

NOUVEAUX CUEILLEURS A MAIS

QUASAR



LA POINTE DE LA PERFECTION



capello

QUASAR

LA NOUVELLE GENERATION DE CUEILLEURS A MAIS

La série QUASAR représente la naturelle évolution du cueilleur à maïs Twin System. Améliorée l'alimentation, augmentée la vitesse de récolte, diminuée la perte d'épis et de graines et facilité le service après-vente. Le tout avec un rendement et une fiabilité pour chaque condition d'opération typique de la série Twin System.

PLUS DE PRODUCTION DANS N'IMPORTE QUELLE CONDITION DE TRAVAIL

Les avantages caractérisant la série QUASAR découlent d'une importante innovation technologique. La première des choses sont les capots et les pointes en technopolymère, un matériau composite extrêmement léger et lisse. Ce type de matériau facilite l'alimentation et le flux des matières évitant tout accrochage cette amélioration est plus efficace dans des mauvaises conditions de récolte (maïs versé).

MINIMUM DE PERTES D'EPIS ET DE GRAINS

Avec ce type de nouveau capot, la perte des grains et des épis est considérablement réduite.



QUASAR

LA ROBUSTESSE DEVIENT LEGERE

Le poids du capot polyéthylène est réduit d'un tiers par rapport au capot métallique. En même temps, ce matériau a densité élevée assure une extrême robustesse et élasticité face aux éventuels chocs, supérieure au matériel métallique.

AUCUNE ACCUMULATION DE POIDS SUPERFLUE

Dans la version équipée avec broyeur, le technopolymère empêche la matière broyée de coller et l'accumulation de poids superflu.

DIVERSES ANGLES DE TRAVAIL

Grâce à un système de régulation, les pointes, toujours rabattables, permettent d'assurer 6 angles divers de travail.

FIABILITE MAXIMUM AVEC UN MINIMUM DE SERVICE

Le soleil, la pluie et l'humidité n'altèrent pas l'efficacité de la nouvelle série QUASAR et ne provoquent aucune corrosion. La couleur ne s'altère pas dans le temps. De plus, l'accès à la machine est facilité du fait d'un poids réduit. L'entretien devient beaucoup plus simple et

n'entraîne aucune retenue de résidus lors du lavage de la machine.

LES POINTES DE LA PERFECTION

- Boîte à engrenages construite en monobloc de fonte sphéroïdale contenant toutes les pièces de la transmission. Les engrenages en acier allié par traitement thermique de cimentation, trempé et revenu sont protégés, supportés et constamment lubrifiés à huile. Aucune transmission subsidiaire n'est demandée.

Le mouvement est imprimé individuellement à chaque groupe du cueilleur par une barre hexagonale tournante. Un limiteur de couple à l'entrée de chaque groupe protège la transmission mécanique de toute éventuelle surcharge accidentelle (poteaux, etc.).

- Un convoyeur à vis de gros diamètre à spirale croisée assure une alimentation continue et uniforme sans aucune perte de matériel même en conditions de récolte très défavorables.
- Chaînes de récolte à bague fermée et pivots chromés. Les engrenages des tendeurs de chaîne sont réalisés en technopolymères pour garantir durée et fonctionnement silencieux.
- Capot basculant complètement et aisément de façon à permettre un accès rapide aux chaînes de récolte et aux rouleaux hacheurs.

Chaque rouleau est supporté à l'avant et comprend quatre lames réglables avec remblai en tungstène. L'extrémité hélicoïdale favorise l'entrée des tiges et un couteau de rasage empêche à l'herbe d'y s'envelopper.

- Plats de récolte réglables directement du poste de conduite pour adapter au mieux les lames par dessus les rouleaux aux différents types de maïs.
- Broyeur de tiges optionnel que l'opérateur peut activer ou désactiver directement. Monté au dessous de chaque unité de récolte il assure un broyage minutieux maïs avec une absorption négligeable de puissance.

