

Brony wirnikowe
LION

 **PÖTTINGER**

Perfekcyjne przygotowanie gleby do siewu



Perfekcyjne przygotowanie gleby do siewu



Brony wirnikowe LION

Brony wirnikowe w koncepcji uprawy firmy PÖTTINGER odgrywają znaczącą rolę. Doskonałe rozdrabnianie i przemieszanie gleby to największe atuty bron wirnikowych PÖTTINGER. W kombinacji z siewnikiem tworzą wydajny i ekonomiczny zestaw do perfekcyjnego siewu. PÖTTINGER oferuje rozwiązania dopasowane do każdego rodzaju gleby i do gospodarstw każdej wielkości.

Spis treści

Perfekcyjne przygotowanie gleby do siewu

Najlepsze efekty pracy	4-5
Maksymalna elastyczność zastosowania	6-9
Dla Twojego komfortu	10-15
Większa niezawodność pracy	16-19

Brony wirnikowe LION

Seria 103 CLASSIC – lekkie brony wirnikowe do 140 KM	20-23
Seria 103 – mocne i ekonomiczne brony wirnikowe do 200 KM	24-27
Seria 1002 – klasa Profi do pracy w najcięższych warunkach z ciągnikami mocy do 250 KM	28-31
Seria 103 C – składane brony wirnikowe do pracy z ciągnikami mocy do 320 KM	32-39
Seria 1002 C – składane brony wirnikowe do pracy z ciągnikami mocy do 500 KM	40-43

Doposażenie / Dane techniczne

TEGOSEM – agregat do wysiewu poplonów	44-45
Odpowiedni wał na każdą glebę	46-49
Doposażenie	50-51
Dane techniczne	52-53
MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS	54-55

Wszystkie informacje o danych technicznych, wymiarach, ciężarach, wydajności itd. są wartościami przybliżonymi i nie są wiążące. Przedstawione na zdjęciach maszyny mogą odbiegać od standardu wyposażenia przyjętego w danym kraju. Twój partner PÖTTINGER chętnie udzieli Ci informacji.

Najlepsze efekty pracy



Najlepsze efekty pracy dla przygotowania optymalnego podłoża do siewu

Aby stworzyć optymalne warunki do kiełkowania i wzrostu roślin oraz szybkiego i równomiernego rozwoju łanu, współczesny rolnik potrzebuje skutecznych rozwiązań technicznych. PÖTTINGER oferuje Ci wsparcie poprzez wydajne i niezawodne brony wirnikowe.

Dostosowane do pracy w najcięższych warunkach, maszyny te mogą pracować zarówno solo, jak i w kombinacji z siewnikiem, zapewniając najlepsze efekty pracy.

Serce maszyny – napęd wirników

Dużą żywotność maszyny gwarantują precyzyjnie wykonane i stabilne połączenia.

Wysoka jakość wykonania i materiału to oczywistość w firmie PÖTTINGER.

- Miska przekładni o mocnych ścianach ze stali drobnoziarnistej – bardzo odporna na skręcanie
- Wielkowymiarowe koła zębate są mocno osadzone bezpośrednio na wałku wirnika ponad łożyskami
- Obudowa łożyska jest zespawana z grodzią środkową i podłogą. Precyzyjne odstępy osi od wirnika do wirnika.
- Bezpośrednie przeniesienie mocy z przekładni na koła zębate
- Łożyska stożkowe w mocnej, jednolitej obudowie

Brony wirnikowe LION



Zintegrowany uchwyt zębów

Zęby brony wirnikowej LION są specjalnie uformowane do intensywnego mieszania i rozdrabniania.

- Uchwyty palców są całkowicie zintegrowane w belce – odstęp zęba do belki jest wyjątkowo mały
- Resztki poźniwne nie mogą owijać się wokół mocowań
- Nie zakleszczają się kamienie: nie dochodzi przez to do uszkodzeń belki z przekładnią

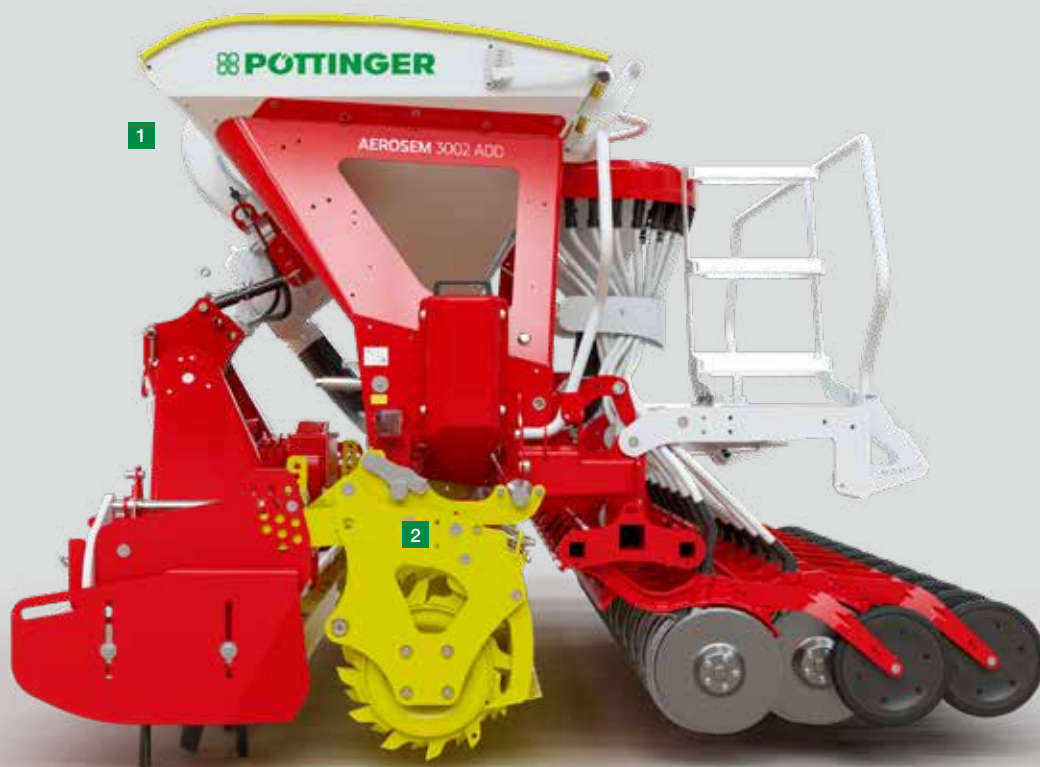
Efektywna praca na całej szerokości roboczej

Podane szerokości robocze bron wirnikowych LION odpowiadają rzeczywistym szerokościom pracy w polu. Dzięki właściwemu uporządkowaniu wirników uprawa gleby odbywa się na całej szerokości maszyny:

- LION 2,5 m -> 2,49 m
- LION 3,0 m -> 2,99 m
- LION 3,5 m -> 3,49 m
- LION 4,0 m -> 3,99 m
- LION 5,0 m -> 4,99 m
- LION 6,0 m -> 5,99 m

Gleba jest poddawana obróbce również na skraju maszyny. Perfekcyjne odłożenie nasion przez zewnętrzne redlice i optymalne łączenie przejazdów.

Maksymalna elastyczność zastosowania



LION jako wielozadaniowiec

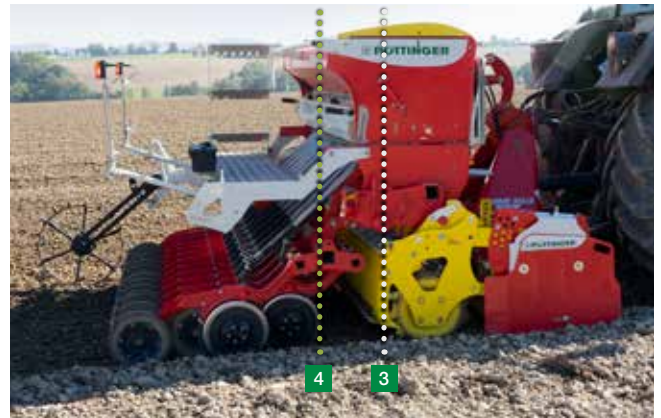
Brona wirnikowa LION sprawdza się nie tylko w pracy solo, ale najbardziej swoje zalety uwidacznia w pracy w połączeniu z siewnikiem nabudowanym PÖTTINGER. Bronę LION możesz połączyć z siewnikami VITASEM, AEROSEM lub TEGOSEM. Montaż i demontaż przez wał jest szybki i prosty do przeprowadzenia – bez użycia narzędzi!

Wyjątkowe podłączenie siewnika przez wał ma wiele zalet:

- Cały ciężar siewnika jest niesiony przez wał.
- Punkt ciężkości całej kombinacji jest mocno przesunięty w przód.
- Brona wirnikowa – niezależnie od siewnika – może mocno wychylać się w górę.
- Zmiana głębokości pracy brony nie wpływa na głębokość siewu.

