



LE DÉCHAUMAGE

Pulvérisateurs | Déchaumeurs | Outils Combinés | Ameublisseurs



SOMMAIRE.

Machines RABE pour déchaumage	Page 03
RABE – Un grand nom	Page 04 05
FIELD BIRD	
Description générale	Page 06 07
FIELD BIRD FIELD BIRD K	Page 08 09
FIELD BIRD KA	Page 10 11
Pièces et accessoires	Page 12
BLACK BIRD	
BLACK BIRD X	Page 14
Pièces et accessoires	Page 15
BLUE BIRD GH	
BLUE BIRD GH	Page 16
Pièces et accessoires	Page 17
BLUE BIRD GR	
BLUE BIRD GR	Page 18
Pièces et accessoires	Page 19
COMBI DIGGER	
COMBI DIGGER CD COMBI DIGGER LM COMBI DIGGER NT 900	Page 22 - 24
DIGGER	
DIGGER NT 900 DIGGER LM DIGGER LM K	Page 25 26
RABE Portfolio	Page 28
RABE Service	Page 29

MACHINES RABE POUR DÉCHAUMAGE.

Solutions pour toutes les exigences.

Dans un contexte évolutif, les agriculteurs doivent répondre à des exigences sur les plans environnementaux, économiques et financiers. Pour assurer la pérennité de l'exploitation, l'agriculteur doit avoir une haute maîtrise de la technique et notamment du travail du sol. Quel que soit le système cultural, le déchaumage est la première intervention de l'itinéraire technique conditionnant l'implantation de la future culture.



FIELDBIRD

Pulvérisateurs à disques indépendants (460 – 560 mm) pour tracteurs de 50 à 280 CV.

» Voir plus à la page 6



BLACKBIRD

Déchaumeurs à disques pour tracteurs de 310 à 400 CV.

» Voir plus à la page 22



BLUEBIRD

Le chisel porté pour tracteurs de 80 à 250 CV.

» Voir plus à la page 48



COMBI DIGGER

Sous-soleurs, peuvent être utilisés seuls ou combinés avec une herse rotative pour tracteurs de 120 à 310 CV.

» Voir plus à la page 56



DIGGER

Sous-soleurs bi-poutres pour tracteurs de 125 à 310 CV.

» Voir plus à la page 59

RABE – UN GRAND NOM.

Engagés et axés sur nos clients d'aujourd'hui et de demain.

« VISION CREATES FUTURE » – notre arbre généalogique bénéficie de plus de 130 ans d'expérience en développement et en fabrication de technologies très innovantes pour le labour et le semis. Notre usine de Bad Essen (Allemagne) fournit les éléments de base pour développer et maintenir des partenariats fructueux avec nos clients les plus exigeants. Notre objectif est de proposer et fournir sans relâche des solutions plus modernes pour rendre votre entreprise plus rentable chaque jour dans toutes les étapes du travail du sol.

« VISION CREATES FUTURE » est notre leitmotiv à chaque étape de nos processus, à commencer par le design, l'innovation, la fiabilité des produits, la qualité de la production, l'expertise de vente, le service, la livraison de pièces, jusqu'à l'engagement général de nos employés. Des connaissances solides et une formation continue sont donc primordiales.

... Et en tant que filiale du Groupe ZOOMLION, RABE peut compter sur l'expérience et la connaissance terrain en provenance du monde entier.

+ Des développements modernes

Notre programme de conception assistée par ordinateur est entièrement intégré dans notre processus de développement. Il nous permet une création rapide en éliminant de nombreux risques dans la conception avant même d'avoir fabriqué le premier prototype. Cela nous permet d'accélérer notre processus Recherche & Développement du premier dessin au lancement du produit sur le marché.

+ Tests approfondis

Tous les développements RABE subissent un processus de tests rigoureux qui comprend les tests de laboratoire à long-terme, les tests en usine, les essais sur le terrain et chez des clients sélectionnés pour tester les machines dans toutes les conditions d'utilisation à un stade très précoce du développement.

+ Technologies brevetées

Les technologies RABE brevetées telles que les traitements de pièces CONIT et RABEDUR garantissent la résistance des pièces à l'usure. Ces technologies sont développées et appliquées dans nos propres forges.

+ Travail de précision

La découpe de pièces sophistiquées se fait sur une table plasma, méthode plus rapide et plus précise que tout autre système. Cette précision permet de fournir des composants individuels qui s'emboîtent sans jeu pour une meilleure durée de vie.

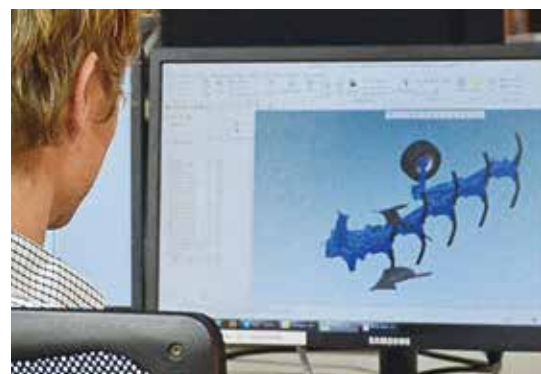


+ Précision de soudage par les robots

Les soudures spécifiques sont entièrement automatisées de façon à obtenir une qualité constante de soudage dans toute la gamme de produits.

+ Haute qualité de peinture

Une nouvelle chaîne de peinture intégrée dans le flux continu de production garantit une parfaite finition de peinture. Le processus en 5 étapes : lavage, dégraissage, séchage, peinture et étuvage, assure une peinture de très haute qualité durable dans le temps.





+ Partage de l'information et du savoir-faire

Une implication commune dans les projets entre la recherche et le développement, la production, les ventes, le support client et la gestion de la qualité en Allemagne et en Chine au sein du Groupe ZOOMLION permet de livrer des produits et des solutions hautement productifs et durables qui répondent exactement aux besoins de nos clients.

+ Investir dans les futurs employés

Un enseignement complet et une formation continue sont des éléments clés chez RABE. La transmission des compétences d'une génération à l'autre est essentielle dans nos métiers ; c'est en partie cela qui nous différencie et nous permet de mieux vivre ensemble chaque jour.



DESCRIPTION GÉNÉRALE.

Déchaumeurs à disques Indépendants.

Les déchaumeurs rapides RABE sont conçus pour allier performance (5 à 12 cm de profondeur de travail) et débit de chantier (3 à 14 ha/h). Pour répondre à vos attentes, la gamme est composée d'outils portés, semi-portés, fixes ou repliables.



- » Simplicité et précision d'utilisation grâce aux vérins maître/esclave pour le réglage de profondeur de travail.
- » Option sur FIELD BIRD porté fixe et porté repliable.

Palier de disques et rouleau sans entretien.

Train porteur intermédiaire:

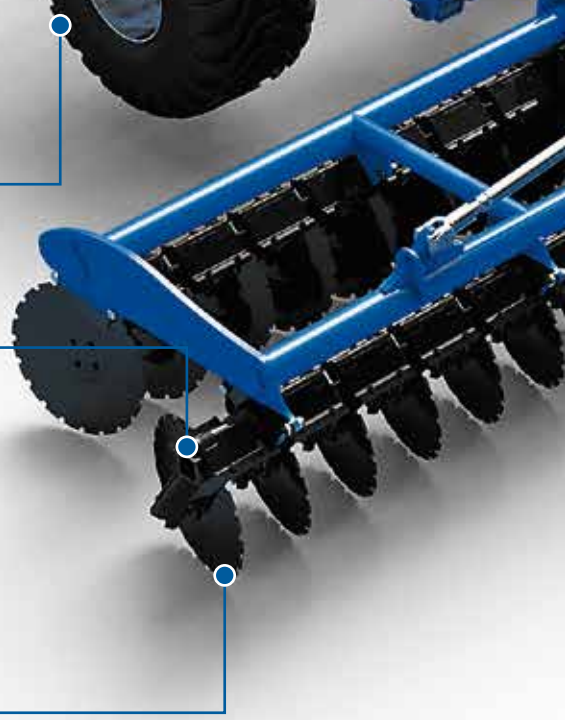
- » Maniabilité maximale.
- » Plus stable au travail.

