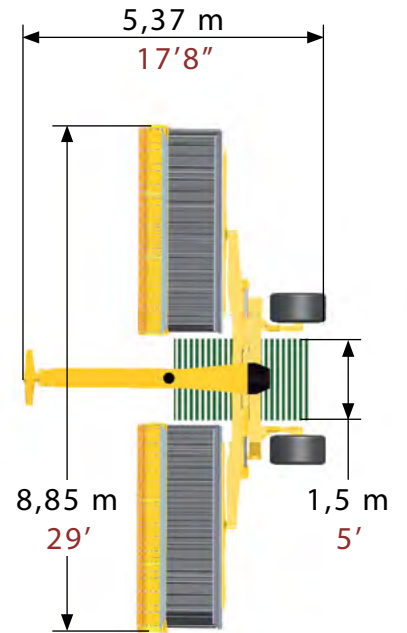


60





# RT 880



61



62



63



64



500/45 R22,5



4950 kg

10912 lb

80 hp

60 kw



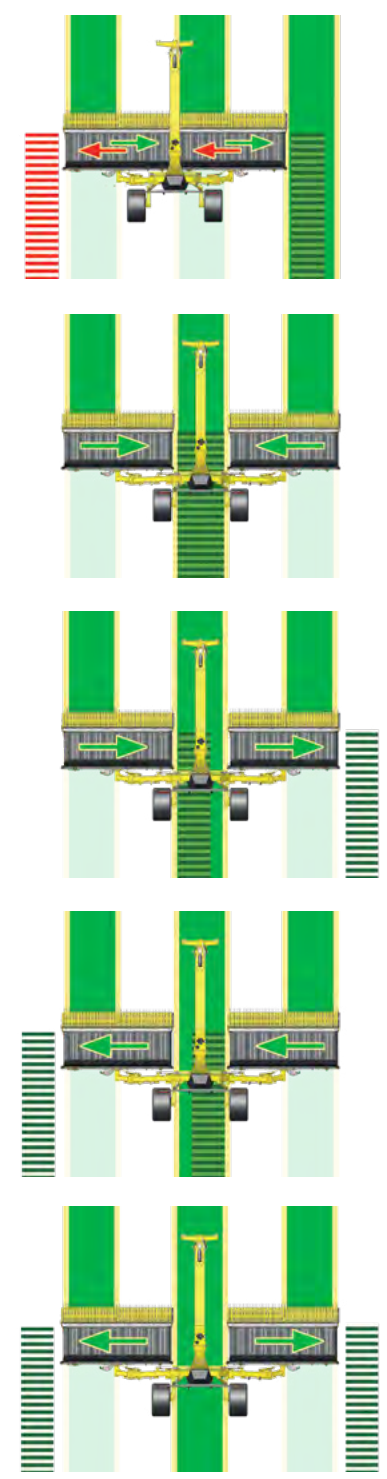
n.5

min.power





# RT 730



65

66

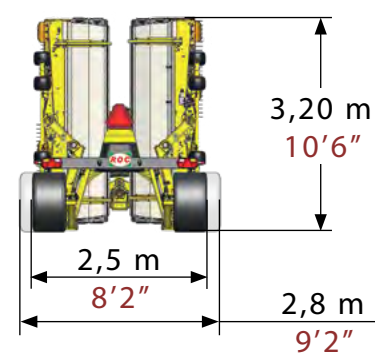
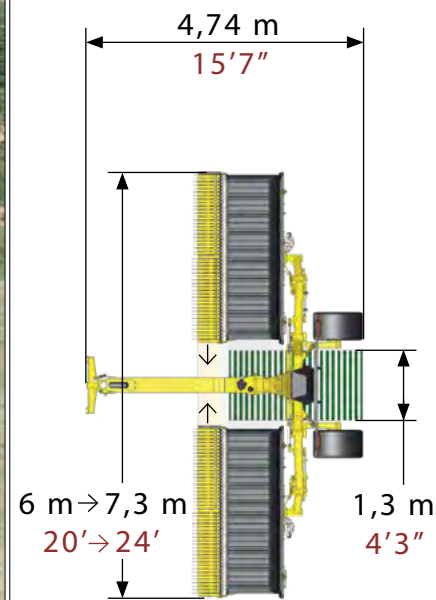
67

68





# RT 730



69




70



71




72

 480/45 R17

 3180 kg  
7010 lb

70 hp  
52 kw

min.power  
 n.3  
50 l/min 13 gpm

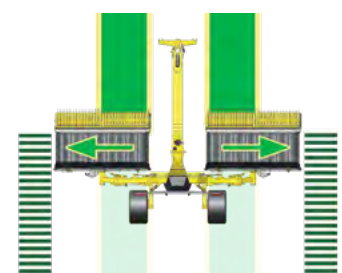
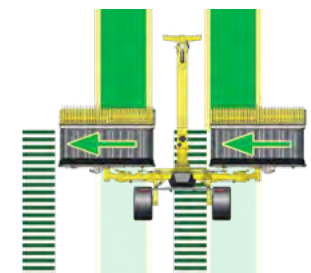
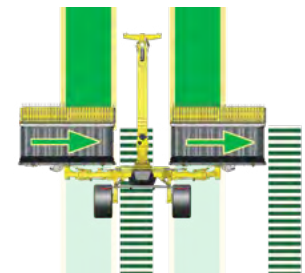
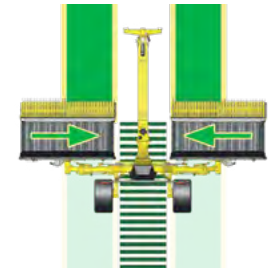
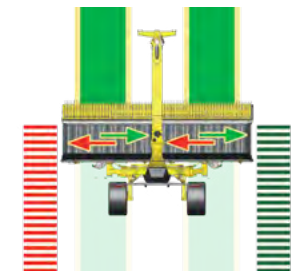




# RT 630



73



74



75

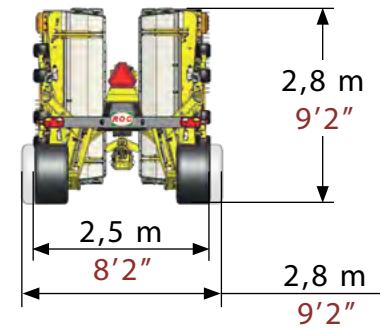
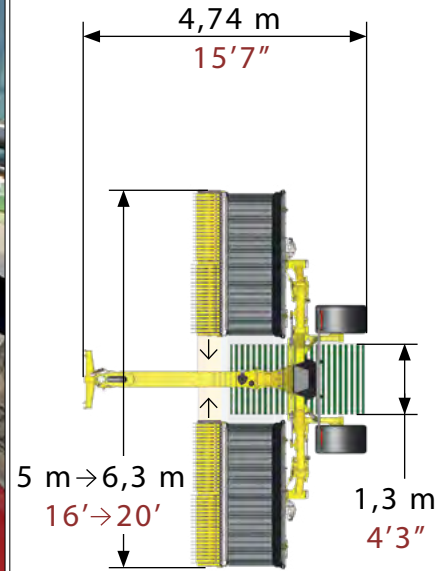


76





# RT 630



480/45 R17



2950 kg  
6503 lb

70 hp  
52 kw

min.power



n.3

50 l/min 13 gpm

78

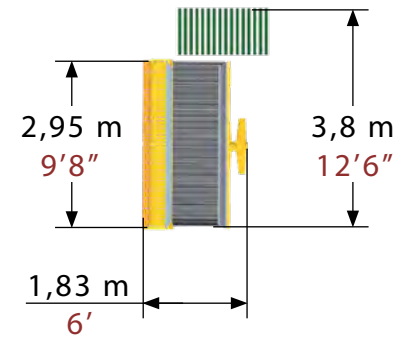
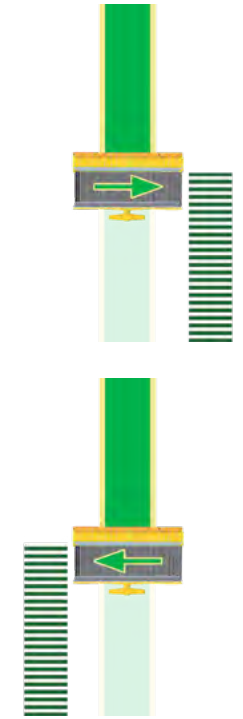
79

