

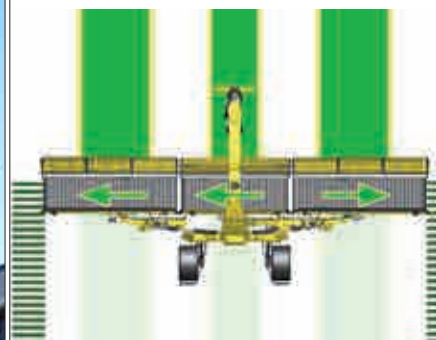
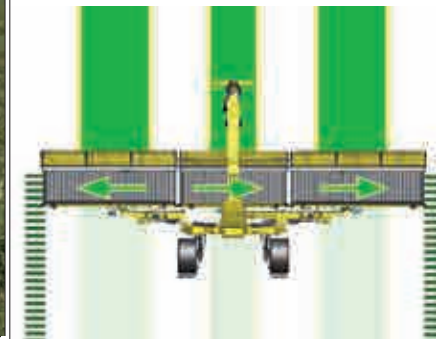
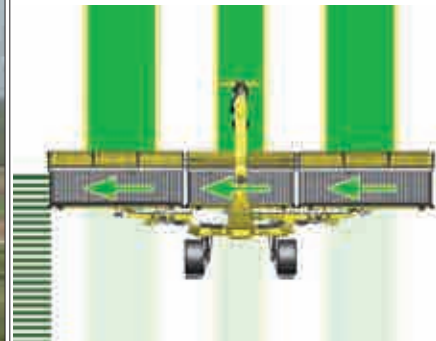
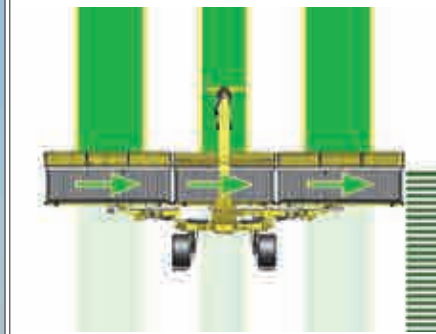
SERIES ST

ROC





ST 1150



1

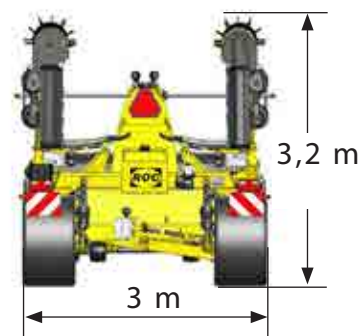
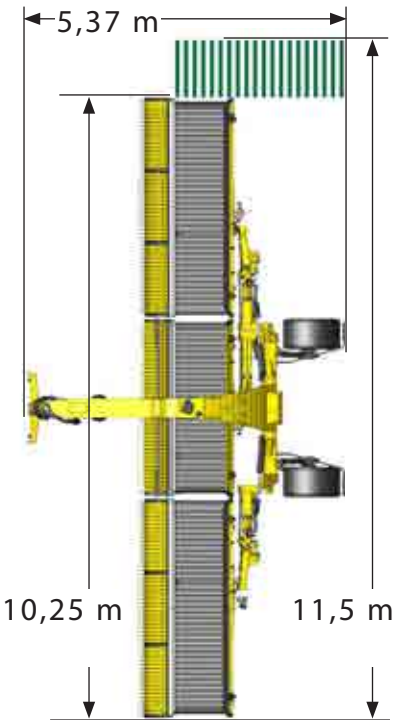
2

3

4



ST 1150



5



6

7

8

5420 kg

100 cv min.power
60 l/min

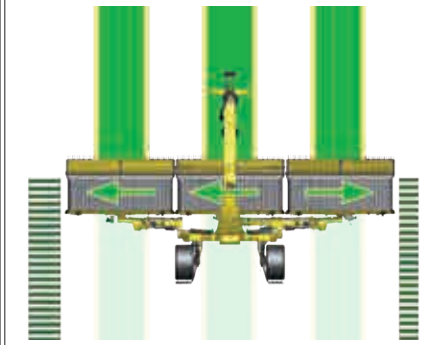
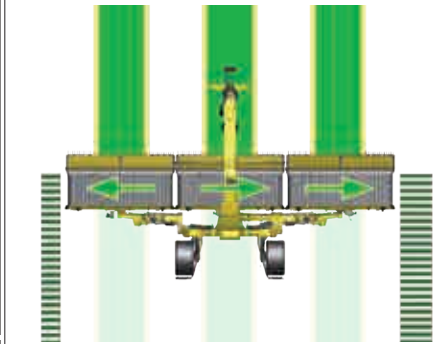
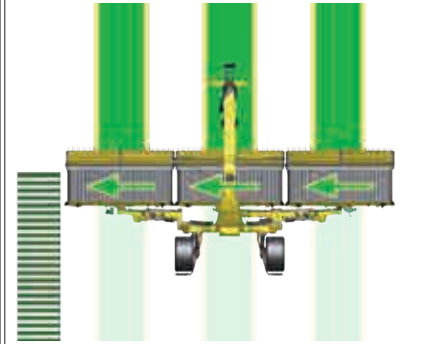
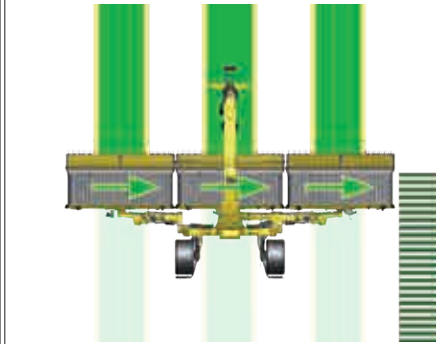
650/40 R22,5



n.5

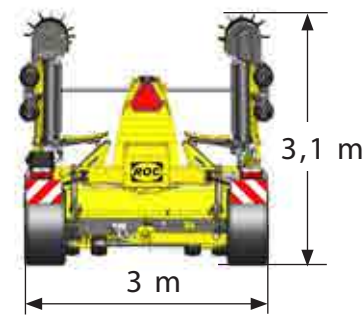
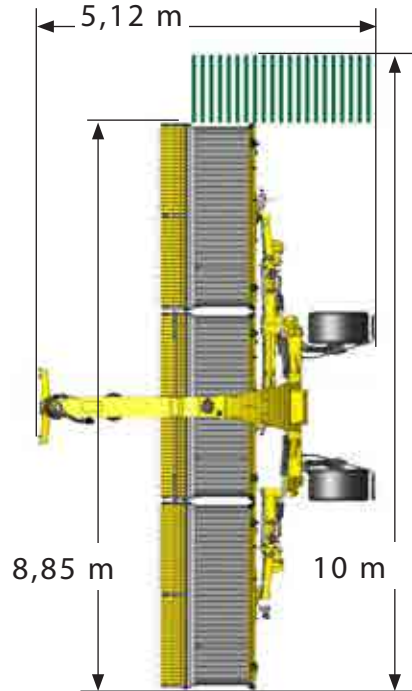


ST 1000





ST 1000



14



15



16

4620 kg

90 cv min.power
 n.5
60 l/min

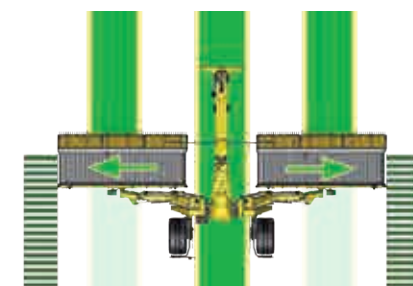
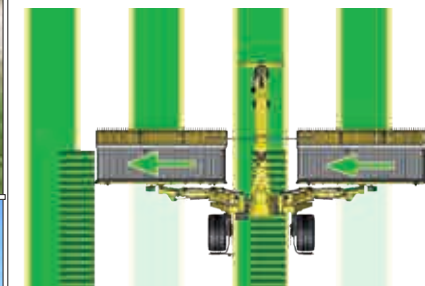
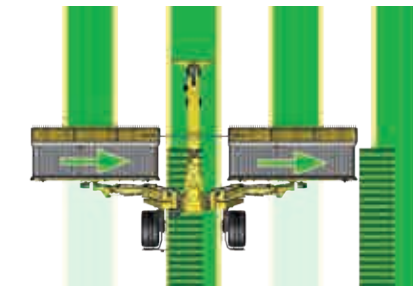
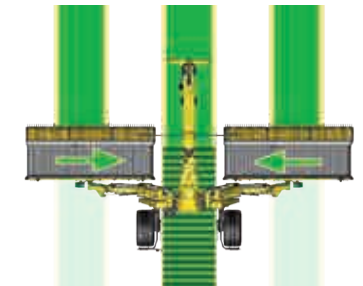
500/50 R17



ST 920



17



18



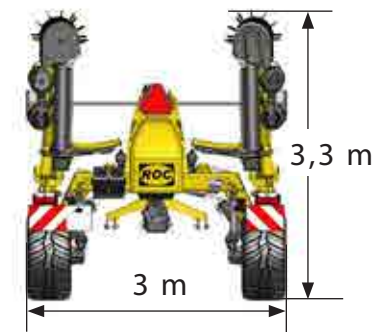
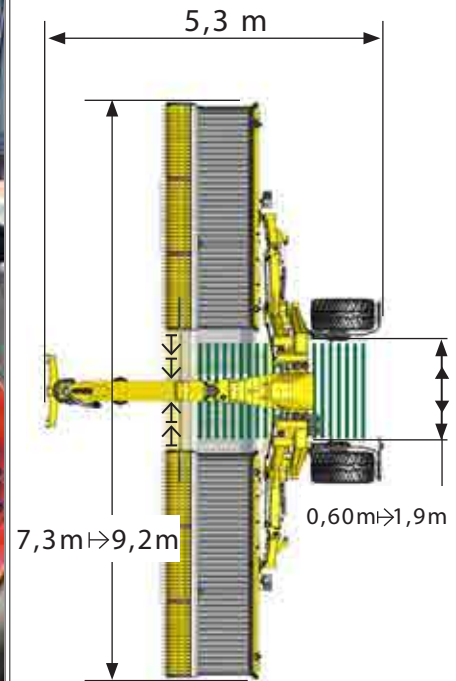
19



20



ST 920



21



22



23

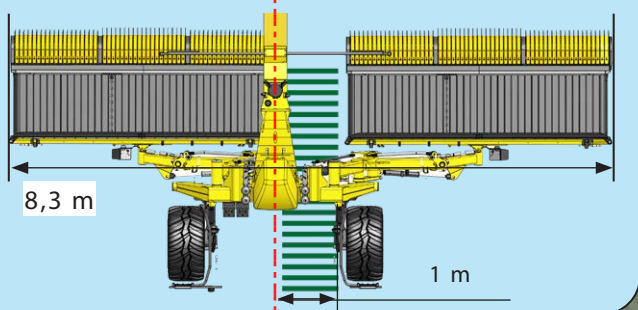


24

4670 kg

90 cv min.power n.4
60 l/min

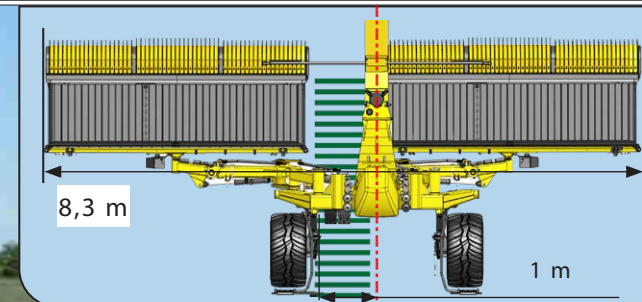
500/45 R22.5



Translation avec décalage vers la droite



Translation avec décalage vers la gauche



OPTION



7'' pour tracteur ISOBUS

Joystick IsoMatch Grip 12 boutons

OPTION

ST 920

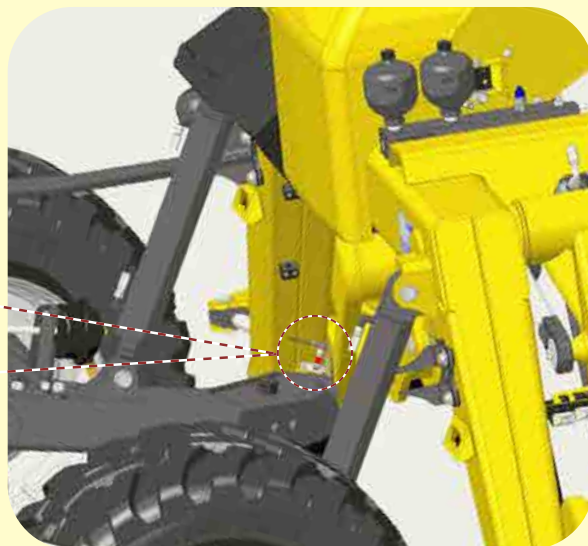


Protection hydraulique de la planche à andain (côté droit)

