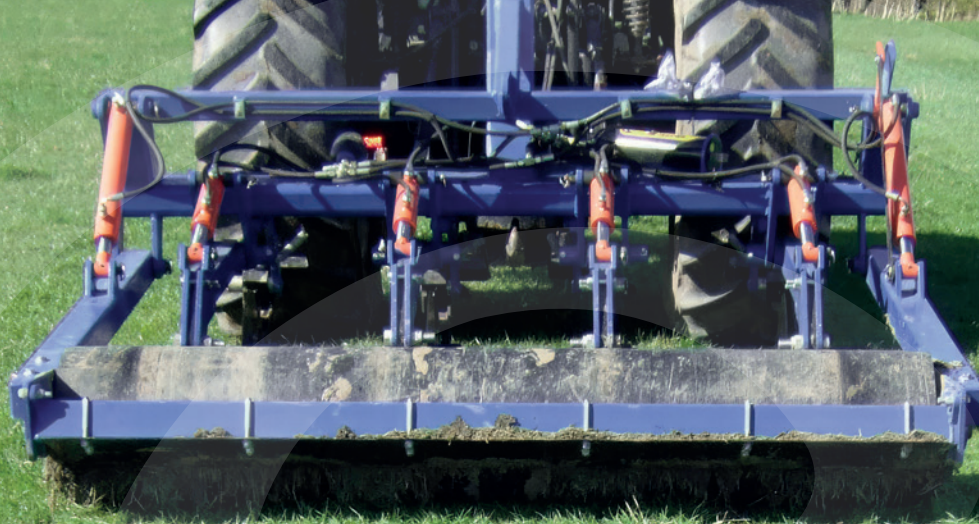




 **ERTH**
ENGINEERING
AGRICULTURAL MACHINERY
PANBUSTER™



wybitny w swojej dziedzinie



Zadbaj o swój największy atut - glebę. Popraw napowietrzanie i drenaż dzięki naszemu wiodącemu na rynku, elastycznemu głęboszowi o wysokiej jakości wykończenia i niskiej mocy - **Panbuster**.

Połączenie naszych **produktów**, naszej **wiedzy** i **wsparcia** które zapewniamy, napędzają rozwój naszej firmy.

Pozwól nam pomóc Ci rozwinąć Twój biznes

David McCoubrey

Dyrektor firmy

GŁĘBOSZOWANIE TRAWY

W przypadku głęboszowania traw zagęszczanie rozpoczyna się na powierzchni i stopniowo się pogłębia. Spowoduje to gorszy transfer wody, większą aktywność beztlenową i płytsze ukorzenienie - mniej trawy, mniej smaczna trawa, gromadzenie się wody na powierzchni, a ziemia może stać się bezużyteczna dla zwierząt gospodarskich i maszyn.

Nowa nóżka do trawy opracowana przez Erth Engineering wyznacza nowe standardy wydajności. Nie jest to odchudzona noga do trawy, ani mniejsza stopa - nie rozstawia nóg, aby przezwyciężyć wady konstrukcyjne - jest to standard, który po prostu daje. Umieszczenie nóżek w jednej linii maksymalizuje siłę nośną, którą można lepiej kontrolować poprzez regulację łącznika górnego. 3-nożny Panbuster często przewyższa 4-nożne alternatywy z przesunięciem. W miarę zużywania się czubka, unoszenie i penetracja mogą być wspomagane przez skrócenie łącznika górnego - logistyka zużycia jest lepsza.

Każda gleba ma inną charakterystykę i zachowuje się inaczej przy różnej wilgotności, jednak działanie fal generowane przez panbusting otwiera pęknięcia, maksymalizując pęknięcia generowane w górnej strefie i działa na wszystkich rodzajach gleby i warunkach.

To nie jest podorywka pod rośliny uprawne - nie ma większego sensu w wysokim rozkruszeniu na głębokości, ale niskim rozkruszeniu na powierzchni. Jest to podglebie trawiaste - wysokie rozdrobnienie przy powierzchni odwraca zagęszczenie.

AUTORESET

- Najlepszy automatyczny reset na rynku z trzema funkcjami bezpieczeństwa: wysokim podnoszeniem, bocznym wychyleniem i śrubą ścinaną.
- Układ hydrauliczny zawierający akumulator z dodatkowym akumulatorem pęcherzowym dla w pełni zamkniętego systemu automatycznego resetowania.
- Reset hydrauliczny umożliwia zmianę ciśnienia odspajania w zależności od warunków.