80





# RT 380



81



82



83



84



890 kg  
1962 lb

60 hp  
45 kw

min.power



34 l/min 9 gpm





*Corn or sorghum stock*

85



*Straw*

86



*Miscanthus*

87



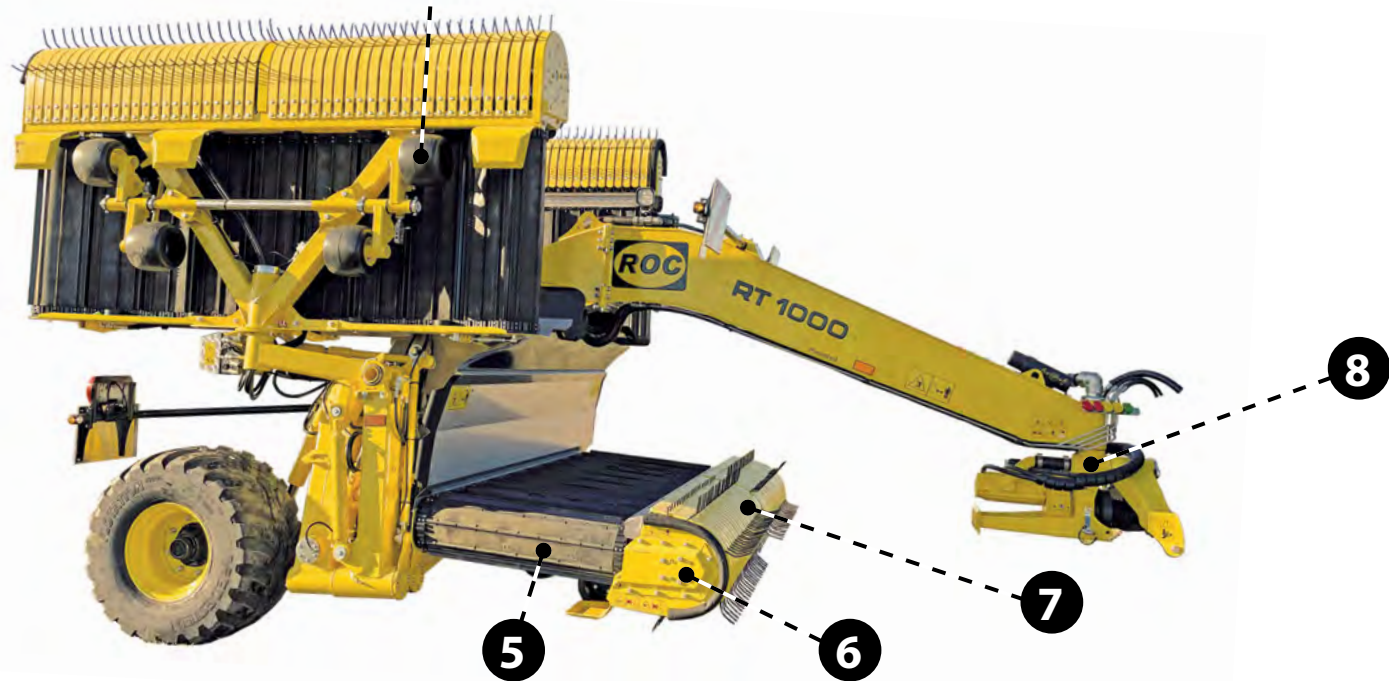
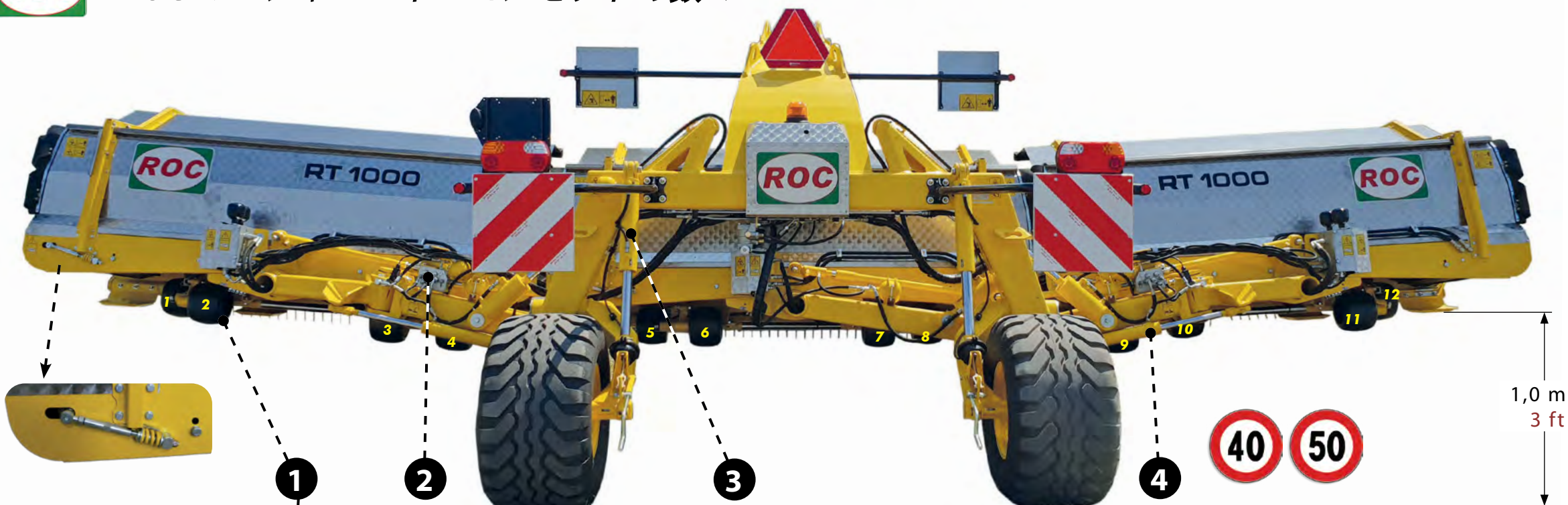
*Wet crop*

88





# ROC マージャー キーコンセプトの数々



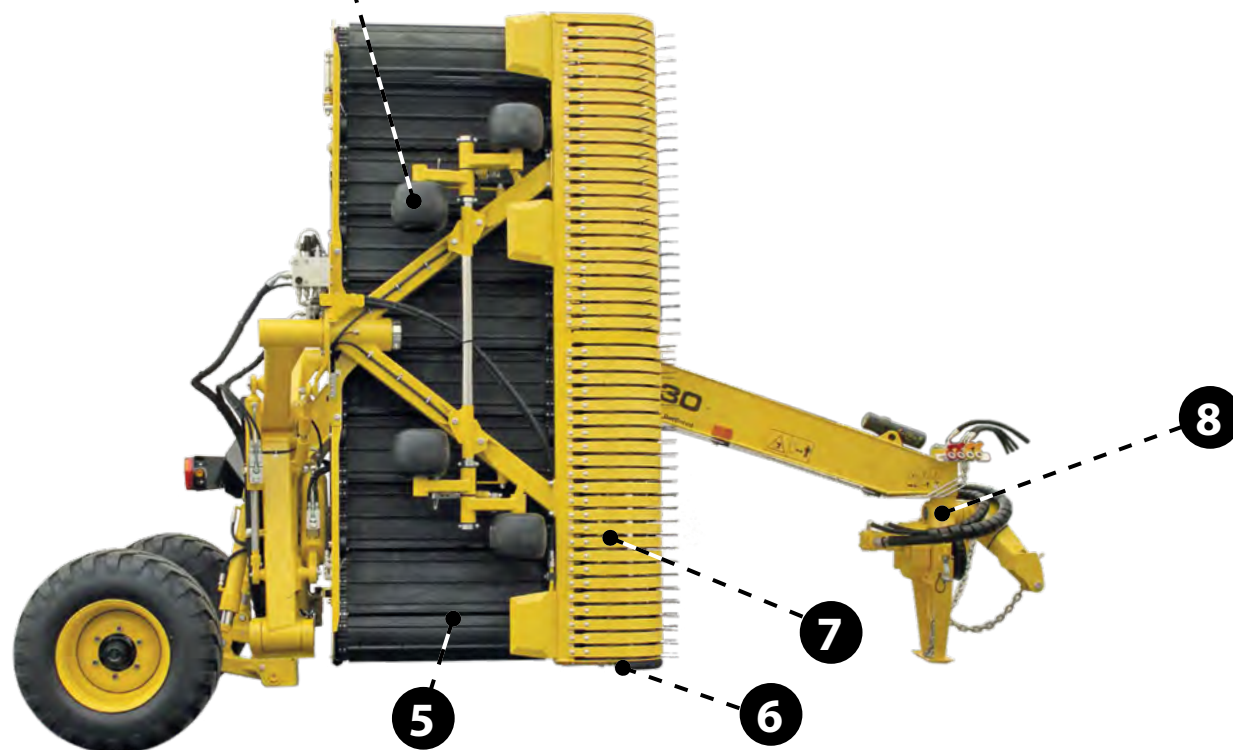
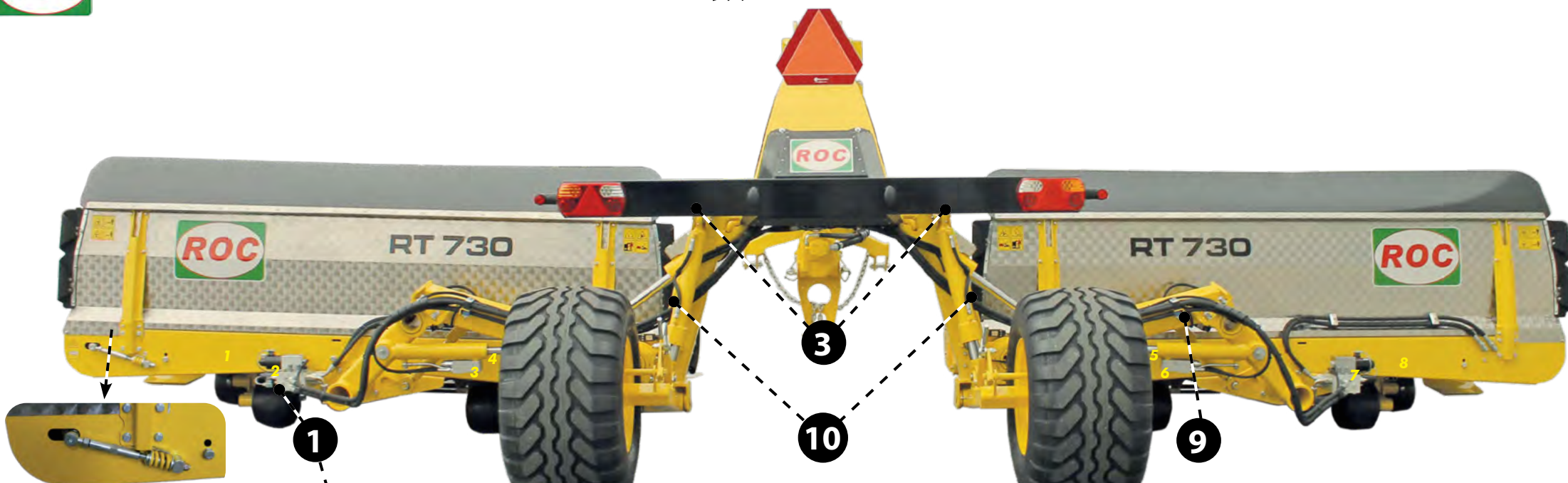
ROCのマージャーは、集草機市場で最高のパフォーマンスを提供することができます。

- ✓ 作物の品質
- ✓ 異なる種類の作物や土壌条件への適応性
- ✓ 小規模な圃場や傾斜地への適応性
- ✓ 生産性・効率性
- ✓ 耐久性と信頼性
- ✓ メンテナンスのしやすさ
- ✓ 使用コスト