OPTION



Système arrêt tapis automatique



Des feux clignotants et de travail



OPTION



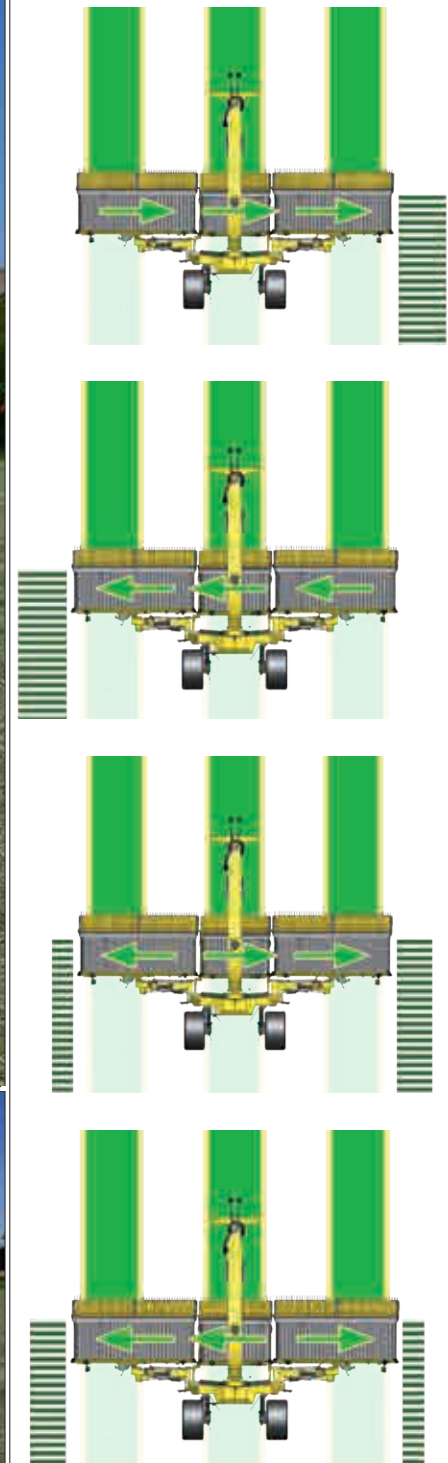
Kit graissage automatique



ST 870



25



26



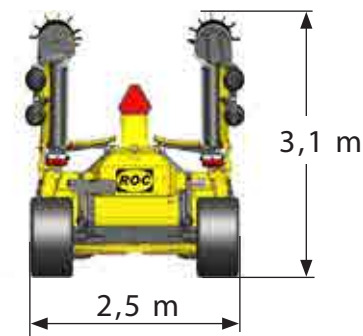
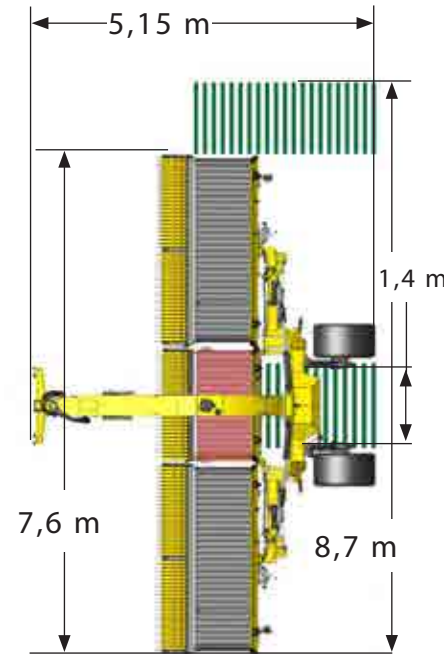
27



28



ST 870



29



30



31



32

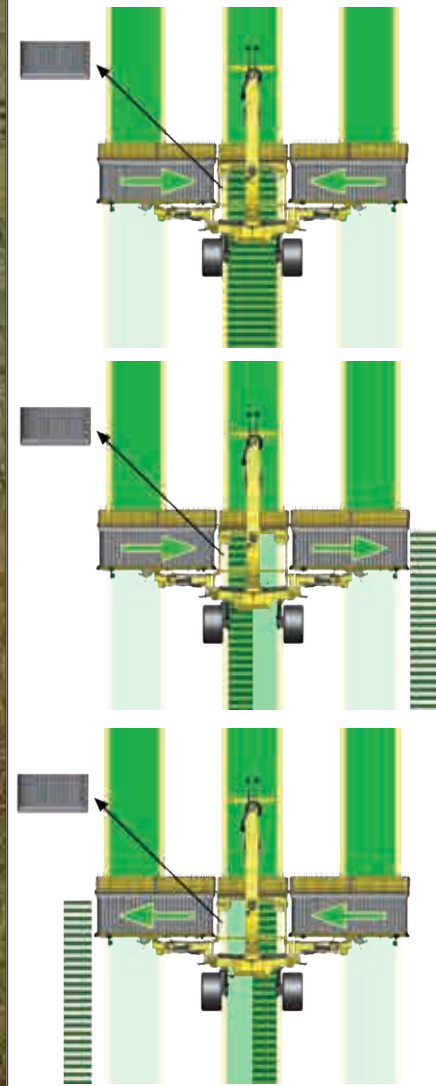
4190 kg

80 cv ^{min.power} n.3
60 l/min

500/50 R17



ST 870



33



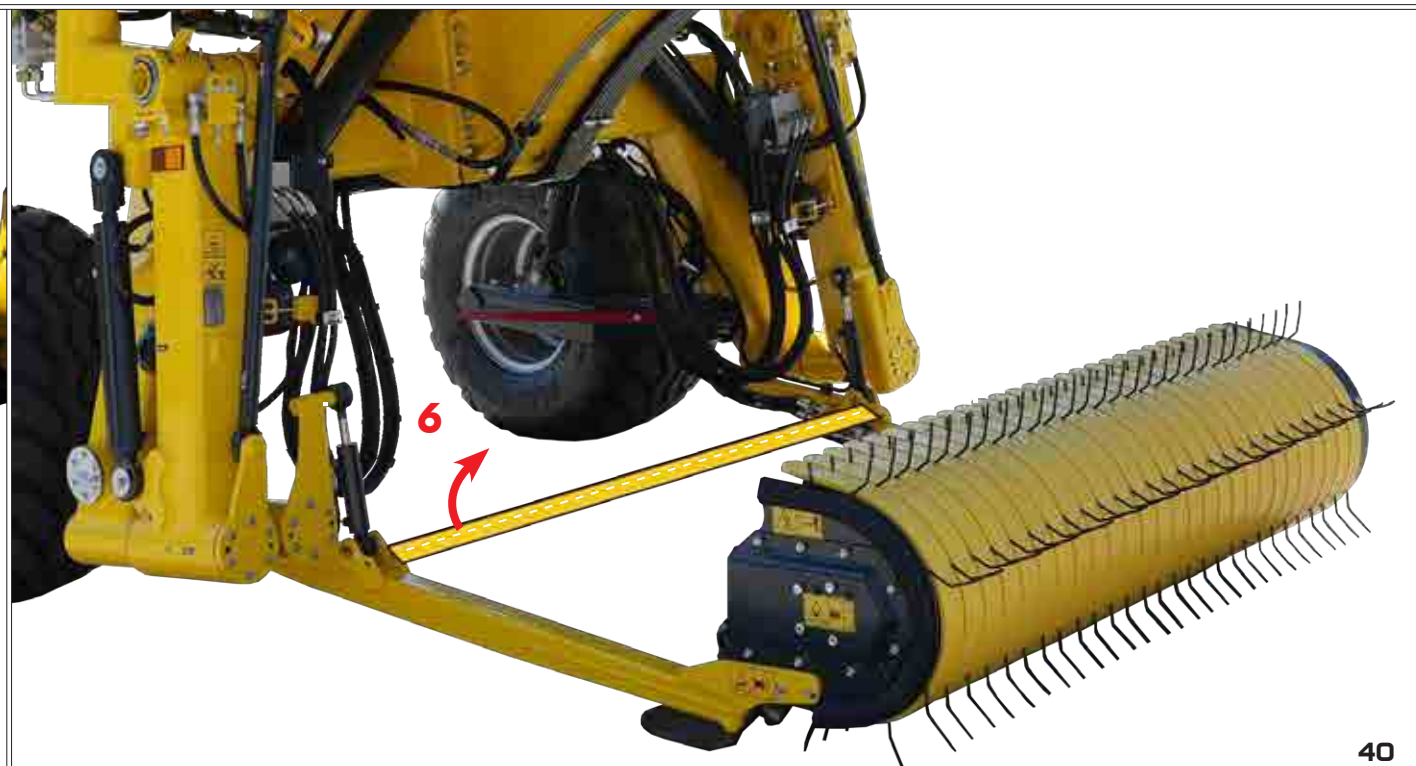
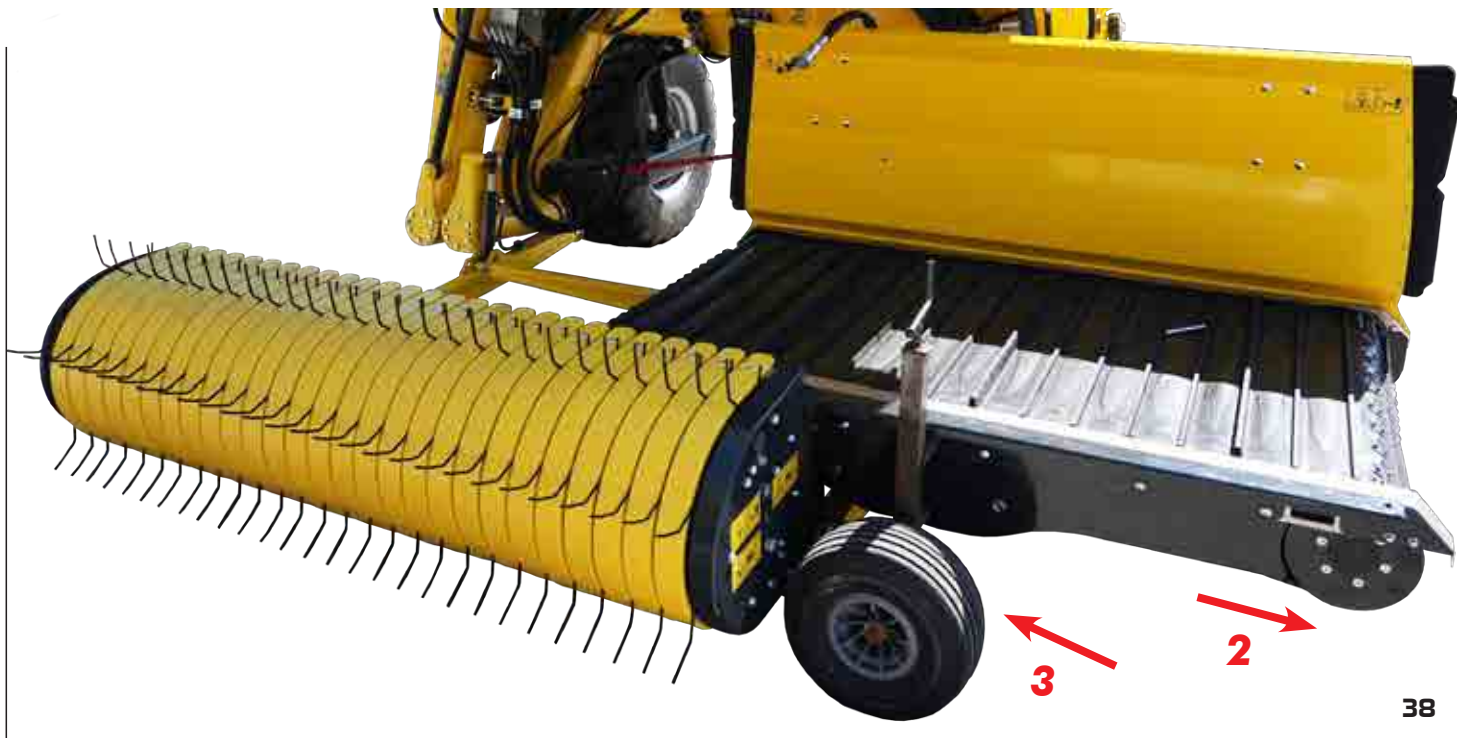
34



35

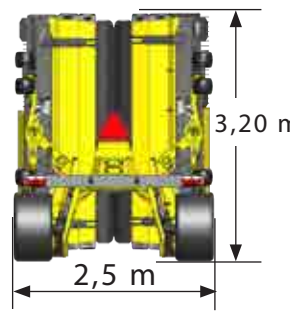
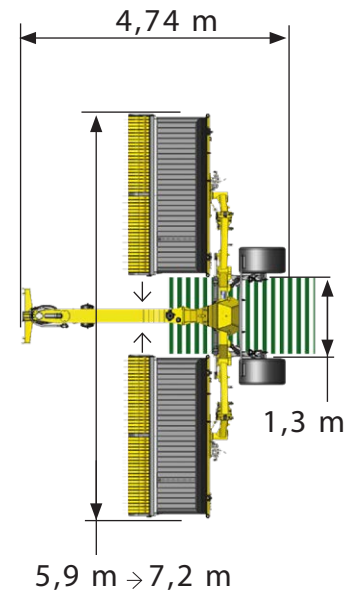


