

**BEDNAR**

## **LONG-LIFE** części zamienne

dłuta, skrzydełka,  
brona palczasta, redlice Gamma

► **BETEK**

**BEDNAR**



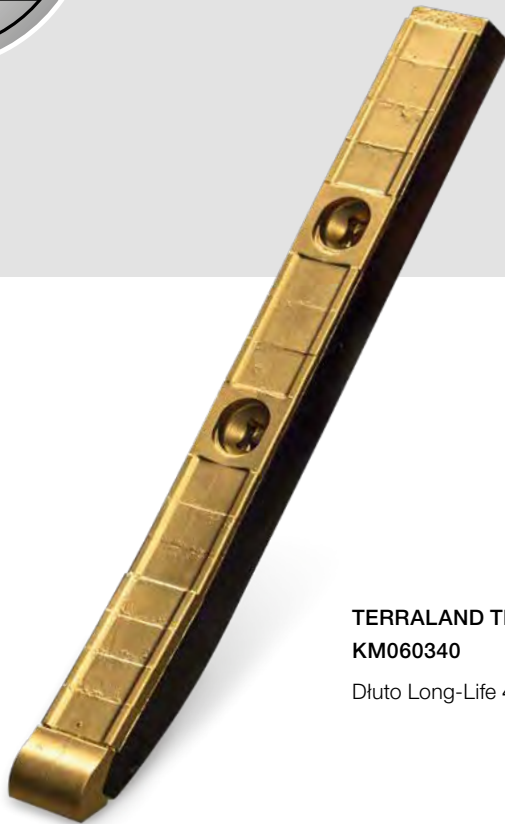
**JOY**  
OF FARMING







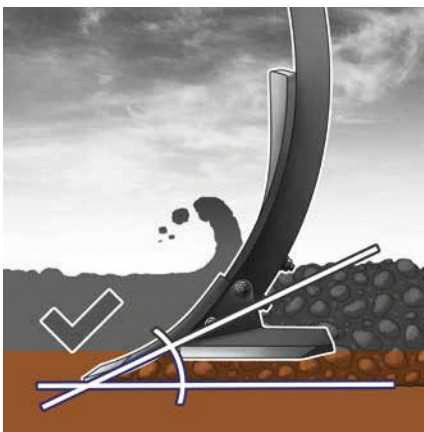
# Dłuta i skrzydełka LONG-LIFE dla TERRALAND TN, TN\_Profi i TO



TERRALAND TN, TO, TN\_PROFI  
KM060340

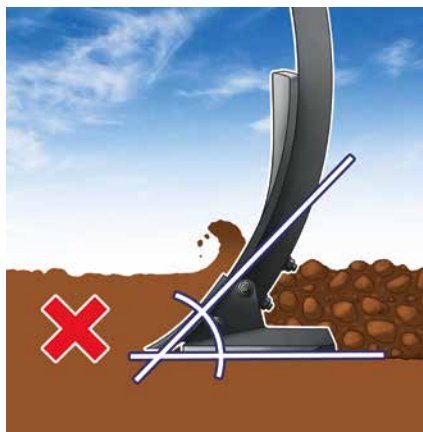
Dłuto Long-Life 40 mm (1 szt)

## NOWE STANDARDOWE DŁUTA



- Ostry kąt pracy
- Podcięty profil glebowy
- Gleba jest utrzymywana w górnych warstwach
- Niskie zapotrzebowanie na trakcję ciągnika

## ZUŻYTE STANDARDOWE DŁUTA



- Nieprawidłowy kąt pracy
- Gleba jest spychana (gleba nie jest podcinana jak dłutami nowymi)
- Gleba nie jest zatrzymywana w górnych warstwach
- Wyższe zapotrzebowanie na trakcję
- Wyższe zużycie paliwa
- Wysoki poziom napięć w strukturze maszyny (rama, łożyska etc.)
- Ograniczenie prędkości roboczej

## DŁUTO LONG-LIFE



- Długotrwały ostry kąt pracy
- Gleba jest podcięta
- Gleba zatrzymywana jest w górnych warstwach
- Stałe niskie zapotrzebowanie na trakcję ciągnika
- Redukcja zapotrzebowania na paliwo
- Redukcja poziomu napięć w strukturze maszyny (rama, łożyska etc.)
- Wyższa wydajność

# Dłuta i skrzydełka LONG-LIFE dla TERRALAND DO i FENIX FN, FO



FENIX FN, FO, TERRALAND DO  
do r. 2019 – KM060402  
od r. 2019 – KM060427  
Dłuto Long-Life 80 mm (1 szt)