## ROC マージャー キーコンセプトの数々



ROCのマージャーは、集草機市場で最高のパフォーマンスを提供することができます。

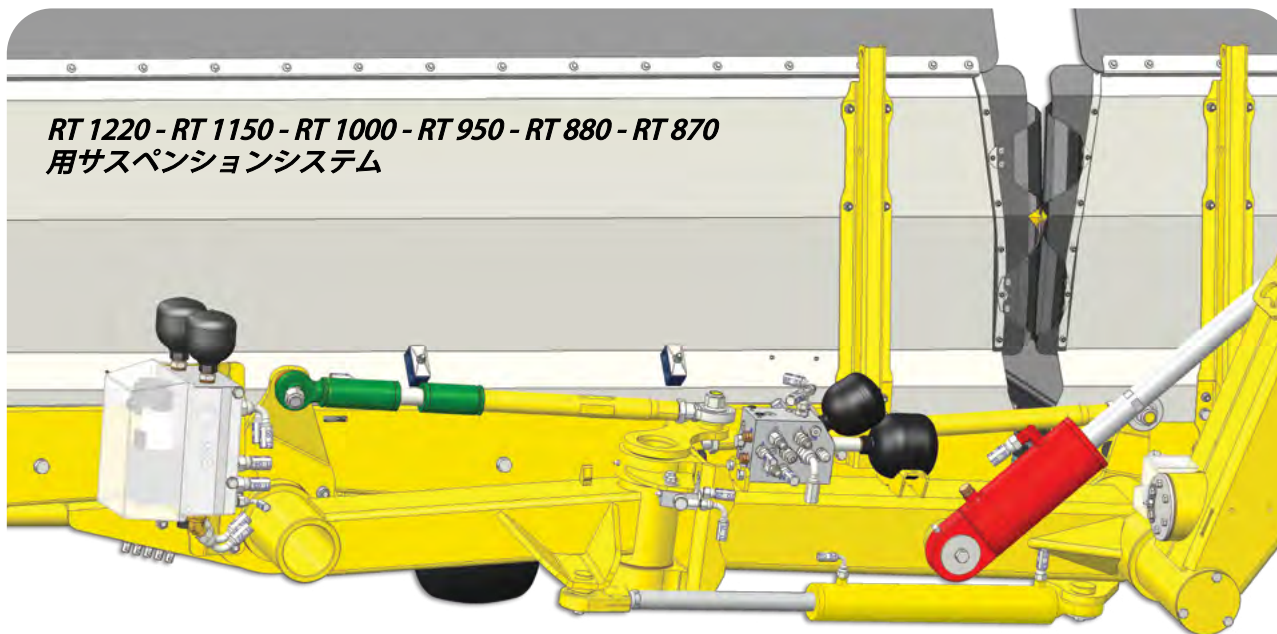
- ✓ 作物の品質
- ✓ 異なる種類の作物や土壌条件への適応性
- ✓ 小規模な圃場や傾斜地への適応性
- ✓ 生産性・効率性
- ✓ 耐久性と信頼性
- ✓ メンテナンスのしやすさ
- ✓ 使用コスト



## 1 メカニカル サスペンション



## 2 ハイドロニューマチック サスペンション



### キーポイント

- ▶ 4個のゴム製車輪とスプリングサスペンションがタンデムアクセルに装着され、各ピックアップの下に配置されています。(機種により1台に4個から16個までのホイールを装備)。

ビデオ



### 主な利点

- ✓ **作物の品質:** 車輪は、スキッドと比較して作物と圃場へのダメージが少ない。
- ✓ **摩擦:** 車輪は転がり、滑らない。よって、摩擦が少なく、動力が少なく、大型トラクターを必要としません。
- ✓ **火災のリスク:** 機械がバイオマス作物や藁を扱う場合車輪は転がり、スキッドと違って火花を散らさないため、火災の危険が少ない。
- ✓ **振動:** スプリングとソリッドラバーホイールの組み合わせによりフレームへの振動の伝達を軽減します。

### キーポイント

- ▶ 独立式のハイドロニューマチックサスペンションが各ピックアップに3つのシリンダーが装備され、オイルと窒素ガスで作動します。(牽引モデルには6から12本の油圧シリンダーが装備)。

ビデオ



### 主な利点

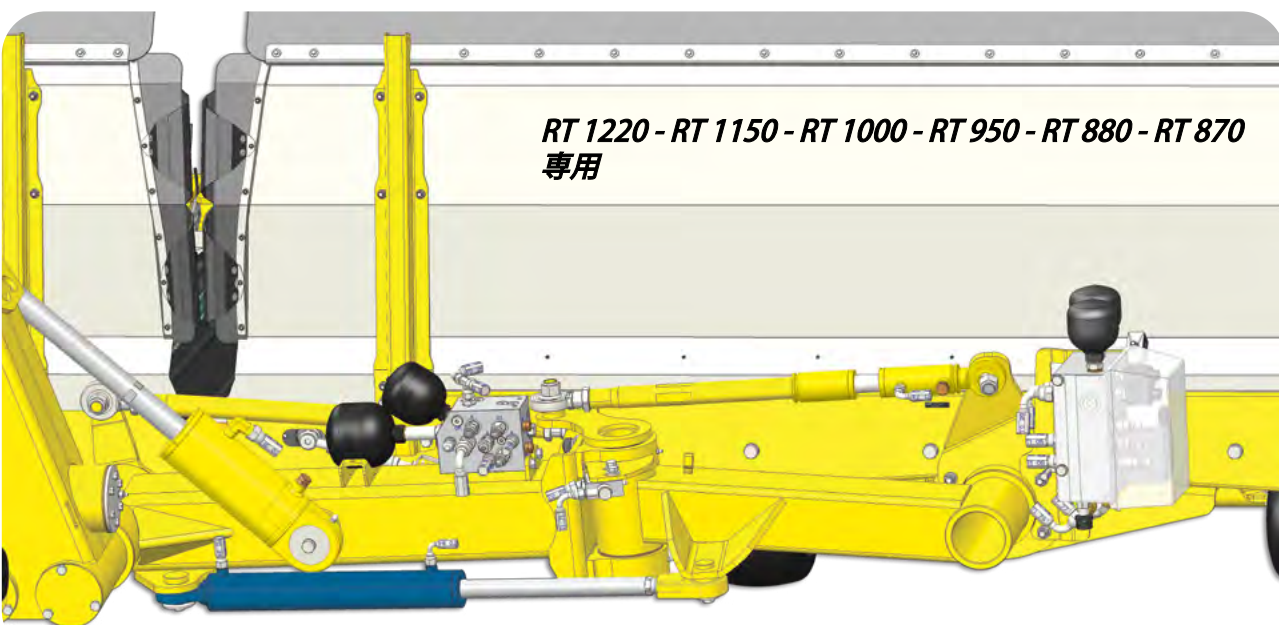
- ✓ **適応性:** 地表の状態に対する高い適応性。
- ✓ **高速作業:** マージャーは、高速で作業が済みます。
- ✓ **摩耗の低減:** サスペンションはピックアップ下のホイールの接地圧を下げる軽量化システムとして作動します。
- ✓ **傾斜地:** この独立式のピックアップ・サスペンションのおかげで、傾斜地や山間部でも理想的な作業が可能です。



### 3 サスペンション付き移動ホイール



### 4 安全装置の数々



#### キーポイント

- ▶ 後輪のロードサスペンションシステム。
- ▶ リアアックス上の機械全体をリフティングするシステム（ピックアップだけではなく）。

ビデオ



#### 主な利点

- ✓ **操作性:** マージは1mの高さまで上げることができ、ウィンドローをまたぐことが可能です。
- ✓ **走行速度:** ロードサスペンションを装備したユニークなマージャーは時速40-50kmで安定走行することができます。
- ✓ **フレームの保護:** サスペンションの働きにより、構造的なダメージのリスクが少ない。
- ✓ **柔軟性:** マージャーは凹凸のある圃場への進入やスロープ付きトラックへの荷物の積み下ろしが簡単に行えます。

#### キーポイント

- ▶ マージャーは、複数の安全装置を備えており、事故時の被害や交換費用を最小限に抑えることができます。

ビデオ

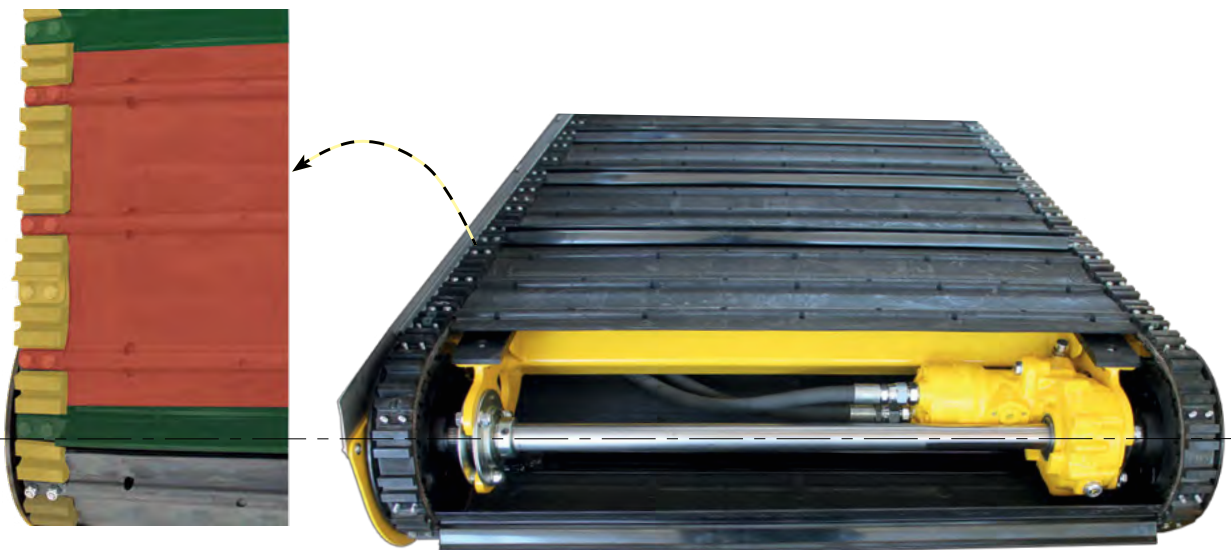


#### 主な利点

- ✓ **ダメージの制限:** ブレークアウェイ・シリンダーは事故の際に主構造部品が損傷するリスクを低減します。その結果、高価な大型フレームではなく、小さな部品交換で済みます。
- ✓ **修理費の節約:** 事故の際の修理にかかる時間と費用を節約することができます。
- ✓ **ピックアップの保護:** マージャーはピックアップに障害物や異常な力が加わった場合、ピックアップを保護する安全弁を装備しています。
- ✓ **ベルトの保護:** マージャーにはベルトがブロックした場合、それを保護するための安全弁があります。
- ✓ **電気システムの独立性:** マージャーは、電氣的な故障があっても、作業を続けられる構造になっています。



