

ROULEAU
BROYEUR

BEDNAR

DURACUT TE

Rouleaux de terrain polyvalents



JOY OF FARMING



DURACUT TE 12400

Pourquoi DURACUT TE ?



« Le DURACUT TE est un rouleau traîné spécialement conçu pour répondre aux exigences des clients qui recherchent une solution rapide, peu coûteuse et efficace pour le traitement des résidus post-récolte. C'est une machine qui offre des applications intéressantes pour les agriculteurs pratiquant de nouvelles méthodes agricoles telles que l'agriculture régénérative. Le DURACUT TE améliore considérablement l'efficacité de la manipulation du matériel végétal et des résidus post-récolte. C'est une machine polyvalente qui peut être utilisée en combinaison avec un rouleau lisse pour une large gamme d'opérations en plus du traitement standard des résidus post-récolte. »

Jan Bednář

Le BEDNAR DURACUT TE est un rouleau de coupe à usage intensif conçu spécialement pour le traitement des résidus de culture les plus difficiles (par exemple après le maïs, le colza d'hiver ou le tournesol), pour le démarrage de la croissance des mauvaises herbes ou pour la lutte mécanique contre les ravageurs. Le DURACUT TE est disponible en largeurs de travail de 7,5 et 12,5 mètres.

Il s'agit d'une solution technique intéressante pour les grandes exploitations qui souhaitent optimiser la productivité dans l'élimination mécanique des résidus post-récolte ou des cultures intercalaires.

Le DURACUT TE ne sert pas seulement à perturber et à raccourcir les résidus végétaux. Grâce au grand diamètre du rouleau et aux lames spécialement formées en acier HARDOX à haute résistance, le DURACUT TE permet également une incorporation superficielle des résidus végétaux dans le sol en un seul passage.

Cette opération contribue à une décomposition plus rapide des résidus de récolte et à une utilisation efficace des nutriments.

La possibilité de remplacer les rouleaux de coupe par des rouleaux lisses augmente le potentiel d'utilisation du DURACUT TE tout au long de l'année.



DURACUT TE 12400

Pourquoi DURACUT TE ?

AVANTAGES TECHNIQUES

- Le robuste châssis central combiné aux châssis latéraux augmente la rigidité et la résistance de l'ensemble de la machine et permet de travailler à une vitesse maximale de 20 km/h.
- Le positionnement agressif des couteaux sur le rouleau en forme de spirale (en V) augmente considérablement l'effet de coupe.
- Les lames soudées et remplaçables sont fabriquées en acier HARDOX à haute résistance, ce qui garantit une durabilité maximale et une usure minimale.
- Possibilité de remplir les rouleaux d'eau pour augmenter la pression et l'effet de coupe (pression jusqu'à 1240 kg/m, DURACUT TE 12400 avec couteaux remplaçables).
- Suspension indépendante des rouleaux individuels au cadre de support pour un excellent suivi sur les terrains irréguliers.
- Grande stabilité pendant le transport grâce aux pneus à profil large 700/40-22,5.
- Dimensions de transport compactes – largeur max. 3 m, hauteur max. 4 m.

AVANTAGES AGRONOMIQUES

- Élimination efficace et coupe de qualité des résidus post-récolte, en particulier après la récolte du maïs, du tournesol, du colza d'hiver, du sorgho ou du coton.
- La qualité de la coupe des engrais verts et des cultures intercalaires permet d'améliorer la fixation de l'azote dans le sol.
- Le travail superficiel du sol, qui permet d'incorporer les résidus post-récolte et de relancer la germination des mauvaises herbes en un seul passage, contribue de manière significative à l'économie de GNR et élimine le coût des traitements chimiques sur les terres.
- Élimination mécanique des ravageurs tels que la chrysomèle de l'épi du maïs, élimination des conditions d'hivernage, élimination des pertes de rendement.
- Élimination du risque de bourrage des machines de travail du sol et de semis lors des opérations de travail ultérieures.
- Le roulage de la terre après le semis permet un meilleur contact entre les graines et le sol et réduit l'évaporation de l'humidité du sol.
- Le maintien des prairies permanentes après l'hiver et le nivellement de la surface du sol réduisent le risque d'endommagement des machines de récolte de fourrage et de foin.

