

Joker

HORSCH

L'agriculture par passion

Joker CT

Joker RT

Joker RT Classic

Joker HD

DÉCHAUMEUR À DISQUES COMPACT POUR DÉCHAUMAGE ET PRÉPARATION DU LIT DE SEMENCES



FARMING HEROES

POWERED BY
HORSCH



NOUS VOULONS CONSTRUIRE LES MEILLEURES MACHINES AGRICOLES

Nous nous imposons des obligations envers le monde agricole et les souhaits de nos clients. De ce fait, nos exigences envers nos produits ne peuvent être qu'à un niveau le plus élevé. Cela englobe la recherche, le design et la conception tout comme le montage, le service-après-vente et le conseil. Nous prenons le temps d'élaborer nos machines, en menant également des essais sur le terrain, grâce à nos propres exploitations, de plus de 3 000 ha. Cela nous permet d'apprendre de nos développements et de savoir de quoi nous parlons.

Nous prenons notre part de responsabilité dans le domaine agricole et partageons les sentiments de nos clients – tout cela avec passion.

NOUS VOULONS PARTAGER NOTRE PASSION POUR L'AGRICULTURE

Car nous sommes nous-mêmes agriculteurs, nous sommes sans cesse en contact avec nos clients, pour répondre à leurs attentes vis-à-vis de nos produits. Ils constituent à la fois un facteur de motivation, un moteur qui nous fait avancer et un partenaire. Pour eux, nous recherchons le contact et travaillons sur un pied d'égalité. Nous sommes un forum et une communauté pour les agriculteurs, dans laquelle l'échange est une priorité, où la recherche est primordiale, pour progresser tous ensemble. Cette proximité forme notre colonne vertébrale et nous aide à ne jamais oublier pourquoi nous exerçons ce métier.

Nous voulons faire progresser l'agriculture et l'inspirer car elle nous inspire et chaque agriculteur a la possibilité d'apporter sa pierre à l'édifice.

SANS PASSION, IL N'Y A PAS DE SUCCÈS

Lorsque nous avons réfléchi au slogan qui correspondait le mieux à HORSCH, « l'agriculture par passion » s'est rapidement imposé comme une évidence. La passion se retrouve dans chacun de nos produits et dans l'action de chaque collaborateur HORSCH.

De la Direction jusqu'aux monteurs, chaque personne vit la passion de construire un simple produit comme un produit unique qui se distingue par des innovations et un niveau de qualité intransigeant ; un produit qui correspond parfaitement aux exigences de chaque agriculteur, dans chaque pays.

« Nous étions et sommes toujours des agriculteurs, qui se sont intéressés intensivement à l'exploitation durable du sol. L'agriculture a un avenir et cela vaut la peine de travailler dur, que cela soit dans notre métier d'agriculteur que dans celui de constructeur de machines agricoles. Chaque fois qu'un agriculteur jette un œil dans le rétroviseur de son tracteur et qu'il aperçoit du rouge, il doit savoir qu'il a pris la bonne décision pour une qualité sans compromis. »

  

Philipp Horsch

Cornelia Horsch

Michael Horsch

Joker

UN ATOUT À PORTÉE DE MAIN



Les points forts du Joker :

- Disponible en version portée avec le **Joker CT** et en version trainée pour les grandes largeurs de travail avec le nouveau **Joker RT** et le **Joker RT Classic**
- Production élevée de terre fine dans l'horizon de germination
- Consolidation efficace du lit de semences
- Evolution sans bourrages, même en présence de pailles longues. Grand dégagement grâce au montage des disques en tandem.
- Plus la vitesse est élevée, meilleure est la qualité de travail
- Débit de chantier élevé pour une faible demande de puissance
- Vitesse de travail élevée, en règle générale
- Excellente pénétration dans le sol grâce aux disques acier crantés et au poids de l'outil
- En combinaison avec le fissurateur **Mono TG** : décompaction en profondeur et mélange superficiel avec le Joker CT
- Les **Joker CT/HD** sont idéalement conçus pour l'incorporation de lisier ou d'engrais, lorsqu'ils sont équipés du kit Vogelsang ExaCut en option

Dans quelles conditions s'expriment les qualités du Joker ?