## 5 ボルト連結式ベルト



### キーポイント

- ▶ 本機のベルトはモジュール方式で作られています。
- ▶ メンテナンスが容易で、レンチ一本で全てのパーツを分解することが可能です。
- ▶ ベルトは数千時間の耐久性を持つように設計されています。

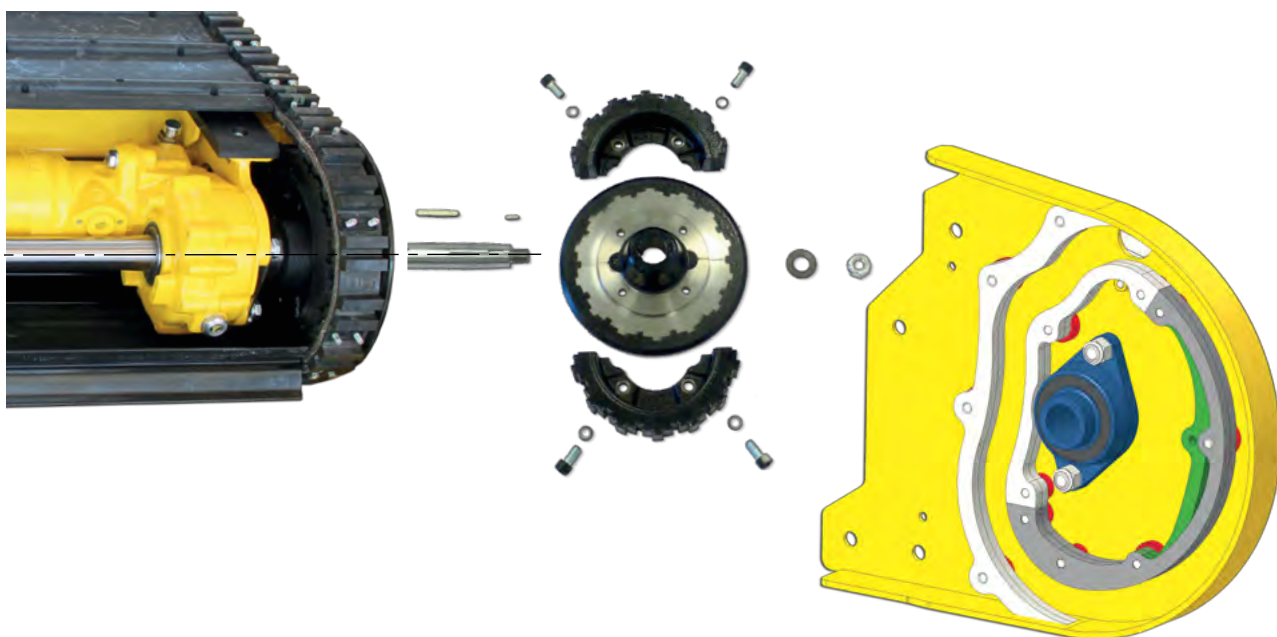
ビデオ



### 主な利点

- ✓ **メンテナンス性:** レンチ1本であらゆる部品の交換が可能。トラップドアを開くことでベルトの内側にアクセスすることができます。
- ✓ **修理費用:** 破損した場合、ベルト全体ではなく、破損した部品のみを交換することができます。
- ✓ **交換コスト:** ベルトが摩耗した場合、ベルト全体を交換するのではなく、2本の横伝動ベルトを交換するだけです。
- ✓ **耐久性/信頼性:** ベルトの寿命が非常に長い。
- ✓ **機能性:** ベルトは4段階の高さで構成されており、重量物から超軽量物まで重い作物から非常に軽い作物まで搬送できます。

## 6 簡単なメンテナンス、最小単位で交換可能な高品質パーツ



### キーポイント

- ▶ マージャーは、メンテナンス性を重視して設計されています。
- ▶ すべての部品が簡単に分解可能です。
- ▶ 磨耗部品は、より小さな部品で構成されています。結果、レンチ1本で交換可能です。

ビデオ

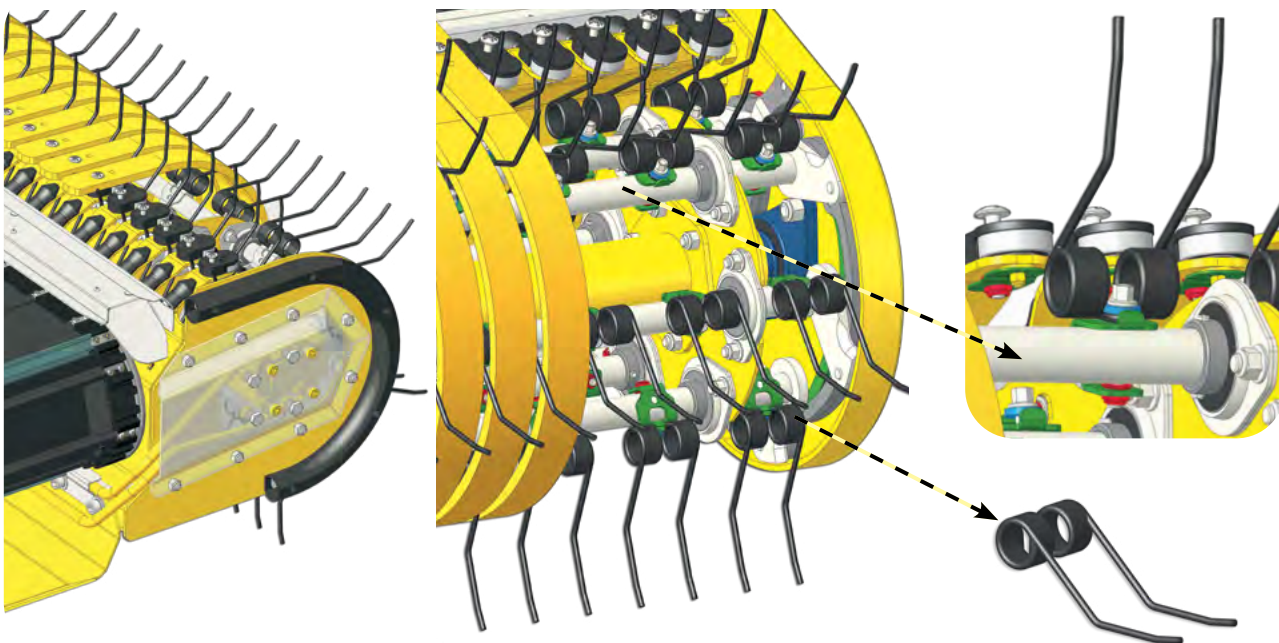


### 主な利点

- ✓ **部品の小型化:** ダメージを受けたパーツのみ交換することができるため、メンテナンスコストの削減が可能です。
- ✓ **メンテナンスが容易:** 専門家でなくとも簡単にメンテナンスができます。
- ✓ **輸送費の削減:** 消耗品は小型軽量なので、輸送費を節約できます。
- ✓ **セービング:** 部品交換の時間および費用が節約できます。
- ✓ **品質:** 作物に触れる薄い板や小さなネジはすべてステンレス製です。
- ✓ **品質:** すべてのメインアクセスルにクロムメッキを施しています。



## 7 独自のピックアップ構造



- ▶ 6列のタインを有するソリッドピックアップシステム
- ▶ タインが曲がっているため、作物が期待前方に落下するのを防ぎます。
- ▶ 石や土が作物に混入しません。
- ▶ アルファルファの様な葉の損失を最小限に抑えます。