WYSOKI UDŹWIG

Im wyższa winda, tym wyższa ochrona.



HUŚTAWKA BOCZNA

Zmniejsza stres i powoduje mniej kamieni.



SHEARBOLT

Maksymalizuje ochronę.

CECHY STANDARDOWE *Wspólne dla maszyn do trawy i maszyn uprawowych*

- Walec hydrauliczny/hydrauliczna kontrola głębokości - wszystkie maszyny są standardowo wyposażone w hydrauliczną kontrolę głębokości i wskaźnik. Umożliwia to zmianę głębokości w zależności od warunków. Maszynę można podnieść na końcu przejazdu za pomocą rolki. Rolka następnie walcuje wyścia, zapewniając czyste wykończenie.
- Dyski z obciążeniem sprężynowym.
- Pręty siłownika Nikrom o specyfikacji morskiej - wyjątkowo niezawodne.
- 400 materiałów brinnel stosowanych w obszarach narażonych na duże naprężenia.
- Obszary nośne są tulejowane i mają duże sworznie.
- Nogi w linii maksymalizują wysokość podnoszenia. Regulacja Toplink może być wykorzystana do kompensacji zużycia, wydłużenia żywotności i zmniejszenia kosztów eksploatacji.
- Zgłoszona do opatentowania funkcja pochylania Slot-Cam umożliwia punktowe podziałka zoptymalizowana pod kątem podnoszenia i zużycia na różnych glebach.
- Najlepszy system części zużywających się. Hak i trzpień są odwracalne a jeden sworznień utrzymuje wszystko na miejscu.
- Zresetuj przejazdy w górę i w tył, aby zminimalizować naprężenia i zapobiec wydostawaniu się kamieni na powierzchnię.

MODELE

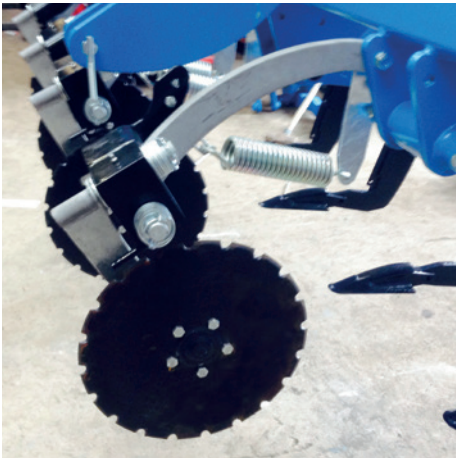
Model	3 Noga Compact/Eco	4 Noga X	5 Noga X	3/4 Noga Shearbolt	3/4/5 Noga Shearbolt
Bez nóg	3	4	5	3/4	3/4/5
Rozstaw nóg	900mm	600mm	600mm	900/600mm	1200/800/600mm
Szerokość robocza	2.7m	2.4m	3.0m	2.4m	3.0m
Szerokość transportowa	2.35m	2.6m	3.0m	2.4m	2.95m
Waga	960/1050kg	1250kg	1500kg	960kg	1120kg
HP	80hp	100hp	130hp	100hp	130hp



Panbuster X



Panbuster X z galwanizowaną ramą.



Dysk Panbuster X

PANBUSTER X

Nasze najwyższej klasy maszyny wykorzystują akumulator po każdej stronie siłowników resetujących. Główny akumulator jest super niezawodnym akumulatorem łukowym, a drugi akumulator eliminuje odpowietrznik, dzięki czemu w siłownikach nie tworzy się wilgoć/kondensacja.

Wszystkie maszyny X są wyposażone w funkcję automatycznego resetowania i tarczę o stałym nacisku, która zapewnia stałą głębokość cięcia w całym zakresie głębokości.

COMPACT / ECO PANBUSTER

Prosty system dysków o tym samym formacie i odstępach między dyskiem, nogą i rolką. Prosta rama o wymiarach 250 na 100 z gumowym dyskiem typu Indespension i regulacją głębokości za pomocą jednej śruby.

SHEARBOLT PANBUSTER

Ten sam system dysków co Compact / Eco z tym samym formatem i odstępem między dyskiem, nogą i rolką. Różne numery nóżek w tej samej ramie w standardzie.