Brony wirnikowe LION

- 1 Kompaktowy zestaw - blisko traktora
- 2 Ciężar siewnika jest niesiony przez wał



Najkorzystniejsze przełożenie punktu ciężkości

PÖTTINGER pracując nad skonstruowaniem tej maszyny szczególnie skoncentrował się na kompaktowej budowie. Wpływ ciężaru nasion w porównaniu z ciężarem maszyny jest relatywnie mały nasion jest – dzięki umieszczeniu zbiornika blisko ciągnika – relatywnie niewielki. Z tego wynika niewielkie odciążenie przedniej osi również przy pełnym zbiorniku.

- W przypadku siewników AEROSEM punkt ciężkości leży między belką brony wirnikowej i wałem.
- W modelach VITASEM punkt ciężkości leży w przedniej części wału.
- Na życzenie maszyna może być wyposażona w hydrauliczne cięgło górne, które na uwrociu wychyla siewnik w przód. Przesunięcie punktu ciężkości w stronę ciągnika jest korzystniejsze.

- 1 PÖTTINGER z pustym zbiornikiem na nasiona
- 2 Porównywalna kombinacja z pustym zbiornikiem na nasiona
- 3 PÖTTINGER z pełnym zbiornikiem na nasiona
- 4 Porównywalna kombinacja z pełnym zbiornikiem na nasiona

Ciężar w centrum uwagi

Celem konstruktorów było wyprodukowanie wszystkich wystających z tyłu części, szczególnie redlic i pomostu załadunkowego ze specjalnego materiału. PÖTTINGER wbudowuje komponenty aluminiowe takie, jakie są stosowane w przemyśle samochodowym. Są one wyrafinowane technicznie i mają właściwości identyczne, jak stal.

Maksymalna elastyczność zastosowania



Możliwości zaczepienia i nabudowy

W zależności od modelu siewnika można wybierać między wieloma rodzajami zaczepu. Zaczep do różnych ciągników (Kat 2/ Kat 3), z różnymi średnicami opon jest możliwy dzięki rozsuwanym ramionom ciągła dolnego.

Hydrauliczne lub mechaniczne- wybór należy do Ciebie

W modelach VITASEM wybór jest między mechanicznym i na życzenie hydraulicznym ciągłem górnym.



Nabudowa z mechanicznym ciąglem górnym

- Mały odstęp między szyną wysiewającą i wałem brony zapewnia kompaktową budowę.
- Siewnik jest mocowany na wale packer brony wirnikowej i prowadzony równolegle przez ciągło górne.
- Stała głębokość siewu przez optymalne ugniecenie wtórne gleby dzięki dodatkowemu ciężarowi na wale
- Stała głębokość siewu również przy zmianie głębokości roboczej brony wirnikowej, gdy nastąpi przestawienie wału

Nabudowa z mechanicznym ciąglem górnym

- Na życzenie w modelach VITASEM górne ciągło może być przestawiane hydraulicznie. Siewnik wówczas jest bardziej przechylony w stronę brony, co powoduje, że zestaw jest jeszcze bardziej kompaktowy.
- Duży prześwit na uwrociu i dokładna praca maszyny na skraju pola
- Optymalne usytuowanie punktu ciężkości w stosunku do ciągnika, szczególnie przy pełnym zbiorniku na nasiona

HYDROLIFT

- Hydrauliczny mechanizm zaczepu do siewników z regulowanymi w pionie i poziome hakami
- Dwa siłowniki hydrauliczne gwarantują maksymalną siłę podnoszenia do 2,4 t, w przypadku ciężkich nabudowywanych siewników
- Ogranicznik podnoszenia w opcji

Dla Twojego komfortu



Przemysłane detale

Reakcja na zmieniające się warunki pracy musi być szybka i łatwa w realizacji. Brony wirnikowe PÖTTINGER oferują kilka przemysłowych rozwiązań.

Ustawienie głębokości roboczej

Przez proste przełożenie sworzni w otworze można elastycznie ustawiać głębokość roboczą brony wirnikowej.

W nowych, składanych modelach LION 103 C ustawienie głębokości roboczej każdej sekcji odbywa się bez użycia narzędzi.

Jednoczesne przestawianie szyny uderzeniowej

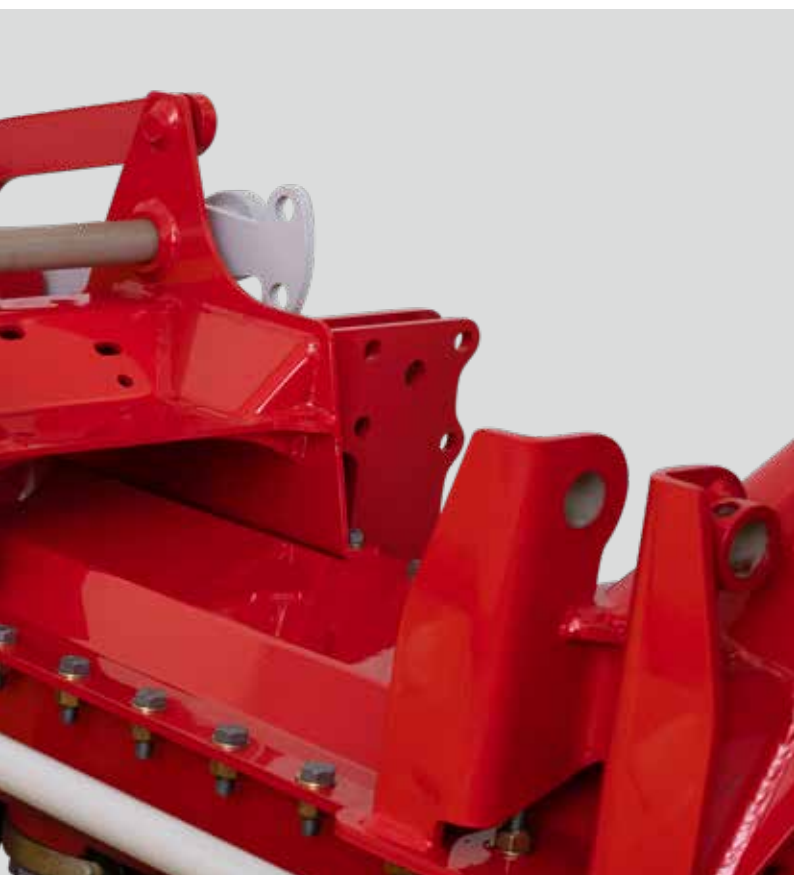
Tylna szyna uderzeniowa stanowi wyposażenie seryjne i jest prowadzona na głębokości razem z wałem. Nie jest konieczna korekta ustawień głębokości. Tylną szynę uderzeniową można szybko zdemontować i również założyć ją przed wirnikami.

- Odległość do zębów na całej głębokości roboczej jest zawsze taka sama
- Ustawienie wstępne następuje na listwie z otworami. Listwa jest usytuowana z boku i jest łatwo dostępna. Rozwiązanie to działa bez problemu, nawet po wielu latach użytkowania maszyny.

Opcja:

- przednia szyna uderzeniowa we wszystkich sztywnych modelach; szyna ta ma taką samą konstrukcję jak szyna tylna.

Brony wirnikowe LION



Kroje boczne

Aby uzyskać perfekcyjny efekt łączenia przejazdów PÖTTINGER oferuje, zależnie od modelu odpowiednie kroje boczne.

Model standard:

- Regulacja głębokości przez podłużne otwory
- W pozycji roboczej zablokowana i składana w górę do transportu po drodze

Kroje boczne prowadzone w równoległoboku:

- Na życzenie do wszystkich sztywnych modeli z wyjątkiem typoszeregu CLASSIC
- Regulacja wysokości przez podłużne otwory
- Do transportu w łatwy sposób podnosi się je w górę

Sprężynowane kroje boczne

Aby uzyskać dobry efekt łączenia przejazdów, do pracy w ekstremalnych warunkach, na ciężkich i zakamienionych polach zalecane są kroje boczne.

- Osobliwość: przy podnoszeniu kroi do pozycji transportowej sprężyny pozostają naprężone. Dzięki temu skraca się czas przygotowania do pracy.
- Bezstopniowa regulacja wysokości ustawienia na rzędzie podłużnych otworów
- Do wszystkich bron wirnikowych LION, z wyjątkiem typoszeregu CLASSIC
- Standard w serii LION 1002

Dla Twojego komfortu



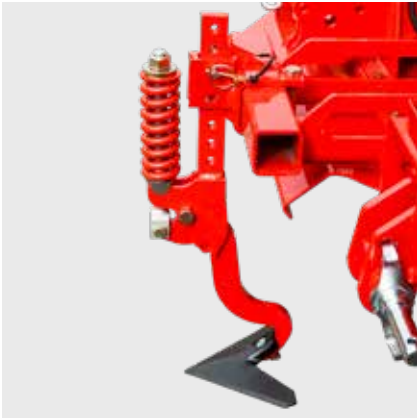
Perfekcyjny zaczep- mały kąt odchylenia wałka przegubowego

Aby wałek przegubowy pracował efektywnie i długo, zaczep brony wirnikowej musi być perfekcyjnie dopasowany do różnej geometrii ciągników.