- Déchaumage rapide et superficiel pour permettre une germination des repousses, une rupture de la capillarité et un premier mélange terre/paille
- Création efficace d'un lit de semences après labour ou chisel
- Incorporation des pailles longues et résidus abondants (intercultures, fanes de maïs)
- Incorporation d'engrais organiques (boues, lisier, déchets verts)



Le Joker laisse un sol rappuyé avec beaucoup de terre fine pour des conditions de germination excellentes



Le rouleau packer permet la réduction des mottes et une consolidation intensive du sol



Le DiscSystem robuste assure un mélange et un nivellement optimum



Joker/Mono TG – Des performances élevées en conditions difficiles



Joker CT en incorporation de lisier

Joker CT/RT Classic

DÉCHAUMAGE RAPIDE ET PRÉCIS

Le **Joker** est particulièrement conçu pour le déchaumage superficiel et la stimulation de la germination des repousses, la rupture de la capillarité, un mélange terre/paille et la création d'un lit de semences superficiel. Il produit une grande partie de terre fine dans l'horizon de germination. Il permet l'incorporation de résidus abondants, d'engrais organiques ou d'intercultures, sans bourrages.

Le **Joker CT** est disponible en version portée et le **Joker RT Classic** en version semi-portée pour les grandes largeurs. La productivité élevée est avant tout possible grâce aux vitesses élevées de travail.

En option supplémentaire du Joker 3, 3.5 et 4 CT rigide, il existe un fissurateur **Mono TG**, constitué d'une rangée de dents. Il est particulièrement destiné aux sols lourds, qui doivent être décompactés en profondeur, tout en réalisant seulement un mélange superficiel des résidus de récolte.



1 Le Joker laisse un sol émiétté et ré-appuyé avec les meilleures conditions de germination

2 Le système DiscSystem robuste assure un mélange et un nivellement optimum

3 Le rouleau arrière efficace permet un émiéttement intensif et ré-appui



MiniDrill

Productivité accrue pour le semis de couverts végétaux et la couverture des sols

Le MiniDrill a été totalement développé en interne par HORSCH. Il inclut une trémie de 400 litres et la distribution éprouvée du Pronto. La semence est injectée directement dans le système de distribution. Disponible pour tous les Joker CT ainsi que les Joker 5/6/8 RT.

Pour une bonne couverture, six diffuseurs sont installés devant ou derrière le packer jusqu'à 3 m de largeur de travail et 12 à partir de 4 m.

DiscSystem

INNOVANT ET PERFORMANT

Vos avantages en un clin d'oeil :

- Grand dégagement grâce au montage des disques en tandem
- Parfait suivi du sol, sécurité non-stop efficace, suspensions caoutchouc sans entretien
- Grande longévité des pièces d'usure
- Palier graissé à vie sans entretien
- Excellente pénétration dans le sol grâce aux disques acier crantés et au poids de l'outil
- Bon émiettement du sol grâce à la rotation rapide des disques de 52 cm de diamètre
- Angle d'attaque très stable grâce aux supports de disques larges – aucun jeu latéral



- 1** Les **disques crantés** sont plus agressifs et pénètrent mieux dans le sol
- 2** Le **montage en tandem** offre un grand dégagement
- 3** **Palier robuste de grande dimension** avec un diamètre d'arbre de 35 mm pour joker CT et 40 mm pour RT Classic RT et HD, sans entretien
- 4** Les **suspensions caoutchouc** de grande dimension assurent un parfait suivi du sol, le maintien de l'angle d'attaque des disques et une usure minimale
- 5** Les **disques bêches** latéraux empêchent la formation de buttes sur les côtés
- 6** **Réglage de la profondeur de travail** facilité par l'utilisation de cales d'épaisseurs en aluminium

Joker RT – DÉCHAUMAGE SUPERFICIEL EN GRANDE LARGEUR

Forces et avantages du Joker RT :

- Grande production de terre fine
- Ré-appui efficace dans l'horizon de germination
- Diminution du risque de bourrage en présence de longs résidus végétaux et lors d'un travail superficiel. Davantage d'espacement grâce à un montage des disques par paire.
- Grande productivité au travail
- Meilleure pénétration grâce au profil crénelé et agressif des disques creux
- Disques de forme conique pour un angle d'attaque constant de 17°
- Machine compacte avec grande faculté de nivellement
- Suspension des disques caoutchouc augmentant la durée de vie et améliorant l'adaptation au terrain
- Double packer RollPack de Ø 55 cm à anneaux profilés en U. Particulièrement stable et conçu pour tout type de sol. Insensible aux pierres même à grande vitesse. Imbrication des anneaux entre eux pour un excellent auto-nettoyage.

