

BEDNAR

LONG-LIFE pieces détachées

Pointes, ailerons,
dents de travaux

► **BETEK**

BEDNAR



JOY
OF FARMING

Pointes Long-Life pour une meilleure performance au travail



Pointes et ailerons Long-Life pour la machine TERRALAND TN, TN_Profi et TO



TERRALAND TN, TN_PROFI, TO
D – KM060411 M – KM060410*
KM060411**
Pointe Long-Life 70 mm (1 pcs)

* jusque la version : DA
** à partir de la version : DA



TERRALAND TN, TO, TN_PROFI
KM060483
Aileron Long-Life G (1 pcs)
KM060484
Aileron Long-Life D (1 pcs)



TERRALAND TN, TO, TN_PROFI
KM060340
Pointe Long-Life 40 mm (1 pcs)

Ne perdez pas de temps, choisissez Long-Life!

BEDNAR se consacre à l'importance de la qualité des pièces d'usure. Le coût des pièces d'usure joue un rôle important tout au long de la vie des machines de travail du sol.

Un haut niveau de résistance des pointes, ailerons et dents de travaux baisse significativement non seulement le coût des pièces d'usures mais aussi le temps nécessaire au remplacement de ces pièces (pointes et ailerons). Les nouvelles pointes, ailerons et dents de travaux Long-Life augmentent significativement la durée de vie de ces pièces et augmentent ainsi la durée d'utilisation de la machine.

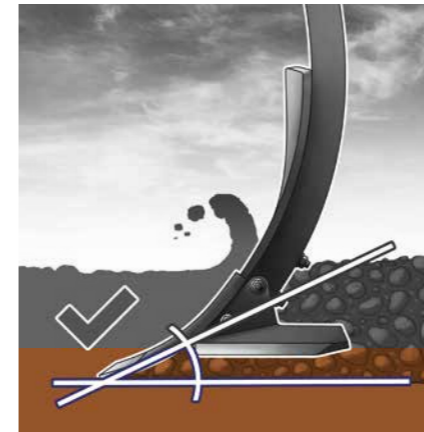
Avec les nouvelles pointes et ailerons Long-Life, vous aurez un gain de qualité, de temps et d'argent:

- Une durée de vie significativement plus importante que les pièces d'usures standard
- Profondeur constante et même qualité de travail
- Pénétration améliorée, et besoin de traction moins important en raison des surfaces de coupe constamment tranchantes
- Plus besoin d'ajuster la largeur de travail pendant la période d'usure
- Gain de temps et d'argent en raison de la diminution de l'usure
- Plus longue période d'utilisation pendant la saison
- Coût à l'hectare moins important
- Utilisation optimale de la puissance du tracteur
- Économisez de l'espace et des coûts de transport



Pointe LONG-LIFE
après avoir travaillé
700 hectares

POINTES STANDARD
NEUVES



- Angle de travail plat
- Profil de sol découpé
- Le sol est conservé dans les couches supérieures
- Résistance à la traction faible

POINTES STANDARD
USÉES



- Angle de travail aigu
- Le sol est poussé (sol non découpé comme avec les pointes neuves)
- Le sol n'est plus conservé dans les couches supérieures
- Résistance à la traction plus importante
- Consommation de carburant plus importante
- Machine soumise à plus d'efforts (châssis, roulements, etc...)
- Réduction de la vitesse de travail

POINTES Long-Life



- Angle de travail constamment plat
- Le sol est découpé
- Le sol est conservé dans les couches supérieures
- Résistance à la traction constamment basse
- Réduction de la consommation de carburant
- Réduction des efforts subie par la machine (châssis, roulements, etc...)
- Meilleures performances de travail

Pointes et ailerons Long-Life pour la machine TERRALAND DO et FENIX FN, FO



Pointes Long-Life pour la machine VERSATILL VO



FENIX FN, FO, TERRALAND DO
jusqu'en 2019 – KM060402
depuis 2019 – KM060427
Pointe Long-Life 80 mm (1 pcs)

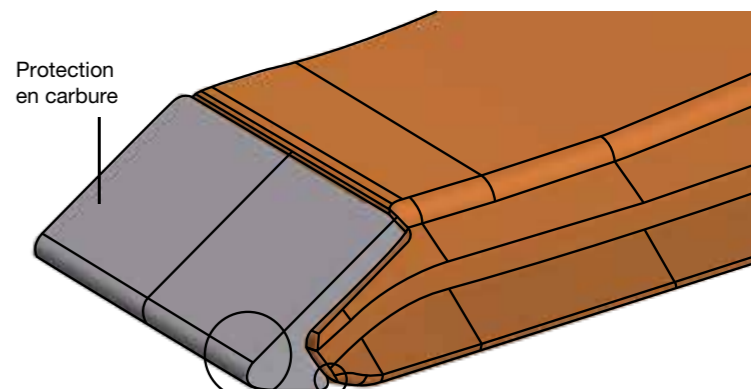


FENIX FN, FO, TERRALAND DO
depuis 2019 – KM060446
Pointe Long-Life 40 mm (1 pcs)