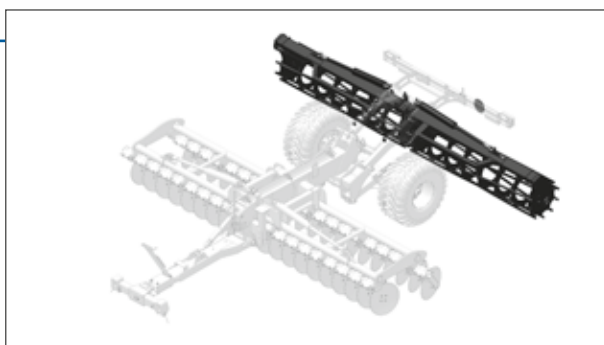


- » Élément de travail indépendant pour un meilleur suivi du terrain à grande vitesse.
- » Escamotage de l'élément de 15 cm face à l'obstacle.
- » Bras formé à chaud pour plus de rigidité au travail et de précision à grande vitesse.
- » Élément sans entretien.



- » Ecartement de 250 mm.
- » Possibilité de repositionnement de la rangée de disques pour respecter le recroisement lors de l'usure des disques (diminution du diamètre).

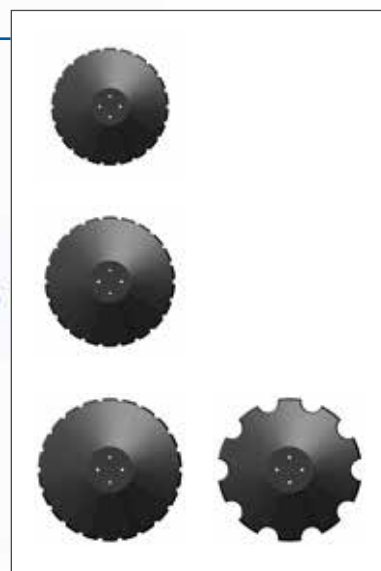




Large choix de rouleaux pour une finition adaptée.

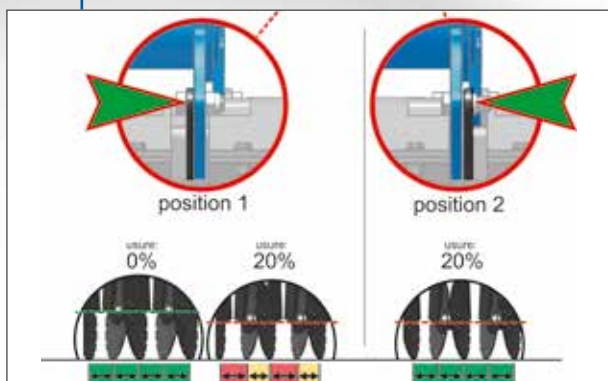


- » Suspension sur 4 rondins élastomères à méplat en caoutchouc naturel.
- » Bras formé à chaud dans nos forges, profilé pour un meilleur passage en débris végétaux et éviter l'accumulation de terre.
- » Rigide pour un bon contrôle du recroisement.



Choix du diamètre

- » 460 × 5 mm (option)
- » 510 × 5 mm
- » 560 × 6 mm (option)
- » Disque galbe plat, accentue le hachage de végétation.
- » Élément sans entretien.



Recroisement repositionnable pour assurer un déchaumage optimal.

FIELD BIRD

PORTÉ FIXE POUR TRACTEURS DE 90 À 120 CH.

Le FIELD BIRD Porté Fixe correspond aux structures agricoles à parcellaire découpé.

Sa conception compacte lui donne une grande maniabilité et une utilisation très simple. Le réglage mécanique ou hydraulique (option) du rouleau assure une adaptabilité rapide.

Equipements standard

- » Attelage Cat IIIN et Cat III
- » Sécurité et Bras : RABE Flex
- » Disques : Deux rangées de disques mulcheurs crénelés et incurvés Ø 510 mm
- » Palier de disques et rouleau sans entretien

Equipements arrière

- » Large choix de rouleau (cf p 10)

En option

- » Réglage hydraulique des rouleaux
- » Disques diam 560 × 6 mm ou 460 × 5 mm
- » Rangée de peigne
- » Béquille de parking en position repliée



Attelage Cat IIIN et Cat III pour compatibilité avec l'ensemble des tracteurs de la gamme de puissance concernée.



Disque escamotable pour un respect du gabarit routier à 3,00 m.



Le réglage de profondeur se fait hydrauliquement (en option) depuis la cabine grâce aux vérins maître/esclave.

Caractéristiques	FIELD BIRD Porté Fixe		
Gamme	3000 E	3500 E	4000 E
Nombre de disques	24	28	32
Diamètre du disque/épaisseur (mm)	460/5, 510/5, 560/6		
Ecartement entre les disques (mm)	250		
Type d'outil	Porté		
Largeur de travail (m)	3,00	3,50	4,00
Largeur au transport (m)	3,00	3,80	4,30
Poids (kg)	1.650	1.900	2.150
Puissance nécessaire (ch)	90	120	150

Poids et puissances donnés à titre indicatif et sans rouleau.

PORTÉ REPLIABLE POUR TRACTEURS DE 125 À 310 CH.

Le FIELD BIRD Porté Repliable est conçu pour les structures agricoles de taille moyenne et utilisation simple.

Son repliage en 2 parties (largeur 2,50 m au transport) permet une grande flexibilité d'utilisation au quotidien pour passer d'un champ à l'autre. Le réglage mécanique ou hydraulique (option) du rouleau assure une adaptabilité rapide en fonction du terrain.

Equipements standard

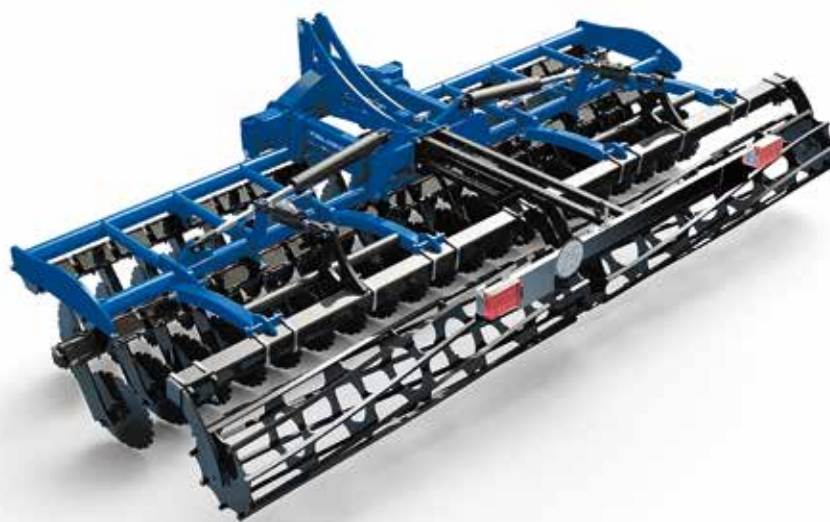
- » Attelage Cat IIIN et Cat. III
- » Sécurité et Bras : RABE Flex
- » Disques : Deux rangées de disques mulcheurs crénelés et incurvés Ø 510 mm
- » Palier de disques et rouleau sans entretien
- » Repliage hydraulique, largeur au transport 2,50 m

Equipements arrière

- » Large choix de rouleaux (cf p 10)

En option

- » Réglage hydraulique des rouleaux
- » Disques diam 560 × 6 mm ou 460 × 5 mm
- » Rangée de peigne
- » Béquille de parking en position repliée



Attelage Cat IIIN et Cat. III pour compatibilité avec l'ensemble des tracteurs de la gamme de puissance concernée.