DIVERSITÉ D'UTILISATION ET NOUVELLES POSSIBILITÉS AGRONOMIQUES



DÉMONSTRATION DU TRAITEMENT POST-RÉCOLTE DU MAÏS POUR LE GRAIN

Vitesse de travail : 20 km/h
Consommation de carburant : 2,8 l/ha
Rendement moyen : 22 ha/h



DÉMONSTRATION DU TRAITEMENT POST-RÉCOLTE DU COLZA

Vitesse de travail : 16 km/h
Consommation de carburant : 2,8 l/ha
Rendement moyen : 20 ha/h



DÉMONSTRATION DU TRAITEMENT POST-RÉCOLTE DES TOURNESOLS

Vitesse de travail : 20 km/h
Consommation de carburant : 2,4 l/ha
Rendement moyen : 20 ha/h



DÉMONSTRATION DU TRAITEMENT POST-RÉCOLTE DES CULTURES INTERCALAIRES

Vitesse de travail : 18 km/h
Consommation de carburant : 3,4 l/ha
Rendement moyen : 19 ha/h



Pièces de travail importantes



LE ROULEAU LISSE

Le DURACUT TE est équipé de rouleaux lisses d'un diamètre de 914 mm. Les rouleaux sont fabriqués dans un matériau très résistant aux dommages et à l'abrasion. Les rouleaux peuvent être remplis d'eau pour augmenter l'effet d'appui.



ROULEAU DE COUPE – LAMES FIXES

Les couteaux fixes sont soudés sur le rouleau. Le positionnement agressif des couteaux en spirale (en «V») augmente considérablement l'effet de coupe. Les rouleaux peuvent être remplis d'eau pour augmenter l'effet de coupe. La pression peut alors atteindre 1 144 kg/m. Les lames sont fabriquées en acier HARDOX (l'acier à haute résistance le plus réputé).

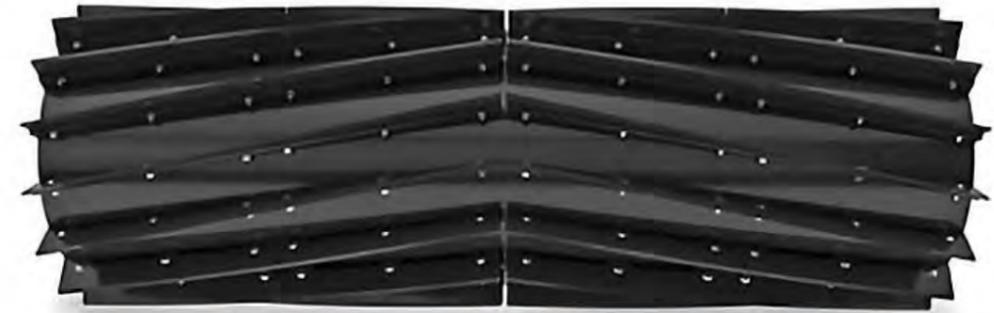


ROULEAU DE COUPE – LAMES REMPLAÇABLES

Le rouleau de coupe à couteaux interchangeables est la solution pour les conditions les plus exigeantes. Les couteaux individuels sont vissés sur le cylindre. En cas d'endommagement, les couteaux individuels peuvent être facilement remplacés. Les couteaux interchangeables sont fabriqués en acier HARDOX à haute résistance. En cas de remplissage de ce type de rouleaux avec de l'eau, la pression maximale est de 1 240 kg/m.



Les différents modèles de cylindres sont hautement renforcés pour une durabilité maximale et les cylindres sont équipés de brise-lames pour réduire la force agissant sur les parois en cas de remplissage par l'eau.



↓ ↓ 968 kg/m / 💧 1240 kg/m ↓ ↓

POSSIBILITÉ DE REMPLIR LES ROULEAUX D'EAU

Sur les côtés, il y a un trou par lequel les cylindres individuels peuvent être remplis d'eau. Cette conception technique intéressante permet d'augmenter considérablement l'efficacité des rouleaux lors du travail sur des sols lourds, dans des conditions sèches ou lors du traitement de résidus post-récolte difficiles.

SYSTÈME DE PLIAGE ET DE DÉPLIAGE

Le DURACUT TE utilise le concept éprouvé de pliage et de dépliage de la machine en « E » (châssis central et deux châssis latéraux repliables). Ce concept permet de replier rapidement et facilement la machine pour passer à la position de transport sans quitter la cabine du tracteur. En outre, les pneus à profil large 700/40-22,5 assurent une grande stabilité de la machine pendant le transport. La garde au sol élevée permet de déplacer la machine en toute sécurité, par exemple sur les chemins de terre.