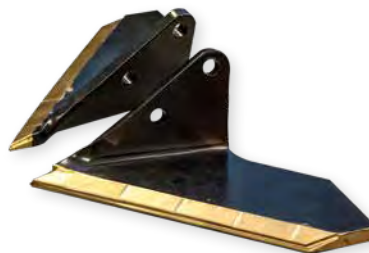


FENIX FN, FO,  
TERRALAND DO  
od r. 2019 – KM060446  
Dłuto Long-Life  
40 mm  
(1 szt)



„Dłuta LONG-LIFE są 6 razy bardziej trwale od dłuł spawanych w pracy w naszych warunkach. Ich zalety zostały potwierdzone podczas sezonu suchego i wtedy zadecydowaliśmy o braku możliwości powrotu do dłuł standardowych.“

Jiří Mátl, mechanizator



FENIX FN, FO, TERRALAND DO  
do r. 2019

**KM060316**  
Skrzydełko Long-Life L  
185 mm (1 szt)

**KM060317**  
Skrzydełko Long-Life P  
185 mm (1 szt)

od r. 2019

**KM060447**  
Skrzydełko Long-Life L  
185 mm (1 szt)

**KM060448**  
Skrzydełko Long-Life P  
185 mm (1 szt)



# Dłuta LONG-LIFE dla VERSATILL VO

VERSATILL VO  
KM060511

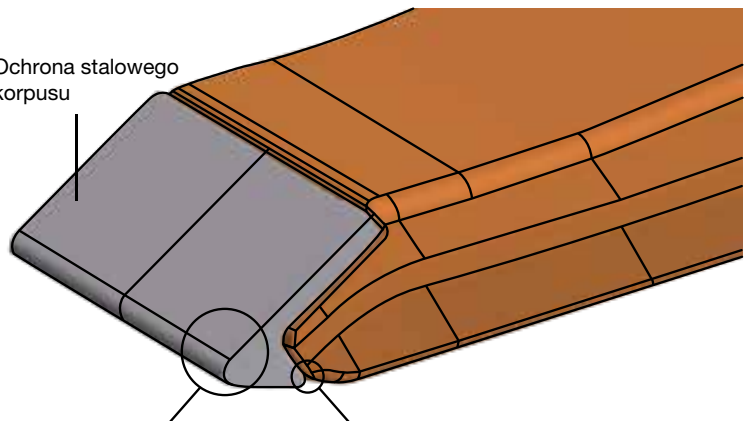
Dłuto Long-Life 40 mm  
(1 szt)