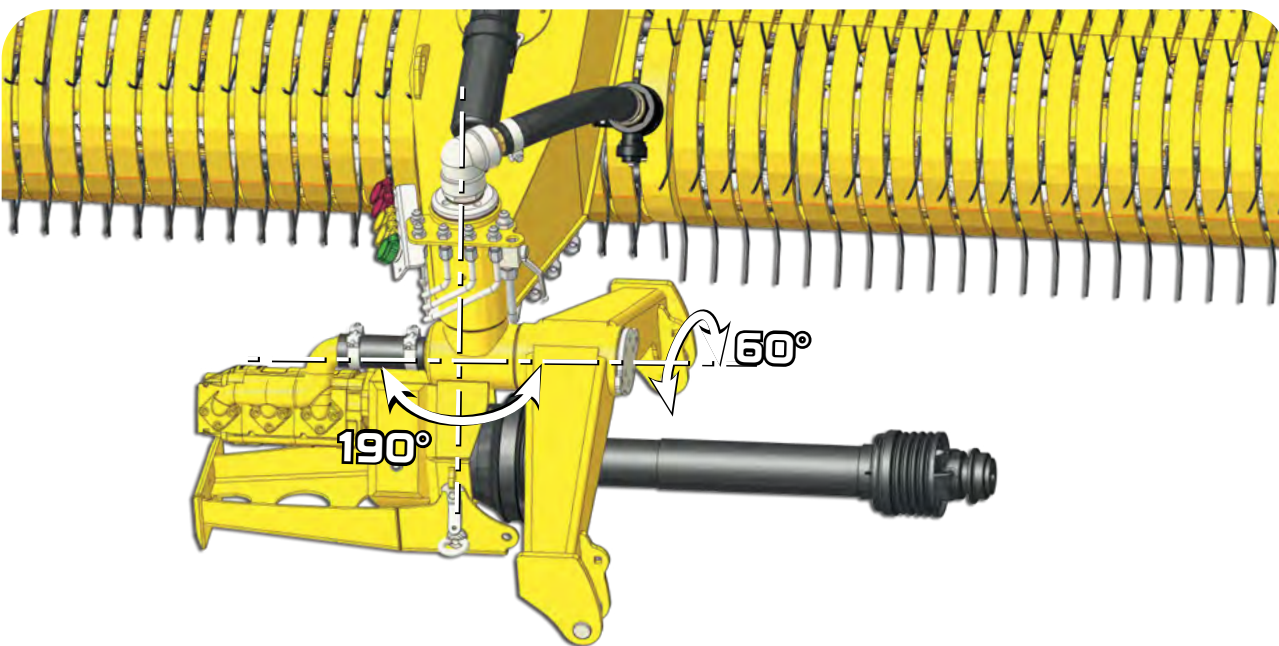
ビデオ



## 主な利点

- ✓ **作物の品質:** 乾草や短い作物の葉の損失が少ない。
- ✓ **作物の品質:** ウィンドロー内の土や石の混入量が少ない。
- ✓ **適応性:** ユニークなマージャーは、最も取り扱いがデリケートなアルファルファも含めてあらゆる作物に対応できます。
- ✓ **日中作業:** 夜間作業を避け、日中の作業時間を増やすことができます。
- ✓ **生産性の向上:** 既存のウィンドローを再ロードし、より大きなスワスを作ることで次の機械の生産性を上げることができます。(例: 40mに1本のウィンドロー)
- ✓ **生産性/効率性:** 新鮮な作物へのダメージが少なく再生を促します。

## 8 高い旋回性能と操縦性



- ▶ マージャーは、小さなフィールドや枕地で急旋回できるように設計されています。
- ▶ 傾斜地も含め、あらゆる条件下での作業へ適応します。

ビデオ



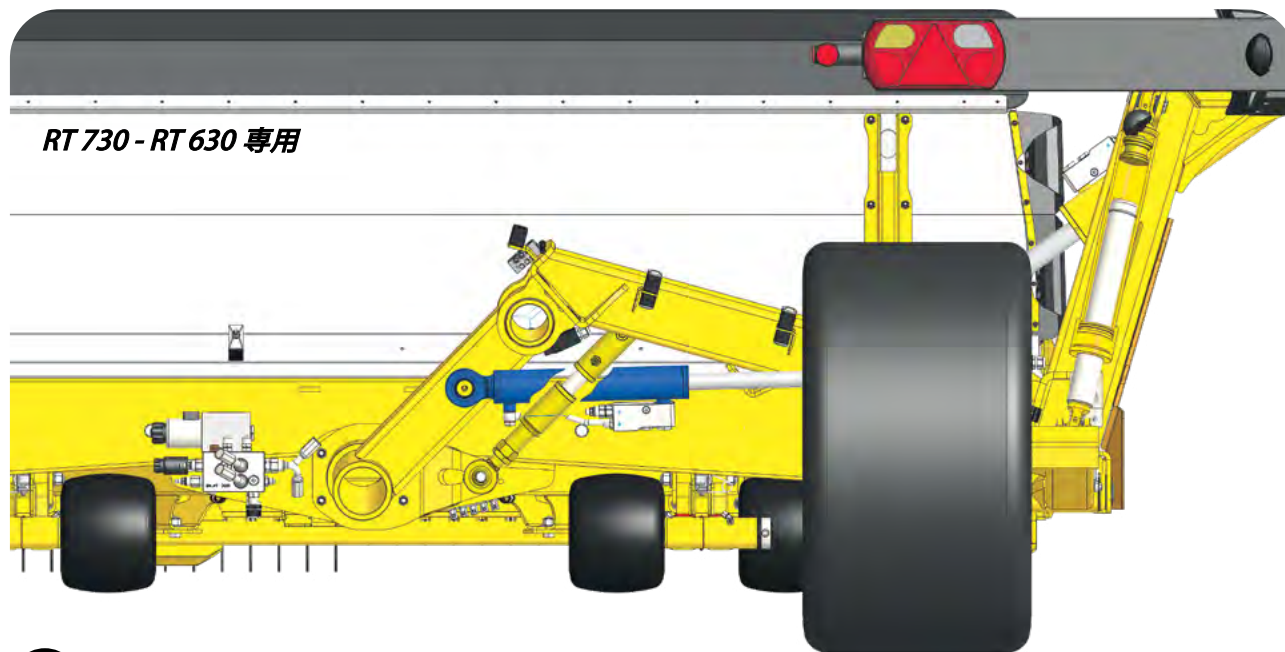
## キーポイント

## 主な利点

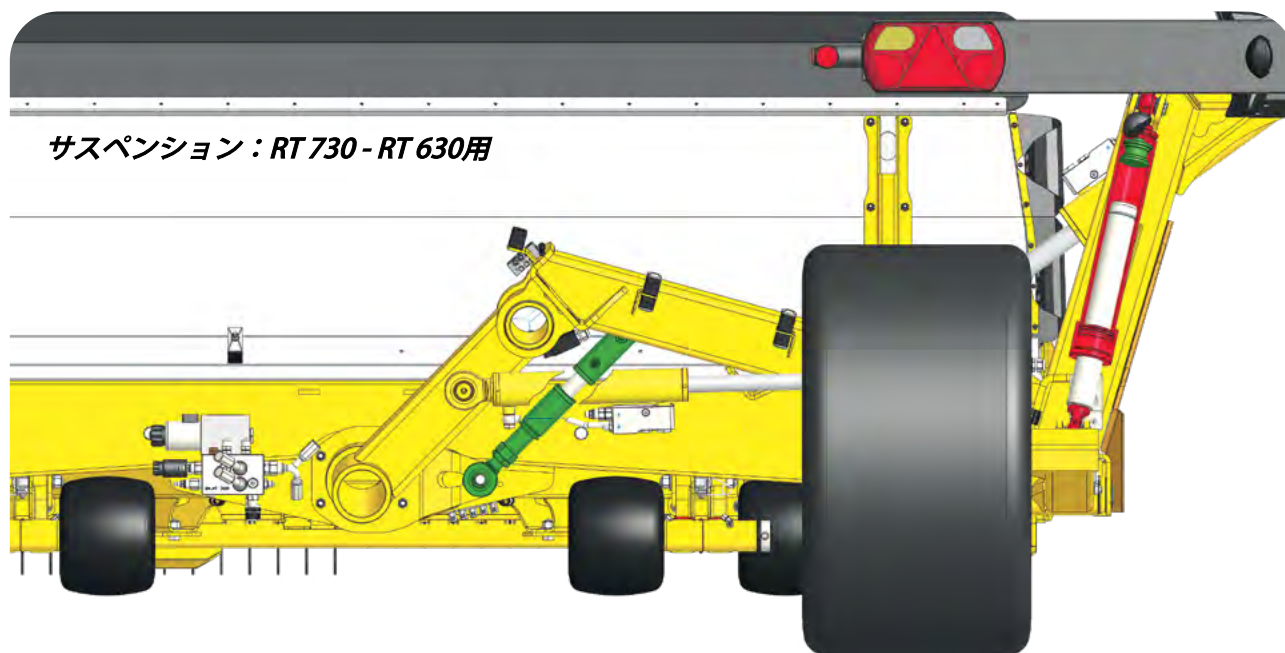
- ✓ **高い操舵力:** 狭い圃場での作業が可能です。あらゆる条件で、トラクタを190°旋回させることができます。
- ✓ **PTOの温存:** マージャーは、PTOシャフトを常に真っ直ぐに保ちながら190°旋回できるように設計されています。
- ✓ **傾斜地への適応性:** 水平アクスルによる坂道での作業能力。水平アクセルのおかげで、トラクターとマージャー間で横方向で60度の角度がついても作業が可能です。
- ✓ **フレーム安全性:** 本機は坂道でもねインフレームに振じれを発生することなく作業が可能です。



## 9 選べる集草列



## 10 ハイドロサスペンション



### キーポイント

- ▶ サイドまたは中央のピックアップを結合または間隔をあけて配置することが可能です。

ビデオ



### 主な利点

- ✓ **柔軟性:** ベルトを中央または横に配置することが可能です。
- ✓ **予乾作業:** センターとサイドにスワスを作り、を作り、翌日にはそれらを結合することができます。
- ✓ **汎用性:** 1回の作業で前日の2本の6mスワスを併せ、一本に集めることができます。

