

Type de graines	Nombre de trous	Ø des trous	Nbre de pales	Écartement	Population Maxi-Mini / ha
Maïs	28	4,5	28	75	173 200-57 500
Tournesol	21	3,0	28	60	161 800-53 800
Betterave enrobée	31	2,1	0	45	317 500-105 800
Harcot	49	3,5	28	50	454 500-150 400
Soja	90	4,5	14	50	833 300-277 800
Colza	100	1,25	0	50	909 100-307 700
Sorgho	70	2,5	0	60	537 600-179 200

EXEMPLES DES DISQUES LES PLUS RÉPANDUS PAR CULTURE

Economie
Un élément plus léger (-25 kg par rapport au MAXIMA 3) pour moins de consommation de carburant



Productivité
De 4 à 12 rangs pour s'adapter à un large panel de cultures (maïs, colza, betteraves, tournesol, sorgho, soja, haricot, ...)



Cibles
- Polyculture élevage / CUMA : KOSMA M & TS
- ETA / Céréalières : KOSMA TD & R



AVANTAGES

LES + KUHN

Semoirs de précision

MINI-GUIDE

1. Entraînement électrique

Possibilité de choisir entre un entraînement mécanique ou électrique. Le second est adapté à l'agriculture de précision avec la modulation de dose, la coupure de rang manuelle ou par GPS et le réglage de la population depuis la cabine.

2. Des réglages toujours aussi simples

Afin de limiter les temps morts entre vos chantiers de semis, les réglages sur nos semoirs sont tous intuitifs et rapides. Qu'il s'agisse de la distribution ou du réglage des équipements, vous découvrirez un véritable confort de travail.

3. Une gamme adaptée à toutes vos cultures

Plusieurs châssis disponibles pour répondre aux besoins de toutes les exploitations avec des écartements possibles entre 45 et 80 cm. Les nouveaux disques de semis s'adaptent également à un large panel de graines, de la betterave au maïs en passant par de nouvelles cultures comme le soja ou le sorgho.



Par respect pour l'environnement, ce document est imprimé sur du papier sans chlore. Imprimé en France - 950 088 FR - 11.21 - Copyright KUHN 2021



KUHN, LE MEILLEUR INVESTISSEMENT POUR MON AVENIR



be strong, be KUHN

Caractéristiques techniques	KOSMA M	KOSMA TS	KOSMA TD	KOSMA R
Nombre de rangs	4 - 5 - 6 - 8 - 12	6 - 7 - 8	6	8 - 9 - 11 - 12
Écartements (en cm)	De 37,5 à 80	De 50 à 80	70 / 75	45 à 80 cm
Attelage	Cat 2.	Cat 2.	Cat 2.	Cat 2 - 3.
Position des roues	Arrière (sauf 12 rangs)	Arrière	Arrière	Arrière
Entraînement	Mécanique ou électrique			
Adaptation hydraulique	1 DE	2 DE	2 DE	2 DE
Largeur de transport (en m)	3 - 4,40 - 3,45	2,30 - 3,35 - 3,50	3	3

KOSMA M - TS

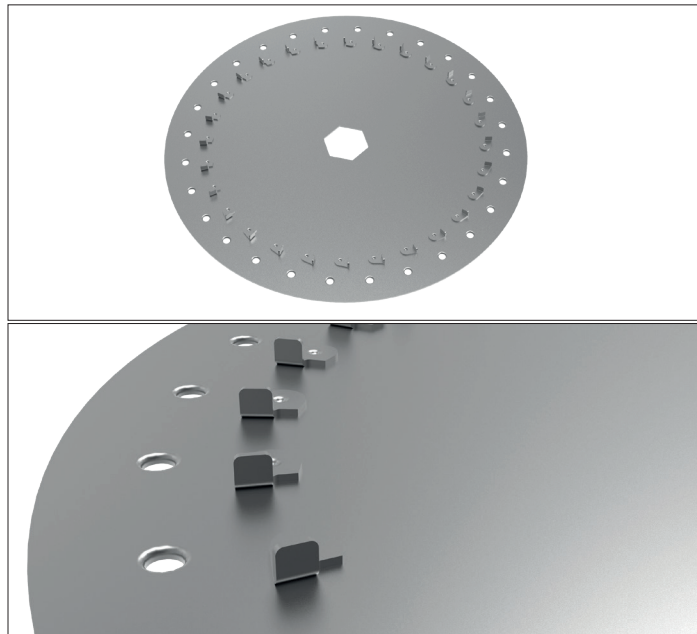
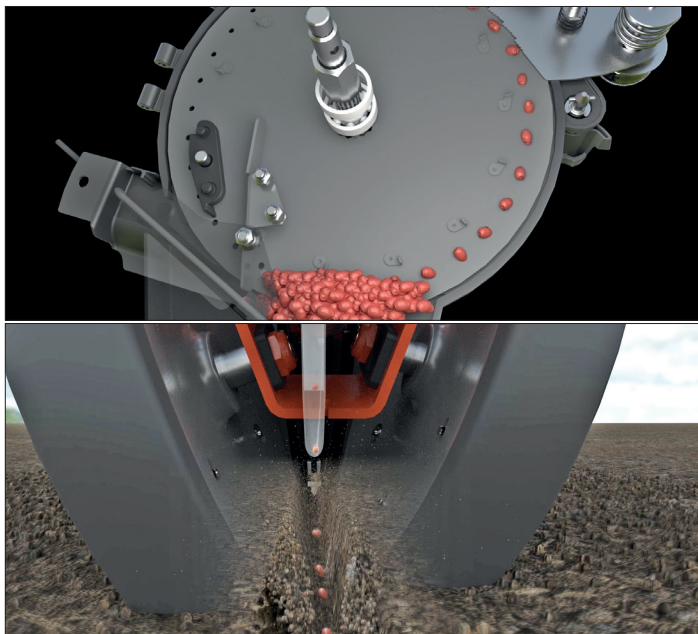