- Beznarzędziowa regulacja dolnych cięgieł pod kątem ich długości i szerokości
- Optymalna długość i kąt odchylenia wałka przegubowego
- Idealne rozwiązanie dla kółek maszynowych z różnymi markami ciągników

Uchwyt do odłożenia wałka przegubowego poprawia dostęp do maszyny

Wałek przegubowy można komfortowo odłożyć na odchylany uchwyt. Eliminacja zabrudzeń i ułatwienie prac konserwacyjnych. Dzięki prawidłowej pozycji wałka przegubowego w stosunku do wysokości położenia końcówki WOM, proces podłączenia jest bardziej komfortowy.



Spulchniacz śladów

Sprężynowany znacznik śladu w opcji do wszystkich modeli LION. PÖTTINGER zabezpieczył przed kamieniami i ciałami obcymi wszystkie spulchniacze sprężyną.

- Głębokość roboczą można regulować bez użycia narzędzi.
- W zależności od typu brony wirnikowej można zamontować do 3 sprężynowanych spulchniaczy na ślad ciągnika



Zęby DURASTAR i DURASTAR PLUS: wzmacnione i sprawdzone

- 60 % większa żywotność dzięki specjalnej powłoce
- 18 mm grubości zęby z dwustronną krawędzią tnącą
- Wysoka stabilizacja formy
- Stale wysoka jakość pracy, dzięki temu, że zęby mniej się zużywają i długo zachowują swoją długość.
- Zęby DURASTAR dostępne na życzenie
- Zęby DURASTAR PLUS dostępne wyłącznie przez dział części zamiennych



Znacznik śladów

PÖTTINGER oferuje opcjonalnie znaczniki śladu montowane albo na siewniku (model sztywne) albo na bronie wirnikowej.

- Znacznik śladu niezawodny również na stoku
- Obsługa hydrauliczna
- Zabezpieczenie transportowe
- Ustawianie intensywności pracy znacznika
- Śruba ścinana jako zabezpieczenie przeciw przeciążeniom
- Znacznik śladu na życzenie do brony wirnikowej (z wyłączeniem modeli CLASSIC).

Dla Twojego komfortu



Większy komfort pracy dzięki rozwiązaniom technicznym na najwyższym poziomie

Zmieniające się warunki pracy na polu wymagają zmiany ustawień narzędzi roboczych. Praktycy oczekują prostych i skutecznych rozwiązań!

Brony wirnikowe LION łączą w sobie technikę i komfort pracy, a także zapewniają znakomite efekty pracy.

To proste – Quick-fix wymiana zębów

Szybką i komfortową wymianę zębów zapewnia system wymiany Quick-fix.

Kilka ruchów i zęby są wymienione – prosto jak nigdy wcześniej!

- 1 Wyciągnij zatyczki i sworznie
- 2 Wyciągnij ząb
- 3 Wymień ząb
- 4 Zamocuj – gotowe!

Brony wirnikowe LION



Zęby uniwersalne do każdej pracy

10-wirnikowe LIONy mogą być stosowane zarówno jako brony wirnikowe z zębami ciąganymi, jak i z zębami do pracy w mulczu. Wymiana jednych na drugie jest prosta.

Zęby normalne, z systemem szybkiej wymiany, zęby mulczujące.

Odpowiednie zęby optymalnie mieszają i tworzą dobre warunki do siewu – na całej szerokości roboczej!

Zęby w pozycji ciąganej – brona wirnikowa

Zęby w tej pozycji zapewniają uzyskanie najlepszej gruzelkowej struktury gleby.

- Gleba o drobnej strukturze koncentruje się w obszarze wysiewu.
- Większe bryły ziemi i resztki poźniwne pozostają na wierzchu i chronią glebę przed erozją.
- Ochrona przed erozją
- Standard przy wszystkich grubościach zębów

Ząb w pozycji do pracy w mulczu – brona mulczująca

Gdy ząb jest w tej pozycji gleba jest agresywnie łamana i optymalnie mieszana. Kierunek obrotów karuzeli pozostaje taki sam. Zewnętrzne wirniki nadal obracają się do środka.

- Gleba jest łamana od spodu.
- Resztki poźniwne są bardzo dobrze przemieszane.
- Praca możliwa tylko 18 mm grubości 8 zębami.

Przegląd modeli

Seria bron wirnikowych, klasa uciążu

Ilość wirników

Seria103 CLASSIC – lekkie brony wirnikowe, do140 KM

LION 253 CLASSIC / 303 CLASSIC / 303.12 CLASSIC

8 / 10 / 12

Seria 103 – potężne i wydajne brony wirnikowe, do 200 KM

LION 303 / 303.12 – bis 180 PS

10 / 12

LION 353.14 / 403 – do 200 KM

14 / 14

Seria 1002 – sztywne brony wirnikowe do pracy w najcięższych warunkach, do 250 KM

LION 3002 / 4002

10 / 14

Seria 103 C – składane brony wirnikowe do pracy na dużych powierzchniach, do 320 KM

LION 403 C / 503 C

16 / 20

Seria 1002 C – niezawodne, składane brony wirnikowe, do 500 KM

LION 6002 C

20

Większa niezawodność pracy



Na co możesz liczyć

Brony wirnikowe LION gwarantują spokojną pracę i dużą wytrzymałość. Również przy długim, intensywnym użytkowaniu na ciężkich glebach, te mocne bronie pracują niezawodnie.

Sprawdzona technologia

Od ponad 25 lat łożyska stożkowe w bronach PÖTTINGER potwierdzają swoją wytrzymałość i niezawodność działania. W dzisiejszych czasach ta technologia znajduje szerokie zastosowanie we wszystkich pojazdach, od samochodów ciężarowych po osobowe, jak również w przemyśle budowlanym.

Solidny zaczep

Brona wirnikowa LION gwarantuje ze swoim mocnym zaczepem i dużą elastycznością zastosowania najlepsze efekty pracy.

- Ramiona z dwoma pozycjami zawieszenia są przestawione odpowiednio do szerokości i kategorii zaczepu: Kat. 2/2, Kat. 3/3, Kat. 3/2
- Ruchome połączenie między traktorem i broną wirnikową dzięki wahliwym cięglom dolnym.
- Trzy możliwości ustawienia długości ramion zaczepu pozwalają na ustawienie brony wirnikowej możliwie blisko każdego modelu ciągnika.

Brony wirnikowe LION



Spokojna praca

Niezależnie od tego czy brona LION jest wyposażona w przekładnię zmienną, czy przekładnię CLASSIC, charakteryzuje się spokojną pracą na polu i na uwrociu.

Przekładnia LION CLASSIC

- Prosta przekładnia do 140 KM ze stałą liczbą obrotów
- Wałek wejściowy przekładni jest przesunięty daleko w tył
- Dłuższe wałki przegubowe zapewniają równomierną, spokojną pracę
- Bez przelotu wałka

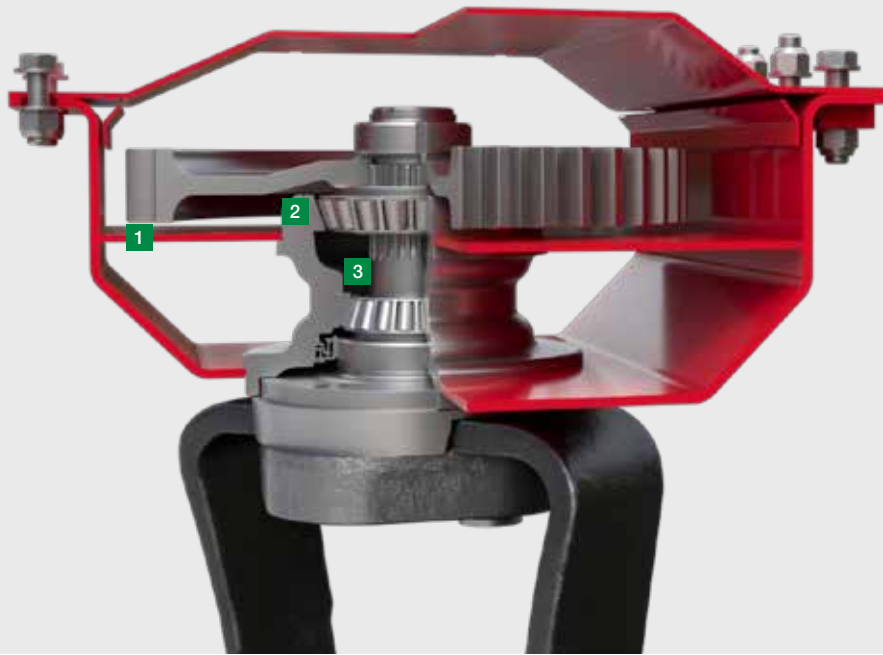
LION przekładnia z wymiennymi kołami

- Elastyczny wybór liczby obrotów wirnika przez wymianę pary kół zębatych
- Małe wychylenie kątowe wałka przegubowego dzięki przesunięciu w tył wejścia przekładni
- Zabezpieczenie przez sprzęgło zapadkowe
- Przekładnia ma żeberkowaną chłodnicę.
- Opcja: Przelot wałka

LION przekładnia centralna

- Składane modele LION są wyposażone w wielkowymiarową przekładnię centralną
- Dobre chłodzenie własne dzięki dużej ilości oleju
- Mniejsze obciążenie momentem obrotowym przez pełną liczbę obrotów przekładni centralnej w przekładni zewnętrznej
- Mniejszy kąt odchylenia wałka przegubowego ze względu na wysoką pozycję końcówki WOM

Większa niezawodność pracy



1 Centralnie podparta wanna przekładni

2 Łożyska stożkowe w mocnej, jednolitej osłonie

3 Duży rozstaw między górnym i dolnym łożyskiem

Niezawodne rozwiązania techniczne

Dużą żywotność maszyny gwarantują precyzyjnie wykonane i stabilne połączenia. Brony wirnikowe LION wyróżnia duża wytrzymałość, spokojna i długa żywotność – znakomita kombinacja zapewniająca niezawodną pracę.