### キーポイント

- ▶ 特許取得の独立懸架式油圧サスペンションはベルトとピックアップの3つのシリンダーに流れる油圧回路を利用します。

ビデオ



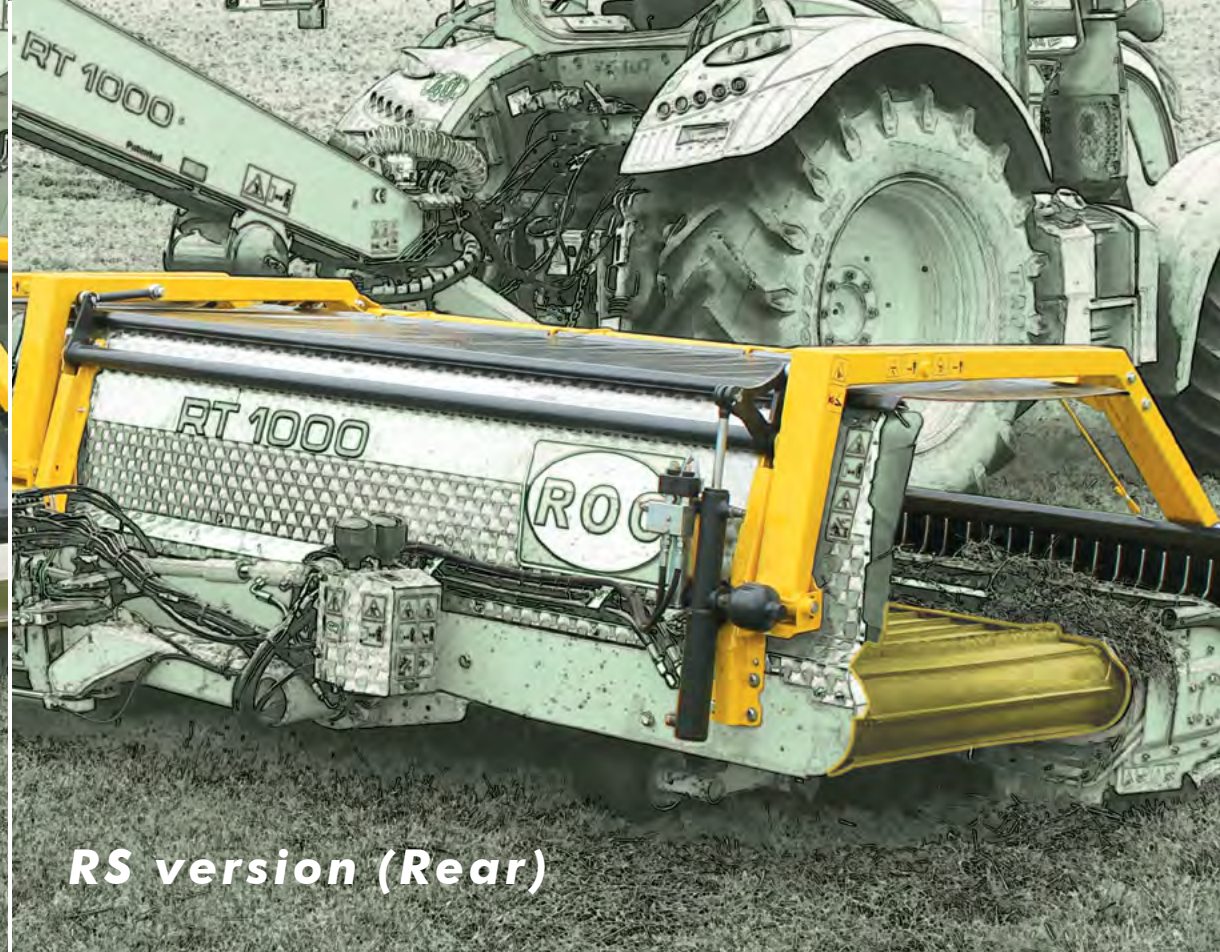
### 主な利点

- ✓ **適応性:** 地表の凹凸状態に対する適応性が高い。
- ✓ **高速作業性:** マージャーはより高い速度運転することができます。
- ✓ **摩耗の低減:** サスペンションが軽量化システムとして機能し各ピックアップの下のホイールにかかる重量を低減します。
- ✓ **傾斜地:** 独立式サスペンションのおかげで、マージャーは傾斜地や山間地での作業が可能です。



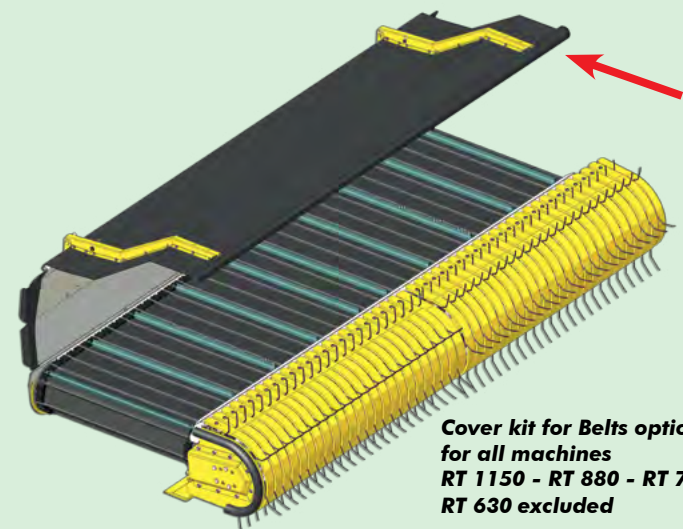


**RS version (Front)**



**RS version (Rear)**

**OPTIONAL**



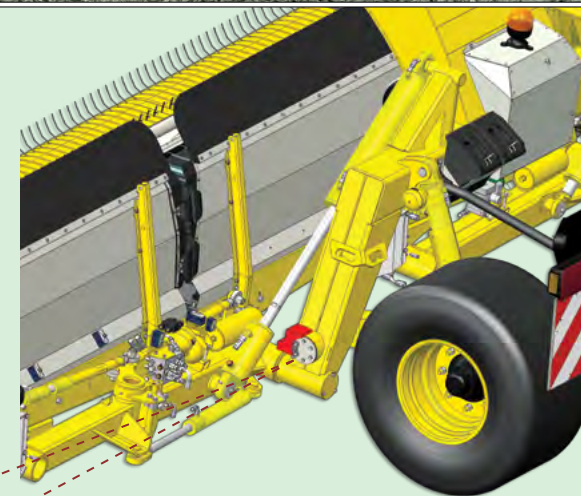
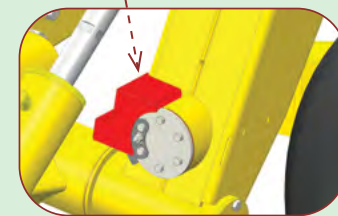
**Cover kit for Belts optional for all machines RT 1150 - RT 880 - RT 730 - RT 630 excluded**

**OPTIONAL**



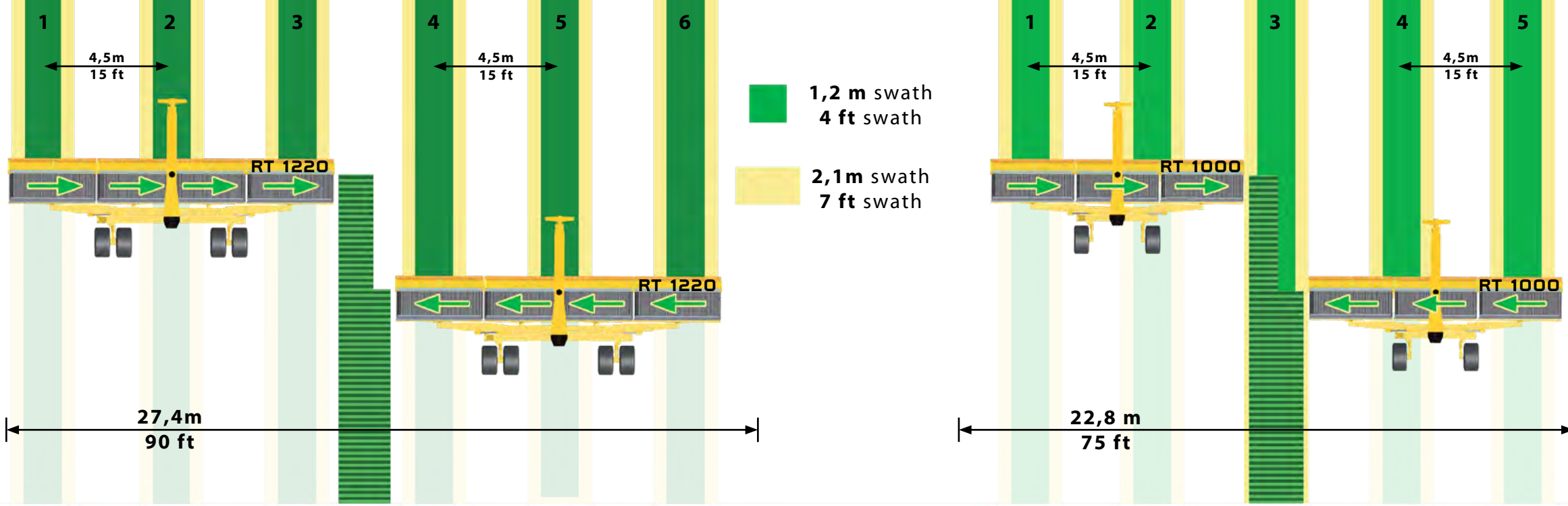
**Automatic greasing system optional for all trailed models**