Largeur de transport 2,50 m pour une grande flexibilité d'utilisation.



Le réglage de profondeur se fait hydrauliquement (en option) depuis la cabine grâce aux vérins maître/esclave.

Caractéristiques	FIELD BIRD Porté Repliable		
	4000 K	5000 K	6000 K
Gamme	4000 K	5000 K	6000 K
Nombre de disques	32	40	48
Diamètre du disque/épaisseur (mm)	460/5, 510/5, 560/6		
Ecartement entre les disques (mm)	250		
Type d'outil	Porté		
Largeur de travail (m)	4,00	5,00	6,00
Largeur au transport (m)	2,50		
Poids (kg)	2.600	2.900	3.300
Puissance nécessaire (ch)	120	150	200

Poids et puissances donnés à titre indicatif et sans rouleau.

FIELD BIRD KA

SEMI-PORTÉ 2 PARTIES POUR TRACTEURS DE 125 À 210 CH.

Le FIELD BIRD Semi-Porté 2 parties est composé d'un châssis central monopoutre.

L'essieu central (entre les disques et le rouleau) permet une grande maniabilité sur route et en bout de champs. Cette gamme d'outils est adaptée aux grands parcelles pour des débits de chantier élevés jusqu'à 8,5 ha à l'heure.

- » Le chariot de transport est équipé de roues de 500/45 – 22.5, avec un dispositif de freinage homologué.
- » Châssis central 300 × 200 × 10 mm
- » Châssis latéraux 105 × 7,5 mm
- » Tube rond : plus rigide, moins sensible à l'accumulation de débris.
- » Repliage à 2,50 m au transport.

Equipements standard

- » Attelage sur bras Cat 3N, Cat III ou Douille conique Ø 35, Ø 45, Ø 55
- » Sécurité et bras : RABE Flex
- » Disques : Deux rangées de disques mulcheurs crénelés et incurvés Ø 510 mm

Equipements arrière

- » Large choix de rouleau (cf p 10)



Réglage de flèche par tirant mécanique. Réglage de profondeur simple. (hydraulique en option).



Le réglage de profondeur se fait hydrauliquement depuis la cabine.

Caractéristiques	FIELD BIRD Semi-Porté Repliable 2 parties		
Gamme	4000 SP2	5000 SP2	6000 SP2
Nombre de disques	32	40	48
Diamètre du disque/épaisseur (mm)	460/5, 510/5, 560/6		
Ecartement entre les disques (mm)	250		
Type d'outil	Semi Porté Repliable en 2 parties		
Largeur de travail (m)	4,00	5,00	6,00
Largeur au transport (m)	2,50		
Poids (kg)	4.000	4.250	4.820
Puissance nécessaire (ch)	120	150	200

Poids et puissances donnés à titre indicatif et sans rouleau.

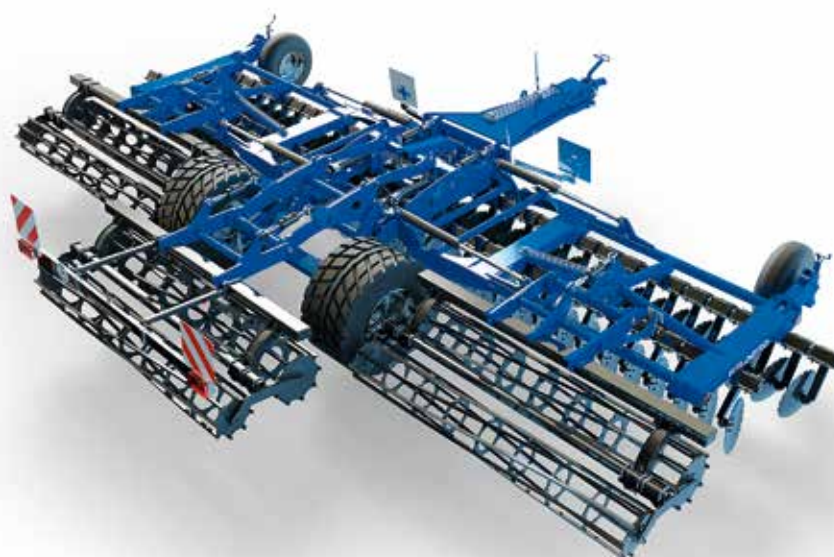
SEMI-PORTÉ 3 PARTIES POUR TRACTEURS DE 210 À 280 CH.

Le FIELD BIRD Semi-Porté 3 parties est composé d'un châssis central et de deux latéraux.

L'essieu central (entre les disques et le rouleau) permet une grande maniabilité sur route et en bout de champs. Cette gamme d'outils est adaptée aux grands parcelles pour des débits de chantier très élevés jusqu'à 14 ha à l'heure.

Equipements standard

- » Attelage sur bras Cat 3N, Cat III, Cat IV ou Douille conique Ø 45, Ø 55
- » Sécurité et bras : RABE Flex
- » Disques : Deux rangées de disques mulcheurs crénelés et incurvés Ø 510 mm
- » Réglage hydraulique de la profondeur de série
- » Chariot porteur avec Roue 600/50 – 22.5
- » Repliage hydraulique en 3 parties
- » Palier de disques sans entretien
- » Homologation
- » Roues de Jauge 11,5 – 80 × 15,3



Equipements arrière

- » Large choix de rouleau (cf p 10)



Le réglage de profondeur se fait hydrauliquement depuis la cabine grâce aux vérins maître/esclave.

Caractéristiques	FIELD BIRD Semi-Porté Repliable 3 parties	
	7000 SP3	8000 SP3
Gamme	7000 SP3	8000 SP3
Nombre de disques	56	64
Diamètre du disque/épaisseur (mm)	460/5, 510/5, 560/6	
Ecartement entre les disques (mm)	250	
Type d'outil	Semi Porté repliable en 3 parties	
Largeur de travail (m)	7,00	8,00
Hauteur transport (m)	3,50	4,00
Largeur au transport (m)	3,00	
Poids (kg)	6.450	6.850
Puissance nécessaire (ch)	180	200

Poids et puissances donnés à titre indicatif et sans rouleau.

PIÈCES ET ACCESSOIRES.

Les accessoires arrières pour affiner le travail.

Le choix du rouleau est un aspect déterminant lors de l'achat de l'outil. C'est le rouleau qui fait la finition et qui donne le rendu final du travail aussi bien sur le rendu agronomique qu'esthétique. RABE propose la gamme de rouleaux la plus complète du marché pour s'adapter à vos types de sol et vos besoins de finition.