OPCJE

- Miękki napęd na tylnej rolce
- Stalowy paker zębaty
- Różne opcje nóg - w tym nogi pługa do kretów
- Adaptacja do pępowinowych systemów nawozowych
- Długie nogi
- Nogi uprawne
- Ocynkowana rama



Compact / Eco Panbuster



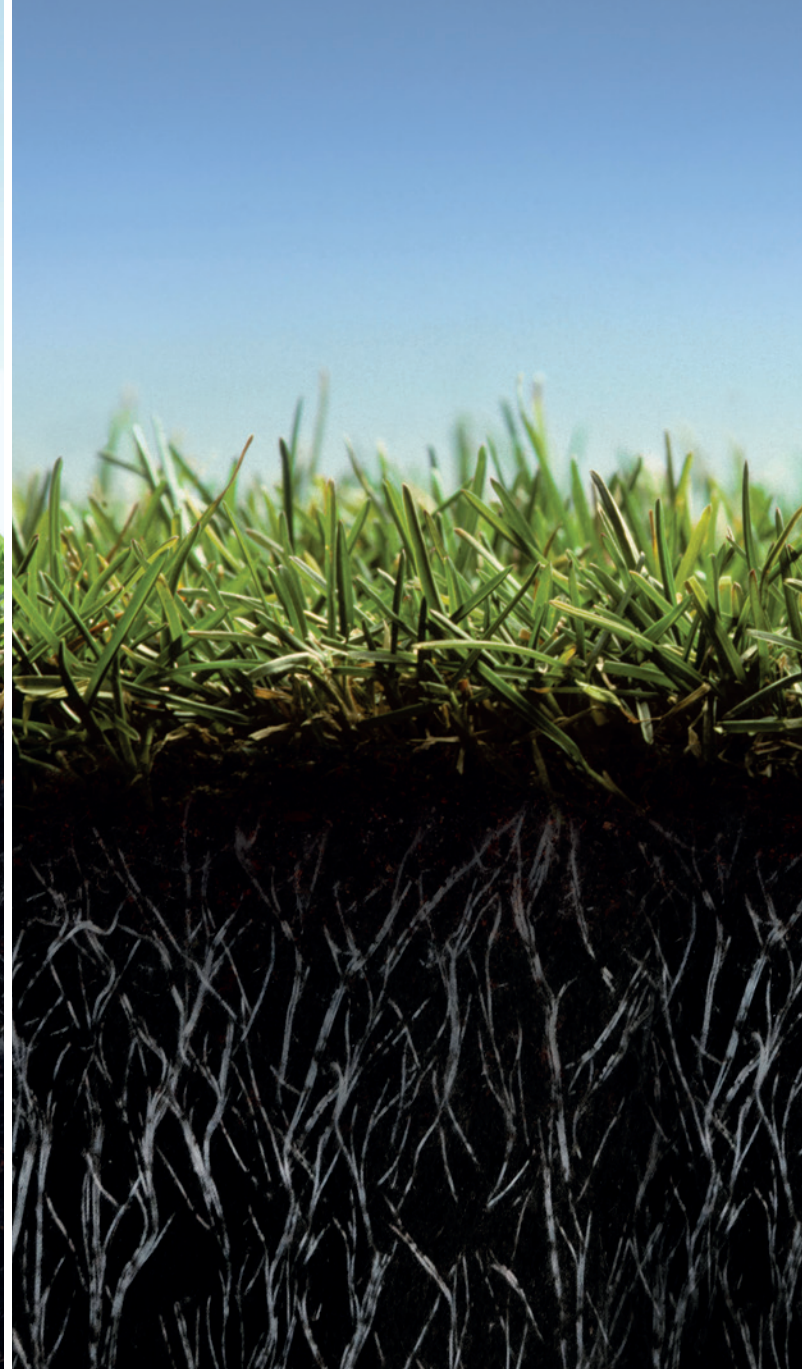
Shearbolt Panbuster



Nóżka do trawy serii 3



**PŁYTKIE KORZENIE
ZAGĘSZCZONY GRUNT**



**GŁĘBSZE KORZENIE
NOWY WZROST KORZENI**

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ PANBUSTER?

NAJLEPSZY GŁĘBOSZ O NISKIM POZIOMIE ZAKŁÓCEŃ

Seria Panbuster została zaprojektowana w celu poprawy napowietrzenia gleby i poprawy drenażu. Pomoże rolnikom wyhodować więcej trawy, wydłużyć sezon wegetacyjny i poprawić jakość trawy.