**OPTIONAL**

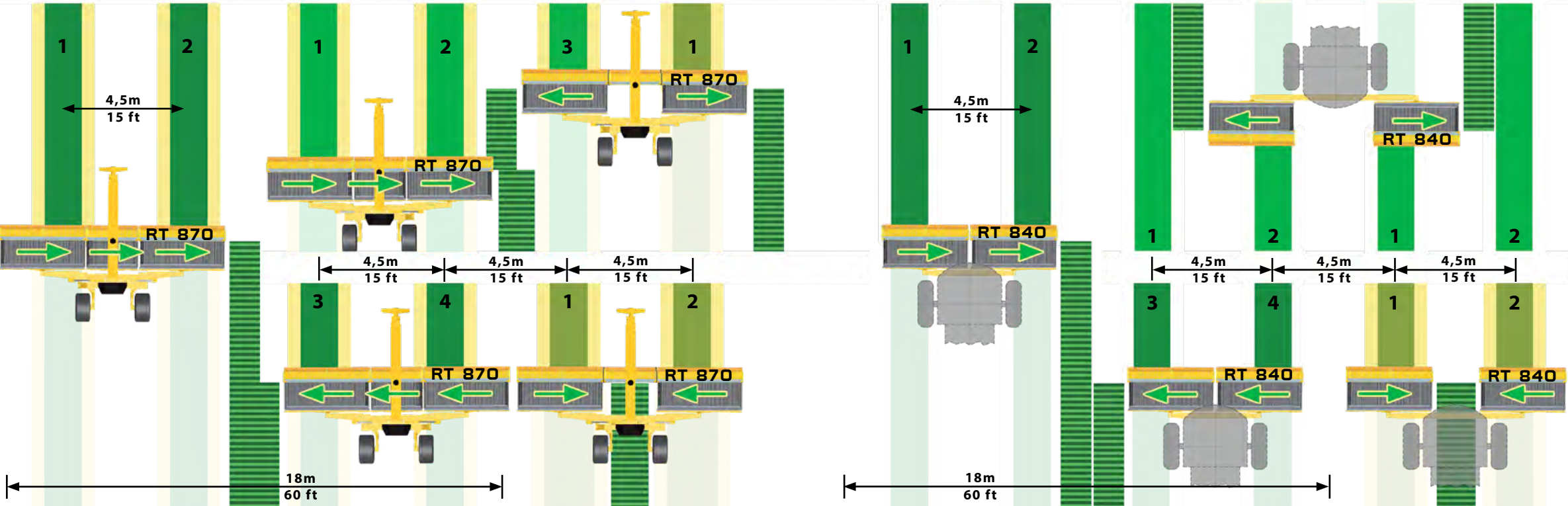


**Automatic and Manual Switch off Belts optional for all trailed models**

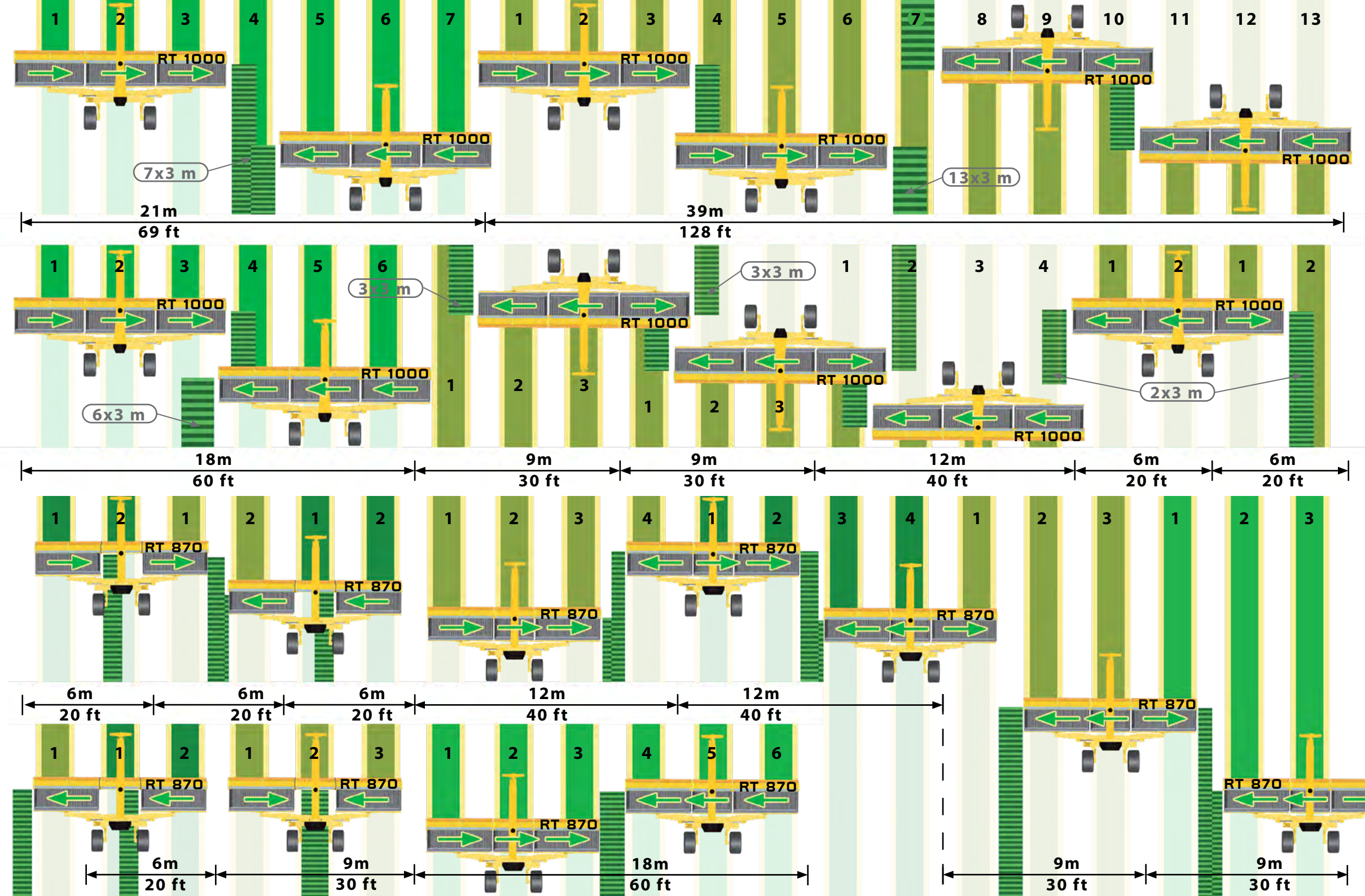




**swathing example with 15 ft mower**

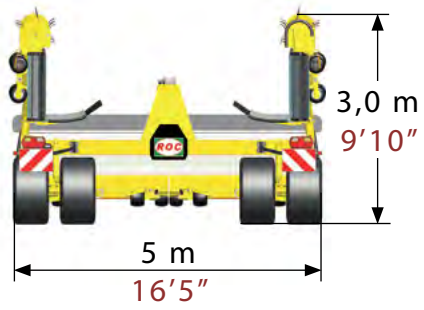
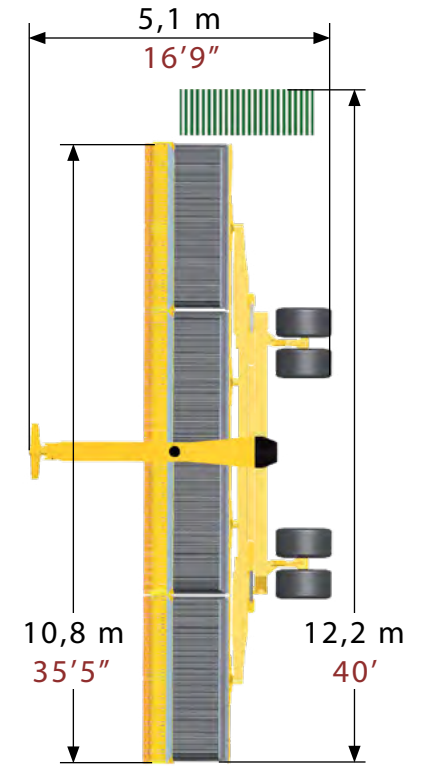








# RT 1220



5990 kg  
13205 lb

110 hp  
82 kw

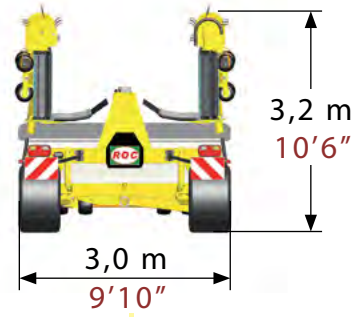
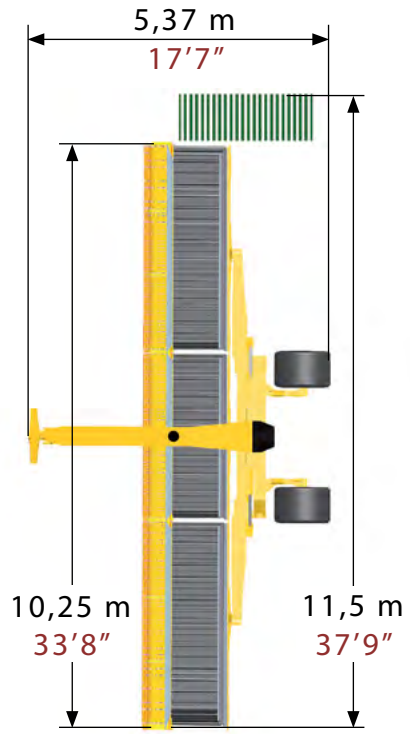
min.power  
60 l/min 16 gpm

n.5



520/50 R17

# RT 1150



6340 kg  
13977 lb

100 hp  
75 kw

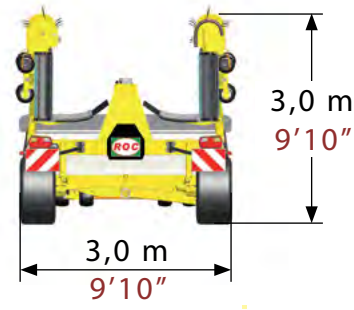
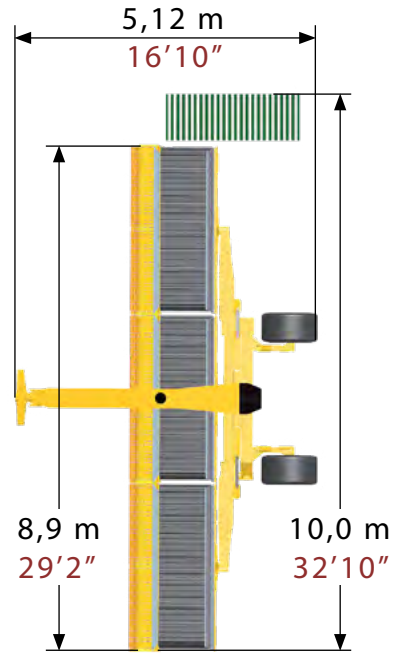
min.power  
60 l/min 16 gpm

n.5



650/40 R22,5  
500/45 R22,5

# RT 1000



4980 kg  
10980 lb

90 hp  
67 kw

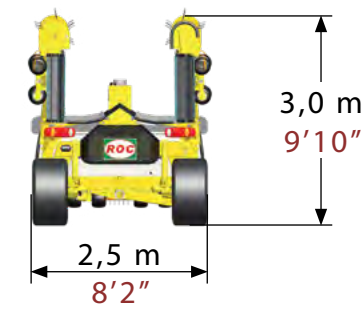
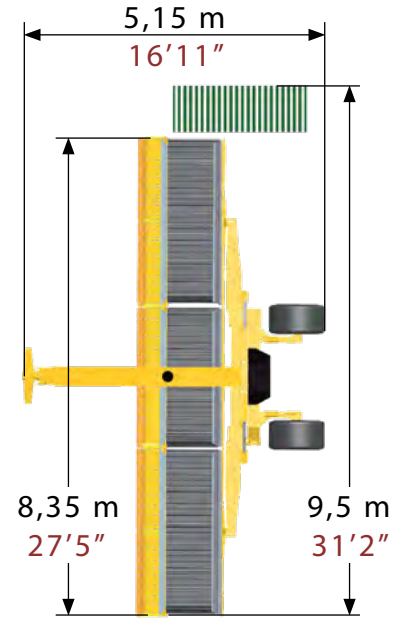
min.power  
60 l/min 16 gpm