Le rouleau barre carrée

- » Polyvalent et léger.
- » Utilisé pour agresser les résidus de récolte et les mottes de surface.
- » Il facilite le contact sol/graines et la germination lors des faux semis.
- » Il est polyvalent, léger et économique.



Le double rouleau barre carrée Ø 500/400 mm

- » Destruction des végétaux et terres fines.
- » Utilisé pour séparer la terre des racines en déchaumage et briser les résidus de récolte et les mottes de surface.
- » Il a une forte capacité à créer de la terre fine pour une préparation de sol.



Rouleau Impak Ø 540 mm

- » Rappuyage et nivellement.
- » Utilisé pour briser les mottes et les incorporer au sol.
- » Il facilite le contact sol/graines et la germination lors des faux semis, finition en ligne de semis.
- » Il permet de repousser l'utilisation de la machine en fin de saison.



Rouleau Emopak(V) diam Ø 600 mm

- » Faux semis.
- » Utilisé pour briser les mottes les plus dures et les rappuyer dans le sol.
- » Il crée le contact sol/graines et favorise la germination des faux semis, finition en ligne de semis.
- » Il permet une reprise de qualité en sol argileux et conditions sèches.

Caractéristiques		Rouleau barre carrée	Double rouleau barre carrée	Rouleau Impak	Rouleau Emopak(V)
Compatibilité	Porté Fixe	ok	ok	ok	–
	Porté Repliable	ok	ok	ok	–
	Semi-Porté Repliable 2 parties	ok	ok	ok	ok
	Semi-Porté Repliable 3 parties	ok	ok	ok	ok
Texture du sol	Très souple		•		
	Souple	•	•		
	Moyen	•	•	•	•
	Dur	•	•	•	••
Humidité	Sec	•	•	•	••
	Moyen	•	•	•	•
	Très humide			•	
Vocation	Destruction de végétaux	•	••		•
	Faux semis	•	•	•	••
	Préparation de sol au semis	•	••	•	•
	Travail d'hivernage	•		••	•



BLACKBIRD X

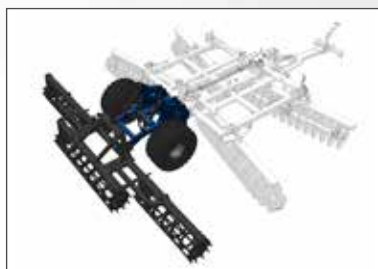
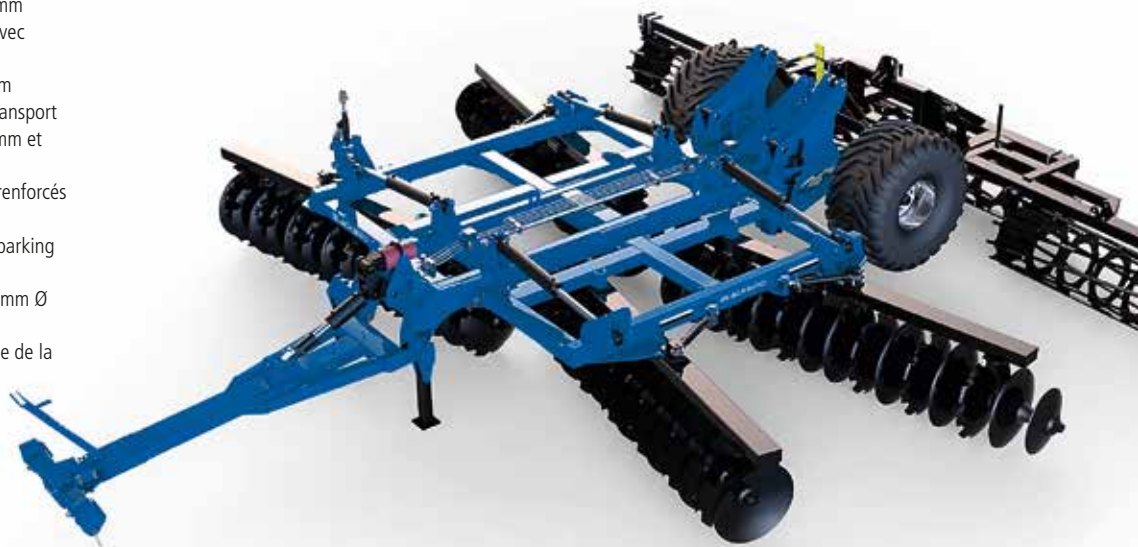
LE FLEURON DE LA GAMME POUR TRACTEURS DE 310 À 400 CH.

La série forte.

Pour des grosses puissances de traction, le châssis central du BLACKBIRD X est formé d'un cadre qui lui assure une grande robustesse. Ses cadres latéraux garantissent un maintien des trains de disques sur toute la largeur de l'outil.

Equipements standard

- » Attelage sur bras Cat 3N, Cat III, Cat IV ou Douille conique Ø 45, Ø 55, Ø 65
- » Châssis sup. 2 × 200 × 100 × 10 mm
- » Vérin de compensation sur flèche avec amortisseur élastomère
- » Repliage hydraulique vertical 3,00 m
- » Verrouillage hydraulique position transport
- » Disques crénelés Ø 660 mm ép. 6 mm et lisses arrière ou alternés
- » 2 roues avec pneumatiques lignés renforcés profil camion 385/65 – 22.5
- » Freinage de service hydraulique et parking mécanique (homologué DRIRE)
- » Rouleau arrière type cage carré 25 mm Ø 600 mm
- » 2 vérins double effet pour le réglage de la profondeur de travail



Le repliage des disques assure une largeur inférieure à 3 mètres au transport.

Le relevage arrière

La profondeur de travail est contrôlée par un rouleau grâce à un relevage hydraulique réglable depuis la cabine. La position idéale du rouleau ainsi que le correcteur hydraulique de profondeur, procurent à l'appareil une stabilité et lui permettent un bon suivi du relief. Possibilité de décrocher le rouleau.

Données techniques	BLACKBIRD X					
	40	44	48	56	60	64
nombre de disques	40	44	48	56	60	64
Diamètre des disques (mm)	660 / 710 / 760					
Distance entre disques (mm)	270			230		
Largeur de travail (m)	5,00	5,50	6,00	6,20	6,60	7,00
Largeur au transport (m)	3,00					
Poids (kg)	5475	5686	5913	6472	6683	7200
puissance de tracteur requise (PS)	340	350	360	310	320	330

Poids et puissances donnés à titre indicatif, sujets à variation selon options et types de sols.

PIÈCES ET ACCESSOIRES.

Les accessoires arrières pour affiner le travail.

Le choix du rouleau est un aspect déterminant lors de l'achat de l'outil. C'est en effet le rouleau, qui après le déchaumage réalisé, va permettre une meilleure finition du travail, avec notamment un affinement et un rappuyage du sol. Une large gamme de rouleaux RABE est disponible afin de pouvoir adapter une qualité d'émiettement selon vos conditions d'utilisation.