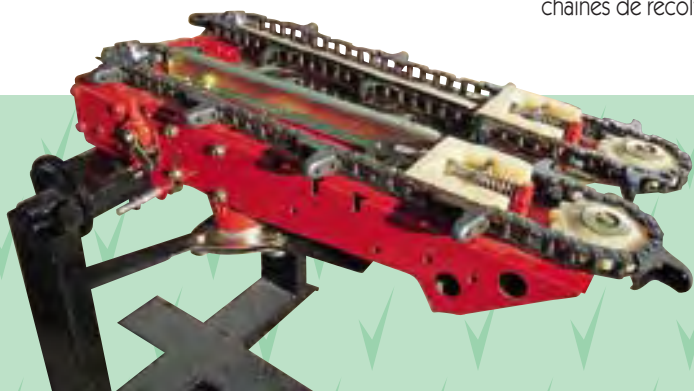
PETITES ET SURES SUR ROUTE...

A partir d'une largeur de travail de 6,5 m à 3,2 m en deux minutes seulement: les nouveaux cueilleurs Quasar sont grands et rapides, même pendant le stationnement quand ils deviennent tous petits. Les versions basculantes en effet se replient jusqu'à un encombrement minimum pour vous offrir le maximum possible aussi sur route.

Le cueilleur se rabat automatiquement.

Il suffit d'appuyer sur un bouton dans la cabine de conduite et les deux segments latéraux du châssis reparti en trois secteurs se replient ou s'ouvrent hydrauliquement à 180°.

Les pointes aussi sont basculantes. Grâce au système de basculement breveté à cylindres verticaux vous pourrez compter sur une visibilité



QUASAR

excellente dans un champ de vision complet et sur une stabilité de conduite optimale qui rendent les déplacements et les manoeuvres simples, vites et sûres sur tout type de sol. En effet même les modèles à plus haute potentialité de coupe ont un poids tout à fait limité, distribué d'une façon parfaitement uniforme.

De plus, les cueilleurs Quasar s'adaptent toujours à vos besoins, même quand vous décidez de changer de moissonneuse-batteuse. Il suffira changer la bride d'accrochage arrière.



QUASAR

LES NOUVELLES BOITES A ENGRENAGES DES CUEILLEURS A MAIS SONT 100% ALUMINIUM

Depuis janvier 2005 tous les modèles de cueilleurs à maïs CAPELLO sont disponibles avec transmission principale en bain d'huile grâce à une nouvelle boîte à engrenages entièrement aluminium dimensionnée pour gérer autant que 60 Kw de puissance.

L'innovation introduite par les auteurs de projets Capello est à même de satisfaire les demandes des sous-traitants le plus exigeants puisqu'elle non seulement permet d'obtenir une plus longue durée de la transmission, jusqu'à présent à chaîne et donc naturellement soumise à usure, mais elle en réduit aussi le poids sans en limiter les performances.

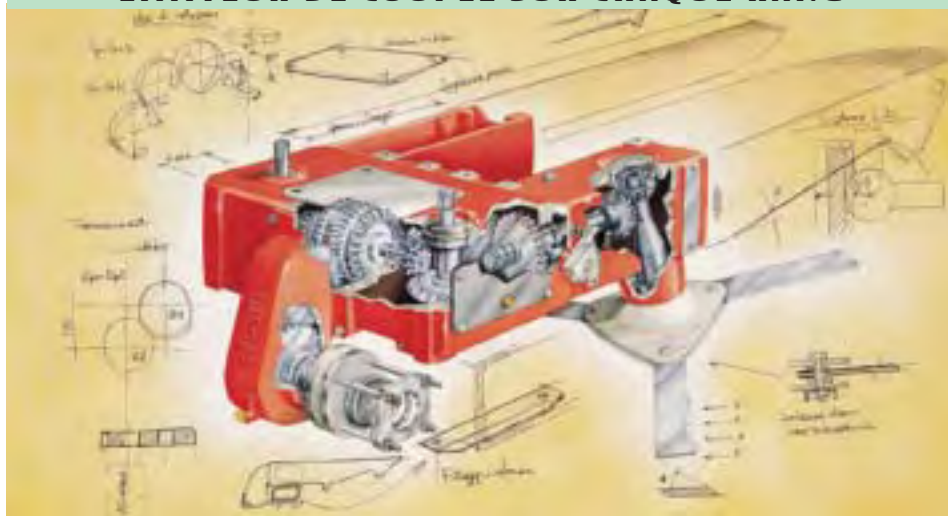


La nouvelle boîte de transmission du mouvement à la vis d'alimentation des nouveaux cueilleurs à maïs à 12 et 16 rangées est elle aussi 100% aluminium. L'enveloppe métallique comprend un limiteur flottant de couple