VERSATILL VO
KM060511
Pointe Long-Life 40 mm (1 pcs)

Le secret
des pointes Long-Life



« Les pointes de 80 mm Long-Life proposé d'origine sur les dent de décompactage sont d'une qualité impressionnante. Nous n'avons pas trouvé de meilleure rapport qualité prix. Aujourd'hui les pointes Long-Life nous permettent d'avalier 350 ha dans des terre très usantes. »

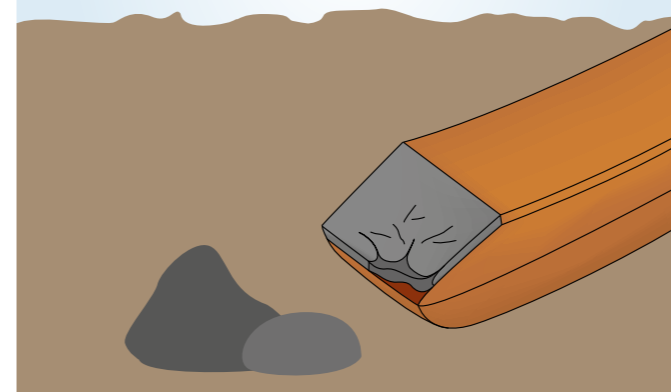
Sebastien Durand, Dirigeant



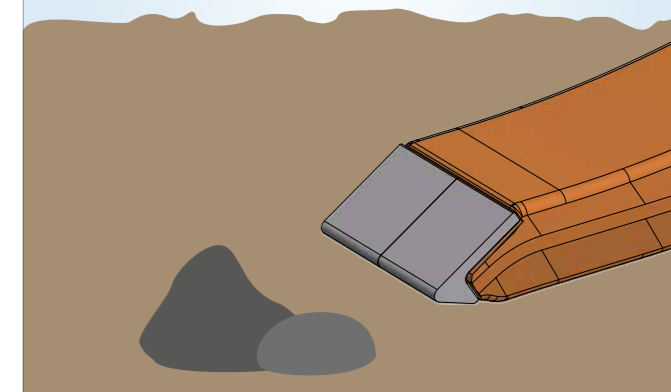
FENIX FN, FO, TERRALAND DO jusqu'en 2019	depuis 2019
KM060316 Aileron Long-Life G 185 mm (1 pcs)	KM060447 Aileron Long-Life G 185 mm (1 pcs)
KM060317 Aileron Long-Life D 185 mm (1 pcs)	KM060448 Aileron Long-Life D 185 mm (1 pcs)

SARL Les Seigneuries
Saint Felix de Tournegeat, Ariège, France
300 ha | TERRALND DO 4000