36





ST 730



41

3120 kg

70 cv

min.power

50 l/min

n.3

480/45 R17



42



43



44



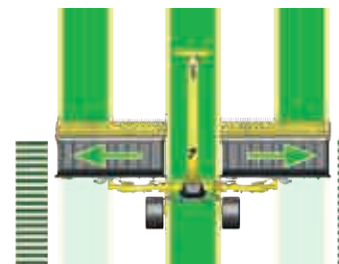
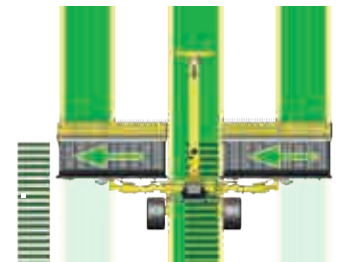
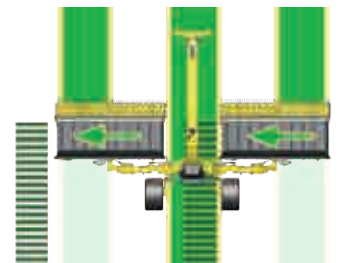
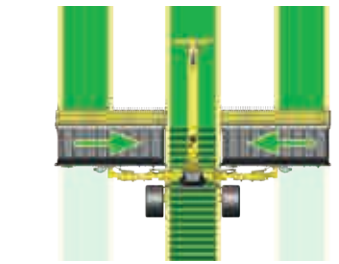
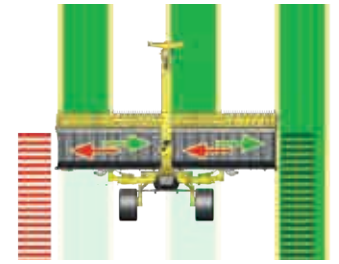
45



ST 730



46



47



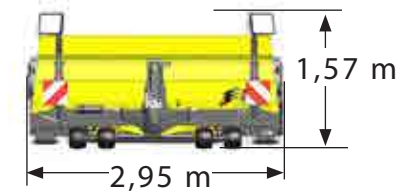
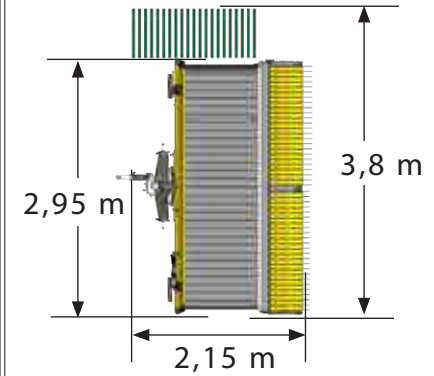
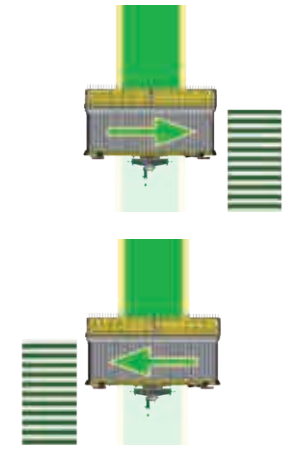
48



49



ST 380



50

51

52

53

940 kg

60 hp min.power
 34 l/min
n.3

OPTION



Protection hydraulique de la planche à andain (côté droit)
Option pour ST 1150 - ST 1000 - ST 920 - ST 870 - ST 730

OPTION



Réglage électrique des essieux tandem
Option pour ST 1150 - ST 1000 - ST 920 - ST 870 - ST 730
Standard pour ST 380

OPTION



Freinage pneumatique homologué selon le règlement européen Mother Reg.
En option pour tous les modèles tractés



ROC – Aperçu des caractéristiques clés

ST 1150 - ST 1000 - ST 870 - ST 380

Regardez la vidéo



ST 1150 - ST 1000 - ST 920
ST 870 - ST 730 - ST 380

Les andaineurs ROC offrent les meilleures performances sur le marché des andaineurs en termes de:

- ✓ Qualité de récolte
- ✓ Adaptabilité à différents types de cultures et conditions de terrain
- ✓ Adaptabilité aux petites parcelles et aux terrains vallonnés
- ✓ Productivité et efficacité
- ✓ Fiabilité et durabilité
- ✓ Facilité d'entretien
- ✓ Optimisation des coûts d'utilisation





ROC – Aperçu des caractéristiques clés

ST 920 - ST 730

Regardez la vidéo



1 Suspension mécanique et roues tandem en caoutchouc



Points clés

- **4 roues décalées en caoutchouc plein** avec suspension à ressort, placées en tandem sous chaque pick-up (de 4 à 12 roues par machine selon le modèle).

Avantages principaux

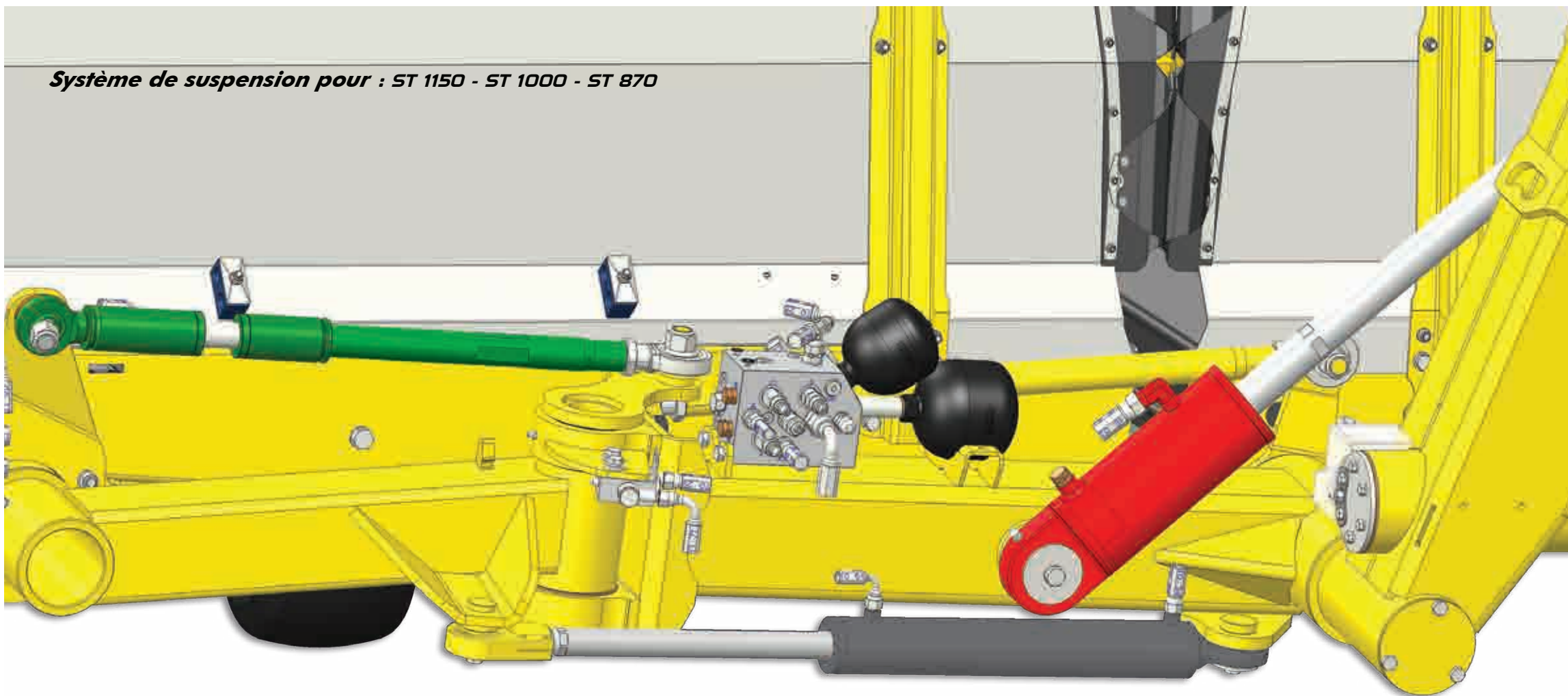
- ✓ **Excellente qualité de récolte** : le travail combiné de la suspension à ressort fixée en tandem et des roues en caoutchouc réduit les dommages aux cultures et à la surface du sol, comparé aux rouleaux en acier ou patins.
- ✓ **Moins de friction** : les roues en caoutchouc roulent sans glisser, ce qui génère moins de frottement, nécessite moins de puissance et permet l'utilisation d'un tracteur plus petit.
- ✓ **Aucun risque d'incendie** : le mouvement de roulement, associé en caoutchouc des roues, évite les étincelles et donc le risque d'incendie, en particulier avec paille et biomasse.
- ✓ **Absorption des chocs et des vibrations** : la combinaison de la suspension à ressort et des roues en caoutchouc plein réduit la transmission des vibrations au châssis de la machine, prolongeant ainsi sa durée de vie.

Regardez la vidéo



2 Suspension hydropneumatique

Systeme de suspension pour : ST 1150 - ST 1000 - ST 870



Points clés

- Suspension hydropneumatique indépendante avec 3 vérins par pick-up fonctionnant à l'huile et à l'azote (de 6 à 12 vérins hydrauliques selon le modèle).

Avantages principaux

- ✓ **Suivi du sol** : les vérins hydrauliques offrent une meilleure adaptation aux bosses et aux creux.
- ✓ **Adaptabilité aux pentes** : la suspension indépendante sur chaque pick-up permet à l'andaineur de s'adapter aux collines et terrains montagneux.
- ✓ **Vitesse de travail élevée** : grâce au système de suspension sophistiqué, l'andaineur peut dépasser les 20 km/h selon les conditions du champ.
- ✓ **Moins d'usure** : le système de suspension réduit la charge sur les roues sous les pick-ups, augmentant ainsi la durée de vie des composants mécaniques.

Regardez la vidéo



3 Suspension routière et levage complet du châssis



Points clés

- Système de suspension routière sur les roues arrière.
- Levage de l'ensemble du châssis de la machine (et non seulement des pick-ups) grâce à des vérins agissant sur l'essieu arrière.

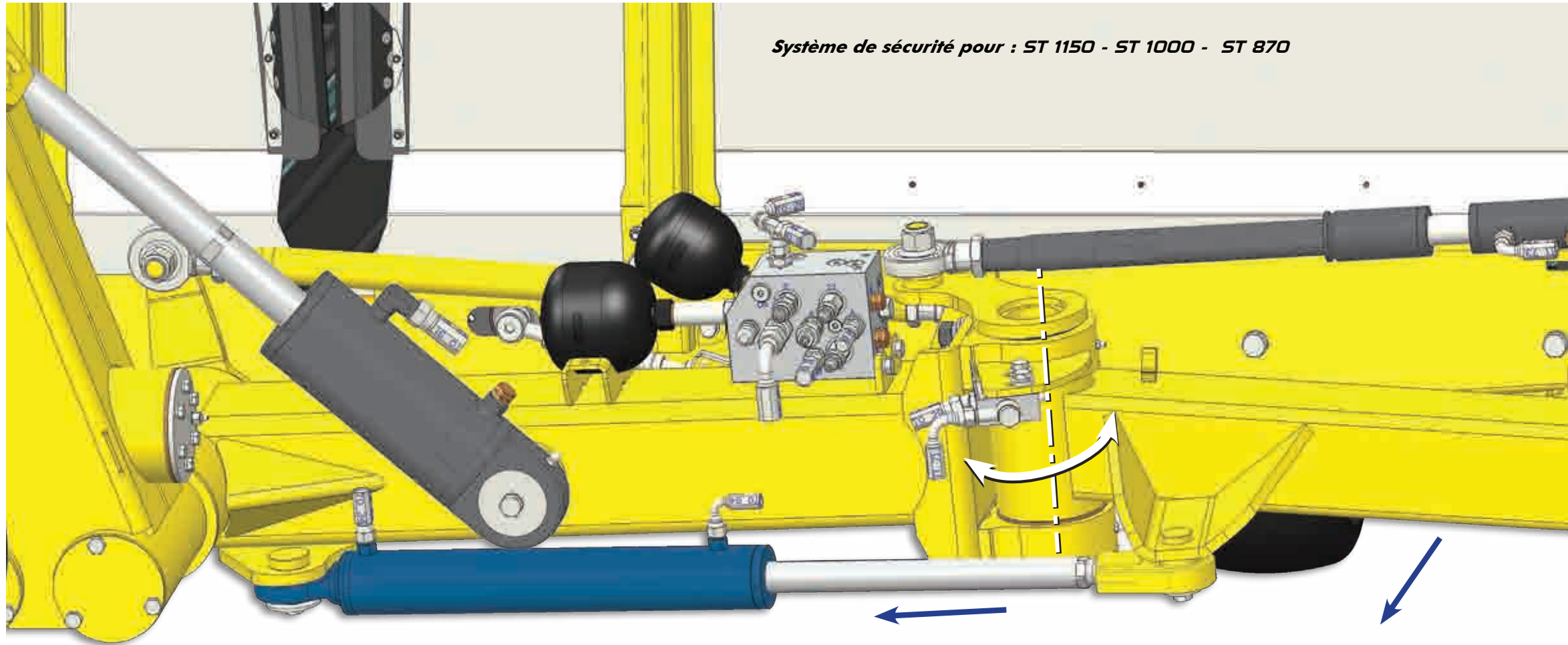
Avantages principaux

- ✓ **Grande maniabilité** : l'andaineur peut être surélevé jusqu'à 1 mètre pour franchir de gros andains.
- ✓ **Vitesse de déplacement élevée** : la suspension routière rend notre andaineur unique sur le marché, capable de circuler à 40/50 km/h sans compromettre sa stabilité.
- ✓ **Préservation du châssis** : réduction du risque de dommages structurels grâce au travail de la suspension.
- ✓ **Facilité d'utilisation** : l'entrée dans des champs irréguliers et le chargement/déchargement depuis des camions à rampe sont plus simples, rapides et sécurisés.

