

BEDNAR

LONG LIFE

piezas de repuesto

Cinceles, alas,
varilla de trabajo



► **BETEK**

BEDNAR



JOY OF FARMING

A circular logo with a thick black border. Inside, there's a stylized landscape: a jagged mountain peak on the right, a simple circle representing the sun or moon on the left, and a small plant with three leaves at the bottom. The words "LONG LIFE" are written in a bold, sans-serif font across the middle of the circle.

Cinceles y alas Long Life
para máquinas TERRALAND TN,
TN_PROFI y TO



* hasta: DA
** desde: DA

TERRALAND TN, TN_PROF, TO

KM060483	KM060484
Ala (I)	Ala (D)
(1 pieza)	(1 pieza)

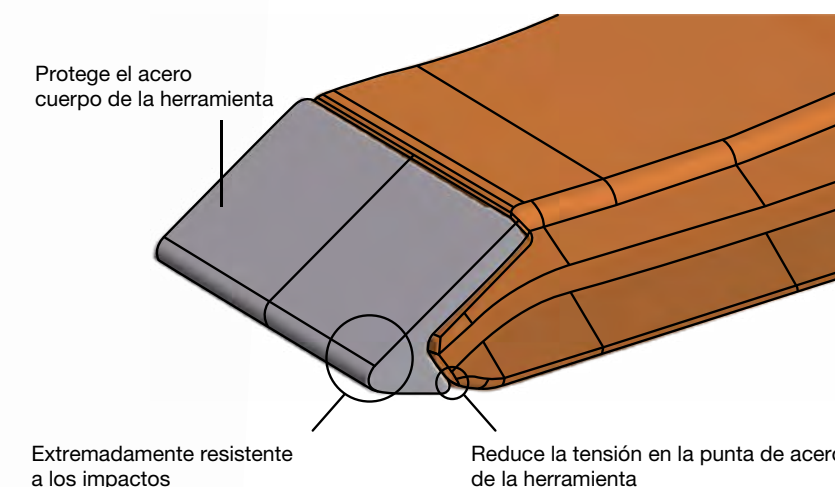
- Vida útil hasta 10 veces más larga en comparación con las herramientas estándar.
- Profundidad de trabajo y calidad de trabajo constantes.
- Diseño mejorado, menor necesidad de fuerza de tracción gracias a los bordes siempre afilados.
- Prácticamente sin necesidad de ajustar la profundidad de trabajo en función del desgaste.
- Ahorro de tiempo y costes de sustitución de piezas de trabajo.
- Mayor tiempo de uso de las máquinas en temporada.
- Menores costes por hectárea de cinceles/alas/púas/varillas.
- Uso óptimo de la potencia del tractor.
- Ahorro de espacio de almacenamiento y costes de transporte.



A close-up, 3D rendering of a mechanical component, likely a watch strap or bracelet. The component features a series of gold-colored links connected by black straps. The links are rectangular with rounded ends and have a textured surface. The black straps are made of a flexible material and are attached to the links. The entire assembly is shown at an angle, highlighting its three-dimensional structure.

TERRALAND TN, TN_PROFI, TO
KM060669
 Cincel Long Life 55 mm M
 (1 pieza)

KM060691
 Cincel Long Life 55 mm D
 (1 pieza)



El carburo de tungsteno no recubre toda la punta de la herramienta



El carburo de tungsteno recubre toda la punta de la herramienta



Cinceles Long Life 40 mm para máquinas TERRALAND TN, TN Profi et TO



Cinceles Long Life Zero-Mix



TERRALAND TN, TN_PROFI, TO
KM060340
Cinzel Long Life 40 mm
(1 pieza)



TERRALAND TN, TN_PROFI, TO
KM060667
Cinzel Long Life 40 mm M
(1 pieza)
KM060690
Cinzel Long Life 40 mm D
(1 pieza)



TERRALAND TN, TN_PROFI, TO
KM060695
Cinzel Long Life Zero-Mix 40 mm
(1 pieza)



TERRALAND TN, TN_PROFI, TO
KM060739
Filo cortante
(1 pieza)



“Estamos muy sorprendidos por la resistencia y la calidad del carburo utilizado en el diseño de los cinceles Long Life de 40 mm de nuestro TO 5000. Hemos alcanzado nuestro objetivo, que era fracturar el suelo en profundidad y airearlo sin mezclar las diferentes capas de tierra. A pesar de la gran potencia de tracción y de la profundidad del suelo, que lo desgasta, los cinceles Long Life resisten sin problemas 1500 hectáreas.”
Nicolas Pinchon, jefe de cultivo

CNSR
Seraucourt le Grand, Francia
2000 ha | TERRALAND TO 5000

LOS NUEVOS CINCELES ESTÁNDAR



- tienen un ángulo de trabajo plano
- subcavan el perfil del suelo
- llevan el suelo hacia arriba
- tienen poca resistencia a la tracción