Dostępne są również wersje uprawne o niskim poziomie zakłóceń i konwencjonalne, które, jak udowodniono, zwiększają potencjał plonów.

Wszystkie maszyny są wyposażone w hydrauliczną regulację głębokości i regulacji w ruchu, co oprócz innych innowacji pomaga naszym głęboszom naprawdę wyróżnić się na zatłoczonym rynku głęboszy.



WYHODOWAĆ WIĘCEJ TRAWY

Dobrze napowietrzona gleba z dobrą strukturą korzeni może znacznie zwiększyć ilość trawy potencjał plonów. Rozumie się samo przez się, że nie można uzyskać dobrego wzrostu roślin nad ziemią, jeśli nie ma dobrej struktury korzeni pod ziemią. Niezależne testy pokazują, że dzięki głęboszowaniu następuje wzrost suchej masy średnio o 21% w różnych typach gleby.

WYDŁUŻYĆ SEZON WEGETACYJNY

Dobrze napowietrzona gleba szybciej nagrzewa się wiosną i wolniej stygnie. jesienią, umożliwiając wydłużenie sezonu wypasu.

POPRAWA JAKOŚCI TRAWY

Głęboszowanie zwiększa aktywność tlenową w glebie i poprawia jakość trawy, czyniąc ją bardziej smaczną. Wielu rolników twierdzi, że zwierzęta wolą wypasać się na obszarze, na którym wykonano podglebie, niż na obszarze, na którym nie wykonano podglebia.

POPRAWA DRENAŻU

Lepsze napowietrzanie spowoduje poprawę drenażu, umożliwiając zwierzętom gospodarskim Zwiększa ruch gleby, zmniejszając kłusownictwo i umożliwiając wykorzystanie trawy. Zwiększona przestrzeń porów pozwala na szybsze przenikanie wilgoci do gleby i przyspiesza ruch wody. Woda jest lepiej odprowadzana w stanie mokrym, a w stanie suchym dostępna jest większa ilość wilgoci.

GŁĘBOSZOWANIE GRUNTÓW ORNYCH

Dobrze napowietrzona i osuszona gleba o dobrej strukturze zmaksymalizuje rozwój korzeni. Dobry rozwój korzeni wspomogę produkcję roślinną nad ziemią. Zastosowanie odpowiedniego głębosza może zwiększyć produkcję i rentowność dla każdego systemu upraw.

Technologia opracowana w naszym głęboszu do trawy zapewnia najlepszy zespół nóg o niskim poziomie zakłóceń dla tych, którzy szukają minimalnego zakłócenia gleby na powierzchni, przy jednoczesnym osiągnięciu dobrego ruchu gleby w niższych profilach pod powierzchnią.

AUTORESET

- Najlepszy automatyczny reset na rynku z trzema funkcjami bezpieczeństwa: wysokim podnoszeniem, bocznym wychyleniem i śrubą ścinaną.
- Układ hydrauliczny zawierający akumulator z dodatkowym akumulatorem pęcherzowym dla w pełni zamkniętego systemu automatycznego resetowania.
- Reset hydrauliczny umożliwia zmianę ciśnienia odpajania w zależności od warunków.

RODZAJE NÓG

Konwencjonalna rolka z 3-częściowym skrzydłem, golenią i czubkiem. Ta kombinacja jest lepsza od jednostek jednoczęściowych, ponieważ pozwala na bardziej efektywne zużycie części. Czubki i golenie są mocowane za pomocą pojedynczego sworznia, a skrzydło za pomocą pojedynczej śruby. Nogi mają twardą powierzchnię, aby zapobiec przepływowi gleby powodującemu zużycie stożkowe z tyłu.

W przypadku niewielkich zakłóceń można zamontować dyski do trawy i nóżki do trawy. Jest to najlepszy zespół nóg o niskim poziomie zakłóceń i niskiej mocy.