Centralnie podparta wanna przekładni

Wysoka skrzynia przekładni jest uformowana z jednego kawałka i dodatkowo jest usztywniona po środku przez wspawane wzmocnienie. Dzięki temu belka przekładni jest bardzo wytrzymała.

- Łożyska i koła zębate są stale smarowane pracując w płynnym smarze.
- Podwójna podłoga dodatkowo chroni belkę przekładni przed brudem i uszkodzeniami.

Brony wirnikowe LION



Zintegrowane uchwyty zębów

Uchwyt zęba jest całkowicie zintegrowany w belce brony, przez co niezawodność pracy jest wyraźnie wyższa.

- 1 Dzięki małej odległości od belki, gleba nie przepływa ponad wirnikami
- Resztki poźniwne nie mogą owijać się wokół mocowań
- Nie zakleszczają się kamienie

Łożyska stożkowe w mocnej, jednolitej obudowie

Obudowy łożysk są zespawane z grodzią i dnem obudowy i na koniec frezowane w Centrum Obróbki CNC. W efekcie odstęp między wirnikami są precyzyjne i równe. Gwarantuje to spokojną pracę i dużą żywotność maszyny.

Łożysko na długie lata

Duży odstęp między dolnym i górnym łożyskiem stożkowym zmniejsza obciążenie.

Dolne łożyska są osadzone blisko uchwytów zębów. To odciąża łożyska i chroni przed nadmiernym zużyciem. Uszczelka kasetonowa zapewnia szczelność od wewnątrz i od zewnątrz – żaden kurz nie dostanie się do środka,

Wymiary wałków uchwytów zębów:

- 50 mm w serii LION 103 CLASSIC / 103 / 103 C
- 60 mm w LION 1002 / 1002 C

Tabela liczby obrotów dla modeli LION

LION 103 Classic		LION 103 LION 1002						LION 103 C	LION 1002 C		
Rodzaj przekładni	Przekładnia jednostopniowa	Przekładnia z wymiennymi kołami 29/36 36/29 26/39 39/26 31/34 34/31 Seria Opcja Opcja						Przekładnia jednostopniowa	Przekładnia 2-biegowa		
540 obr./min	185	185	285		–	343		209	251	185	–
750 obr /min	256	256	395		212	–		290	349	256	– 320
1.000 obr /min	342	342	527		283	–		387	456	342	350 420
1.300 obr /min	–	–								445	430 –

Zalecane: przy 540 obr./min – kombinacja kół zębatach 39/26

Do ciągników do 140 KM



LION 253 CLASSIC / 303 CLASSIC / 303.12 CLASSIC



Do ciągników do 140 KM



LION 253 CLASSIC / 303 CLASSIC / 303.12 CLASSIC

Nasze lekkie brony wirnikowe – seria 103 CLASSIC

Wprowadzając serię LION CLASSIC firma PÖTTINGER oferuje nieco lżejsze modele. Wersja CLASSIC jest oferowana w szerokościach roboczych 2,50 m z 8 wirnikami, jak również 3 m z 10 lub 12 wirnikami.



Przekładnia LION CLASSIC do 140 KM

- Końcówka wałka przekąźnika mocy wysunięta daleko w tył, żeberka chłodnicy.
- Stała liczba obrotów wirnika
- Bez przelotu wałka

Kroje boczne

W modelach LION CLASSIC wysokość położenia kroi bocznych jest precyzyjnie i prosto regulowana przez podłużne otwory.

Do transportu po drogach kroje są podnoszone w górę bez użycia narzędzi – szerokość transportowa poniżej 2,50 lub 3,0 m.

Do ciągników do 200 KM



LION 303 / 303.12 LION 353.14 / 403



Do ciągników do 200 KM



Mocne i ekonomiczne brony wirnikowe – seria 103

Seria LION 103 jest oferowana do współpracy z ciągnikami do 200 KM.

LION 103 występuje w trzech szerokościach roboczych 3,0 m, 3,5 m i 4,0 m.

LION przekładnia zmienna do 180 KM / 200 KM

- Sprawdzona przekładnia zmienna
- Zmienna liczba obrotów wirnika
- Końcówka wałka przekładnika mocy wysunięta daleko w tył, żeberka chłodnicy
- Ustawienie wałka przegubowego do traktora i LIONa prawie pozioma
- Przelot wałka w opcji

LION 303 / 303.12 LION 353.14 / 403



Najlepsze efekty

Liczbę obrotów karuzeli można dopasować do nierówności terenu i obrotów WOM ciągnika przez przekładnię z wymiennymi kołami. W pełni hartowane zęby gwarantują długie użytkowanie.

LION 303 / 403

- Z 10 lub 14 wirnikami, 3 lub 4 m szerokości roboczej i wymiarze zęba 18 x 340 mm, głębokość robocza do 28 cm
- Te brony wirnikowe gwarantują najlepsze rezultaty na ciężkich, ilastych i suchych glebach.
- Również na glebach z dużą ilością kamieni dzięki mocnym zębom brona pracuje niezawodnie

LION 303.12 / 353.14

- Przy 3 lub 3,5 m szerokości roboczej z 4 wirnikami na metr szerokości roboczej i wymiarze zęba 15 x 330 mm (opcjonalnie 18 x 330 mm), głębokość robocza do 25 cm
- Przez to, że w modelach z 4 wirnikami na metr szerokości roboczej pracuje więcej zębów niż w maszynach z 3,3 wirnikami, uzyskuje się lepsze efekty w strukturze gleby.
- Idealne maszyny do uprawy ziemniaków i warzyw

Do ciągników do 250 KM





Do ciągników do 250 KM



Maszyny PROFI o szerokości roboczej 3,0 i 4,0 m wyróżniają się dojrzałymi rozwiązaniami technicznymi, które sprawdzają się w każdych warunkach glebowych. Nawet w najcięższych warunkach pracy można na nich polegać.



Klasa profi do pracy w najcięższych warunkach – seria 1002

- Mocny, szeroki koziół zawieszenia – w LION 4002 dodatkowo z bocznym podparciem
- Dwie pozycje zawieszenia kat. 2 i 3 z zintegrowanym wahaczem i możliwością trójstopniowej regulacji umożliwiającą dopasowanie do każdego ciągnika.
- Kroje boczne są seryjnie amortyzowane i podnoszone w górę, prowadzenie w równoległoboku na życzenie



Rozwiązania techniczne najwyższej klasy wydajności

- Przekładnia z wymiennymi kołami z żebrowaną chłodnicą dla stałego odprowadzania ciepła
- Dla zabezpieczenia przekładni w wałku przegubowym jest zintegrowane sprzęgło zapadkowe.
- Przelot wałka w opcji
- Duże, wzmacniane koła czołowe pracują w płynnym smarze
- 60 mm grubości wirniki z mocnymi łożyskami wałeczkowo-stożkowym zapewniają dużą żywotność

Do ciągników do 320 KM





Do ciągników do 320 KM



Jeszcze większe wydajność pracy na hektar

Brony wirnikowe składanej serii LION 103 C PÖTTINGER są przystosowane do pracy z ciągnikami mocy do 320 KM.

Nowy LION 103 C charakteryzuje się niezwykle kompaktową budową i optymalnym rozłożeniem ciężaru. Składane brony wirnikowe są wyposażone w rozwiązania zapewniające jeszcze bardziej przyjazny serwis – idealny widok na całą maszynę ułatwia kontrolę i obsługę.

Wymagania agrotechniczne

Najważniejszym celem przygotowania gleby do siewu jest stworzenie optymalnych warunków do kiełkowania oraz rozwoju nasion, aby uzyskać równomierne wschody. Brona LION 103 C osiąga ten cel przez to, że na metrze roboczym ma zamontowane 4 wirniki, a jej zęby mają wymiary 15 x 330 mm oraz opcjonalnie 18 x 330 mm.

Perfekcyjne łóże siewne stanowi podstawę do uzyskania optymalnego plonu. Brona LION 103 C tworzy gruzelkową strukturę gleby i równe łóże siewne.



Elastyczność zastosowania

LION 103 C w kombinacji z nowym siewnikiem AEROSEM FDD daje szerokie możliwości zastosowania.

System podłączenia siewnika do brony wirnikowej przez haki z przekładanymi sworzniami, pozwala bardzo szybko połączyć ze sobą obie maszyny. Możliwości zastosowania maszyn dzięki szybkości podłączania i odłączania w porównaniu z innymi maszynami na rynku, są znacząco większe.

Wszystkie ustawienia, jak regulacja głębokości roboczej i położenia szyny uderzeniowej są przeprowadzane z boku maszyny. Dzięki temu w ciągu kilku minut można dostosować maszynę do różnych warunków pracy.