- Emopak (V) - Rouleau Ø 600 mm**
- » Arbre carré de 40mm
 - » Convient également pour les pierres
 - » Brise les mottes les plus dures et les enfonce dans le sol
 - » Favorise la germination des céréales
 - » Consolide et nivelle le lit de semences
 - » Améliore la qualité du sol dans les sols argileux et les sols secs



- Rouleau barres carrées Ø 600 mm**
- » Barres carrées pleines
 - » Rouleau vrillé
 - » Stable et silencieux
 - » Polyvalent et léger
 - » Broie les résidus de récolte et les mottes de terre
 - » Facilite la germination des céréales



- Rouleau à barres ronde Ø 900 mm**
- » Sépare la terre des racines
 - » Bon émiettement
 - » Prépare un bon lit de semences
 - » Stable et silencieux
 - » Adapté aux sols collants



- Emopak (P) - Rouleau Ø 600 mm**
- » Bon ré-appuyage et nivellement de la surface
 - » Casse les mottes et les rappuie au sol
 - » Amélioration de la germination des céréales tombées grâce à un meilleur contact au sol

Caractéristiques	BLACKBIRD X
Attelages	<ul style="list-style-type: none"> » Attelage sur bras Cat. III N, Cat. III ou Cat. IV » Anneau Ø 45 mm » Anneau Ø 55 mm » Anneau Ø 65 mm » Boule K80
Châssis	<ul style="list-style-type: none"> » Repliage hydraulique par 4 vérins
Disques	<ul style="list-style-type: none"> » Réglage hydraulique d'angle des disques » montage tout crénélé » Paliers avec protections » Compteur d'hectares » Défecteurs
Rouleaux	<ul style="list-style-type: none"> » Rouleau barres carrées Ø 600 mm » Rouleau barres rondes Ø 900 mm » Rouleau Emopak (V) Ø 600 mm » Rouleau Emopak (P) Ø 600 mm



BLUEBIRD GH

DÉCHAUMEUR LÉGER POUR TRACTEURS DE 80 À 240 CH.

Les BLUEBIRD GH et GH F sont des déchaumeurs à chassis court à deux poutres de construction solide et éprouvée avec des largeurs de travail de 3,00 m à 6,00 m.

Il est particulièrement adapté au déchaumage conventionnel et à de nombreuses formes de travail simplifié du sol et de culture, notamment pour tous les types de cultures. Il peut également être utilisé en montage frontal.

Caractéristiques techniques

- » Cat. II, cat. III N ou cat. III
- » Chassis fixe ou repliable
- » également disponible pour montage frontal
- » 2 rangées de dents
- » Distance entre les dents 450 mm
- » Hauteur sous châssis 750 mm (boulons de cisaillement) 800 mm
- » Sécurité non-stop à ressort
- » Puissance du tracteur à partir de 80 - 240 CV
- » boulon de cisaillement ou sécurité à ressort
- » Rouleau à barres Ø 540 mm
- » Contrôle de la profondeur par le rouleau
- » Réglage de profondeur mécanique
- » Panneaux de signalisation



BLUEBIRD GH en montage frontal.



Données techniques	BLUEBIRD GH (F)			
Modèle	GH 3000 (F)	GH 3000 E (F)	GH 5000 (F)	GH 6000 (F)
Nombre de dents	7	7	11	13
Sécurité des dents	par boulon de cisaillement ou Non-Stop mécanique (Modèle "F")			
Profondeur de travail (mm)	250 mm			
écartement des dents	450 mm			
Version	Porté fixe		Porté repliable en 3 parties	
Largeur de travail (m)	3,00 m		5,00 m	6,00 m
Largeur au transport (m)	3,00 m			
Poids (kg)	547 kg (827 kg)	597 kg (877 kg)	1.350 kg (1.790 kg)	1.510 kg (2.030 kg)

Le poids et la puissance sont des données approximatives et peuvent varier en fonction de l'équipement et de la nature du sol.

PIÈCES ET ACCESSOIRES.

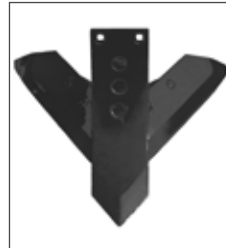
Socs

Le Bluebird GH travaille avec des socs en trois parties avec des lames latérales. Selon l'état du sol et l'effet de travail souhaité ils sont équipés de socs à double cœur réversibles ou de socs centraux rétractables. Pour réduire l'usure, ils peuvent être au choix recouverts de Plasmabid. En cas d'équipement avec des socs centraux, des plaques de protection sont montées en série sur les côtés droit et gauche. des tôles de bordure sont montées sur les socs extérieurs. Elles réduisent l'éjection latérale du sol, ce qui permet éventuellement de se passer des éléments extérieurs sur le système de nivellement.



Socs à double cœur avec ailerons

- » Solution éprouvée pour toutes les conditions
- » Roule la terre vers l'avant, ce qui permet un faible risque de colmatage et un bon
- » une profondeur de travail régulière grâce aux lames/Ailerons "
- » Les socs sont réversibles



Socs centraux avec ailerons

- » Socs centraux larges et continus
- » profondeur de travail régulière grâce aux lames/ailerons
- » Des déflecteurs extérieurs réduisent la formation de butes

Tendilles

Le Bluebird est équipé de dents avec boulon de cisaillement comme sécurité de surcharge. (GH) ou des dents a sécurité non-stop mécanique par ressort de compression (GHF). Les dents en sécurité non-stop sont montées sur un parallélogramme. En présence de pierres, elles déclenchent vers le haut et non pas vers l'arrière comme c'est souvent le cas. Ainsi, elles conservent une position travaillante et agressive lorsqu'elles sont levées. Même sur les sols très lourds, elles reviennent rapidement dans leur position initiale après le déclenchement. Toutes les dents peuvent être réglées individuellement pour optimiser l'angle de pénétration.

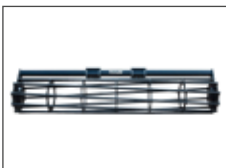


flux haute capacité

- » contour dégagé au-dessus du soc
- » Le sol ne se heurte pas sur la tendille
- » Faible risque de bourrage

Rouleaux

Les dents du Bluebird GH sont tenues en profondeur par les rouleaux porteurs. La profondeur de travail souhaitée se règle facilement à l'aide de broche de réglage.



Rouleau tubulaire Ø 540 mm

- » Rouleau universel Ø 540 mm
- » 10 tubes porteurs Ø 34 mm
- » Bonne capacité de charge sur les sols légers
- » Grande stabilité de travail, aussi à grande vitesse grâce aux tubes vrillés
- » Rouleau léger et compact



Rouleau tandem Ø 440 mm et Ø 350 mm

- » Rouleau à barres 440 mm à l'avant, avec 8 tubes porteurs de Ø 34 mm
- » Rouleau émetteur 350 mm à l'arrière, avec 9 barres d'émission en acier plat de 10x35 mm
- » Excellent émiettement
- » Très bonne capacité de charge
- » Rouleau émetteur à ressort

Le nivellement

Les disques de nivellement égalisent bien le sol mélangé par les socs du déchaumeur.



Disques de nivellement

- » Diamètre des disques de 460 mm
- » Faible risque de bourrage grâce au grand écartement entre les dents et le rouleau
- » Réglage précis
- » Le disque avant projette dans le disque arrière, ce qui permet, avec la position verticale des disques, un résultat optimal du mélange

BLUEBIRD GR

DÉCHAUMEUR A DENTS POUR TRACTEURS DE 120 À 250 CH.

En fonction du type de socs montés, le BLUEBIRD GR (F) à trois rangées convient pour un travail peu profond à très profond (30 cm).

Grâce à 13 dents sur une largeur de travail de 3 mètres, l'écartement des dents est plus faible, ce qui permet un meilleur mélange et émiettement par rapport aux déchaumeurs traditionnels avec seulement 10 dents. Divers socs sont disponibles, permettant d'optimiser le travail en fonction de l'application.