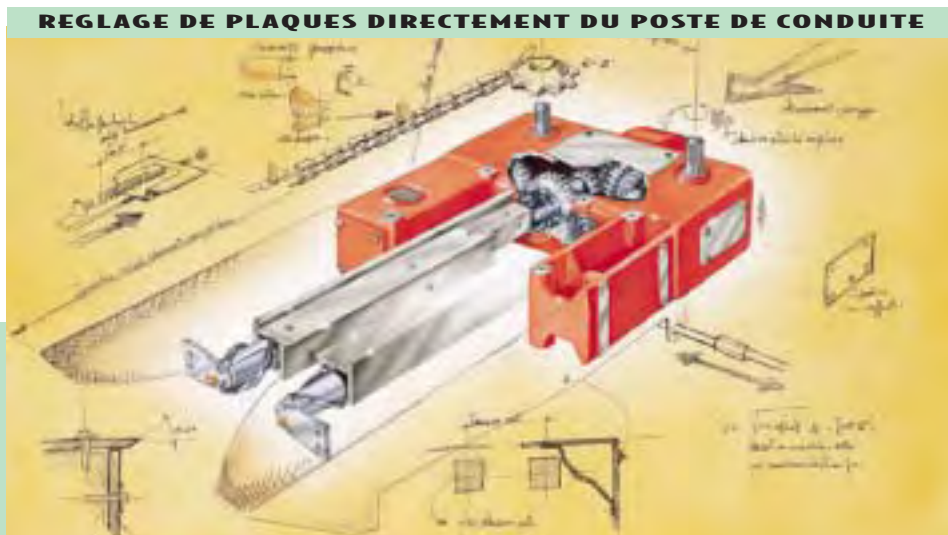
étanche en bain d'huile. Cela permet ainsi d'éliminer complètement les problèmes causés par les chaînes de transmission. Le système reste propre et bien lubrifié sans ultérieur entretien. Tout cela en limitant son poids.



LIMITEUR DE COUPLE SUR CHAQUE RANG



BROYEUR DE TIGES DEBRAYABLE



REGLAGE DE PLAQUES DIRECTEMENT DU POSTE DE CONDUITE

CUEILLEURS A MAIS "QUASAR"

L'INNOVATION PAR NATURE

FIABILITE MECANIQUE EXCEPTIONNELLE

CONSOMMATIONS REDUITES ET ENTRETIEN LIMITE

HAUTE POTENTIALITE DE PRODUCTION

MANOEUVRES ET DEPLACEMENTS SIMPLES ET RAPIDES

VISIBILITE, STABILITE ET SECURITE DE CONDUITE OPTIMALES

LARGEUR DE TRAVAIL ET PERFORMANCE ELEVEE



www.deltadoc.eu 10/07

DONNEES TECHNIQUES



TYPE	NOMBRE DE RANGEES	LARGEUR m		POIDS kg	DISTANCE ENTRE LES RANGEES cm
		MIN.	MAX		
FIXE F4	4	3,18	3,26	1.210	70 - 80
FIXE F5	5	3,70	4,00	1.490	70 - 80
FIXE F6	6	4,55	4,90	1.750	70 - 80
FIXE F8	8	6,15	6,50	2.230	70 - 80
FIXE F12	12	8,40	9,60	3.650	70 - 80
REPLIABLE R5	5	2,50	3,90	1.620	70 - 80
REPLIABLE R6	6	3,00	4,90	2.050	70 - 80
REPLIABLE R8	8	3,20	6,50	2.480	70 - 80
REPLIABLE R9	9	3,60	7,20	2.820	70 - 80
REPLIABLE R10	10	4,20	7,80	3.130	70 - 80
REPLIABLE R12	12	5,00	9,40	4.500	70 - 80

Les données techniques indiquées ci-dessus sont indicatives et peuvent être modifiées sans préavis



capello