Sans carbure de tungstène coudé



Avec carbure de tungstène coudé



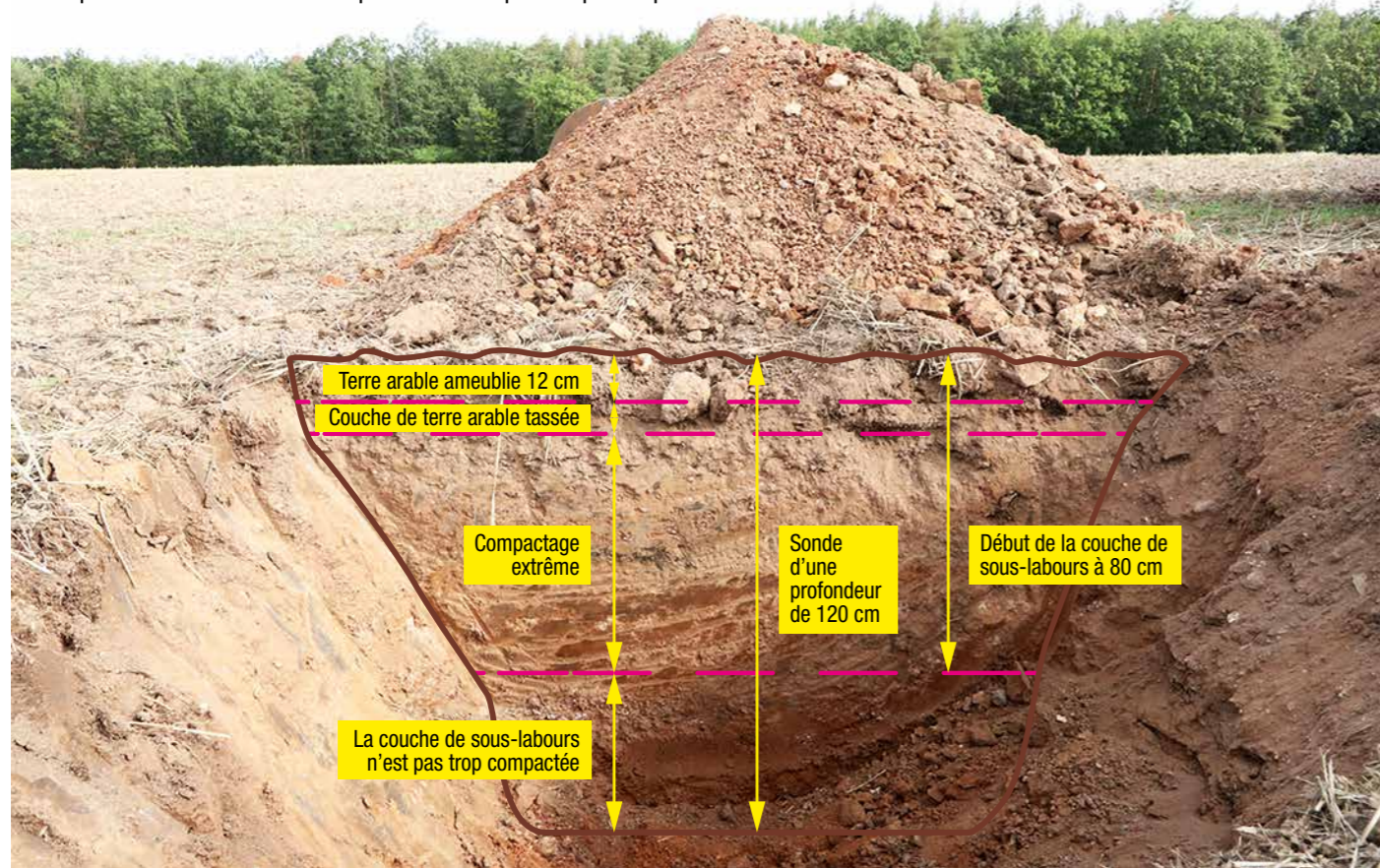
Nous avons testé les dents Long-Life dans les conditions d'une utilisation normale

Déroulement de l'essai

Le sol a été travaillé à la fin du mois de juillet et en août, à une profondeur de 45 cm. En octobre et en novembre, les mêmes terrains ont été travaillés avant l'hiver à la profondeur maximale proposée par le décompacteur à dents, soit 65 cm et ce, pour que l'intégralité de l'eau puisse s'infiltrer dans le sol au moment des fontes printanières et pour que le ruissellement de surface soit minimisé autant que possible. Lors de la réalisation de cet essai, toutes les pièces consommables ont dû faire face à des conditions de travail identiques.

Sonde de sol

Les terrains qui ont été utilisés pour y réaliser ces essais n'ont jamais été travaillés en profondeur, nous avons donc eu recours à un bulldozer pour effectuer une sonde de sol ouverte sur une profondeur de 120 cm. Au premier coup d'œil, il est possible de constater que les pièces consommables n'auront pas la tâche facile dans ces conditions. Tous les terrains sur lesquels le test a été réalisé ont été longuement labourés de manière classique, à une profondeur comprise entre 20 et 25 cm. Avec le temps, des couches imperméables massives se sont créées. Avant de travailler le sol en profondeur, un déchaumage à une profondeur de 12 cm a été réalisé à l'aide du déchaumeur à disques SWIFTERDISC XE 10000 que l'entreprise Probios avait acheté pour la saison de cette année. Les mesures ont montré que grâce au déchaumage réalisé, la couche de terre arable ameublie avait une épaisseur de 12 cm, que la couche de terre arable tassée était de 8 cm, que le compactage extrême commençait 20 cm sous la surface du sol et continuait sur une profondeur de 60 cm, que la couche de sous-labours commençait à une profondeur de 80 cm et qu'elle n'était pas trop compactée.