Caractéristiques techniques

- » Cat. II, cat. III N ou cat. III
- » Chassis fixe ou repliable
- » Cadre 3 rangées de dents
- » Ecartement des dents 230 mm
- » Hauteur du chassis 820 mm (boulon de cisaillement) 870 mm Sécurité à ressort
- » Puissance du tracteur à partir de 120 - 250 CV
- » Boulon de cisaillement ou sécurité à ressort
- » Rouleau à barre tubulaire Ø 540 mm
- » Contrôle de la profondeur par le rouleau " paliers du rouleau sans entretien
- » Réglage de profondeur mécanique
- » Panneaux de signalisation



Données techniques	BLUEBIRD 3 GR (F)	
Modèle	GR (F) 3000	GR (F) 4500
Nombre de dents	13	19
Sécurité des dents	par boulon de cisaillement ou Non-Stop mécanique (Modèle "F")	
Profondeur de travail (mm)	300 mm	
écartement des dents	230 mm	
Version	Porté fixe	Porté repliable
Largeur de travail (m)	3,00 m	4,50 m
Largeur au transport (m)	3,00 m	
Poids (kg)	815 kg (1.192 kg)	1.223 kg (1.774 kg)

Le poids et la puissance sont des données approximatives et peuvent varier en fonction de l'équipement et de la nature du sol.

PIÈCES ET ACCESSOIRES.

Socs



Soc à double cœur large

- » 18 cm de largeur de soc
- » Roule le sol vers l'avant
- » Excellent effet de mélange, même en cas de faible profondeur de travail
- » Bonne pénétration dans le sol
- » les socs sont réversibles



Soc à patte d'oie Quick-Fix

- » Largeur de soc de 26 cm
- » Bien adapté au travail à plat
- » Système Quick Fix éprouvé pour un changement rapide vers des socs étroits ou en cas d'usure
- » profondeur de travail régulière
- » Recroisement de 3 cm des socs assurant un scalpage optimisé aussi entre les dents



Soc hélicoïdal

- » Largeur de soc de 7 cm
- » Convient pour un travail particulièrement profond
- » Faible besoin de traction
- » Bonne pénétration dans le sol
- » les socs sont réversibles



Soc à double cœur étroit Plasmabid

- » Largeur de soc de 13 cm
- » Usure nettement réduite grâce au revêtement en plasmabid de la face inférieure du biseau
- » Le biseau reste affûté même en cas d'usure
- » Roule le sol vers l'avant
- » Excellent effet de mélange
- » Bonne pénétration dans le sol



Défecteur pour Quick-Fix

- » 8 cm de large
- » Défecteur droit pour socs Quick-Fix
- » Fait rouler le sol vers l'avant
- » Excellent effet de mélange



Soc à double cœur étroit

- » Largeur de soc de 13cm
- » Roule le sol vers l'avant
- » Excellent effet de mélange
- » Bonne pénétration dans le sol
- » les socs sont réversibles

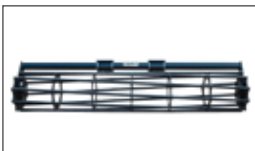


Socs étroits Quick-Fix

- » Largeur de soc de 11 cm
- » Pour un mélange moyen et profond
- » Système Quick Fix éprouvé pour un changement rapide vers des socs à patte d'oie ou en cas d'usure

Rouleaux

Le Bluebird GR (F) est tenu en profondeur par les rouleaux porteurs. La profondeur de travail souhaitée se règle facilement à l'aide d'une broche.



Rouleau tubulaire Ø 540 mm

- » Rouleau universel Ø 540 mm
- » 10 tubes porteurs Ø 34 mm
- » Bonne capacité de charge sur les sols légers
- » Grande stabilité de travail, aussi à grande vitesse grâce aux tubes vrillés
- » Rouleau léger et compact



Rouleau tandem Ø 440 mm et Ø 350 mm

- » Rouleau à barres 440 mm à l'avant, avec 8 tubes porteurs de Ø 34 mm
- » Rouleau émietteur 350 mm à l'arrière, avec 9 barres d'émiettement en acier plat de 10x35 mm
- » Excellent émiettement
- » Très bonne capacité de charge
- » Rouleau émietteur à ressort

Nivellement

Les disques ainsi que les lames de nivellement égalisent le sol ouvert par les dents du déchaumeur.

L'effet des deux systèmes de nivellement est similaire.

Cependant, dans les sols lourds où la formation de mottes est plus importante, il est conseillé d'opter pour les disques



Disques de nivellement

- » Diamètre des disques de 460 mm
- » Faible risque de bourrage grâce au grand écartement entre les dents et le rouleau
- » Réglage précis
- » Le disque avant projette dans le disque arrière, ce qui permet, avec la position verticale des disques, un résultat optimal du mélange



Lames de nivellement

- » Uniquement pour GR - GR/F
- » Construction robuste
- » Réglage précis
- » Faible risque de bourrage grâce à l'écartement important entre les dents et le rouleau
- » L'angle plat par rapport au sol empêche l'accumulation de résidus de récolte





COMBI DIGGER CD

MONO-POUTRE DENT « MICHEL ».

Caractéristiques techniques

- » Dent « Michel », avec protection de contre lame
- » Attelage 3 points Cat. III N
- » Largeur au transport égale à la largeur de travail
- » Peut être utilisé seul ou combiné avec une herse rotative
- » Châssis fixe, 3 m au transport
- » Profondeur de travail de 20 à 50 cm
- » Dégagement sous châssis 900 mm
- » Protection par boulon de cisaillement
- » Puissances préconisées de 120 à 160 ch



Données techniques	COMBI DIGGER CD			
Modèle	CD 3004	CD 3006	CD 4006	CD 4008
Nombre de dents	4	6	6	8
Largeur de travail (m)	3,00	3,00	4,00	4,00
Largeur au transport (m)	3,00	3,00	4,00	4,00
Poids (kg)	800	950	1000	1280
puissance de tracteur requise (PS)	120 - 310			

Poids et puissances donnés à titre indicatif, sujets à variation selon options et types de sols.

Caractéristiques techniques

- » Peut être utilisé seul ou combiné avec une herse rotative
- » Attelage 3 points en chape Cat. III larg. III
- » Carrelet réversible
- » Profondeur de travail 20 – 50 cm
- » Dégagement sous châssis 900 mm
- » Protection par boulon de cisaillement ou non stop hydraulique
- » Dent « Michel », avec contre-lame haute
- » Béquilles pour stockage
- » Puissances préconisées de 100 à 200 ch



Lame « Michel » avec pointe boulonnée.



Données techniques	COMBI DIGGER LM					
Modèle	LM 3006 B	LM 3506 B	LM 4008 B	LM 3006 H	LM 3506 H	LM 4008 H
Nombre de dents	6	6	8	6	6	8
Sécurité des dents	par boulon de cisaillement			non-stop hydraulique		
Largeur de travail (m)	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
Largeur au transport (m)	3,00	3,50	4,00	3,30	3,50	4,30
Poids (kg)	800	850	1100	1460	1510	1730
puissance de tracteur requise (PS)	125 - 310					

Poids et puissances donnés à titre indicatif, sujets à variation selon options et types de sols.

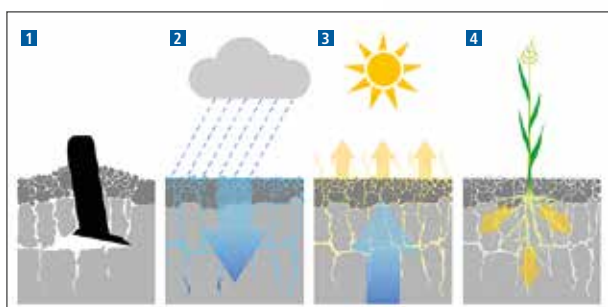
MONO-POUTRE DENT « DROITE ».