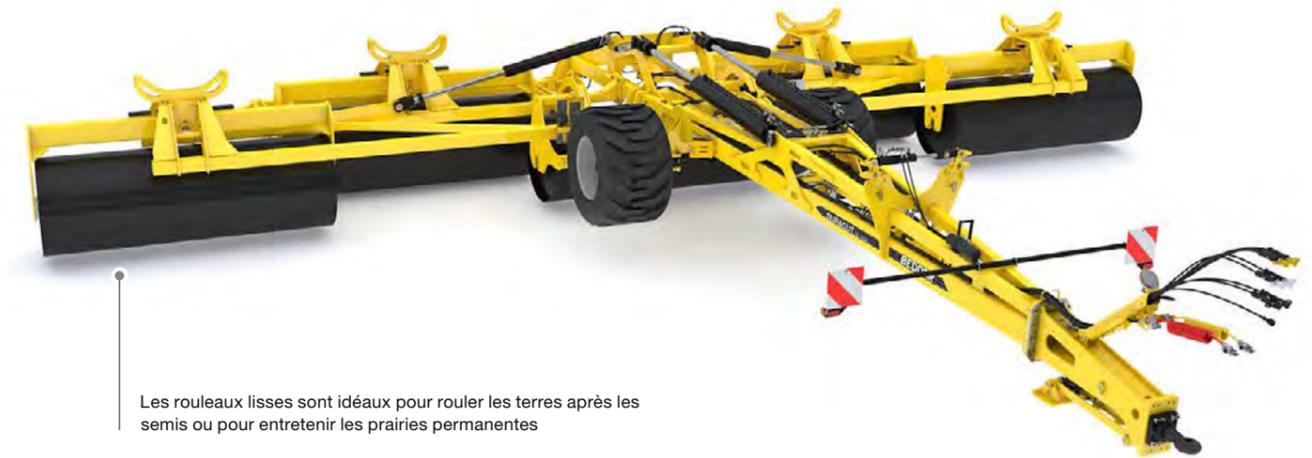
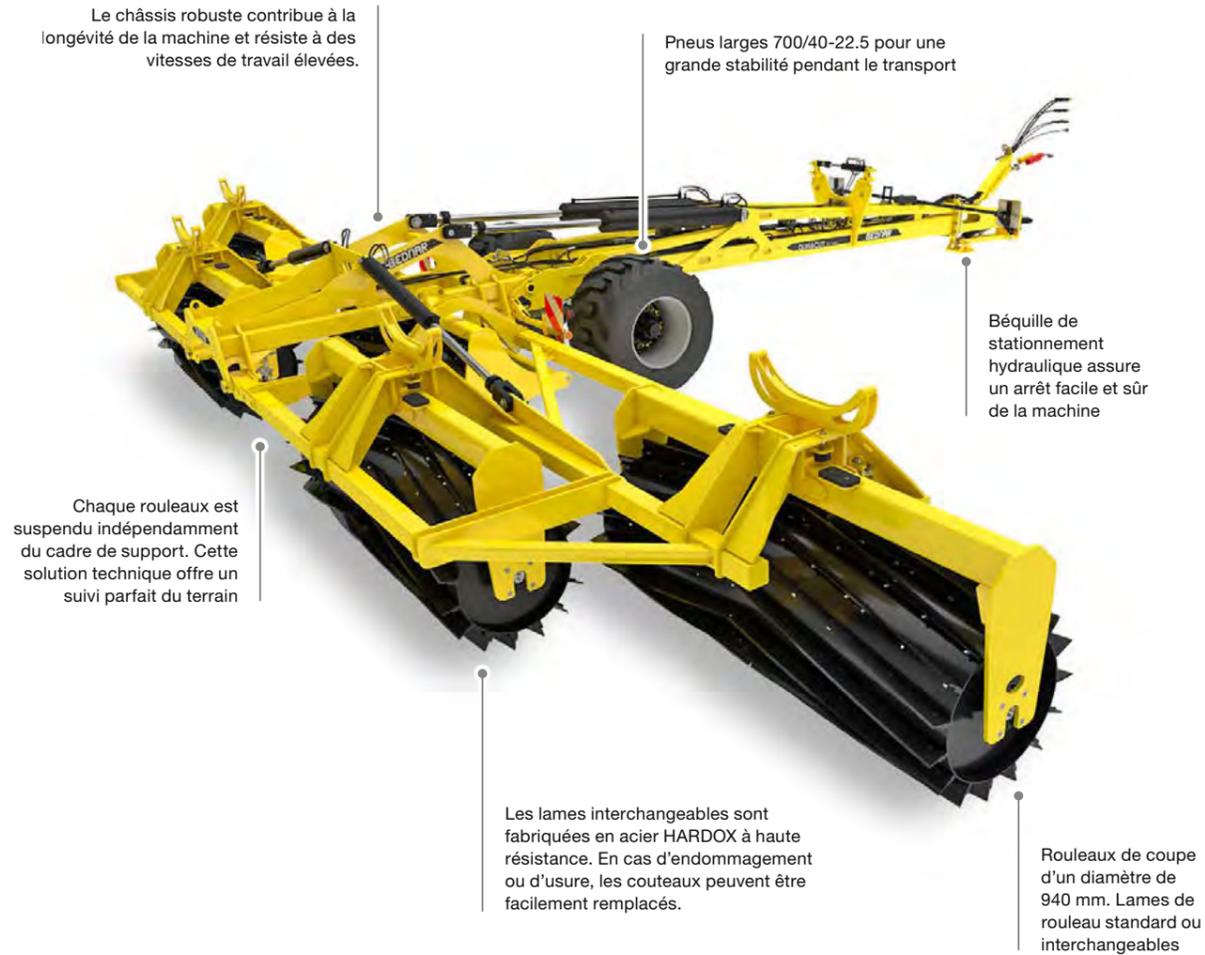