- Essieu central pour une circulation sécurisée sur la route et une conduite souple au travail
- Grande sécurité d'utilisation grâce à un large espacement entre les rangées du DiscSystem et le rouleau
- Roues de maintien de la profondeur exacte de travail et de suivi du sol

Options du Joker 5/6/8 RT :

- Réglage hydraulique de la profondeur
- Support frontal pour Crossbar ou rouleau couteaux
- Packer Steel Disc recommandé pour sols très lourds
- MiniDrill



Rouleau couteaux en option pour le Joker 5-8 RT

Le rouleau est positionné sur toute la largeur de la machine à l'avant. Il a un diamètre de 300 mm et comprend 6 couteaux par segment de rouleau, permettant une vitesse de rotation élevée.

Cette nouvelle option est particulièrement adaptée pour travailler, par exemple, en présence de tiges de colza ou de tournesol.



Crossbar
Réglage hydraulique de la profondeur pour un résultat parfait du travail



Essieu de transport
Pour circuler en toute sécurité ; système de freinage en option



Option
Réglage hydraulique de profondeur pour Joker 5/6/8 RT



Joker 10/12 RT
Ensemble compact, largeur de transport 3 m, hauteur de transport 4 m

Joker HD – DES DISQUES DE GRAND DIAMÈTRE

Forces et atouts du Joker HD :

- Déchaumage superficiel et mélange intensif
- Jusqu'à environ 15 cm de profondeur, découpe et brassage intenses en présence de résidus importants comme les fanes de maïs
- Grand diamètre de disque de 62 cm avec fixation par six vis pour faire face aux conditions les plus difficiles, comme les sols lourds ou en présence de quantité importante de résidus.
- Forme des disques conique pour un angle d'attaque constant de 17°
- Machine compacte avec une grande capacité de nivellement
- Suspension caoutchouc des disques pour accroître la durée de vie et améliorer l'évolution de l'outil dans le sol
- Le châssis surdimensionné est particulièrement conçu pour faire face à un travail en profondeur et des contraintes élevées. Son poids est un véritable atout.
- Double rouleau RollPack à anneaux profilés en U de Ø 55 cm. Particulièrement robuste et adapté à tous types de terre. Son utilisation est adaptée aux conditions pierreuses et aux vitesses élevées. Les anneaux du rouleau sont imbriqués pour un meilleur auto-nettoyage.



1 Joker HD équipé du kit optionnel Vogelsang en incorporation de lisier

2 Double rouleau RollPack robuste pour tout type de sol

3 Essieu central pour une conduite aisée sur route

4 Position transport avec essieu revolver pour une circulation sur route en toute sécurité



EQUIPEMENTS



Position transport



Roues de contrôle de profondeur



Défecteurs latéraux Joker RT



Crochet d'attelage avec anneau (rotule)



Attelage sur bras de relevage



Mono TG



Mono TG:
Efficace pour fissurer en profondeur. Dents TerraGrip avec socs étroits (faible perturbation). Les socs fissurent le sol en profondeur sans remonter de mottes en surface.



Large écartement – deux disques pour un bras



Grands disques (Ø 62 cm) pour un travail approfondi



Disques de bordure Joker HD



Essieu de transport central



Joker RT avec MiniDrill en option : des éclateurs répartissent la semence devant le packer.



Crossbar en option

SYSTÈME PACKER

LA POLYVALENCE POUR LES MEILLEURS RÉSULTATS

Les différents types de rouleau HORSCH incluant leur impact sur le sol et leur champ d'application

Rouleau RollFlex :

- Ré-appui en profondeur et émiettement de surface
- Grande capacité de nivellement par la combinaison des rouleaux et des lames intermédiaires
- Lames ressort auto-nettoyantes sans décroisseurs
- Grande polyvalence d'utilisation

Rouleau double RollPack :

- Anneaux acier de 55 cm de diamètre
- Consolidation en bande et en profondeur
- Double rouleau : bonne capacité d'auto-nettoyage
- Polyvalence d'utilisation