Nasze TOP korzyści dla klientów

- Najlepsze efekty pracy dzięki sprawdzonym rozwiązaniom technicznym brony LION oraz nowemu, zintegrowanemu systemowi składania
- Dużą żywotność i płynność pracy zapewnia zespół z nową przekładnią centralną
- Niezawodność pracy gwarantuje znana i ceniona konstrukcja belki z przekładniami i masywnymi łożyskami stożkowymi
- Najwyższy komfort pracy zapewniają zintegrowane siłowniki składania i wygodny system ustawień

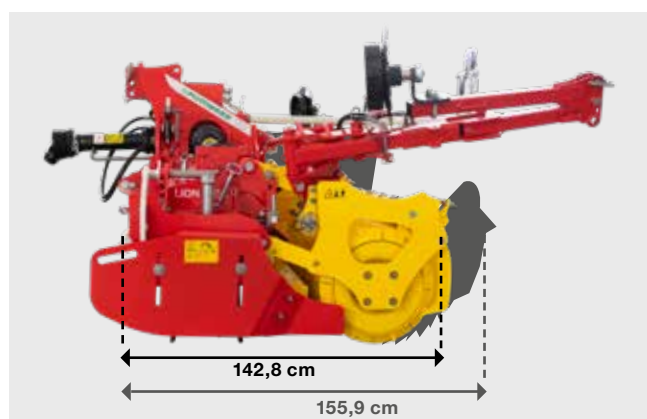
Do ciągników do 320 KM



Zintegrowana składana rama

W serii LION 103 C kompletnie przebudowane zostało mocowanie belki wirników. Zintegrowana składana rama na belce skraca konstrukcję maszyny o 13 cm w porównaniu z poprzednim modelem i porównywalnymi maszynami konkurencji. Powstała przez to możliwość przełożenia całego ciężaru maszyny wraz z wałem bliżej tylnej osi. Punkt ciężkości bliżej ciągnika oznacza równomierne rozłożenie ciężaru na przednie i tylne koła.

Zwiększone odstępny między łożyskami zawieszenia belki zwiększają żywotność potężnej składanej ramy.



Zwarta budowa

Krótszy, bardziej wytrzymały i bardziej zwarty: Wszystkie te założenia mogły zostać zrealizowane dzięki koncepcji zintegrowanej, składanej ramy.

Dzięki krótkiej konstrukcji nawet przy dużych szerokościach roboczych zapewniona jest dobra widoczność.

Dobry widok jest również wynikiem umieszczenia siłownika składania na koźle zawieszenia.

Wszystkie te rozwiązania wraz ze zmianą możliwości ustawień, doprowadziły do powstania idealnie uporządkowanej maszyny.



Najlepsze efekty pracy

Dzięki zakresowi wychylenia do 20 cm w górę, obydwie połowy maszyny mogą optymalnie dopasować się do ukształtowania terenu. System zbiorników ciśnieniowych zapewnia prawidłowe rozłożenie nacisku, które równomiernie rozkłada się na całej maszynie. Optymalne przygotowanie gleby do siewu jest zagwarantowane również w trudnych warunkach pracy.



Ustawienie głębokości roboczej

Ustawienie głębokości pracy każdej ze składanych części maszyny przebiega w sposób komfortowy i bez użycia narzędzi. Przesunięcie jest dziecinnie proste i odbywa się z boku każdego segmentu maszyny. Uzyskanie właściwej pozycji uzyskuje się przez przesunięcie wbudowanej sztangi ze skalą. Na życzenie ustawienie głębokości roboczej może odbywać się hydraulicznie.



Regulacja ustawienia szyny uderzeniowej

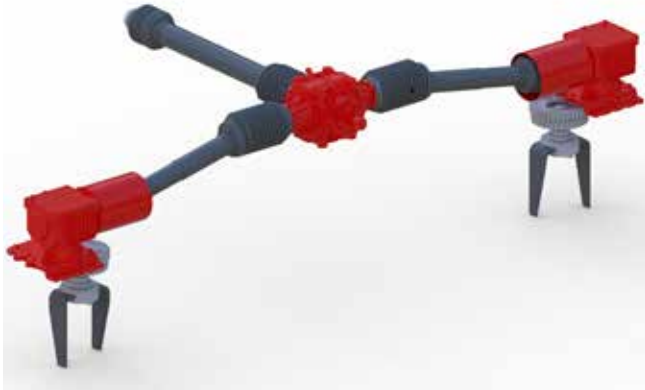
Do precyzyjnego ustawienia szyny uderzeniowej służy 15-otworowa kratka i klucz-grzechotka. Przy zmianie głębokości pracy brony wirnikowej następuje automatycznie jednoczesne przesunięcie szyny uderzeniowej.



Zintegrowany siłownik składania

Zintegrowane siłowniki składania, które są umieszczone pod kozłem zawieszenia, zapewniają w modelach LION 103 perfekcyjny widok na całą maszynę. W pozycji roboczej siłowniki są całkowicie zsunięte i dzięki temu są chronione przed kurzem i brudem.

Do ciągników do 320 KM



LION przekładnia centralna

Liczba obrotów WOM ciągnika jest przenoszona bez zmiany przełożenia na obydwie zewnętrzne przekładnie. Daje to pewność, że przeniesienie siły na zewnętrzne przekładnie nastąpi bez straty momentu obrotowego. Zwiększa się niezawodność pracy maszyny.



Niezawodna praca w każdych warunkach

Redukcja liczby obrotów do 342 obr/min następuje już w przekładni zewnętrznej.

Zabezpieczony w sprzęgło zapadkowe LION 103 C zapewnia niezawodną pracę. Może też pracować przy każdej liczbie obrotów WOM.



Wzmocnione spulchniacze śladu

Wyposażone w zabezpieczenie przeciw przeciążeniom do 180 kg i w hartowane metalowe końcówki, nowe spulchniacze wykonują najlepszą pracę.

Na życzenie dostępne są do 3 spulchniaczy na ślad ciągnika. Można je przesuwac na formowanej rurze i ustawiać głębokość pracy przy pomocy przekładanych sworzni.



Znacznik śladu

Dostępne na życzenie znaczniki śladu mogą wychylać się w tył o kąt 90 stopni i do transportu po drodze można je złożyć.

Efektywność pracy zapewnia zintegrowane, hydrauliczne zabezpieczenie przeciwnajzdowe i dodatkowe ścinane sworznie. Intensywność pracy jest regulowana przez ustawienie talerzy.

LION 403 C / 503 C



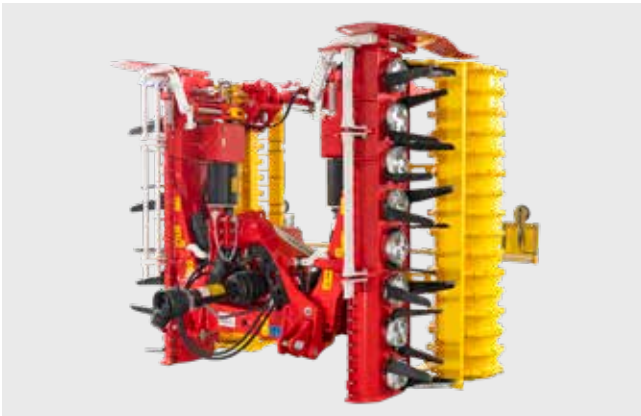
Wysoka wydajność połączona z elastycznością zastosowania

LION 103 C sprawdza się zarówno w pracy solo, jak również w kombinacji. W kombinacji z siewnikiem AEROSEM FDD jego zwarta budowa jeszcze przybiera na znaczeniu. Przez szybki montaż i demontaż szyny wysiewające, LION może być szybko przeobrażany do pracy solo.



Na życzenie włącznik preselekcji

Seria LION 103 C wymaga przy pełnym wyposażeniu 3 zaworów dwustronnego działania. W kombinacji z siewnikiem AEROSEM FDD jako wyposażenie na życzenie oferowana jest funkcja preselekcji (zintegrowany blok hydrauliczny). Wszystkie funkcje są wówczas sterowane przez włącznik preselekcji i zawór sterowania. W kombinacji z włącznikiem preselekcji dostępny jest jako opcja czujnik temperatury przekładni.



Pozycja przechowywania

W celu przechowania LION 103 C może być złożony, przez co zajmuje niewiele miejsca.

W kombinacji z siewnikiem zalecamy przechowywanie obydwu złożonych maszyn osobno, aby uchwyty redlic nie zwiślały. Jest to możliwe bez dodatkowych stóp podporowych.



Transport drogowy

Szerokość transportowa 2,55 m zapewnia bezpieczny transport po drogach. Do transportu po drogach publicznych włą można zablokować przy pomocy specjalnie do tego przeznaczonych sworzni.

Do ciągników mocy do 500 KM



Nowy wymiar wydajności

Nowa, składana brona wirnikowa LION 1002 C rozszerza program bron wirnikowych PÖTTINGER o klasę mocy do 500 KM.

Dla zoptymalizowania maszyny wykorzystaliśmy nasze wieloletnie i bogate doświadczenie w przygotowaniu gleby do siewu, jak również informacje od klientów, które miały szczególny wpływ na efekt końcowy.