V Forma 5 Noga Grunty orne Noga i dysk
Panbuster o niskim poziomie zakłóceń



V Form 5 Leg Arable Panbuster
Konwencjonalna noga i dysk



Pasek narzędzi Panbuster

MODELE

Model	Rama prosta na 3 nogi	5 Leg V Frame	Pasek narzędzi 4 Leg 3m	6 Noga 4m Pasek narzędzi
Bez nóg	3	5	4	6
Rozstaw nóg	900mm	600mm	750mm	650mm
Szerokość robocza	2.7m	3m	3m	4m
Szerokość transportowa	2.35m	3m	2.9m	2.95m
Waga	960/1050kg	1600kg	1200kg	1600kg
HP	80hp	150hp	100hp	150hp

PANBUSTER NA 3 NOGI

Dostępne z tradycyjnymi nogami skrzydłowymi lub nogami trawiastymi zapewniającymi niski poziom zakłóceń. Standardowe kółka głębokości z opcjonalnym zestawem hydraulicznym ułatwiającym zmianę głębokości w ruchu.

V FORM 5 NOGI PANBUSTER UPRAWNY

Dostępne z tradycyjnymi nogami skrzydłowymi lub z nogami do trawy i dyskami do trawy zapewniającymi niski poziom zakłóceń. Opcjonalne wały: oponowe, spiralne, zębate lub gładkie. Możliwość zamontowania mikrosiewnika Erth do siewu.

PASEK NARZĘDZI PANBUSTER LD

Dostępne w wersji teleskopowej 3 m lub 4 m. Maszyna 4-nożna jest 3-metrową maszyną sztywną. Maszyna 6-nożna o długości 4 m ma hydrauliczne, teleskopowe skrzydła obsługiwane przez funkcję elektrosolenoidu przekierowaną z obwodu koła kopijącego.

Wykorzystując nasze sprawdzone dyski do trawy i zespoły nóg, osiągnięto najwyższy poziom niskiego poziomu zakłóceń przy zdecydowanie najniższej mocy w swojej klasie. Wymienne części zużywające się w postaci haków i sworzni oraz nowa, zgłoszona do opatentowania funkcja pochylania krzywki szczelinowej optymalizuje penetrację i zużycie w różnych warunkach glebowych. Koła głębokości umożliwiają hydrauliczną regulację w zakresie 150 mm, a tylny podnośnik lub zaczep kulowy K80 kompensuje regulację głębokości, aby utrzymać prawidłową wysokość ucięcia dla podążającego narzędzia.

- Usługi hydrauliczne i elektryczne z tyłu są dostosowane do wymagań klienta.
 - Shearbolt lub Autoreset.
- Głębokość do 350 mm.
 - Pełny zestaw oświetlenia drogowego w standardzie.

OPCJE

- Wybór wałów - wał zębaty, wał gumowy lub klinowy.
 - Wybór zestawów montażowych do siewników dla małych jednostek siewnych.
- Specjalne warianty konstrukcyjne dostępne dla rzepaku.
 - Zestaw oświetleniowy.
 - 5 Nóżka V Form może być wyposażona w nóżki i dyski o niskim poziomie zakłóceń.

KONTAKT

Email sales@erthengineering.co.uk

Strona internetowa www.erthengineering.co.uk

Adres 22 Dunnanew Road, Seaforde, Downpatrick, Co Down, Irlandia Północna BT30 8PJ

KLUCZOWY PERSONEL

David McCoubrey

Dyrektor firmy

Telefon 028 44 811992 | +44 28 44 811992

Telefon komórkowy 07803 950333 | +44 7803 950333

Email david@erthengineering.co.uk

Denis Madigan

Kierownik ds. sprzedaży i eksportu

Telefon komórkowy 087 291 2286 | +353 87 291 2286

Email denis@erthengineering.co.uk

Rachel McCoubrey

Finanse i administracja

Telefon 028 44 811211 | +44 28 44 811211

Telefon komórkowy 07984 922301

Email rachel@erthengineering.co.uk





DOSTĘPNE RÓWNIEŻ



Siewnik bezpośredni Agriseeder umożliwia rolnikom zakładanie upraw przy minimalnym naruszeniu gleby w porównaniu z tradycyjnymi metodami inwersyjnymi. Jest to niezwykle wydajny i opłacalny sposób na umieszczenie praktycznie każdej uprawy w ziemi, umożliwiając rolnikowi uprawę roślin, które mogą poprawić glebę i utrzymać produktywność ziemi przez cały rok.



Zdjęcie dzięki uprzejmości AR Imagery



PRODUKT • WIEDZY • WSPARCIA



Numer firmowy: NI644635