## Sekret dłut Long-Life

➔ **BETEK**

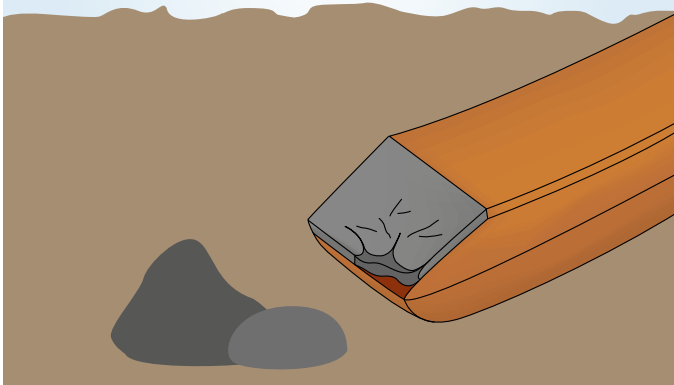
Ochrona stalowego  
korpusu



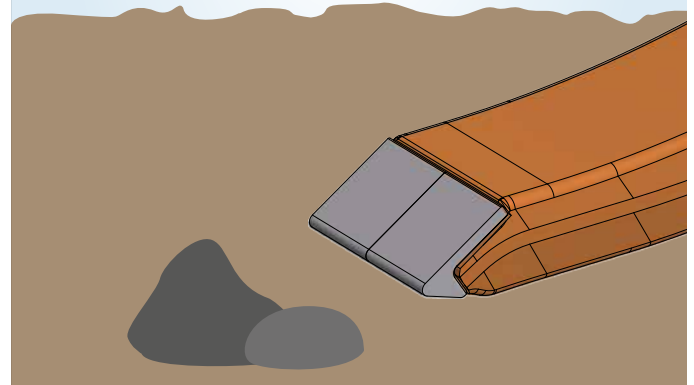
Wyjątkowo odporny na  
wstrząsy

Zapobiega zużyciu stalowego dłuta

Bez zagiętego  
węglika wolframu



Z zagiętym  
węglikiem wolframu





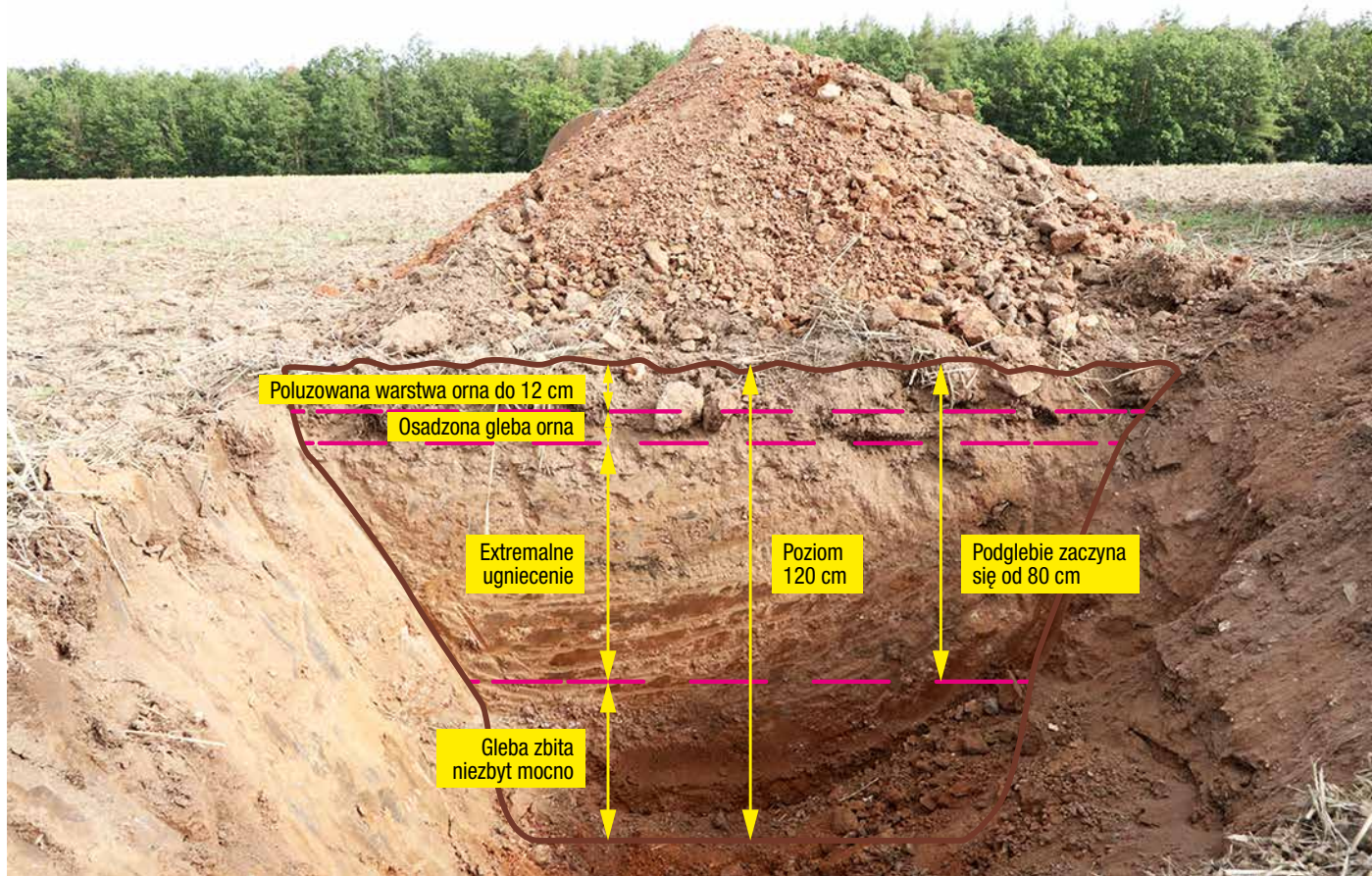
# Testowaliśmy dłuta LONG-LIFE podczas normalnych prac

## Jak przeprowadzono testy

Gleba uprawiana była na przełomie lipca i sierpnia na głębokości 45 cm. W październiku i listopadzie pola zostały przygotowane na zimę na maksymalnej głębokości pługa dłutowego na 65 cm, aby cała woda z wiosennej odwilży została wchłonięta przez glebę i zminimalizowała drenaż powierzchniowy. Do wykonania tego testu wszystkie robocze części zamienne miały takie same warunki pracy.