Przegląd rozwiązań technicznych

Aby wschody były idealne, konieczne jest przygotowanie równego łóża siewnego, zbudowanego z gleby o gruzelkowej strukturze. PÖTTINGER osiągnął ten cel konstruując serię bron LION 1002 C o szerokości roboczej 6 metrów. 20 wirników, każdy wyposażony w parę zębów o wymiarach 18 x 340 mm, troszczy się o idealne przygotowanie gleby do siewu w najcięższych warunkach pracy.

W nowej serii bron wirnikowych szczególną uwagę poświęcono zwartej budowie maszyny. Dzięki integracji składanej ramy, cała konstrukcja została skrócona, a także rozłożenie ciężaru zostało zoptymalizowane.

Składana, dostosowana do pracy w najcięższych warunkach brona wirnikowa jest jeszcze bardziej przyjazna w obsłudze. Idealny widok na całą maszynę gwarantuje niezawodną pracę.



Wydajność

Seria LION 1002 C sprawdza się zarówno w pracy solo, jak również w kombinacji z siewnikiem AEROSEM FDD zapewniając maksymalną wydajność pracy na hektar.

Komfort obsługi maszyny jest na najwyższym poziomie. Regulacja głębokości roboczej i przestawienie szyny uderzeniowej odbywa się wygodnie z boku maszyny. Na życzenie dostępna jest hydrauliczna regulacja głębokości pracy zalecana do pracy na mocno zmieniających się glebach.

Dzięki łatwemu podłączeniu do siewnika AEROSEM FDD zyskujesz zwartą, niezawodną kombinację uprawowo-siewną. Przy pomocy łatwych w obsłudze haków szybko możesz zamontować lub zdemontować siewnik z brony, zwiększając w ten sposób stopień wykorzystania maszyny.

Nasze TOP korzyści dla klientów

- Najlepsze efekty pracy dzięki sprawdzonym rozwiązaniom technicznym brony LION oraz nowemu systemowi składania
- Najlepsze efekty pracy w najcięższych warunkach, we współpracy z ciągnikami do 500 KM
- Długi okres eksploatacji dzięki zastosowaniu wielkowymiarowej przekładni centralnej i belce z wirnikami z przyspawaną grodzią środkową.
- Efektywna praca dzięki krótkiej konstrukcji i dobremu widokowi na całą maszynę

Do ciągników mocy do 500 KM



Najlepsze efekty pracy

Obydwa kroje boczne są wyposażone w blachy kierujące, amortyzowane i naprężone. Dzięki zabezpieczeniu przeciw przeciążeniom zapewnione jest perfekcyjne i efektywne łączenie przejazdów. Opcjonalnie na ślad ciągnika można zamontować do 3, wykonanych z hartowej stali spulchniaczy śladu, z zabezpieczeniem przed kamieniami i z siłą wyzwiania 180 kg. Na życzenie dostępna jest również przednia szyna uderzeniowa lub szyna tylna z możliwością montażu z przodu.

Mocna przekładnia 2-biegowa

Nowy napęd wałka przegubowego z 2- biegową przekładnią, ma szerszy zakres obrotów. Seria 1002 C jest dostosowana do WOM o obrotach między 750 i 1.300 obr/min. Dzięki temu ciągnik zawsze pracuje przy optymalnych obrotach. To zwiększa niezawodność pracy maszyny. Duża obudowa przekładni zapewnia przy tym konieczne chłodzenie własne.



Dopasowanie do podłoża

Dzięki zintegrowanemu systemowi zbiorników ciśnieniowych w obu częściach maszyny, brona wirnikowa może się wychylać w dół o 2° (ok. 10 cm) –i w górę o 5° (ok. 20 cm)

Na całej szerokości maszyny jest utrzymany ten sam nacisk, przez co głębokość robocza jest stała.

Komfort obsługi

Do ustawienia maszyny nie są potrzebne żadne narzędzia. Wszystko odbywa się z z boku maszyny – przejrzysta skala ułatwia orientację.

Przestawienie szyny uderzeniowej odbywa się automatycznie przez prowadzenie w równoległoboku, przy zmianie głębokości pracy. Łącznie do wyboru jest 15 różnych pozycji ustawienia podstawowego.



Niezawodna praca w każdych warunkach

Liczba obrotów brony wirnikowej oscyluje między 320 i 430 obr/min. To zapewnia perfekcyjne efekty pracy z jednoczesną redukcją zużycia paliwa. Dzięki mocnej przekładni zewnętrznej, brona wirnikowa może współpracować z ciągnikami mocy do 500 KM. Sprzęgło zapadkowe, po jednym na każdą składaną część, aktywuje się przy obciążeniu 2.200 Nm chroniąc w ten sposób maszynę



Wymiary zębów i ustawienie

Zęby wielkości 18 x 340 mm gwarantują efektywną pracę w każdych warunkach. Na życzenie dostępne są zęby w jakości DURASTAR, których żywotność jest o 60% większa.

Zęby mogą być ustawione w dwóch pozycjach: w natarciu do agresywnej pracy i w pozycji wleecznej do konwencjonalnego zastosowania. Na życzenie dostępny jest system szybkiej wymiany zębów.



Wybór wałów

PÖTTINGER oferuje 3 różne wały, w różnych wielkościach do wyboru, odpowiednio do indywidualnych potrzeb. W bronie LION 1002 C wał jest prowadzony w równoległoboku, co sprawia, że w pracy w kombinacji z siewnikiem AEROSEM 6002 FDD niepotrzebne jest korygowanie głębokości pracy szyny wysiewającej.



Bezpieczny transport

Dla zapewnienia bezpiecznego transportu służy podwozie transportowe. Podwozie jest amortyzowane hydraulicznie, co zapewnia spokojną jazdę po drogach. Sprzężenie odbywa się w komfortowy sposób przez haki, które są centralnie blokowane i odblokowywane przy pomocy klucza-grzechotki.

Siewnik do poplonów



Tak zaoszczędzisz czas

Agregat TEGOSEM łączy w sobie uprawę gleby i wysiew poplonów w jednym przejeździe roboczym, oszczędzając w ten sposób czas i koszty. TEGOSEM może współpracować zarówno ze sztywną broną wirnikową LION, jak również z krótką kombinacją FOX. Praca jest możliwa z maszynami na sztywnym zaczepie trzypunktowym.

Precyzyjne rozdzielanie

Rozdzielenie nasion odbywa się pneumatycznie przez maksymalnie 8 wylotów. To gwarantuje niezależne od wiatru dokładne, punktowe rozłożenie nasion na całej szerokości roboczej. Blachy rozdzielające można regulować przez przekręcenie wałków pod kątem.

Twoje korzyści z pracy kombinacją TEGOSEM na LION w skrócie:

- Uprawa gleby i siew w jednym przejeździe
- Szybki i niedrogi siew poplonu
- Wyrzut nasion przed wałem – nasiona są przygniatane przez wał, co przyspiesza wschody
- Lejki wylotowe są zamontowane blisko wału, co zapewnia równomierne wschody.
- Pomost załadowniczy z barierką ułatwiającą załadunek i zapewniającą bezpieczeństwo
- Montaż możliwy na każdym wale



Precyzyjny wysiew

TEGOSEM zapewnia równomierny wysiew nasion. Dozowanie jest napędzane elektrycznie. Seryjne, dwa różne wałki wysiewające umożliwiają precyzyjne dozowanie nasion (małych i dużych), również przy małej ilości wysiewanych nasion. Po wpływie ciśnieniem z dmuchawy nasiona przez osiem wylotów są równomiernie rozdzielane na całej szerokości maszyny,



Próba kręcona

Przeprowadzenie próby kręconej jest łatwe: proces rozpoczyna się od naciśnięcia przycisku na maszynie. Worek do próby kręconej jest seryjnie dostarczany z maszyną. Próbę kręconą należy przeprowadzić postępując zgodnie z poleceniami w Menu.



Dozowanie Start / Stop

Sygnal Start i Stop procesu dozowania jest odbierany przez czujnik na ciągnie górnym. W trybie siewu nie ma potrzeby ręcznego uruchamiania startu dozowania.