Caratéristiques techniques

- » Peut être utilisé seul ou combiné avec une herse rotative
- » Attelage 3 points en chape Cat. III larg.III
- » Socs carbure avec aileron amovible acier largeur 280 mm
- » Profondeur de travail maxi 45 cm
- » Dégagement sous châssis 900 mm
- » Protection par boulon de cisaillement ou non stop hydraulique
- » Dent droite « NT » avec protection de dent
- » Béquilles pour stockage
- » Puissances préconisées de 100 à 200 ch



Dent droit « NT », soc carbure avec aileron court et protection d'étaucon.



Augmenter la porosité du sol.

- 1 Fissuration sans bouleversement des horizons culturaux
- 2 Ecoulement des excédents pluviométriques
- 3 Favorise les remontées capillaires
- 4 Développement efficace de l'exploration du système racinaire

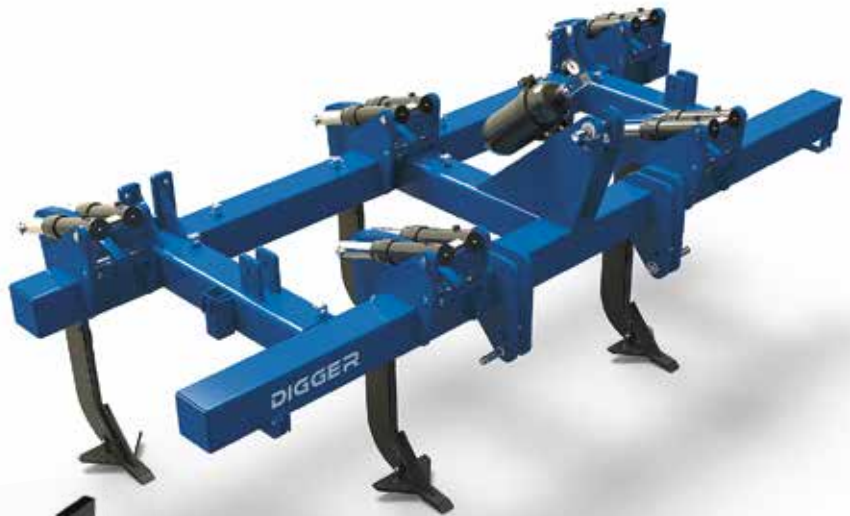
Données techniques	COMBI DIGGER NT 900					
Modèle	NT 3004 B	NT 3506 B	NT 4006 B	NT 3006 H	NT 3506 H	NT 4006 H
Nombre de dents	4	6	6	4	6	6
Sécurité des dents	par boulon de cisaillement			non-stop hydraulique		
Largeur de travail (m)	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
Largeur au transport (m)	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
Poids (kg)	800	850	1100	1460	1510	1730
puissance de tracteur requise (PS)	125 - 310					

Poids et puissances donnés à titre indicatif, sujets à variation selon options et types de sols.

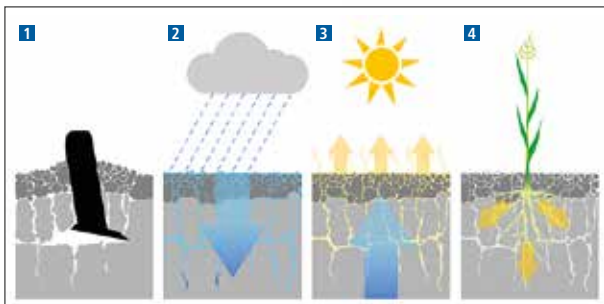
BI-POUTRE DENT « DROITE ».

Caratéristiques techniques

- » Attelage 3 points en chape Cat. II – III larg II
- » Chassis fixe double rangée en 160 × 160 × 10
- » 2 rangées de dents
- » Ecartement entre les deux rangées de dents : 960 mm
- » Profondeur de travail de 20 à 50 cm
- » Dégagement sous châssis : 850 mm
- » Disponible en sécurité boulon (B) ou non stop hydraulique (NSH)
- » Socs carbure avec aileron amovible acier largeur 280 mm
- » Dent droite « NT » avec contre-lame haute 340 mm



Dent droit « NT », soc carbure avec aileron court et protection d'étaucon.



Augmenter la porosité du sol.

- 1 Fissuration sans bouleversement des horizons culturaux
- 2 Ecoulement des excédents pluviométriques
- 3 Favorise les remontées capillaires
- 4 Développement efficace de l'exploration du système racinaire

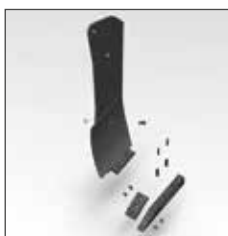
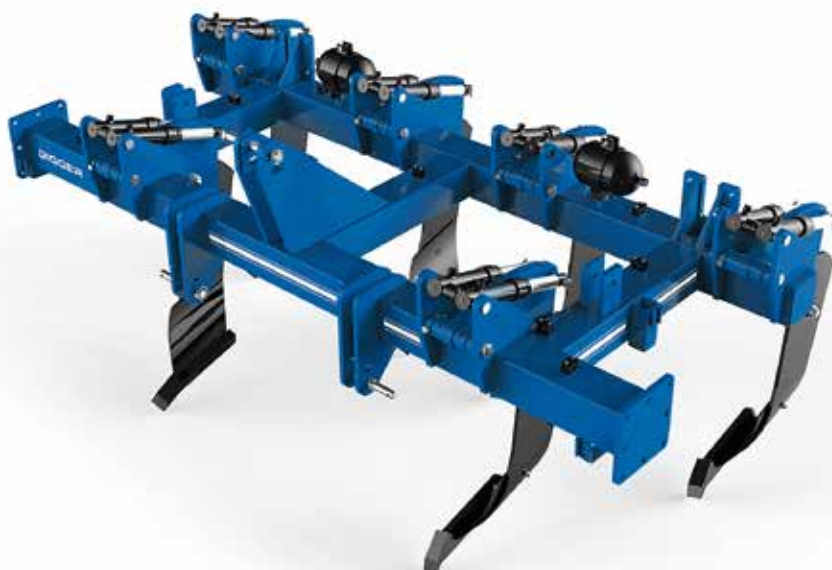
Données techniques	DIGGER NT 900					
	NT 3005 B	NT 3505 B	NT 4007 B	NT 3005 H	NT 3505 H	NT 4007 H
Modèle	NT 3005 B	NT 3505 B	NT 4007 B	NT 3005 H	NT 3505 H	NT 4007 H
Nombre de dents	5	5	7	5	5	7
Sécurité des dents	par boulon de cisaillement			non-stop hydraulique		
Largeur de travail (m)	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
Largeur au transport (m)	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
Poids (kg)	980	1080	1240	1340	1440	1720
puissance de tracteur requise (PS)	125 - 300					

Poids et puissances donnés à titre indicatif, sujets à variation selon options et types de sols.

SEMI PORTÉ DENT « MICHEL ».

Caratéristiques techniques

- » Attelage 3 points en chape Cat. II – III larg II
- » Chassis fixe double rangée en 160 × 160 × 10
- » 2 rangées de dents
- » Ecartement entre les deux rangées de dents : 960 mm
- » Profondeur de travail de 20 à 50 cm
- » Dégagement sous châssis : 850 mm
- » Disponible en sécurité boulon (B) ou non stop hydraulique (NSH)
- » Dent « Michel » incurvée
- » Contre lame haute : 340 mm
- » Carrelet réversible



Lame « Michel » avec pointe boulonnée.