Comparaison d'une ailette standard après 44 hectares

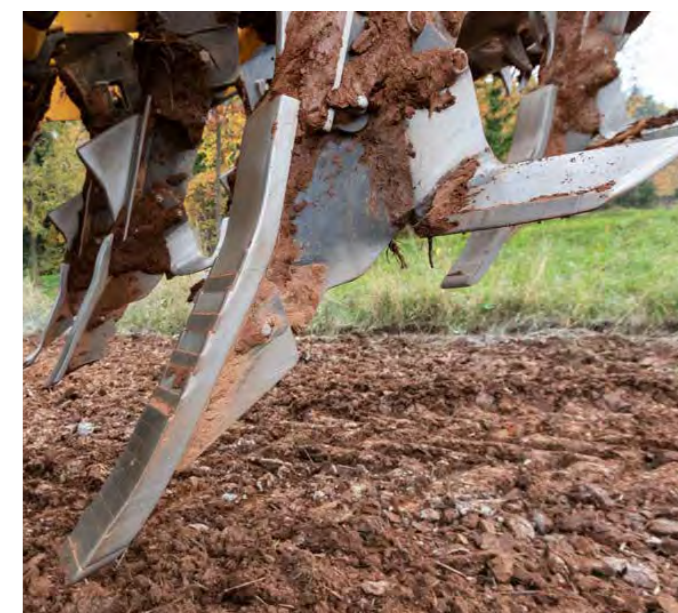


Comparaison d'une ailette LONG-LIFE après 44 hectares



DENTS STANDARDS DE 70 mm ET AILETTES STANDARDS

Il s'agit d'organes de travail qui ne sont recouverts d'aucun traitement en métal dur. Dans ces conditions difficiles, ce sont les pièces qui se sont le plus fréquemment usées. La première dent a dû être remplacée après seulement 7,3 ha. Pour que le test soit le plus précis possible, nous n'avons pas utilisé qu'une seule dent, mais bien plusieurs. Après avoir traité 250 hectares, l'intervalle de remplacement s'est stabilisé à une moyenne de 15 hectares. La partie avant des ailettes standards n'est pas en alliages de carbure, elle perd donc rapidement sa forme. Ces ailettes ont dû être remplacées en moyenne tous les 53 ha.



Dent LONG-LIFE après 140 hectares

DENTS ET AILETTES LONG-LIFE

La pointe de la dent et l'intégralité de la surface de friction sont recouvertes de plaquettes en alliages de carbure. La partie avant des ailettes est en plats de carbures qui minimisent l'usure sur la largeur. Les ailettes conservent ainsi leur forme plus longtemps et bien entendu leur fonctionnalité reste constante. Le test s'est déroulé sur 250 hectares de terres agricoles et durant toute cette période, il n'a pas été nécessaire de remplacer ces organes de travail.

Conclusions de l'essai

Dans les conditions qui régnaient dans la région de Rakovník au moment où nous avons testé l'usure de ces pièces consommables, il s'est avéré que les dents LONG-LIFE résistaient 17 fois plus longtemps que les dents standards et 2 fois plus longtemps que les dents avec apports. Les ailettes LONG-LIFE résistent 5 fois plus longtemps que les ailettes standards sans apports. Après avoir traité environ 250 hectares, la dent LONG-LIFE se trouve dans un état tel que les opérateurs estiment qu'elle pourra encore traiter au moins 200 hectares la saison prochaine. Payer un peu plus cher pour avoir de la qualité vaut ici son pesant d'or puisque, outre le fait de réaliser un travail de meilleure qualité, vous pouvez également faire d'importantes économies.

Dents de travaux LONG-LIFE

Pointes Gamma LONG-LIFE



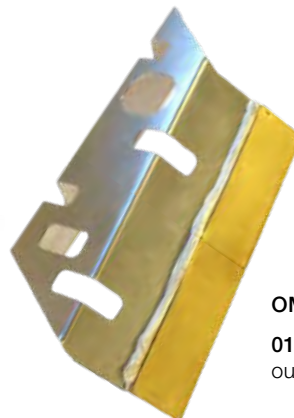
STRIEGEL-PRO PE, PN

01364391 – Dent de travail
Long-Life (1pcs)



SWIFTER SN, SO, SE, SM

KM060416 – Pointe Gamma (1 pcs)



OMEGA OO_L, OO_FL

01290453 – Décrotteur de disque
ouvreur Karbid (1 pcs)



« Nous sommes très surpris par la résistance et la qualité du carbure utilisé pour la conception des pointes Long-Life de 40 mm sur notre TO 5000. Nous avons atteint notre objectif qui été de fissurer le sol en profondeur et de l'aérer sans mélanger les différentes couche de terre. Malgré la forte puissance de traction et des profondeur de sol usantes les pointes résistent 1500 hectares sans soucis. »

Nicolas Pinchon, Chef de culture

CNSR

Seraucourt le Grand, France

2000 ha | TERRALAND TO 5000

BEDNAR FMT, s. r. o.
Lohenicka 607
190 17 Praha-Vinor
Czech Republic



Votre revendeur agréé

info@bednar.com
www.bednar.com