- KOSMA M, disponible en modèles :
 - 4 et 6 rangs avec des écartements de 70, 75 ou 80 cm;
 - 6 rangs avec 45 ou 50 cm d'écartement;
 - 8 et 12 rangs à 37,5 cm d'écartement.
 Le châssis monobarre assure une stabilité et une rigidité hors pair pour tous vos travaux de semis.
- Le châssis TS est simple et robuste avec 7 et 8 rangs pouvant accueillir une trémie de fertilisation de 950 litres associée à des enfouisseurs à disques. Un poids contenu (jusqu'à 1180 kg) avec un attelage compact pour limiter le porte-à-faux. Idéal pour limiter le tassement dans les champs surtout dans les terres légères ou très soufflées.

KOSMA R



- Un nouveau châssis repliable avec un poids maîtrisé, ce semoir est idéal pour la betterave sucrière ainsi que pour des cultures comme la chicorée ou le colza.
- Plus léger de 300 kg que son prédécesseur avec des éléments MAXIMA 3, ce nouveau KOSMA R de 6 m de largeur de travail existe en version 8 rangs pour des semis de maïs ou en version 12 rangs à 45 ou 50 cm d'inter-rang pour des semis de betteraves.



La distribution KUHN : précise et polyvalente

Une distribution bien connue qui a fait ses preuves sur l'élément semeur MAXIMA 3 (trémie 50 l identique).

Elle est facile à manipuler et polyvalente :

- Changement des disques de semis aisé;
- Réglage du sélecteur facile et visuel, sans outil;
- Très précise (peut atteindre 99% de graines placées.)

Nouveaux disques de semis

- Amélioration de la précision de semis (doubles et manques);
- Meilleure polyvalence du disque maïs, plus grande amplitude de calibres utilisables;
- Demande de dépression réduite et réduction de l'usure des disques (poussières) donc augmentation de leur durée de vie.

Concrètement :

- Le nombre de pâles par disque a été augmenté pour obtenir une meilleure agitation;
- La position des pâles par rapport aux trous des disques a été optimisée pour améliorer la précision;
- Le profil du trou est désormais arrondi pour offrir une meilleure aspiration et tenue des graines.

KOSMA

Adapté aux tracteurs légers

L'élément KOSMA pèse environ 90 kg selon options, associé à un terrage à ressorts offrant 3 positions : 0; +12.5kg et +25 kg pour un total de 120 kg.

Les équipements avant

Système confort où le poids de l'équipement est annulé pour un réglage aisé.

Chasse-mottes

- Écarte les mottes et les cailloux du sillon
- Réglage de la profondeur sans outil
- Réglage fin tous les cm

Chasse-débris

- Écarte les résidus du sillon
- Peut aussi écarte les mottes et les cailloux
- Même réglage que les chasse-mottes



Les équipements arrière

Une bonne fermeture aide au contact graine-sol:

- Améliore l'homogénéité de levée;
- Gère le niveau de compaction autour de la graine

Le rouleau de fermeture de sillon est très stable au travail grâce à des bras longs pour diminuer le planotage et une force de rappui plus constante.

Choix possible entre roues caoutchouc et roues acier.

Roulette intermédiaire de rappui

Option rentable car elle améliore le contact graine-sol:

- Améliore l'homogénéité de levée
- Améliore le taux de germination

Avantages techniques :

- Acier inoxydable, très peu collant
- Grand diamètre de roue pour un meilleur roulage
- Position haute possible en conditions humides
- Décrotteurs pour repousser les limites d'utilisation