Regardez la vidéo



4 Système de déverrouillage (vérin bleu) et autres dispositifs de sécurité



Système de sécurité pour : ST 1150 - ST 1000 - ST 870

Points clés

- Plusieurs dispositifs de sécurité sont intégrés à l'andaineur afin de minimiser les dommages et les coûts de remplacement en cas d'accident.

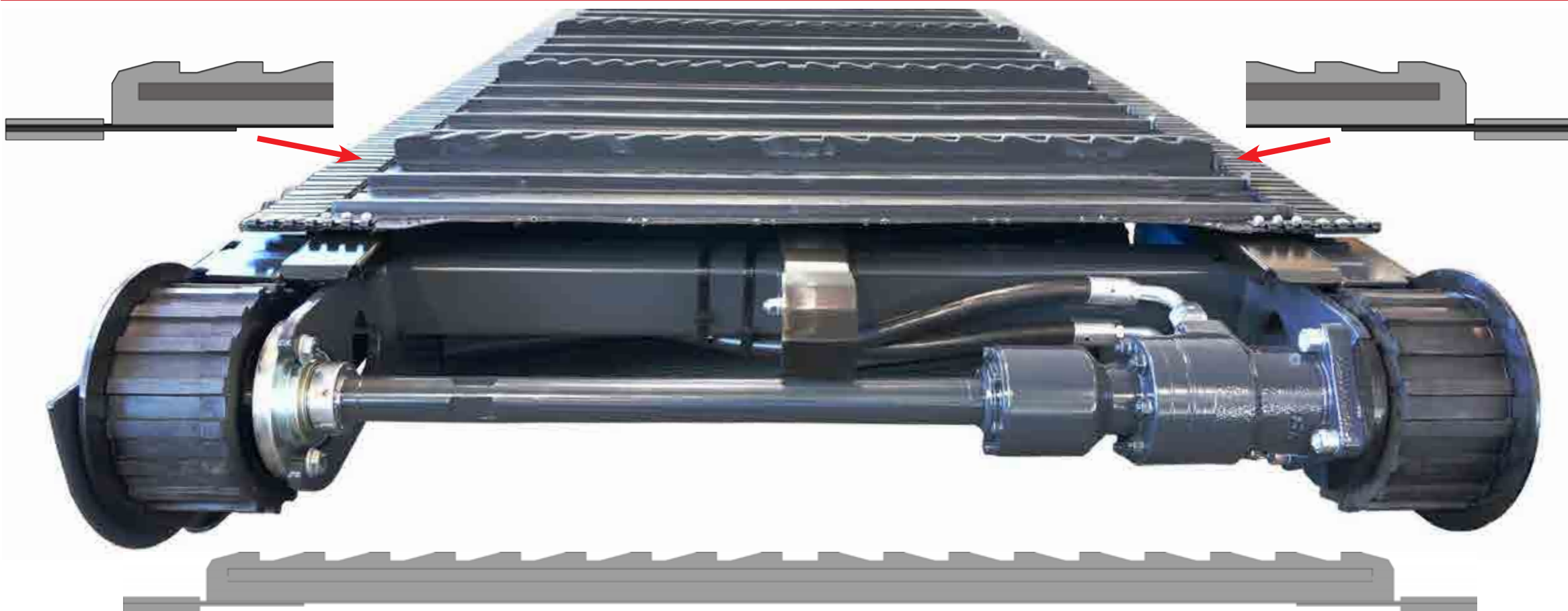
Avantages principaux

- ✓ **Limitation des dommages :** le vérin de déverrouillage permet aux pick-ups latéraux de se replier vers l'arrière en cas d'accident, évitant ainsi des dégâts importants.
- ✓ **Réparations économiques :** en limitant les dommages, seules de petites pièces doivent être remplacées, ce qui permet de gagner du temps et de réduire les coûts.
- ✓ **Protection des pick-ups :** l'andaineur est équipé de valves de sécurité qui protègent les pick-ups en cas d'obstruction ou de surcharge.
- ✓ **Protection du tapis :** des valves de sécurité protègent également le tapis en cas de blocage.
- ✓ **Indépendance électronique :** L'andaineur peut effectuer toutes les fonctions principales même en cas de panne électronique (ST 730 et ST 920 exclus).

Regardez la vidéo



5 Tapis articulée



Points clés

- Sans rouleaux.
- Pas de boîte de vitesses grâce au moteur hydraulique spécial.
- Bords dentelés.
- Traverses en caoutchouc profilées en forme de scie, avec des tiges internes en fibre de verre.
- Découpable pour le remplacement de petites sections.
- Une durée de vie extrêmement longue, de plusieurs milliers d'heures.

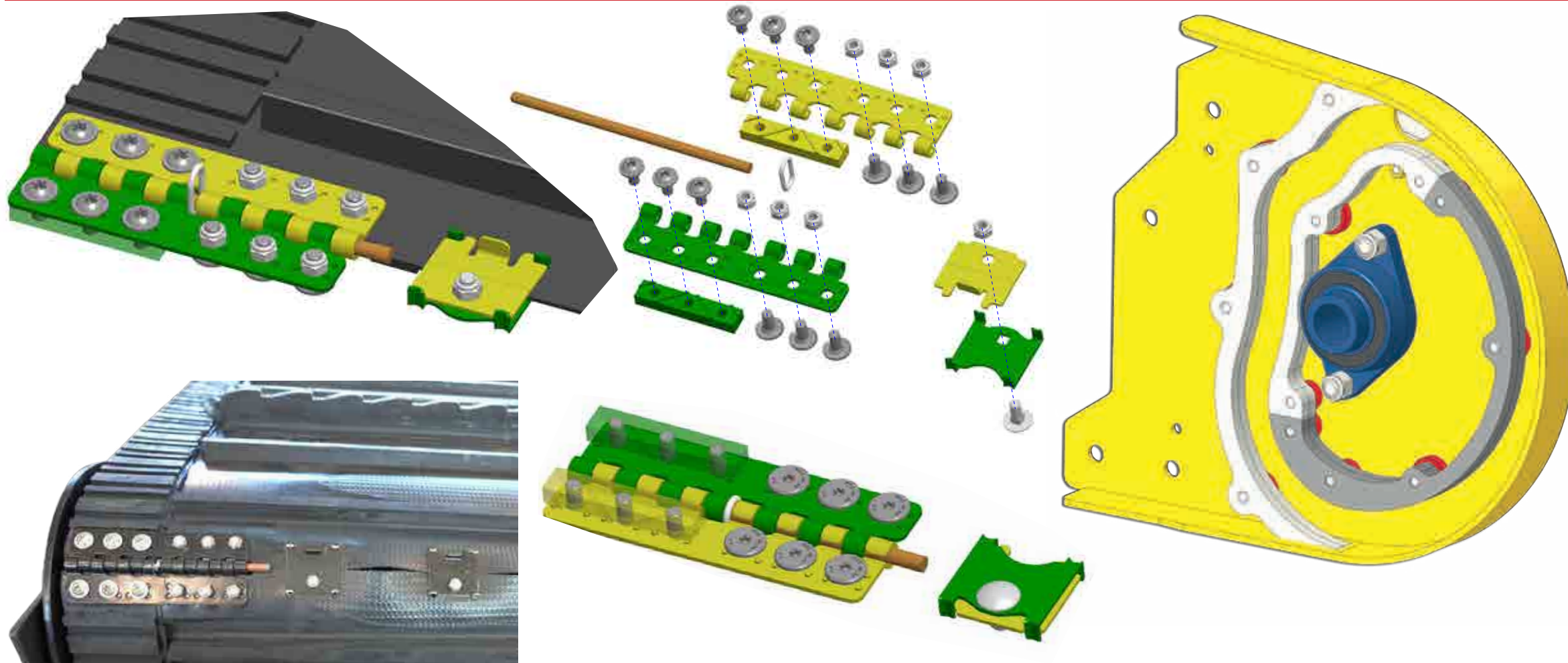
Avantages principaux

- ✓ **Gain de temps** : la conception sans rouleaux élimine la saleté et les résidus de récolte qui s'accumulent généralement sur les rouleaux, ce qui évite de perdre du temps à les nettoyer.
- ✓ **Une adhérence toujours garantie** : tout glissement est évité grâce à l'adhérence entre les poulies dentées et les extrémités de la courroie, elles aussi dentées.
- ✓ **Transmission sans entretien** : l'absence de boîte de vitesses rend inutiles les contrôles périodiques et les vidanges d'huile.
- ✓ **Meilleure prise de la récolte** : les tiges internes en fibre de verre garantissent légèreté et souplesse, le caoutchouc offre une prise exceptionnelle et la forme en scie permet de saisir la récolte tout en laissant les extrémités du tapis libres.
- ✓ **Flux de récolte optimal** : 3 niveaux de hauteur différents garantissent une meilleure adhérence et un flux régulier, quel que soit le type de récolte.
- ✓ **Entretien facile et réparations économiques** : accès aisé à l'intérieur du tapis grâce à l'ouverture de la jonction. En cas d'accident, la trappe de secours évite de devoir remplacer l'ensemble du tapis.

Regardez la vidéo



6 Entretien et remplacement facile, matériaux de qualité



Points clés

- Conception spéciale facilitant l'entretien.
- Structure en sections pour un remplacement rapide et économique.
- Remplacement pratique de la plupart des pièces d'usure sans avoir besoin de deux clés simultanément.

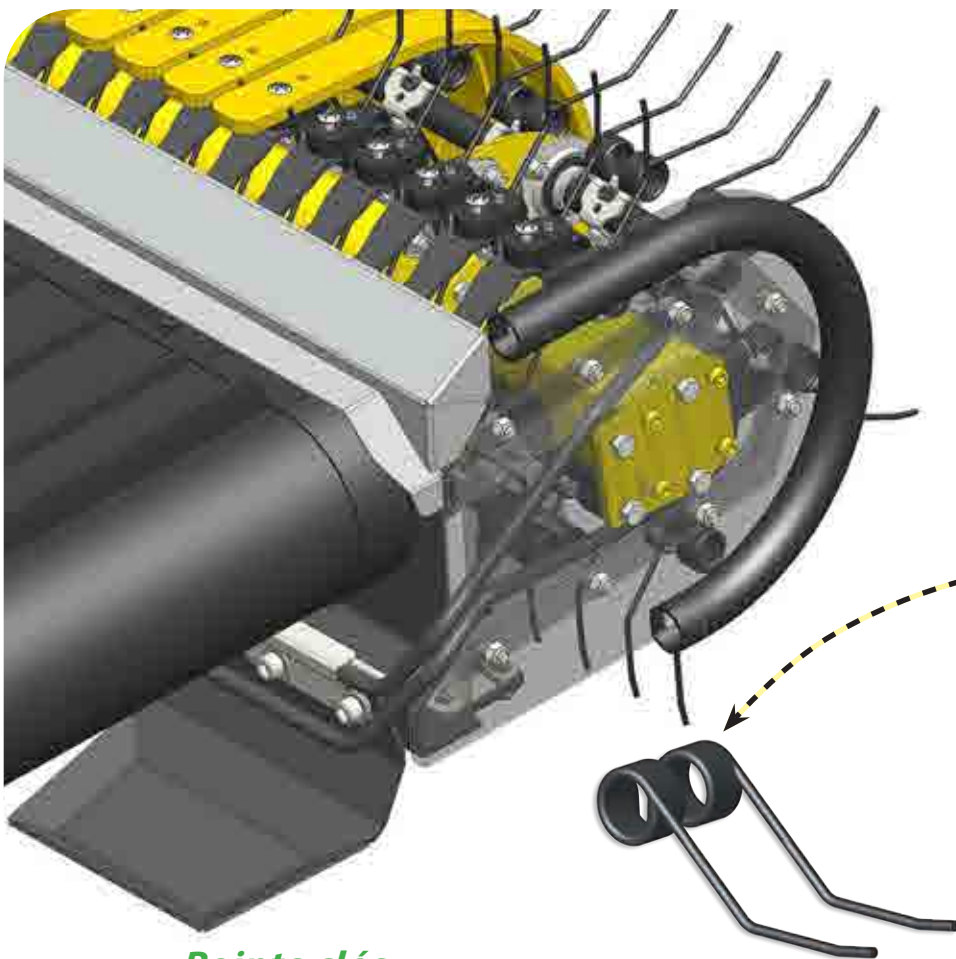
Avantages principaux

- ✓ **Entretien convivial** : la conception simple mais hautement technique facilite la maintenance, même pour des opérateurs non professionnels.
- ✓ **Remplacement économique** : la modularité permet de remplacer de petits composants individuels plutôt que de grandes pièces coûteuses, ce qui réduit aussi les frais de transport.
- ✓ **Gain de temps** : le design très détaillé permet de réduire le temps d'intervention et le nombre de personnes nécessaires.
- ✓ **Qualité et durabilité** : l'acier inoxydable est utilisé pour les petites plaques minces et les petites vis en contact avec la récolte, tandis que la longueur et le diamètre des axes principaux sont surdimensionnés afin d'éviter l'usure des bagues.