LOS CINCELES ESTÁNDAR DESGASTADOS



- tienen un ángulo de trabajo afilado
- hunden el suelo, no cortan bien como los cinceles nuevos
- tienen una alta resistencia a la tracción
- tienen un mayor consumo de combustible
- someten al bastidor de la máquina y a los cojinetes a un esfuerzo excesivo
- reducen la velocidad de trabajo

LOS CINCELES LONG LIFE



- tienen un ángulo de trabajo siempre agudo
- subcavan el perfil del suelo
- llevan fluidamente la tierra hacia arriba
- tienen una resistencia a la tracción constantemente baja
- reducen el consumo de combustible
- cargan de forma ideal sobre el bastidor y los cojinetes de la máquina
- mayor rendimiento de trabajo

Cinceles y alas Long Life para máquinas TERRALAND DO y FENIX FN, FO



Cinzel y reja Long Life para máquina VERSATIL



FENIX FN, FO, TERRALAND DO
hasta 2019 incl. – KM060402
desde 2019 – KM060427
Cincel Long Life 80 mm
(1 pieza)



FENIX FN, FO,
TERRALAND DO
desde 2019 – KM060446
Cincel Long Life D 40 mm
(1 pieza)



VERSATIL VO_PROFI
KM060511
Cincel Long Life 40 mm
(1 pieza)



VERSATIL VN_L
KM060673
Cincel Long Life 50 mm
(1 pieza)



FENIX FN, FO, TERRALAND DO	
hasta 2018 incl.	desde 2019
KM060316	KM060447
Ala (I)	Ala (I)
185 mm (1 pieza)	185 mm (1 pieza)
KM060317	KM060448
Ala (D)	Ala (D)
185 mm (1 pieza)	185 mm (1 pieza)



VERSATIL VN_L
KM060665
Reja 200 mm
(1 pieza)



VERSATIL VO_PROFI
KM060696
Reja
(1 pieza)



“Hemos probado a equipar la FENIX FO 8004 PROFI con cuchillas originales y no originales. Después de trabajar 300 hectáreas, se ha demostrado que las cuchillas originales BEDNAR 40 mm LONG LIFE con segmentos de carburo se desgastan mucho menos que las piezas de repuesto que también contienen carburo. Las cuchillas originales BEDNAR han confirmado su gran durabilidad y su mayor vida útil en comparación con las piezas de repuesto (no originales)”.

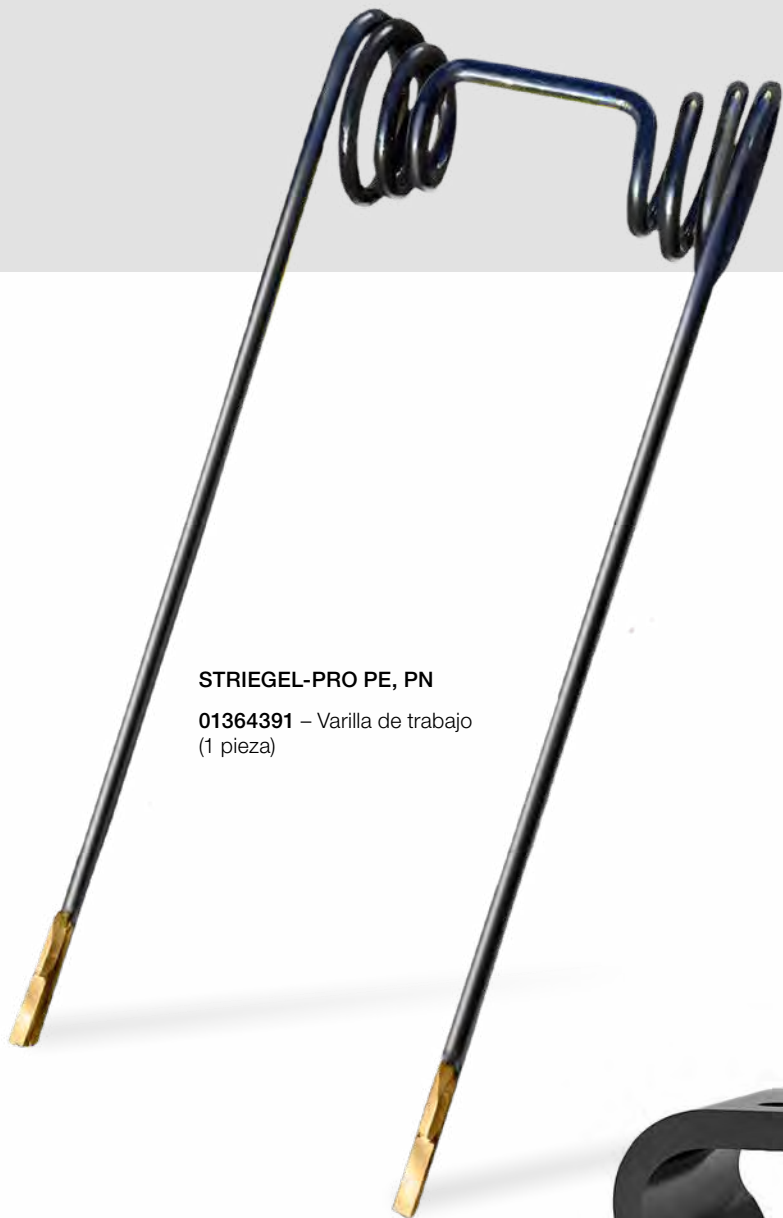
Gospodarstwo Rolne Maciej Sik
800 ha
Polonia