Données techniques	DIGGER LM					
Modèle	LM 3006 B	LM 3506 B	LM 4008 B	LM 3006 H	LM 3506 H	LM 4008 H
Nombre de dents	6	6	8	6	6	8
Sécurité des dents	par boulon de cisaillement			non-stop hydraulique		
Largeur de travail (m)	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
Largeur au transport (m)	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
Poids (kg)	980	1080	1240	1340	1440	1720
puissance de tracteur requise (PS)	125 - 300					

Poids et puissances donnés à titre indicatif, sujets à variation selon options et types de sols.

Caratéristiques techniques

- » Attelage 3 points en chape Cat. III – IV largeur III
- » Gamme repliable avec chassis central de 300 × 300
- » Châssis latéraux 160 × 160 mm
- » Repliage hydraulique pour une largeur au transport égale à 3,00 m
- » 2 rangées de dents
- » Support de dent soudé
- » Ecartement entre les deux rangées de dents : 960 mm
- » Carrelet réversible boulonné
- » Dégagement sous châssis : 850 mm
- » Disponible en sécurité boulon (B) ou non stop hydraulique (NSH)
- » Dent « Michel » incurvée avec contre-lame haute



Données techniques	DIGGER LM K			
Modèle	LM 4008 B K	LM 5010 B K	LM 4008 H K	LM 5010 H K
Nombre de dents	8	10	8	10
Sécurité des dents	par boulon de cisaillement		non-stop hydraulique	
Largeur de travail (m)	4,00	5,00	4,00	5,00
Largeur au transport (m)	2,90	2,90	2,90	2,90
Poids (kg)	1800	1980	2360	2680
puissance de tracteur requise (PS)	210 - 300			

Poids et puissances donnés à titre indicatif, sujets à variation selon options et types de sols.



Plus loin que la charrue.

RABE PORTFOLIO.

Une expertise prééminente dans le travail du sol et la préparation de lit de semence.

RABE est plus qu'un fabricant de charrue – RABE est votre premier partenaire pour les labours et la préparation de sol, il vous propose une offre complète. RABE vous présente des solutions sur mesure pour rendre votre travail plus facile et plus productif dans l'ensemble de vos interventions-clés tout au long de l'année. Notre engagement est de vous accompagner de façon à soutenir votre entreprise pour assurer une rentabilité maximale de votre exploitation par des coûts de fonctionnement maîtrisés. Notre offre produits nous permet d'être intégré complètement dans votre entreprise et dans votre itinéraire technique dès le déchaumage.



RABE SERVICE.

Le partenariat est inscrit dans nos gènes.

Un partenariat réussi est toujours basé sur la confiance, l'écoute et la compréhension. La confiance RABE est évidente à travers la qualité et la fiabilité de nos produits, l'efficacité de notre fonctionnement dans la convivialité, et le soutien minutieux fourni par l'équipe de service RABE et par nos concessionnaires sur le terrain. Nous comprenons exactement ce dont vous avez besoin pour atteindre et maintenir la performance de votre exploitation en distribuant des pièces détachées avec rapidité et réactivité via nos centres de distribution.



PIECES D'ORIGINE RABE.

UN BON INVESTISSEMENT.

Longévité, fiabilité, qualité certifiée.

Pour conserver une machine fiable, ne faites pas d'économies sur les véritables pièces RABE, faites des économies à l'aide des pièces d'origine RABE : nos pièces sont fabriquées à partir d'un acier spécial, produit spécifiquement pour RABE, avec la meilleure dureté et la meilleure résistance. Nos pièces ont ainsi une durée de vie plus élevée. Cela représente pour vous des économies à long terme et également un gain de temps car il faut changer les pièces d'usure moins souvent.

RABE fournit des pièces d'usure et de rechange pour tous les équipements pour une durée d'au moins 10 ans - voire souvent plus. N'hésitez pas à nous contacter pour des appareils plus anciens - nous serons heureux de vous aider.

+ Un débit de chantier impressionnant

à l'aide d'une dureté et d'une résistance maximales.

+ Une meilleure qualité de travail

grâce à des pièces d'origine avec une grande longévité.

+ Un meilleur ratio prix/performance

avec des pièces qui durent et qui rapportent.

+ Gain de temps et d'argent

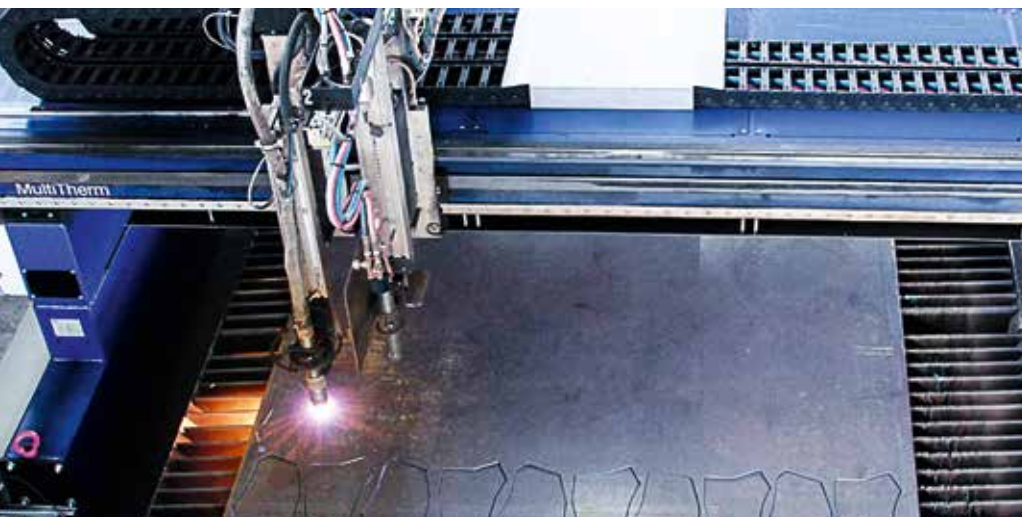
car changement moins fréquent des pièces d'usure.

+ Une plus grande durée de vie

dûe au revêtement spécial et aux procédés de finition.

+ Moins de traction requise

grâce au faible coefficient de frottement.





Vous souhaitez commander de véritables pièces RABE ?

1. Contactez nous par e-mail, fax ou téléphone.
2. Indiquez votre nom et un numéro de commande ou un numéro de machine.
3. Votre pièce d'origine va vous être envoyée rapidement.

Tél: +49 (0) 5472 771 -0
Fax: +49 (0) 5472 771 -100
www.rabe-agrartechnik.de



Votre concessionnaire RABE pour un service de proximité irréprochable :

Cette brochure est diffusée au niveau mondial. Certaines informations, photos, descriptions et illustrations sont susceptibles de contenir des accessoires qui ne sont pas de série et pas disponibles pour tous les pays. Merci de vous renseigner auprès de nous ou de votre concessionnaire RABE. RABE se réserve le droit de modifier la conception et les équipements à tout moment et sans préavis.



RABE Agrartechnik Vertriebsgesellschaft mbH | Am Rabewerk 1 | 49152 Bad Essen | Deutschland
Tel. +49(0)5472-771-0 | Fax. +49(0)5472-771-100 | info@rabe-agrartechnik.de | www.rabe-agrartechnik.de