Regardez la vidéo

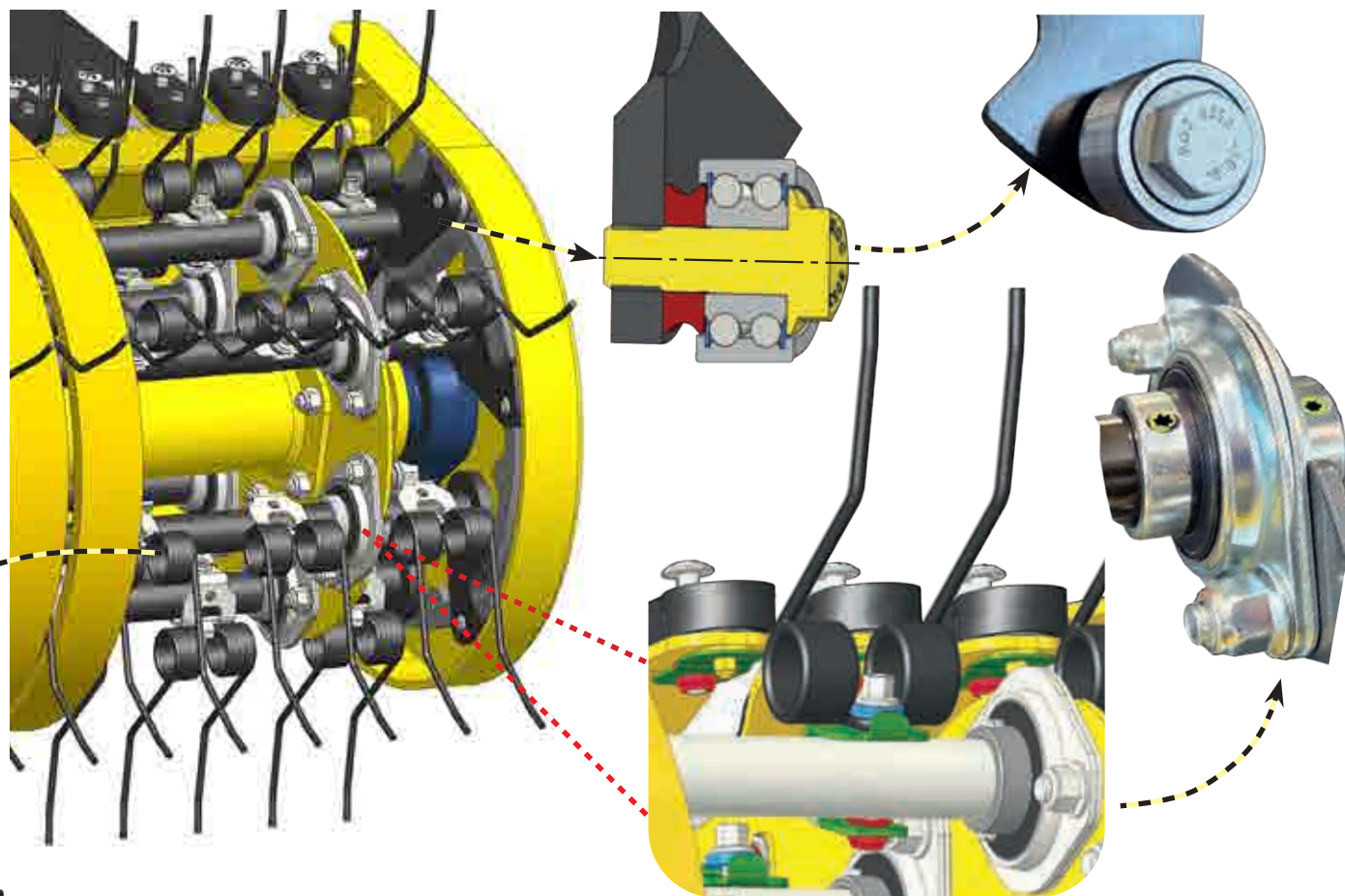


7 Conception unique du pick-up



Points clés

- Système de pick-up robuste avec 6 barres porte-dents montées sur des paliers galvanisés.
- Dents courbées empêchant la récolte de rouler vers l'avant.
- Aucun besoin de rouleau au-dessus de l'unité de pick-up.
- Des supports en plastique arrondis placés sous chaque bande jaune pour éviter que la récolte ne se coince entre le pick-up et le tapis.



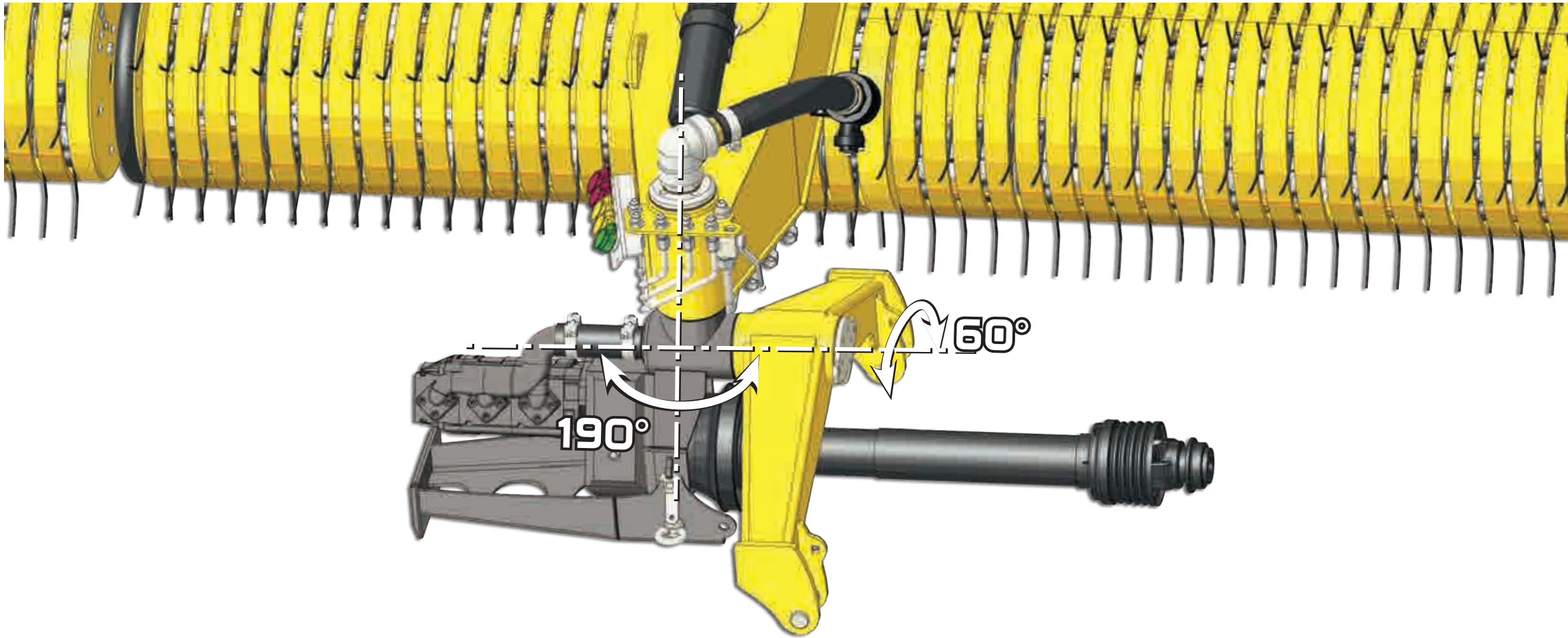
Avantages principaux

- ✓ **Aucune contamination de la récolte** : grâce à la forme spéciale des dents, une qualité de récolte inégalée, sans poussière ni pierres, peut être obtenue.
- ✓ **Qualité premium de la récolte** : la perte de feuilles est significativement réduite dans les cultures fragiles comme la luzerne, grâce à la forme spécifique des dents et à la vitesse douce du pick-up.
- ✓ **Grande polyvalence** : l'andaineur fonctionne efficacement avec une grande variété de cultures, même en journée, sans avoir besoin d'un rouleau de pick-up qui écrase la récolte et provoque une perte de feuilles.
- ✓ **Optimisation du travail** : pour améliorer la productivité des machines suivantes, les andains simples peuvent être rechargés et regroupés en un andain plus large, sans perte de qualité de récolte.
- ✓ **Préservation de la repousse** : Contrairement aux andaineurs traditionnels, l'andaineur à courroie ne cause aucun dommage à la repousse des cultures.

Regardez la vidéo



8 Maniabilité et direction optimales



Points clés

- Axe vertical avec un angle de braquage de 190° pour des virages serrés.
- Boîtier et groupe pompe alignés avec l'attelage du tracteur.
- Axe horizontal avec 60° de liberté de mouvement latéral.
- Bras oscillant répartissant uniformément la charge sur les bras de relevage

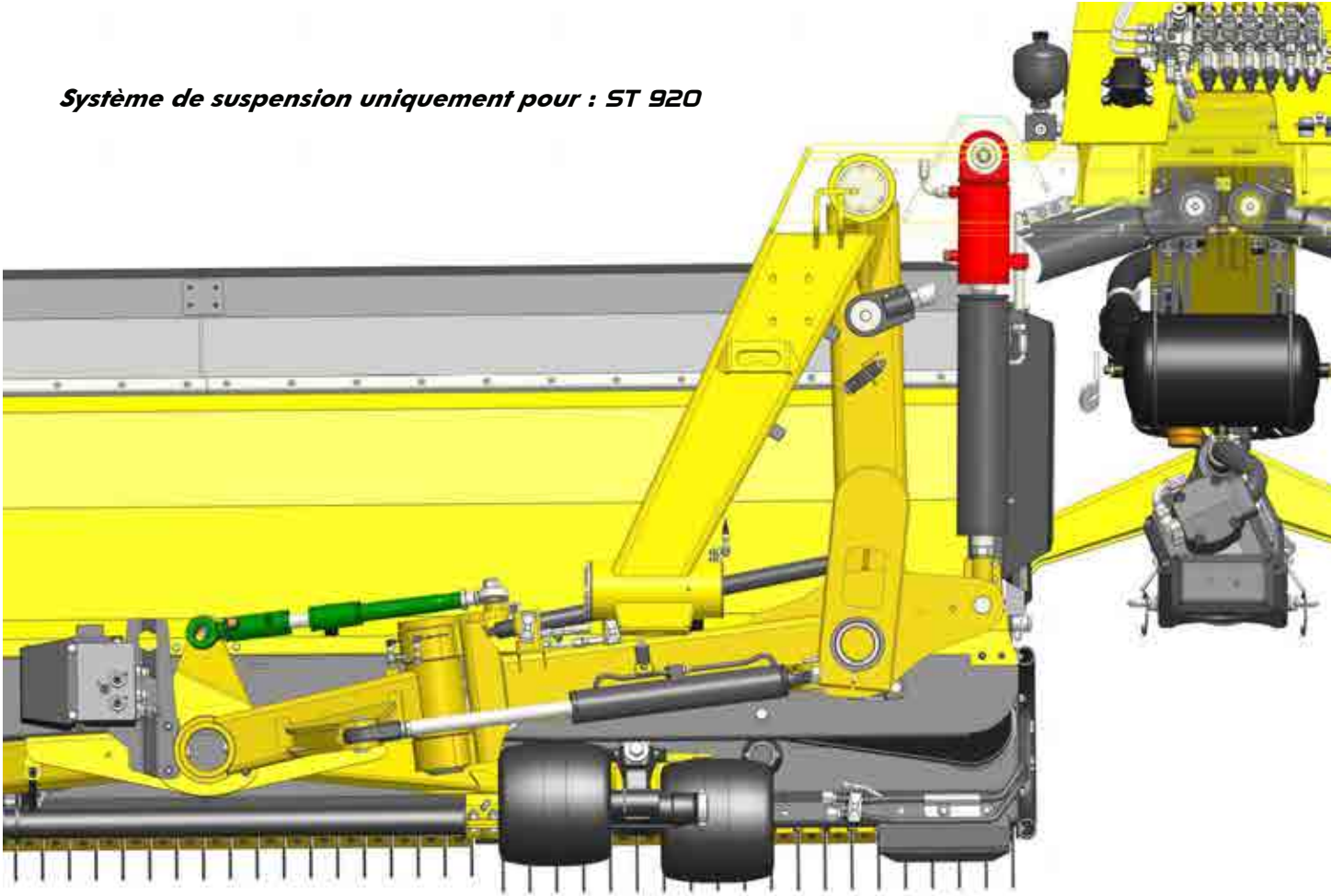
Avantages principaux

- ✓ **Grande maniabilité** : rapide et facile à manœuvrer, l'andaineur permet des virages serrés (95° + 95°) dans les petites parcelles, les fourrières et les entrées étroites, sans limite de débattement sur le châssis.
- ✓ **Préservation de la prise de force (PDF)** : la boîte de vitesses et la pompe, toujours alignées avec l'attelage du tracteur (et non avec la flèche de l'andaineur), garantissent que l'arbre de transmission reste toujours droit lors des virages.
- ✓ **Adaptabilité aux terrains en pente** : l'axe horizontal, maintenant l'indépendance entre l'inclinaison du tracteur et la machine, empêche toute torsion du châssis, ce qui rend l'andaineur idéal pour les conditions vallonnées.
- ✓ **Stabilité accrue** : le bras oscillant de l'andaineur répartit uniformément la charge sur les bras du relevage du tracteur, assurant un confort de conduite optimal, aussi bien aux champs que sur route.