STRIP-MASTER
KM060738 – Cinzel Long Life
LD-PO
(1 pieza)



STRIP-MASTER
KM060752 – Cinzel Long Life
ST-PO
(1 pieza)



STRIEGEL-PRO PE, PN
01364391 – Varilla de trabajo
(1 pieza)



OMEGA OO_L, OO_FL
KM060563 – Cepillo de disco de siembra
(1 pieza)



SWIFTER SN, SO, SE, SM
KM060735 – Púa tipo Gamma
Long Life (1 pieza)



SWIFTER
KM060550 – Reja
(1 pieza)



KATOR
KM450487 – Cuchillo (I)
(1 pieza)
KM450488 – Cuchillo (D)
(1 pieza)

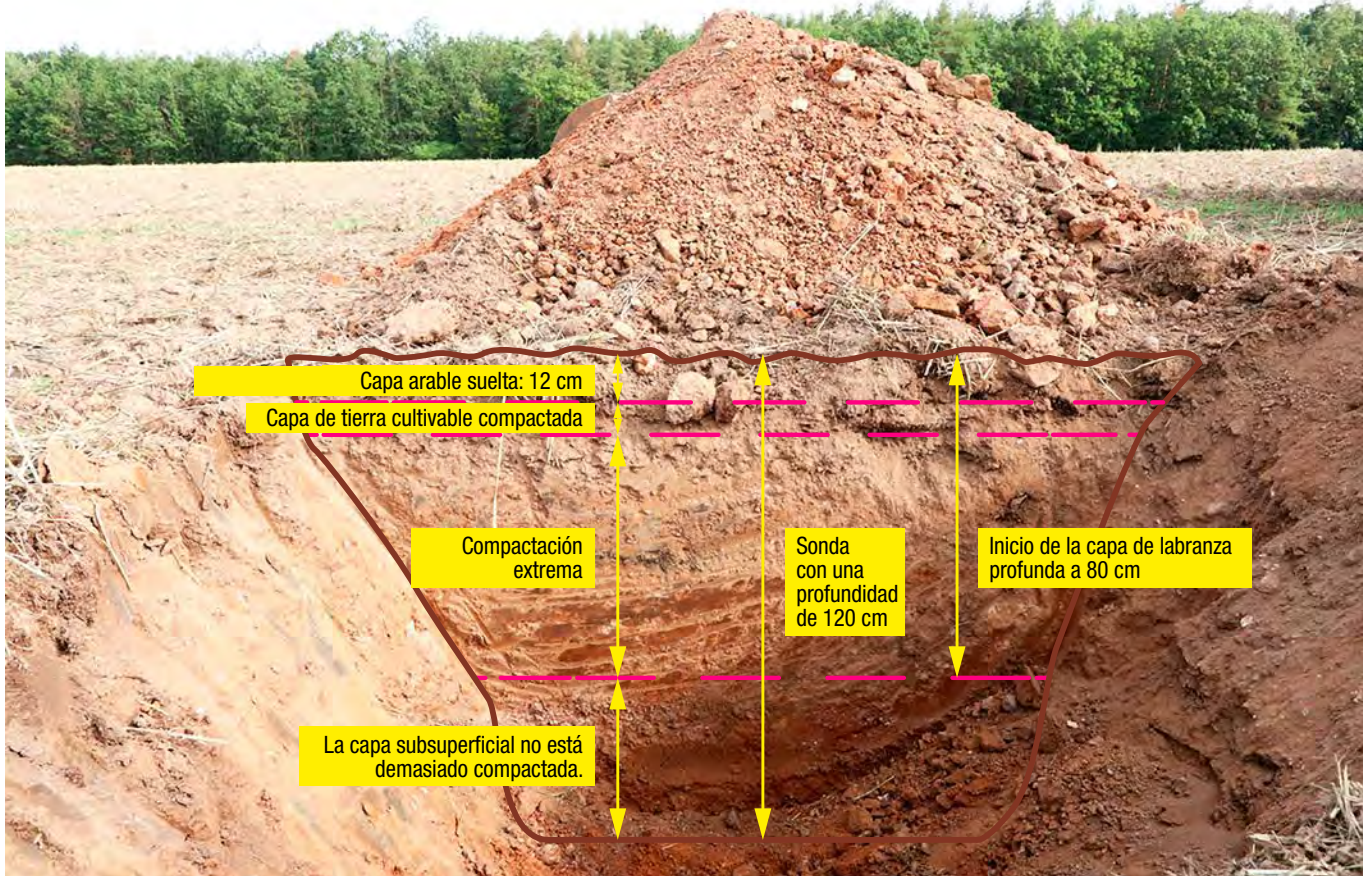
Hemos probado los cinceles Long Life en condiciones de uso normal