Rouleau SteelDisc :

- Ré-appui en profondeur et en surface
- Grande capacité d'émiettement
- Les décroisseurs assurent une évolution sans bourrages
- Haute résistance dans les sols caillouteux ou lourds

Rouleau à pneus :

- Ré-appui sur toute la largeur de travail tout en laissant une surface ferme
- Grande capacité de nivellement grâce au profil agraire des pneus
- Grande sécurité d'utilisation même en terrains pierreux



Rouleau RollFlex avec lames ressort

Les lames intermédiaires favorisent le nivellement de la surface

Rouleau RollPack double pour un bon émiettement et ré-appui du sol



Le rouleau FarmFlex est équipé de décroisseurs efficaces et robustes garantissant une évolution sans bourrage

Rouleau RollCut
Bonne structure de surface pour utilisation en sols moyennement lourds, dépourvus de cailloux

Rouleau SteelDisc double pour un ré-appui optimal sur les sols les plus difficiles



Rouleau SteelDisc fermé avec disques lourds. Décroisseurs avec renfort carbure pour une durée de vie élevée et une utilisation sans problèmes.

Rouleau à pneus, profil agraire

Rouleau cage

DONNÉES TECHNIQUES



HORSCH Joker	5 HD	6 HD	8 HD
Largeur de travail (m)	5,00	6,00	7,00
Largeur de transport (m)	3,00	3,00	3,00
Hauteur de transport (m)	3,30	3,70	4,00
Longueur (m)	7,10	7,10	7,10
Poids (kg)*	7 050	7 660	8 370
Dim. roues de support	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Dim. roues de transport	385/65–22.5	385/65–22.5	385/65–22.5
Diamètre des disques (cm)	62	62	62
Épaisseur des disques DiscSystem (mm)	6	6	6
Nombre de disques DiscSystem	42	50	58
Angle d'attaque (degré)	17	17	17
Nombre de distributeurs DE	4	4	4
Puiss. mini. nécessaire (KW/Ch)	130–170/180–230	160–180/220–250	220–260/300–350
Attelage sur bras de relevage	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV
Crochet d'attelage	Anneau d'attelage Ø 42–51 mm	Anneau d'attelage Ø 42–51 mm	Anneau d'attelage Ø 42–51–71 mm

Rampe de semis pour	5 HD	6 HD	8 HD
Largeur de travail (m)	5,00	6,00	7,00
Nombre de tubes de descente Rouleau double RollPack	26	30	34
Espacement tubes de descente Rouleau double RollPack (cm)	20	20	20,60
Diamètre distribution principale (mm)	1x110	1x110	1x110

* Poids des machines avec équipement minimal

HORSCH Joker	3 CT	3.5 CT	4 CT	4 CT rigide	5 CT	6 CT
Largeur de travail (m)	3,00	3,50	4,00	4,00	5,00	6,00
Largeur de transport (m)	3,00	3,50	2,95	4,08	2,95	2,95
Hauteur de transport (m)	1,90	1,90	2,80	1,90	3,25	3,70
Longueur (m)	2,50	2,50	2,90	2,50	2,90	2,90
Longueur incl. Mono TG (m)	3,70	3,70	---	3,48	---	---
Poids (kg)*	1 580	1 800	2 460	2 080	2 850	3 280
Poids incl. Mono TG	2 320	2 590	---	3 280	---	---
Diamètre des disques (cm)	52	52	52	52	52	52
Épaisseur des disques DiscSystem (mm)	6	6	6	6	6	6
Nombre de disques DiscSystem	24	28	32	32	40	48
Angle d'attaque (degré)	17	17	17	17	17	17
Nombre de distributeurs DE	0 (+1 avec réglage hy. de la profondeur)	0 (+1 avec réglage hy. de la profondeur)	1 (+1 avec réglage hy. de la profondeur)	0 (+1 avec réglage hy. de la profondeur)	1 (+1 avec réglage hy. de la profondeur)	1 (+1 avec réglage hy. de la profondeur)
Puiss. mini. nécessaire (KW/Ch)	65–90/90–120	75–100/100–140	90–120/120–160	90–120/120–160	110–150/150–200	130–175/180–240
Puiss. mini. nécessaire incl. Mono TG (kW/Ch)	à partir de 140/190	à partir de 160 / 220	---	à partir de 180/245	---	---
Nombre de dents Mono TG	5	6	---	8	---	---
Espacement de dents Mono TG (cm)	60	59	---	50	---	---
Attelage trois points Joker CT	trois points Cat. II/III	trois points Cat. II/III	trois points Cat. III/IV	trois points Cat. II/III	trois points Cat. III/IV	trois points Cat. III/IV
Attelage trois points Mono TG	trois points Cat. III	trois points Cat. III	---	trois points Cat. III	---	---