EXCELLENTE REPRODUCTION DU TERRAIN

Chaque rouleau est suspendu indépendamment du cadre de support. Cette solution technique assure un suivi idéal du sol, même lorsque l'on travaille sur des surfaces irrégulières. En outre, les différents rouleaux sont positionnés de manière à ne se chevaucher que de quelques centimètres. Cela permet de garantir la qualité du travail sur l'ensemble de la machine.



Pièces importantes



DURACUT TE est un rouleau traîné fabriqué avec des largeurs de travail de 7,5 (trois sections de rouleaux) et 12,5 m (cinq sections de rouleaux). La base de la machine est un châssis robuste préparé pour des charges élevées et un déploiement à des vitesses de travail élevées. Deux châssis latéraux repliables contribuent à réduire le nombre de vérins hydrauliques et de points de graissage. Pendant le fonctionnement, le poids total de la machine et l'eau dans les cylindres agissent sur les lames de coupe ou sur le cylindre lui-même pour garantir un effet maximal.

Selon le modèle, le DURACUT TE est équipée d'un cylindre de 914 mm (lisse) ou de 940 mm (coupant) de diamètre. Les rouleaux fonctionnent sur un arbre de 60 mm de diamètre et sont équipés de roulements à billes à une rangée, sans entretien et très durables, avec remplissage d'huile de FKL.

DURACUT TE

		TE 7500	TE 12400
Largeur de travail	m	7,5	12,5
Longueur du transport	m	5,1	8,4
Hauteur de transport	m	3	3,6
Nombre de cylindres	pièces	3	5
Diamètre du rouleau – coupe	mm	940	940
Diamètre du rouleau – lisse	mm	914	914
Puissance recommandées*	ch	150–250	150–250
Dimension des pneus de transport		700/40-22,5	700/40-22,5
Poids total max. – sans eau/avec eau (lames standard)	kg	6800/8700	10900/14300
Poids total max. – sans eau/avec eau (lames remplaçables)	kg	7400/9300	12100/15500
Poids total max. – sans eau/avec eau (cylindres lisses)	kg	6500/9130	11070/15470

* selon l'équipement de la machine

Cette année, j'ai fait le maximum pour avoir de meilleurs rendements

travail du sol



SWIFTERDISC
Déchaumeurs à disques



ATLAS
Déchaumeurs à disques



FENIX
Déchaumeurs à dents



VERSATILL
Déchaumeurs à dents



SWIFTER
Préparateurs du lit de semence



KATOR
Herses rotatives



TERRALAND
Décompacteurs



ACTROS
Cultivateurs combinés



GALAXY
Rouleaux Cambridge

semis et fertilisation



OMEGA
Semoirs



MATADOR
Semoirs strip-till



DIRECTO
Semoirs direct



FERTI-BOX
Trémies portées

travail en ligne gestion des résidus



ROW-MASTER
Bineuse



STRIP-MASTER
Strip-Till



STRIEGEL-PRO
Herses à paille



MULCHER
Broyeur

BEDNAR FMT s.r.o.
Dlouhá Ves 188
516 01 Rychnov nad Kněžnou
Česká republika



Votre revendeur agréé



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness



* M A O O *