Regardez la vidéo



Systeme de suspension uniquement pour : ST 920

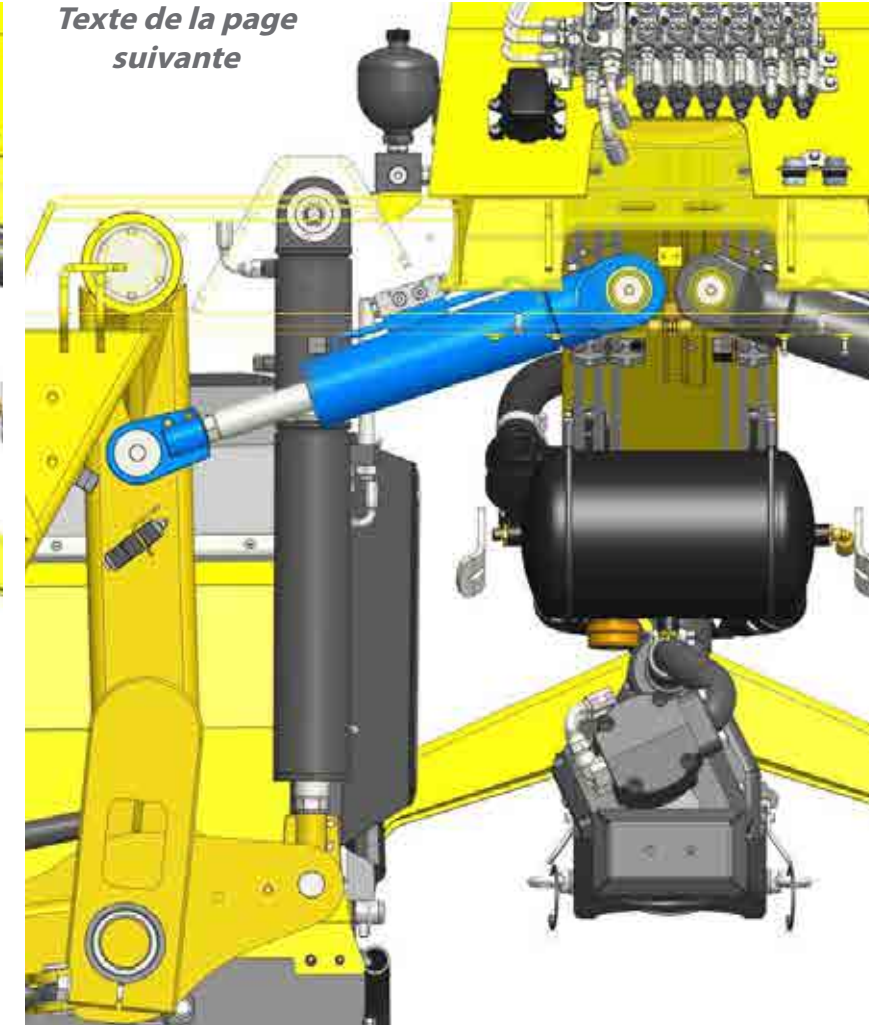


Points clés

➤ Indépendante équipée de 3 vérins sur chaque essieu, fonctionnant à l'huile.

- ✓ **Suivi du sol :** les vérins hydrauliques offrent une meilleure adaptation aux irrégularités du terrain (bosses et creux).
- ✓ **Adaptabilité aux pentes :** la suspension indépendante sur chaque pick-up permet à la machine de s'adapter aux collines et aux zones montagneuses.
- ✓ **Vitesse de travail plus élevée :** grâce au système de suspension sophistiqué, l'andaineur peut atteindre jusqu'à 20 km/h selon les conditions du champ.
- ✓ **Moins d'usure :** le système de suspension allège la charge sur les roues situées sous les pick-ups, augmentant ainsi la durée de vie des composants mécaniques.

Texte de la page suivante



Avantages principaux

Regardez la vidéo



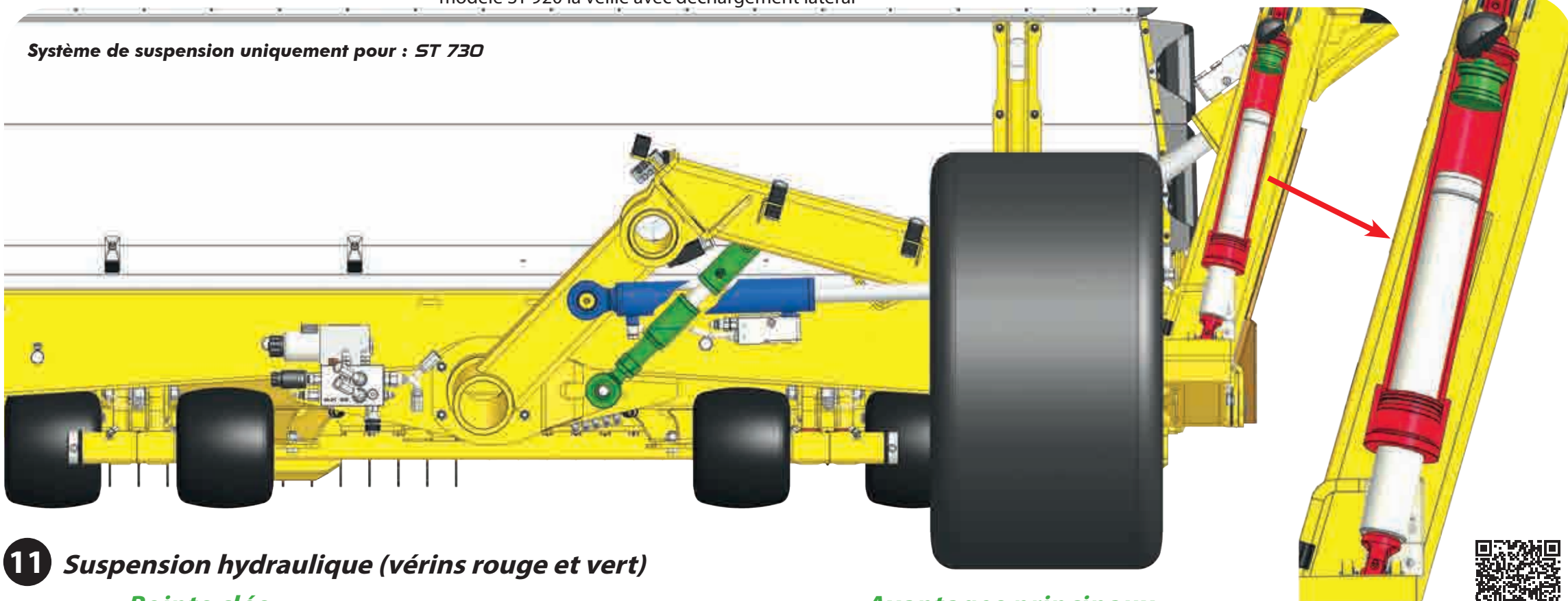
10 Polyvalence d'andainage (vérin bleu)



Points clés

- Largeur de travail variable permettant un andainage latéral ou central.
- ✓ **Grande flexibilité** : selon le volume de la récolte et les conditions du champ, l'andaineur offre un large éventail d'options de dépôt de l'andain.
- ✓ **Pré-andainage** : pour un séchage rapide et une bonne conservation de la couleur, l'andaineur peut réaliser un andain central et un latéral, qui seront rassemblés le lendemain. Il peut aussi, en un seul passage, regrouper deux andains 6m pour le modèle ST 730 et 7,3m pour le modèle ST 920 la veille avec déchargement latéral

Systeme de suspension uniquement pour : ST 730



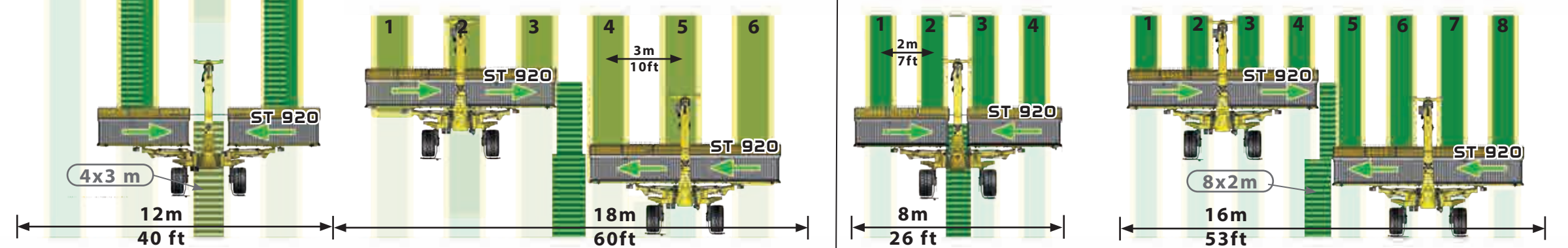
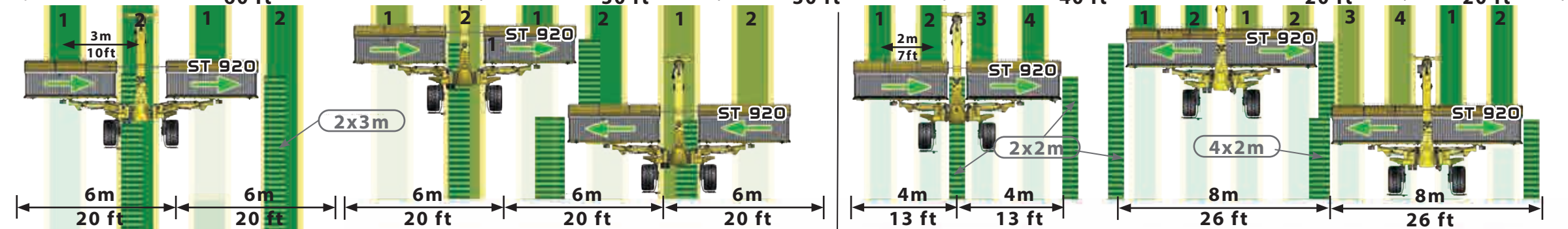
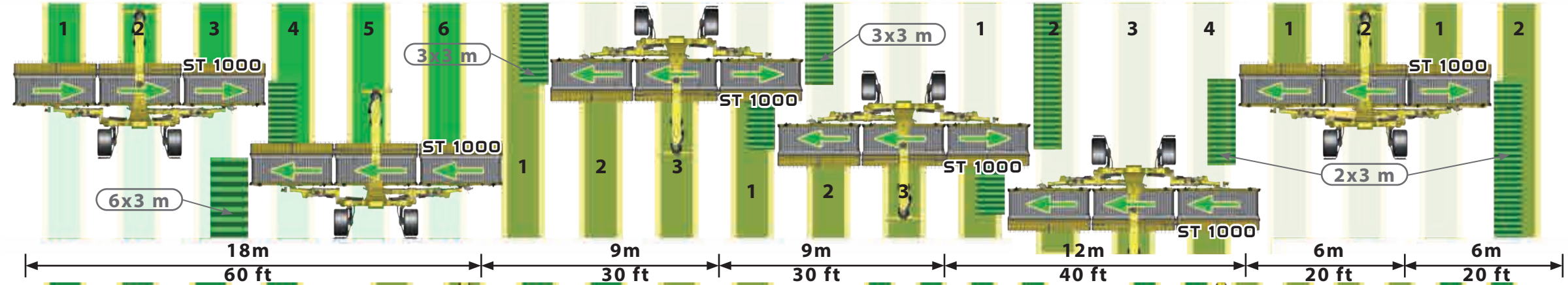
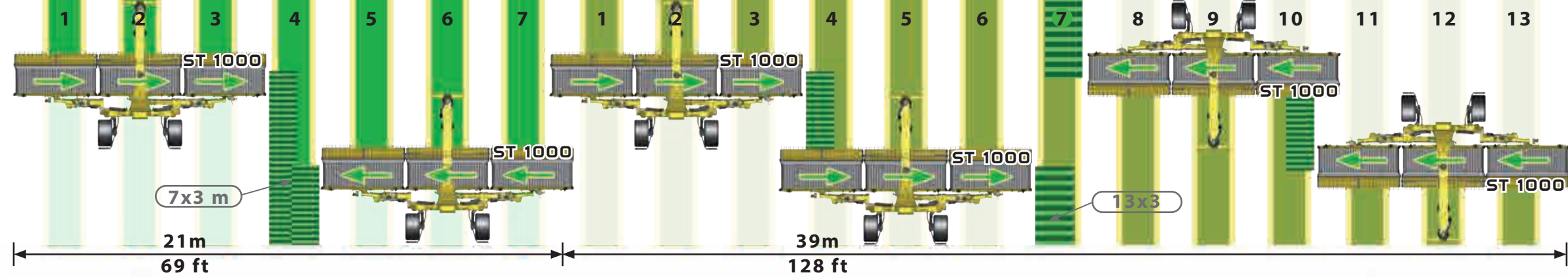
11 Suspension hydraulique (vérins rouge et vert)