Montaż i demontaż

- Montaż i demontaż siewnika łącznie z szyną wysiewającą następuję bez użycia narzędzi
- Podłączenie przez punkt sprzęgu na wale i ciągle górnym
- Stopy podporowe w wyposażeniu seryjnym

Możliwości kombinacji TEGGOSEM i brona wirnikowej LION

	Do maszyn typu	Zaczepek ciągnika	Napęd dmuchawy	Umiejscowienie skrzyni	Skrzynia pojemność (litry)	Ciężar
TEGOSEM 200	LION 3,0 / 3,5	sztynny na trzypunkcie	elektryczny napęd dmuchawy	Wały	200	145 kg

Odpowiedni wał na każdą glebę



Przegląd wałów

	2,50 m	3 m	3,50 m	4 m LION 4002	4 m LION 403 C	5 m LION 503 C	6 m LION 6002 C
Wał rurowy 420 mm	148 kg	195 kg	–	–	–	–	–
Wał rurowy 540 mm	–	325 kg	–	–	–	–	–
Wał packer zębaty 420 mm	332 kg	365 kg	–	–	–	–	–
Wał packer zębaty 500 mm	440 kg	525 kg	580 kg	600 kg	790 kg	940 kg	1 560 kg
Wał packer zębaty 550 mm	–	547 kg	600 kg	690 kg	870 kg	1 040 kg	1 680 kg
Wał packer kruszący 525 mm	–	520 kg	–	750 kg	–	–	–
Wał packer tnący 550 mm	493 kg	550 kg	655 kg	740 kg	890 kg	1 030 kg	1 610 kg
Wał packer pierścieniowo-zębaty 500 mm / 12,5 cm	–	560 kg	640 kg	735 kg	965 kg	1 055 kg	1 690 kg
Wał packer pierścieniowo-zębaty 500 mm / 15 cm	–	530 kg	–	695 kg	–	–	–
Wał packer pierścieniowo-zębaty 600 mm / 12,5 cm	–	780 kg	890 kg	1 010 kg	1 195 kg	1 425 kg	1.850 kg
Wał packer pierścieniowo-zębaty 600 mm / 15 cm	–	740 kg	–	925 kg	–	–	–
Wał packer gumowy 585 mm	–	575 kg	–	–	–	–	–

Rozwiązanie dopasowane do Twoich potrzeb

Niezależnie od warunków pracy, czy gleba ma średnią czy dużą wilgotność, czy jest lekka czy ciężka – PÖTTINGER zaoferuje Ci wał odpowiedni do pracy w warunkach występujących na Twoim polu.

Skrobaki można regulować centralnie przez przekręcenie rury lub pojedynczo. Podczas czyszczenia można je bez wysiłku odchylić. Hartowane blachy skrobaków są obracalne – dzięki czemu wydłuża się czas ich użytkowania.



Wymagania	Wał pierścieniowo-zębaty	Wał packer zębaty	Wał packer kruszący	Wał packer tnący	Wał rurowy	Wał packer gumowy
Wtórne ugniecenie gleby	++	o	+	++	o	++
Gleby wilgotne	+	o	o	++	o	+
Gleby suche	++	++	++	++	++	++
Struktura gruzelkowa	++	++	++	++	+	++
Nośność	++	++	+	++	+	++
Zastosowanie przy kamieniach	++	o	–	++	+	o
Skrobaki (wzmocnione)	tak	opcjonalnie	tak	tak	nie	tak

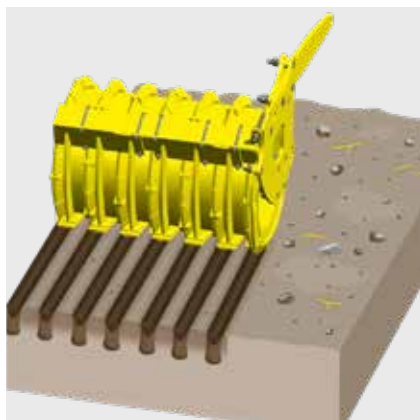
++ nadaje się bardzo dobrze

+ nadaje się dobrze

o odpowiedni

– nieodpowiedni

Odpowiedni wał na każdą glebę

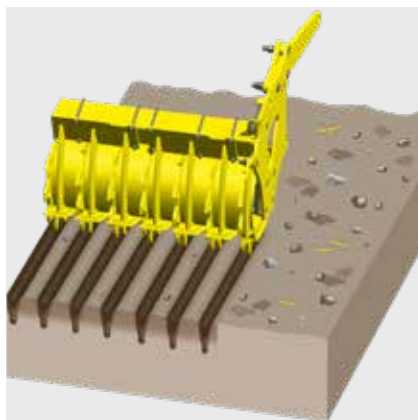


Wał pierścieniowo-zębaty

Wał nadaje się do pracy w każdych warunkach, również na zakamienionych polach z dużą ilością resztek poźniwnych.

Pasowane ugniecenie wtórne gleby wspomaga przepływ wody w glebie i zwiększa aktywność wymiany gazów.

- Pierścienie w odstępie 12,5 lub 15 cm.
- Średnica 500 i 600 mm
- Wzmocnione skrobaki Standard



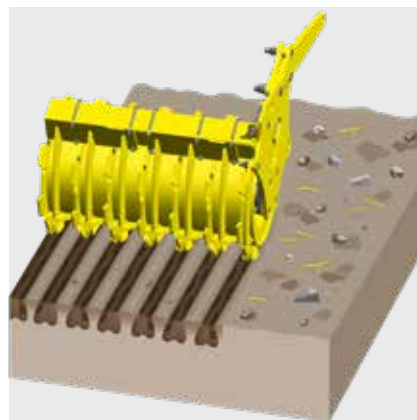
Wał packer zębaty

Zębaty wał packer idealny na każdy rodzaj gleby. Wał pozostawia optymalnie utwardzone do siewu podłoże z luźną frakcją drobnoziarnistą w strefie zasiewu.

Gdy jest mokro ta forma wału ze skrobakami dobrze się sprawdza ze względu na niewielkie zabrudzenie i zapewnienie dobrego działania kapilarnego.

Hartowane blachy skrobaków są obracalne – dzięki czemu wydłuża się czas ich użytkowania.

- Średnica 420 mm, 500 mm i 550 mm
- Wzmocnione skrobaki na życzenie

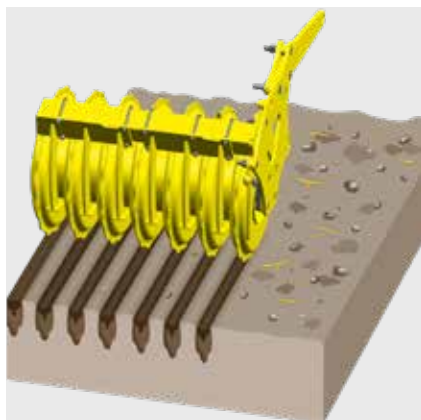


Wał packer kruszący

Wał ten nadaje się na ciężkie, ilaste gleby.

Efekt pracy to głębokie umocnienie wtórne z zachowaniem gruzelkowej struktury w górnej warstwie gleby. Skrobaki zapobiegają oklejaniu się wału.

- Średnica 525 mm
- Wzmocnione skrobaki Standard

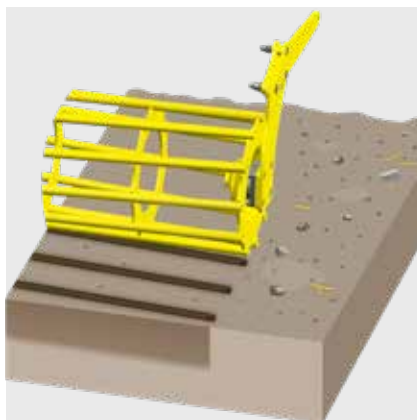


Wał packer tnący

Idealny na kamieniste, wilgotne gleby z dużą ilością masy organicznej. Resztki poźniwne pozostają na powierzchni i chronią glebę przed wysuszeniem.

Wał pasowo ugniata glebę przez co wspomaga pobór wody i aktywność wymiany gazów w glebie.

- Średnica 550 mm
- 8 pierścieni na metr szerokości roboczej dla rozstawu rzędów 12,5 cm
- Wzmocnione skrobaki Standard

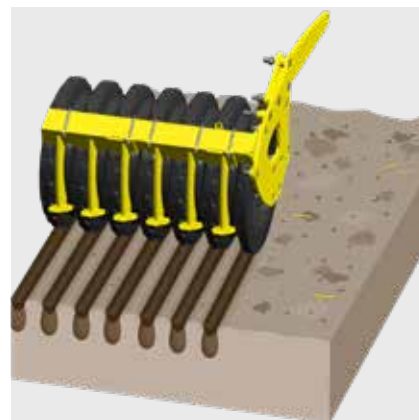


Wał rurowy

Idealny wał na suche, niekleiste gleby.

Dla optymalnego umocnienia wtórnego gleby, wał został wyposażony w mocne profile rurowe.

- Średnica: 420 mm, 8 rur
- Średnica: 540 mm, 11 rur



Wał packer gumowy

Wał ten idealnie nadaje się na mocno zmieniające się gleby.

Dzięki dużej nośności wał ten znajdzie zastosowanie wszędzie tam, gdzie inne wały są na granicy swoich możliwości.

Specjalny profil umożliwia pasowe ugniecenie wtórne.