* Poids des machines avec équipement minimal rouleau RollFlex



HORSCH Joker	5 RT	6 RT	8 RT	10 RT	12 RT
Largeur de travail (m)	4,75/5,00*	5,75/6,00*	7,25	9,75	12,25
Largeur de transport (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Hauteur de transport (m)	2,85	3,35	3,95	4,00	4,00
Longueur (m)	7,00	7,00	7,00	7,70	7,70
Poids (kg)	5 500**	6 150**	7 200**	11 520***	12 250***
Dim. roues de support	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Dim. roues de transport	19.0/45–17	19.0/45–17	19.0/45–17	550/60–22.5	550/60–22.5
Diamètre des disques (cm)	52	52	52	52	52
Épaisseur des disques DiscSystem (mm)	6	6	6	6	6
Nombre de disques DiscSystem	40	48	60	80	98
Angle d'attaque (degré)	17	17	17	17	17
Nombre de distributeurs DE	3 (+1 réglage hydraulique de profondeur et Crossbar frontale ou rouleau couteaux)			3	3
Puiss. mini. nécessaire (KW/Ch)	110–155/150–210	130–175/180–240	175–235/240–320	220–310/300–420	265–350/360–480
Attelage sur bras de relevage	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV
Crochet d'attelage	Anneau d'attelage Ø 42–51 mm	Anneau d'attelage Ø 42–51 mm	Anneau d'attelage Ø 42–51–71 mm	Anneau d'attelage Ø 51–71 mm	Anneau d'attelage Ø 51–71 mm

* Largeur de travail avec déflecteurs latéraux
 ** Poids des machines avec équipement minimal rouleau double RollPack
 *** Poids des machines avec équipement minimal

Rampe de semis pour	5 RT	6 RT	8 RT
Largeur de travail (m)	5,00*	6,00*	7,25
Nombre de tubes de descente Rouleau double SteelDisc	21	25	31
Nombre de tubes de descente Rouleau double RollPack	26	30	36
Espacement tubes de descente Rouleau double SteelDisc (cm)	25,80	25,80	25,80
Espacement tubes de descente Rouleau double RollPack (cm)	21,80/21,80	21,80/20,60	21,80/22,00
Diamètre distribution principale (mm)	1x110	1x110	1x110

* Largeur de travail avec déflecteurs latéraux

HORSCH Joker	5 RT Classic	6 RT Classic	8 RT Classic
Largeur de travail (m)	4,75	5,75	7,25
Largeur de transport (m)	3,00	3,00	3,00
Hauteur de transport (m)	2,85	3,35	4,00
Longueur (m)	6,00	6,00	6,00
Poids (kg)*	4 660	5 050	5 850
Dim. roues de support	10.0/75–15.3	10.0/75–15.3	10.0/75–15.3
Dim. roues de transport	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Diamètre des disques (cm)	52	52	52
Épaisseur des disques DiscSystem (mm)	6	6	6
Nombre de disques DiscSystem	40	48	60
Angle d'attaque (degré)	17	17	17
Nombre de distributeurs DE	3	3	3
Puiss. mini. nécessaire (kW/Ch)	110–155/150–210	130–175/180–240	175–235/240–320
Attelage sur bras de relevage	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV
Crochet d'attelage	Anneau d'attelage Ø 42–51 mm	Anneau d'attelage Ø 42–51 mm	Anneau d'attelage Ø 42–51–71 mm

* Poids des machines avec équipement minimal rouleau RollFlex



FR-90.150.400 (2017.11_ver.09)
Toutes les informations et illustrations sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.

www.horsch.com

Votre concessionnaire :

HORSCH

HORSCH France Sarl
Ferme de la Lucine
52120 Chateauvillain

Tél: +33 3 25 02 79 80
Fax: +33 3 25 02 79 88
horsch.france@horsch.com