n.5



520/50 R17

# RT 950



4780 kg  
10538 lb

90 hp  
67 kw

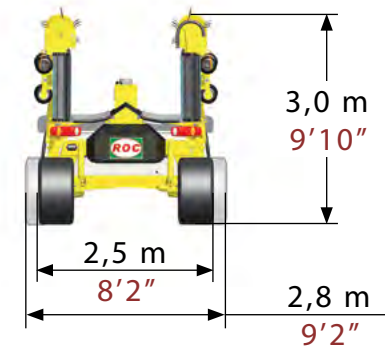
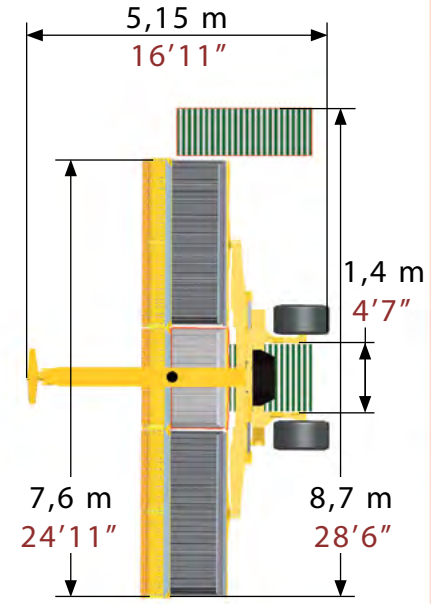
min.power  
60 l/min 16 gpm

n.5



520/50 R17

# RT 870



4440 kg  
9788 lb

80 hp  
60 kw

min.power  
60 l/min 16 gpm

n.3



520/50 R17



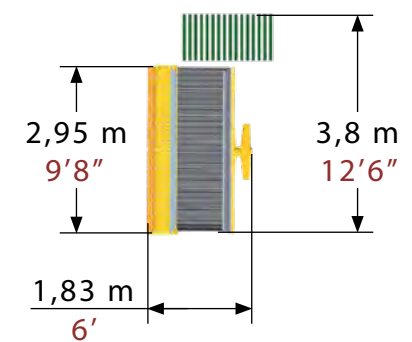
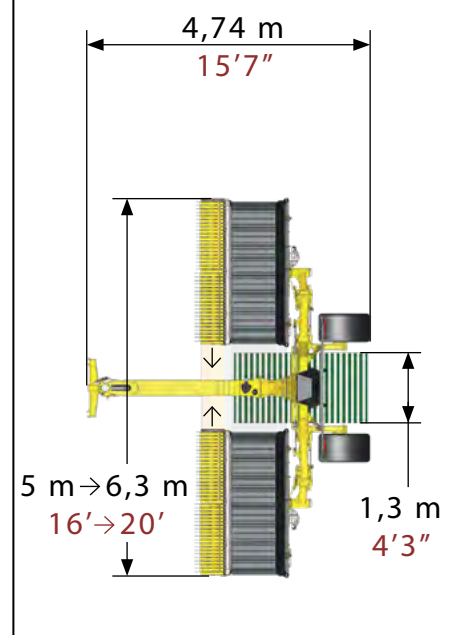
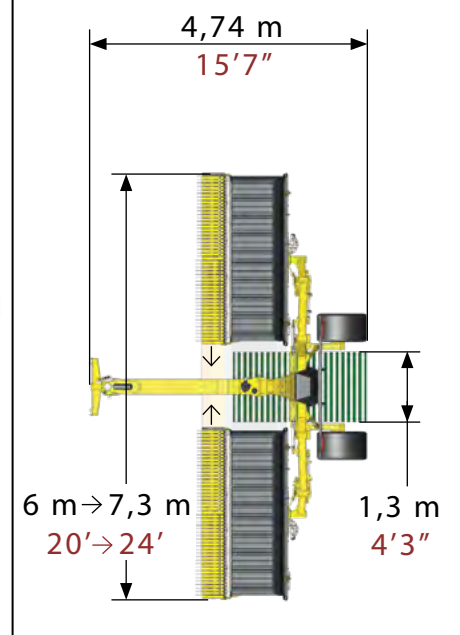
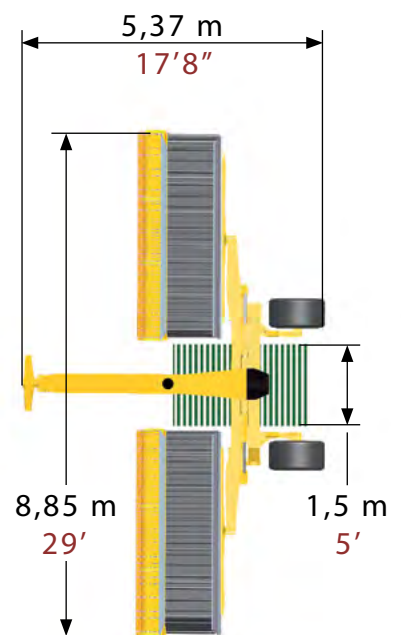
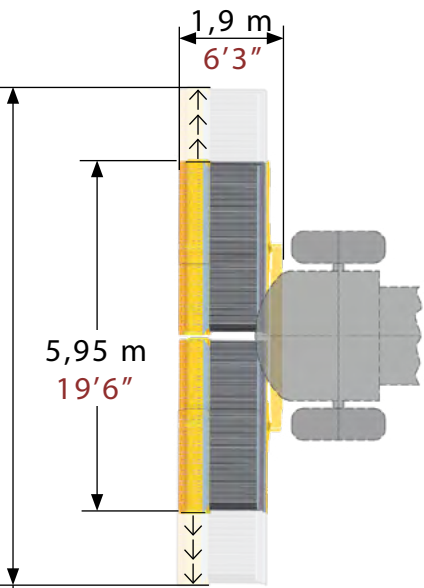
# RT 840

# RT 880

# RT 730

# RT 630

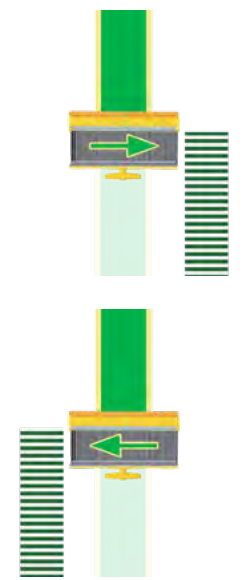
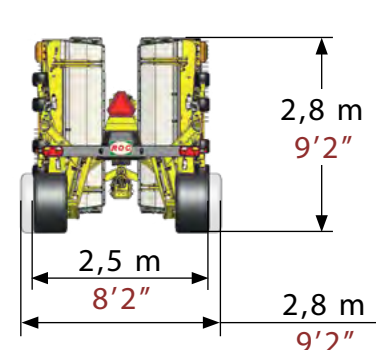
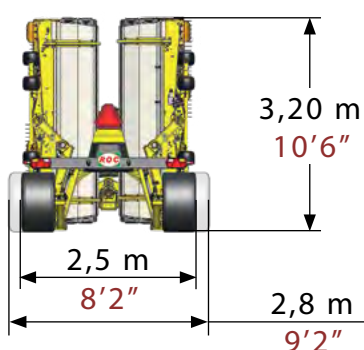
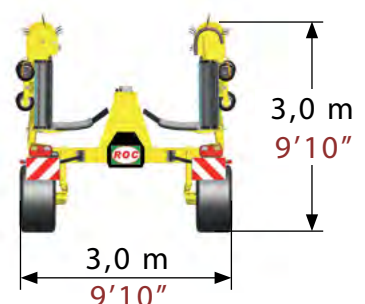
# RT 380



5,95 m →→→ 8,35 m  
19'6" →→→ 27'5"



www.roc.ag



2290 kg  
5048 lb



4950 kg  
10912 lb



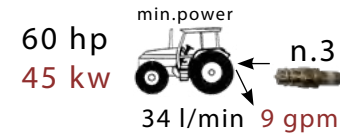
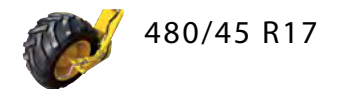
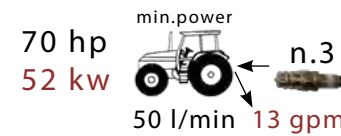
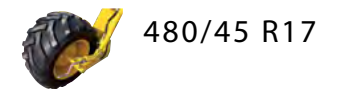
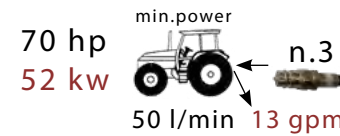
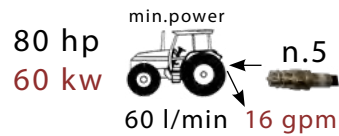
3180 kg  
7010 lb



2950 kg  
6503 lb



890 kg  
1962 lb



I dati tecnici nelle raffigurazioni del dépliant sono informativi e non impegnativi. Les données techniques dans les images du les dépliant sont d'information et pas compromettantes. The technical data in the representations on the brochure are for information and not binding. Die technischen Angaben in dem Prospekt sind informative aber nicht verbindliche Erklärungen.





Download  
depliant

The main ROC customer is the biggest dryer plant in the world and it's located in France. This industry works with 14 ROC mergers and makes with them 22.000 ha of alfalfa 4-5 times per year.



## **ROC**

Via delle Industrie 2  
47824 - Camerano - Poggio Torriana  
(Rimini) - ITALY  
Tel + 39 0541 68 03 15  
Fax + 39 0541 62 73 26  
www.roc.ag roc@roc.ag

## **ROC America**

Off.: 3500 Three First National Plaza  
Chicago IL 60602  
Dep.: 275 Columbia St. Caro MI 48723  
Tel-888 4 ROC 950 - 888 4762 950  
Fax 989 673 6789  
www.roc.ag roc@roc.ag