- Średnica: 585 mm
- Wzmocnione skrobaki Standard

Wypożyczenie



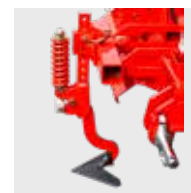
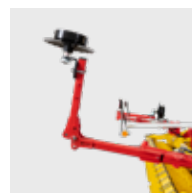
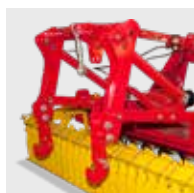
Zęby 15 x 330 mm

Zęby 18 x 330 mm

Zęby 18 x 340 mm

DURASTAR

LION 253 CLASSIC	–	–	■	□
LION 303 / 303.12 CLASSIC	– / ■	– / □	■ / –	□
LION 303 / 303.12	– / ■	– / □	■ / –	□
LION 353.14 / 403	■ / –	□ / –	– / ■	□
LION 3002 / 4002	–	–	■ / ■	□
LION 403 C / 503 C	■ / ■	□ / □	–	□
LION 6002 C	–	–	■	□



HYDROLIFT
do maszyn
zawieszanych

Przelot wałka
odbioru mocy

Znacznik śladów

Amortyzowany
spulchniacz śladu

LION 253 CLASSIC	□	–	–	–
LION 303 / 303.12 CLASSIC	□	–	–	□
LION 303 / 303.12	□	□	□	□
LION 353.14 / 403	□	□	□	□
LION 3002 / 4002	□	–	□	□
LION 403 C / 503 C	–	–	□	–
LION 6002 C	–	–	□	–

Pozostałe wyposażenie

- Hydrauliczne ustawienie głębokości
- Wałek przegubowy 1 3/4" 6-dzielny (nie dla 253/303/303.12 CLASSIC)
- Wałek przegubowy 1 3/8" 21-dzielny.
- Ogranicznik podnoszenia do HYDROLIFT

Często kupowane razem



**System szybkiej
wymiany zębów
QUICK FIX**

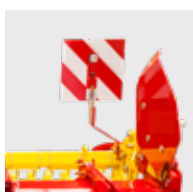
Zęby mulczujące

**Przednia szyna
uderzeniowa**

**Amortyzowany krój
boczny**

**Kroje boczne
prowadzone w
równoległoboku**

☐	☐	☐	–	–
☐	☐ / –	☐	–	–
☐	☐ / –	☐	☐	☐
☐	– / ☐	☐	☐	☐
☐	☐ / ☐	☐	■	☐
☐	–	☐	☐	–
☐	☐	☐	■	–



Spulchniacz ładu

**Tablice ostrzegawcze
i oświetlenie**

**Kontrola
temperatury**

**Hydraulika
sterowania**

TEGOSEM

–	–	–	–	☐
–	☐	–	–	☐
–	☐	–	–	☐
–	☐	–	–	☐
–	☐	–	–	☐
☐	■	☐	☐	–
☐	■	☐	☐	–

■= standard, □= opcja

Dane techniczne

	Montaż	Szerokość robocza	Szerokość transportowa	Wirnik
Seria 103 CLASSIC				
lekke brony wirnikowe				
LION 253 CLASSIC	Kat. 2 i 3	2,5 m	2,5 m	8
LION 303 CLASSIC	Kat. 2 i 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 303.12 CLASSIC	Kat. 2 i 3	3,0 m	3,0 m	12
Seria 103				
mocne i ekonomiczne brony wirnikowe				
LION 303	Kat. 2 i 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 303.12	Kat. 2 i 3	3,0 m	3,0 m	12
LION 353.14	Kat. 2 i 3	3,5 m	3,5 m	14
LION 403	Kat. 2 i 3	4,0 m	4,0 m	14
Seria 1002				
klasa profesjonalna dla najbardziej wymagających				
LION 3002	Kat. 2 i 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 4002	Kat. 2 i 3	4,0 m	4,0 m	14
Seria 103 C / 1002 C				
składana brona wirnikowa do pracy w najcięższych warunkach				
LION 403 / 303.12	Kat. 3	4,0 m	2,55 m	16
LION 503 C	Kat. 3	5,0 m	2,55 m	20
LION 6002 C	Kat. 3 i 4	6,0 m	3,00 m	20

Brony wirnikowe LION

Głębokość robocza	Zęby standard	Możliwe obroty WOM	Obroty wirnika przy 1.000 obr/min	Do ciągników do	Ciężar bez wału
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 /1.000 obr/min	342 obr /min	103 kW / 140 KM	908 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 /1.000 obr/min	342 obr /min	103 kW / 140 KM	1.020 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 /1.000 obr/min	342 obr /min	103 kW / 140 KM	1 010 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 /1.000 obr/min	342 / 527 obr/min	132 kW / 180 KM	1 070 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 /1.000 obr/min	342 / 527 obr/min	132 kW / 180 KM	1 060 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 /1.000 obr/min	342 / 527 obr/min	147 kW / 200 KM	1 190 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 /1.000 obr/min	342 / 527 obr/min	147 kW / 200 KM	1 300 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 /1.000 obr/min	342 / 527 obr/min	184 kW / 250 KM	1 190 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 /1.000 obr/min	342 / 527 obr/min	184 kW / 250 KM	1 450 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 obr/min 1.000 / 1.000 ECO obr/min	342 obr /min	235 kW / 320 KM	2 150 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 obr/min 1.000 / 1.000 ECO obr/min	342 obr /min	235 kW / 320 KM	2 450 kg
28 cm	18 x 340 mm	750 obr /min 1.000 obr /min 1.300 obr /min	320 obr /min 350 / 420 obr/min 430 obr /min	368 kW / 500 KM	3.150 kg



MyPÖTTINGER - Prosto o każdej porze. Wszędzie.

Korzystaj z wielu możliwości

MyPÖTTINGER jest portalem dla klienta, który oferuje Ci istotne informacje o Twojej maszynie PÖTTINGER.

Otrzymuj osobiste informacje i praktyczne wskazówki o swojej maszynie PÖTTINGER w „Mój park maszynowy”. Lub też korzystaj z informacji o palecie produktów PÖTTINGER.

Mój park maszynowy

Wprowadź swoją maszynę PÖTTINGER do parku maszynowego i nadaj mu swoją osobistą nazwę. Będziesz otrzymywał(a) praktyczne wskazówki dotyczące Twojej maszyny, instrukcje obsługi, katalogi części zamiennych, informacje dotyczące konserwacji i przeglądów, jak również szczegóły techniczne i dokumentację.

Informacje o palecie produktów

MyPÖTTINGER dostarczy Ci informacje dotyczące maszyn od roku produkcji 1997.

Zeskanuj smartphonem lub tabletem QR-Code z tabliczki znamionowej lub znajdź informacje na www.mypoettinger.com wygodnie w domu, przez wprowadzenie numeru maszyny. Natychmiast uzyskasz dostęp do wielu informacji o swojej maszynie, jak np.: instrukcje obsługi, informacje dotyczące wyposażenia, prospekty, zdjęcia i filmy.



CLASSIC

DURASTAR

DURASTAR PLUS

Postaw na oryginał

PÖTTINGER Original Parts - funkcjonalne, niezawodne i efektywne. Taki postawiliśmy sobie cel.

PÖTTINGER Original Parts są wykonane z materiałów najwyższej jakości. Każda część zamienna i robocza jest optymalnie dopasowana do Twojej maszyny. Zróżnicowane warunki pracy wymagają często indywidualnego podejścia.

Naszym klientom oferujemy trzy linie części roboczych CLASSIC, DURASTAR i DURASTAR PLUS do wyboru w zależności od indywidualnych potrzeb. Części oryginalne to opłacalna inwestycja, ponieważ know-how nie da się podrobić.

Twoje korzyści

- Natychmiastowa i wieloletnia dostępność.
- Maksymalna żywotność dzięki innowacyjnemu procesowi produkcji i zastosowania wysokiej jakości materiałów.
- Eliminacja awarii przez perfekcyjne spasowanie z maszyną.
- Najlepsze efekty pracy dzięki optymalnemu dopasowaniu do całego systemu konstrukcyjnego maszyny.
- Obniżenie kosztów i oszczędność czasu przez dłuższe interwały wymiany części roboczych.
- Kompleksowa kontrola jakości.
- Stały rozwój dzięki pracom rozwojowo-badawczym.
- Zaopatrzenie w części zamienne na całym świecie.
- Atrakcyjne, dopasowane do rynku ceny wszystkich części zamiennych.

Linie części zamiennych

CLASSIC określa standardową formę części roboczych. Wyznaczamy standard oryginalnych części zamiennych przez wysoką jakość, najlepszą relację ceny do jakości oraz dużą niezawodność.

DURASTAR to innowacyjne rozwiązanie na rynku – wytrzymałe, wysokiej jakości, wydajne i niezawodne.

Ekstremalne warunki pracy i mocne obciążanie maszyny to dla Ciebie dzień powszedni? Linia DURASTAR PLUS to dla Ciebie najlepszy wybór.



Z nami osiągniesz sukces

- Jako firma rodzinna od 1871 roku jesteśmy partnerem, na którym można polegać.
- Specjalista od uprawy gleby i zbioru zielonek.
- Innowacje wyznaczające trendy, których celem jest uzyskanie najlepszych efektów pracy.
- Zakorzeniony w Austrii - zadomowiony w świecie.

Przygotuj glebę do perfekcyjnego siewu

- Brony wirnikowe LION gwarantują najlepsze efekty pracy w przygotowaniu gleby do siewu
- Maksymalna elastyczność zastosowania – na każdą glebę i gospodarstwo każdej wielkości
- Większy komfort pracy dzięki rozwiązaniom technicznym na najwyższym poziomie
- Bardzo spokojna i niezawodna praca

Dowiedz się więcej:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelande 1
4710 Grieskirchen
Austria
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Polska sp.z.o.o.

Skawińska 22
61-333 Poznań
Polska
Telefon +48 618 70 05 55
info@poettinger.pl
www.poettinger.pl