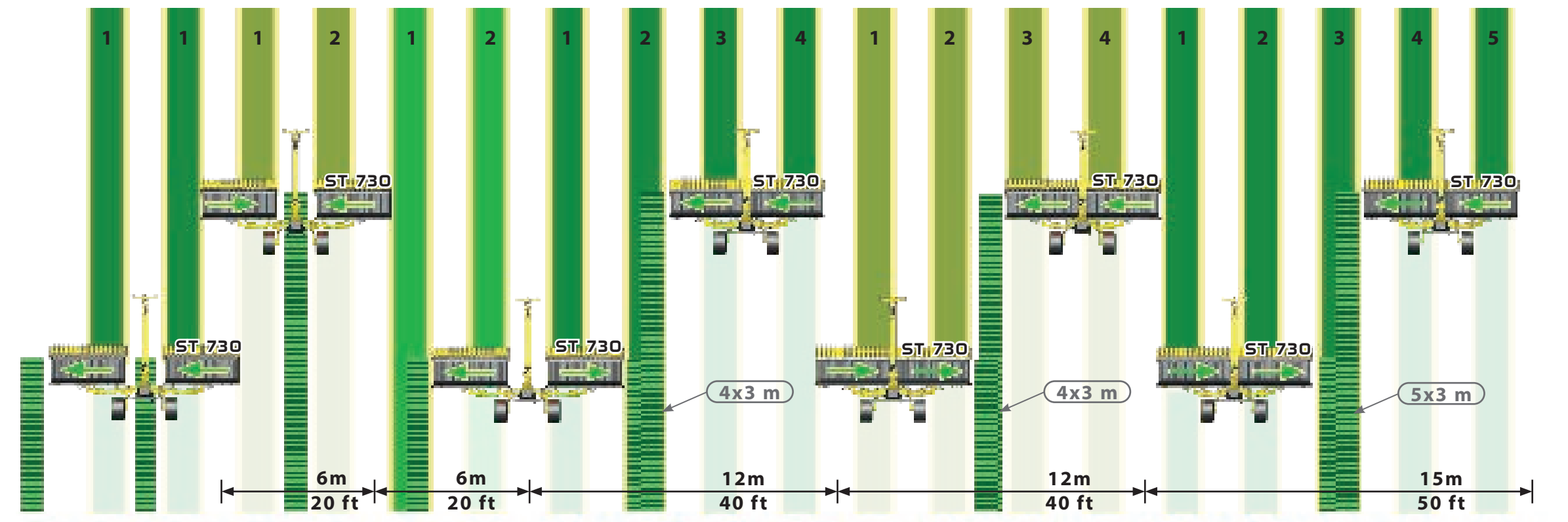
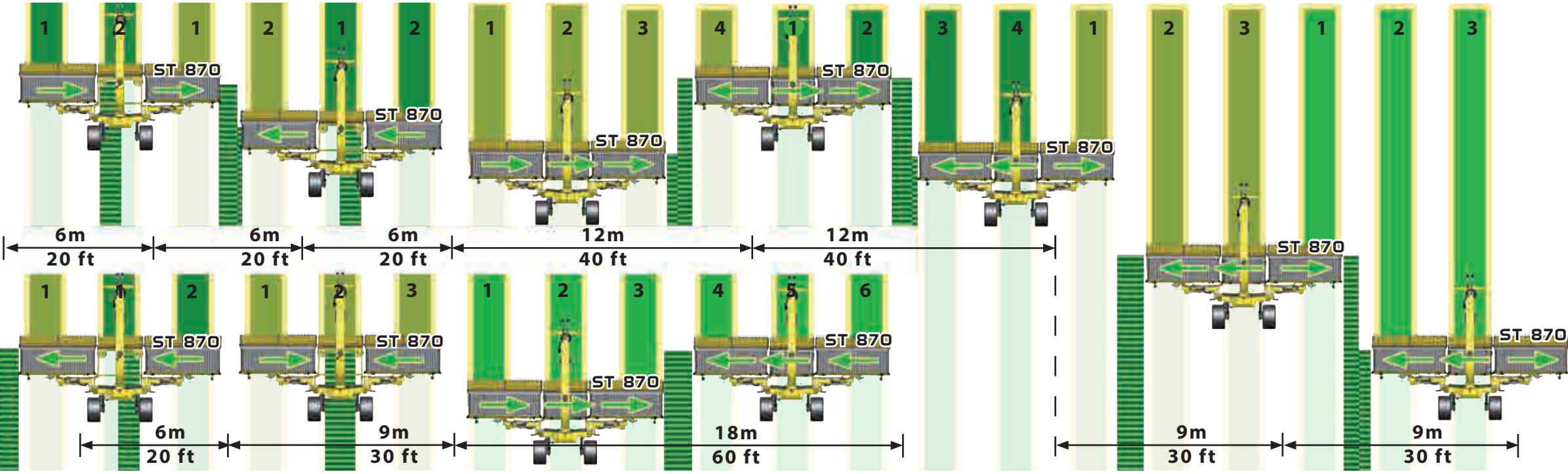


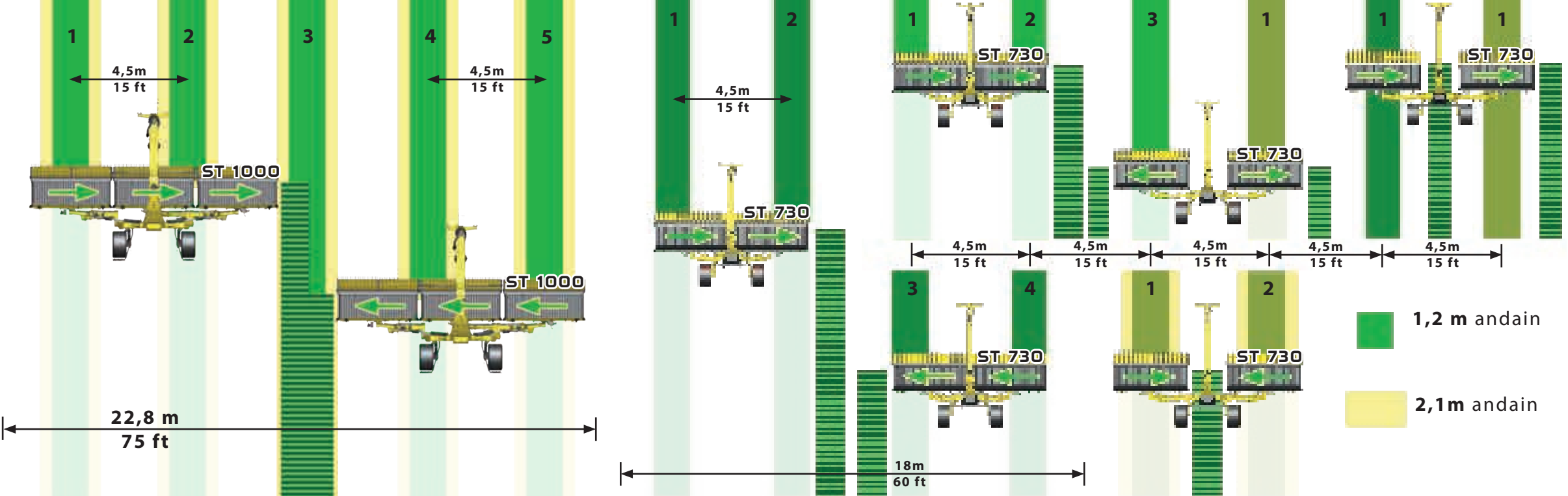
Points clés

- Suspension hydraulique indépendante brevetée avec 3 vérins sur chaque pick-up, fonctionnant avec le flux d'huile du pick-up et du tapis
- Système de suspension simple, léger et de pointe.
- ✓ **Suivi du sol** : les vérins hydrauliques offrent une meilleure adaptation aux irrégularités du terrain (bosses et creux).
- ✓ **Vitesse de travail plus élevée** : grâce au système de suspension sophistiqué, l'andaineur peut atteindre jusqu'à 20 km/h selon les conditions du champ.
- ✓ **Adaptabilité aux pentes** : la suspension indépendante sur chaque pick-up permet à la machine de s'adapter aux collines et aux zones montagneuses.
- ✓ **Moins d'usure** : le système de suspension allège la charge sur les roues situées sous les pick-ups, augmentant ainsi la durée de vie des composants mécaniques.