## Gleba

Pola, które były używane do testu, nigdy nie były uprawiane na głęboko, dlatego użyliśmy koparki do wykonania otwartych wykopów na głębokości 120 cm. Na pierwszy rzut oka było oczywiste, że części eksploatacyjne będą musiały ciężko pracować w takich warunkach. Wszystkie pola, na których przeprowadzono test, uprawiano przez długi okres czasu tradycyjną uprawą na głębokości 20–25 cm. W tym czasie powstały masywne nieprzepuszczalne warstwy. Przed głęboszą kultywacją, przeprowadzono uprawę ścierniska na głębokości 12 cm przy użyciu kultywatora SWIFTERDISC XE 10000, który zakupiono na ten sezon w firmie Probios. Pomiary wykazały, że warstwa poluzowanej gleby ornej ma głębokość 12 cm dzięki uprawie ścierniska, a osadzona warstwa orna mierzy 8 cm. Ekstremalne zagęszczenie rozpoczęło się 20 cm pod powierzchnią i ciągnęło się do głębokości 60 cm. Podłoże zaczęło się na głębokości 80 cm pod powierzchnią i nie było bardzo zagęszczone.







Porównanie standardowego skrzydełka po 44 ha



Porównanie skrzydełka LONG-LIFE po 44 hektarach

## PODSTAWOWE DŁUTA 70 MM I SKRZYDEŁKA

Są to części robocze, które nie mają żadnej dodatkowej powłoki z twardego metalu i najczęściej nosiły się w tak trudnych warunkach. Pierwszej wymiany dłuł dokonano po 7,3 ha. Aby test był jak najdokładniejszy, nie użyliśmy jednego zestawu, ale kilka dłuł do testu. Okres wymiany ustalono na co 15 hektarów do całkowitej liczby 250 hektarach. Zwykle skrzydełka nie mają przedniej części widia i dlatego szybko straciły swój kształt. Zostały one zastępowane po 53 ha.

## DŁUTA LONG-LIFE I SKRZYDEŁKA

Końcówka i cała powierzchnia użytkowa dłuł pokryta jest płytkami widia. Przednia część skrzydełek wykonana jest z płytek widia, które minimalizują zużycie i rozerwanie wzdłuż szerokości, a tym samym zachowują kształt przez cały okres pracy, a także utrzymują stałą funkcję. Cały test przeprowadzono na 250 hektarach gruntów rolnych, a części robocze nie musiały być wymieniane raz w tym czasie.



Dłuł LONG-LIFE po 140 hektarach

## Wynik testu

W warunkach regionu Rakovník, w którym testowaliśmy zużycie naszych elementów roboczych, stwierdziliśmy, że dłuł LONG-LIFE ma do 17 razy dłuższą żywotność niż dłuł podstawowe i dwa razy dłuższą niż dłuł z napawami węgla spiekane. Skrzydełka LONG-LIFE natomiast, wytrzymują dodziałają 5 razy dłużej niż zwykłe skrzydełka bez napawów węgla. Po przepracowaniu około 250 hektarach dłuł LONG-LIFE jest w kondycji, która pozwoli na jego wykorzystanie na kolejnych 200 hektarach w następnym sezonie, zgodnie z szacunkami operatora. Zdecydowanie warto zapłacić trochę więcej za jakość, zwłaszcza gdy przynosi to lepszą jakość pracy i znaczne oszczędności finansowe.

# Elementy brony palczastej Long-Life

# Redlice Gamma Long-Life



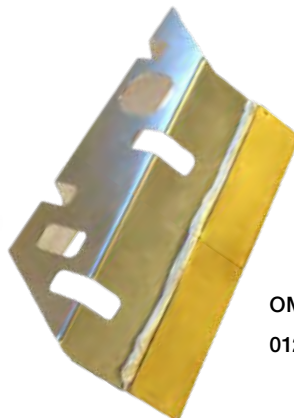
**STRIEGEL-PRO PE, PN**

**01364391** – Elementy brony  
Long-Life (1szt)



**SWIFTER SN, SO, SE, SM**

**KM060416** – Redlica Gamma (1 szt)



**OMEGA OO\_L, OO\_FL**

**01290453** – Skrobak redlic  
nasiennych Karbid  
(1 szt)



„Miałem okazję przetestować różne dłuta do maszyny TERRALAND, również dłuta „LONG-LIFE“. Właśnie te okazały się najlepsze. Okazały się sześć razy trwalsze od normalnych elementów roboczych. Dla mnie są one niezbędne do efektywnej pracy podczas suchych okresów. Zalecam używanie ich ze względu na niezaprzeczalne korzyści, takie jak jakościowe uprawianie gleby oraz mniej czasu spędzone na konserwacji maszyny.“

Pan Watral, właściciel gospodarstwa

GR Mateusz Watral  
Kołbaskowo, województwo Zachodniopomorskie  
50 ha | TERRALAND 4000 PROFI HD

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



Twój autoryzowany dealer

info@bednar.com  
www.bednar.com