Desarrollo de la prueba

El suelo se trabajó a finales de julio y en agosto, a una profundidad de 45 cm. En octubre y noviembre, se trabajaron los mismos terrenos antes del invierno a la profundidad máxima propuesta por el descompactador de cinceles, es decir, 65 cm, con el fin de que toda el agua pudiera infiltrarse en el suelo durante el deshielo primaveral y de minimizar al máximo la escorrentía superficial. Durante la realización de esta prueba, todas las piezas consumibles tuvieron que hacer frente a condiciones de trabajo idénticas

Sonda de suelo

Los terrenos que se utilizaron para realizar estas pruebas nunca se habían trabajado en profundidad, por lo que utilizamos una excavadora para realizar una sonda de suelo abierta a una profundidad de 120 cm. A primera vista, se puede observar que las piezas consumibles no lo tendrán fácil en estas condiciones. Todos los terrenos en los que se realizó la prueba fueron labrados durante mucho tiempo de forma convencional, a una profundidad de entre 20 y 25 cm. Con el tiempo, se crearon capas impermeables masivas. Antes de trabajar el suelo en profundidad, se realizó un laboreo a una profundidad de 12 cm con el arado de discos SWIFTERDISC XE 10000 que la empresa Probios había comprado para la temporada de este año. Las mediciones mostraron que, gracias al laboreo realizado, la capa de tierra arable suelta tenía un espesor de 12 cm, la capa de tierra arable compactada era de 8 cm, la compactación extrema comenzaba a 20 cm por debajo de la superficie del suelo y continuaba a una profundidad de 60 cm, la capa subsuperficial comenzaba a una profundidad de 80 cm y no estaba demasiado compactada.



Comparación de una aleta estándar tras 44 hectáreas



Comparación de una aleta Long Life tras 44 hectáreas

CINCELES ESTÁNDAR DE 70 mm Y ALETAS ESTÁNDAR

Son piezas de trabajo que no tienen ningún recubrimiento de metal duro y que se desgastan con mayor frecuencia en condiciones tan difíciles. La primera sustitución de cinceles se realizó tras 7,3 ha. Para que la prueba fuera lo más precisa posible, no utilizamos una sola cinceles, sino varias. El intervalo de sustitución se estableció en 15 hectáreas tras 250 hectáreas. Las aletas normales no tienen una parte delantera de carburo de tungsteno, por lo que pierden rápidamente su forma. Se sustituyeron tras 53 ha de media.

CINCELES Y ALAS LONG LIFE

La el cinceles y todas las superficies de desgaste de las cinceles están recubiertas con placas de carburo. La parte delantera de las alas está fabricada con placas de carburo de tungsteno que minimizan el desgaste a lo largo de la anchura. Esto permitió mantener la forma durante toda la prueba, así como un rendimiento constante. Toda la prueba se realizó en 250 hectáreas de suelo agrícola y no fue necesario sustituir las piezas de trabajo en ningún momento durante ese tiempo.



Cinceles Long Life tras 140 hectáreas

Resultados de las pruebas

En las condiciones de la región de Rakovník, donde probamos el desgaste, descubrimos que la cinceles Long Life dura hasta 17 veces más que la cinceles básica y el doble que la punta con depósitos de soldadura. Las aletas Long Life duran 5 veces más que las aletas normales sin depósitos de soldadura. Después de unas 250 hectáreas, la cinceles Long Life se encuentra en un estado que permitirá su uso durante otras 200 hectáreas en la siguiente temporada, según la estimación del operador. Sin duda, merece la pena pagar un poco más por la calidad, especialmente cuando esto también supone una mayor calidad del trabajo y un ahorro económico considerable. Además, se ahorra tiempo de inactividad del operador al cambiar esas cinceles.

BEDNAR



TECNOLOGÍAS
INNOVADORAS



ALTA
PRODUCTIVIDAD



FÁCIL
OPERACIÓN



KNOW-HOW
AGRONÓMICO

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



Su distribuidor autorizado

info@bednar.com
www.bednar.com