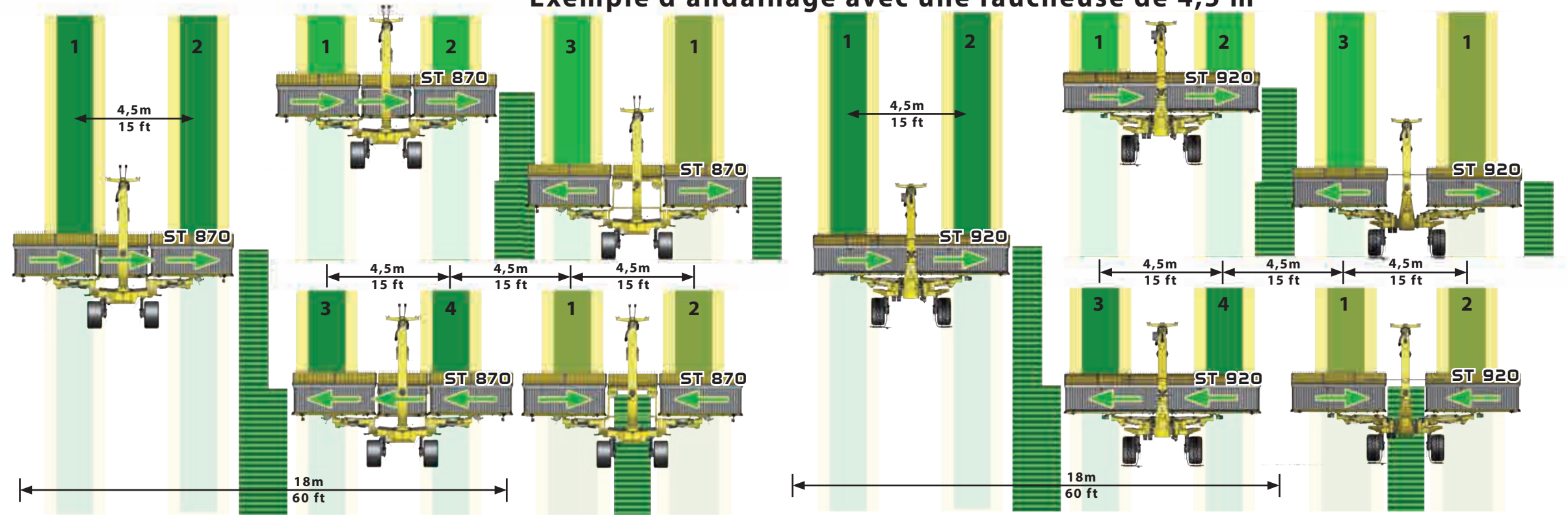
Avantages principaux

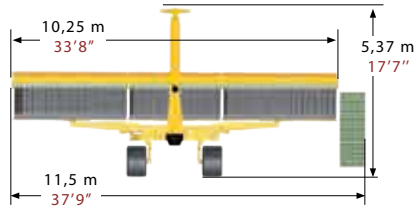
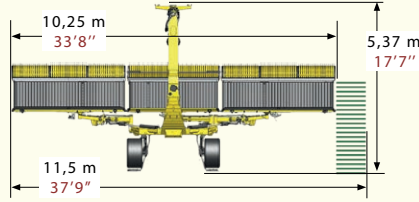
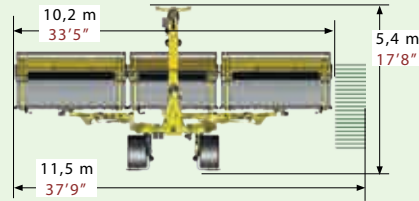
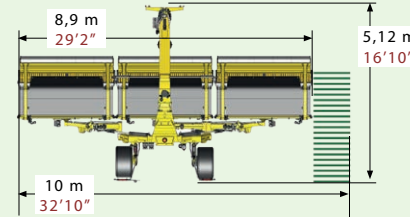
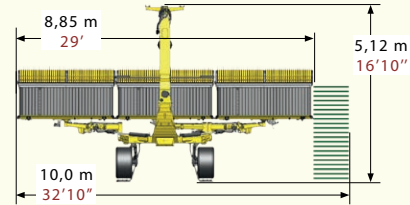
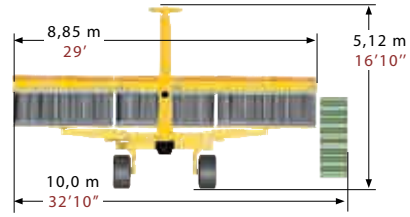
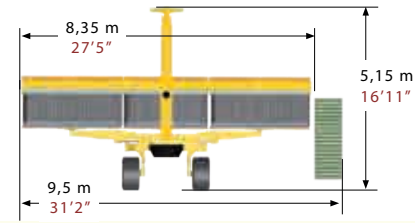
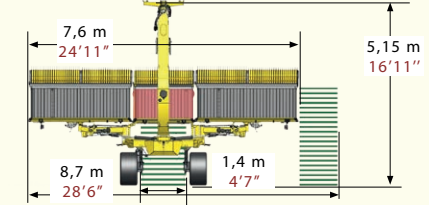
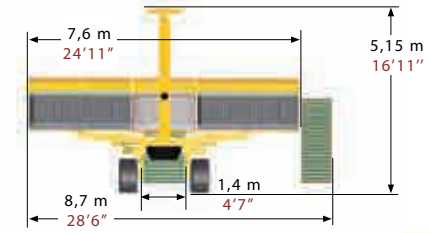
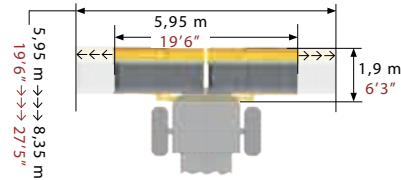
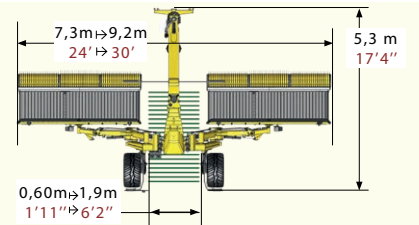
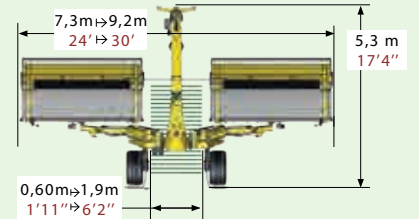
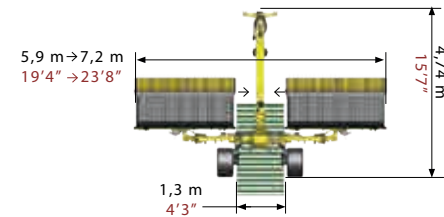
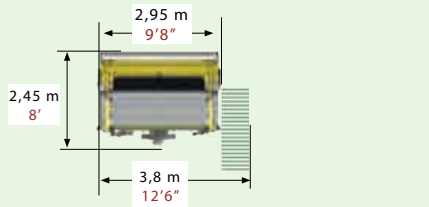
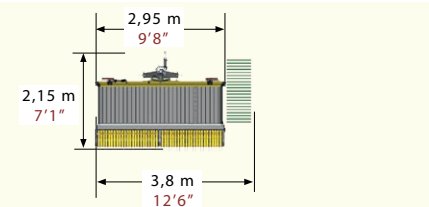
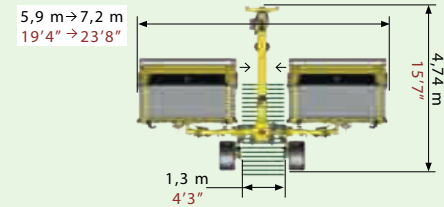
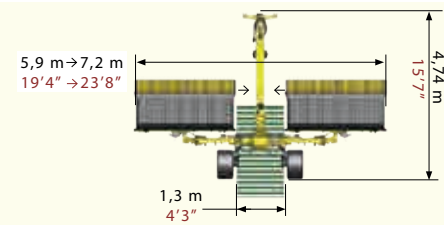




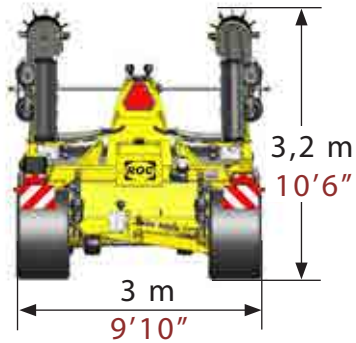
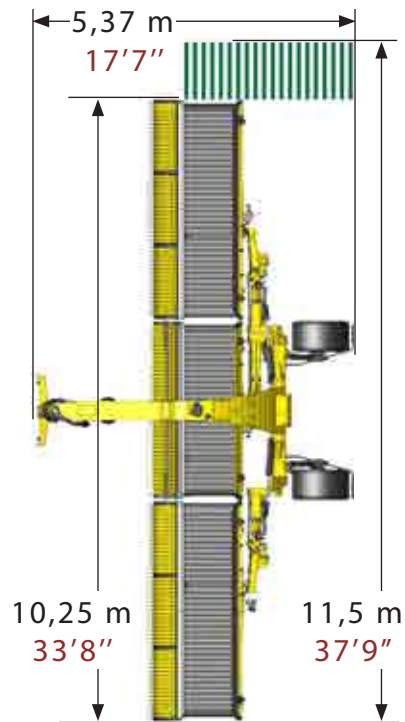


Exemple d'andainage avec une faucheuse de 4,5 m



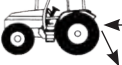
1150**RT****ST****RS****1000****950****870****920****RT****ST****RS****840-840 M****730****380**

ST 1150



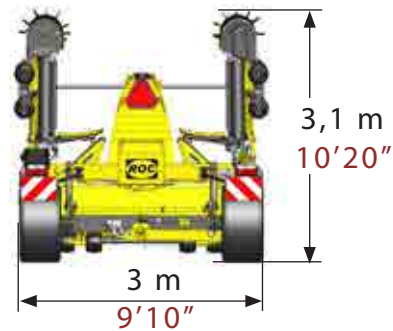
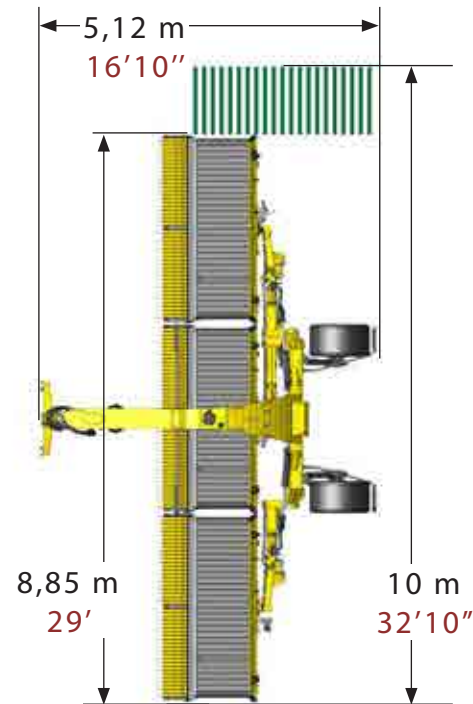
 5420 kg
11949 lb

100 hp
75 kw

min.power  n.5
60 l/min 16 gpm


 650/40 R22,5

ST 1000



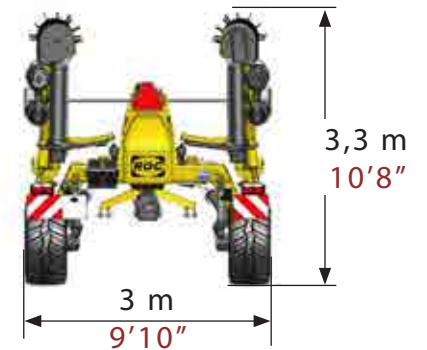
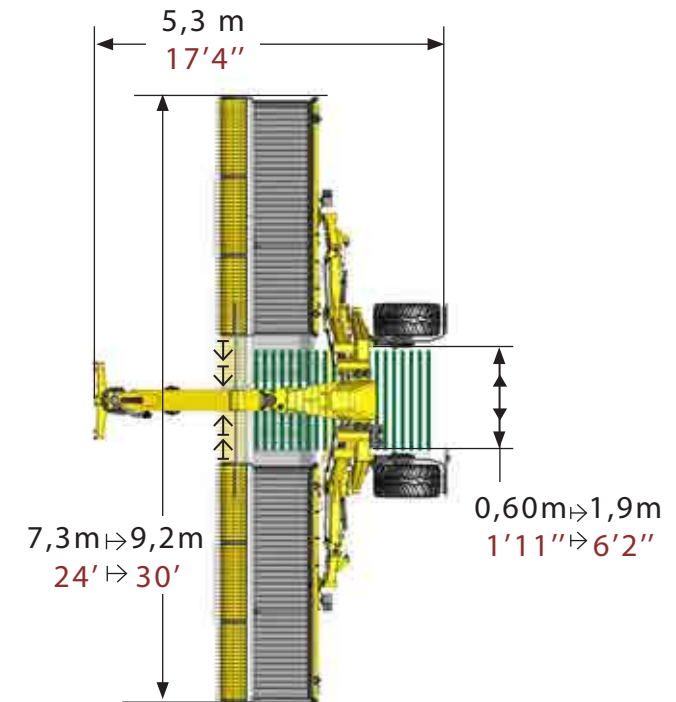
 4620 kg
10185 lb


90 hp
67 kw

min.power  n.5
60 l/min 16 gpm


 500/50 R17


ST 920



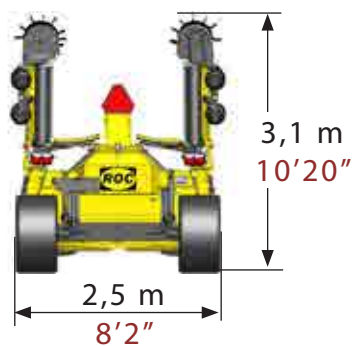
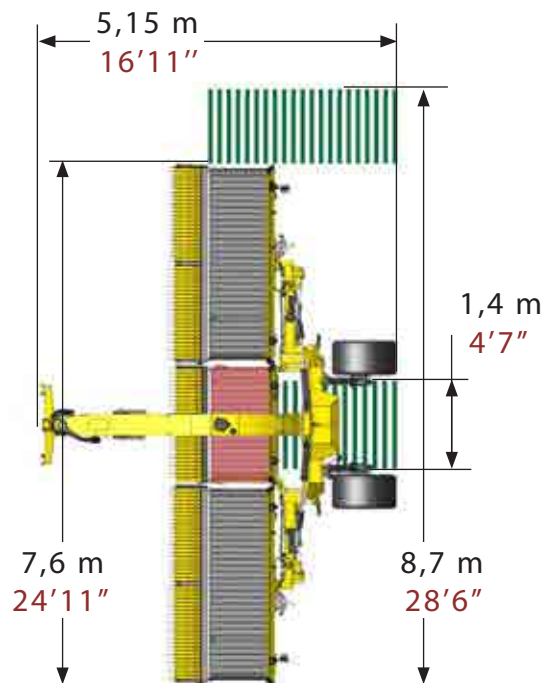
 4670 kg
10295 lb


90 hp
67 kw

min.power  n.4
60 l/min 16 gpm

 500/50 R22.5


ST 870



 4190 kg
9237 lb

80 hp
60 kw

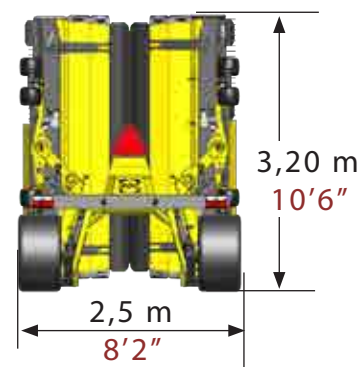
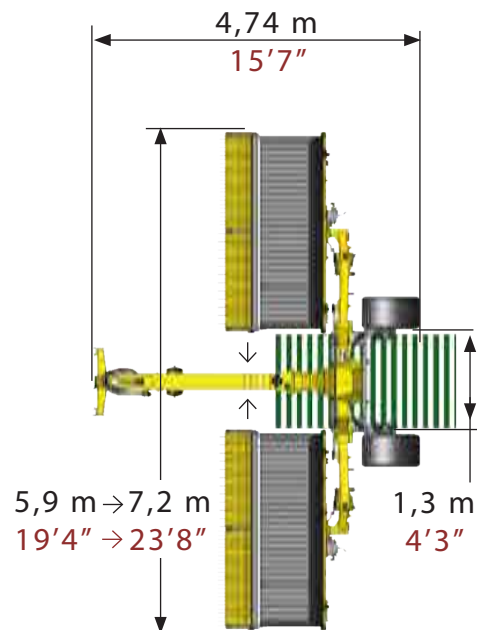
min.power


 n.3

60 l/min 16 gpm

 500/50 R17


ST 730



 3120 kg
6878 lb

70 hp
52 kw

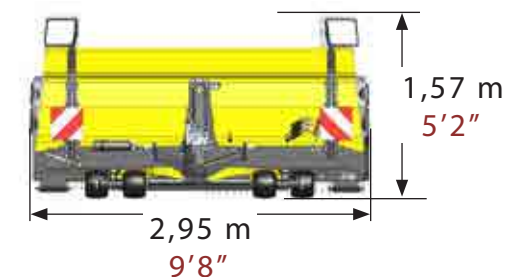
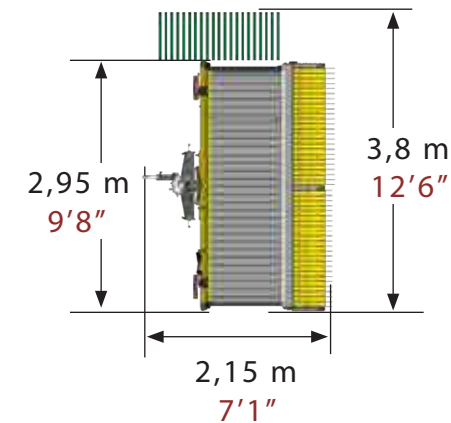
min.power

 n.3

50 l/min 13 gpm

 480/45 R17


ST 380



 940 kg
2072 lb

60 hp
45 kw

min.power

 n.3

34 l/min 9 gpm

*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
brochure

Le principal client de ROC est la plus grande installation de séchage au monde, située en France. Cette entreprise utilise 14 machines ROC pour traiter 22 000 hectares de luzerne, à raison de 4 à 5 fois par an.

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

