

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Ø ZBIORNIK O POJEMNOŚCI 6000 LITRÓW MAX. ŁADOWNOŚĆ DO 8 TON
- Ø ZBIORNIK WYKONANY Z BLACHY OPTIM 700MC (GRANICA PLASTYCZNOŚCI 700 N/mm²) POSIADAJĄCĄ BARDZO WYSOKĄ ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE ORAZ USZKODZENIA MECHANICZNE
- Ø ZBIORNIK LAKIEROWANY (istnieje możliwość pokrycia tworzywem sztucznym) W CELU ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI NA KOROZJĘ ORAZ ŚCIERANIE
- Ø ZBIORNIK ZAMONTOWANY NA RAMIE WYKONANEJ Z KSZTAŁTOWNIKÓW OPTIM 700MQ FIRMY RUUKKI ORAZ POPRZECZNYCH KSZTAŁTOWNIKÓW WZMACNIAJĄCYCH
- Ø ŁAŃCUCHOWY PRZENOŚNIK PODŁOGOWY O SZEROKOŚCI 500MM
- Ø MECHANICZNY NAPĘD ŁAŃCUCHA Z KOŁA JEZDNEGO
- Ø TRZYBIEGOWA SKRZYNIA PRZEKŁADNIOWA REGULUJĄCA PRĘDKOŚĆ ŁAŃCUCHA ORAZ ŻĄDANĄ DAWKĘ PODAWANIA NAWOZU (w zależności od załączonego biegu)
- Ø DWA TALERZE ROZRZUCAJĄCE WYKONANE ZE SPECJALNEJ BLACHY RAEX 400 .
- Ø ŁOPATKI TALERZY ROZRZUCAJĄCYCH POKRYTE TWORZYWEM ZAPOBIEGAJĄCYM PRZYLEPIANIU SIĘ NAWOZU DO TALERZY, ZAPEWNIĄCYM ODPOWIEDNIĄ DOKŁADNOŚĆ ROZRZUTU ORAZ WYDŁUŻAJĄCYM ŻYWIOTNOŚĆ TALERZA ROZRZUCAJĄCEGO, ODPORNE NA ŚCIERANIE.
- Ø PROFILOWANE ŁOPATKI ZAPEWNIĄJĄCE ZADANĄ SZEROKOŚĆ ROZRZUTU
- Ø MECHANICZNIE OTWIERANA ZASUWA WSYPOWA Z ZAKRESEM OTWARCIA OD 0 MM DO 300 MM Z DOKŁADNOŚCIĄ DO 2 MM WEDŁUG 150 STOPNIOWEJ SKALI
- Ø NIEZALEŻNY DWUSTRONNY, HYDRAULICZNY NAPĘD TALERZY ROZRZUCAJĄCYCH, ZAKRES OBROTÓW DO 1127 OBR./MIN.
- Ø STEROWANIE PRĘDKOŚCIĄ OBROTÓW TALERZY ROZRZUCAJĄCYCH ZA POMOCĄ ZAWORU HYDRAULICZNO-MECHANICZNEGO ORAZ KOMPUTERA WSKAZUJĄCEGO DOKŁADNĄ ILOŚĆ OBROTÓW
- Ø MOŻLIWOŚĆ INDYWIDUALNEGO REGULOWANIA PRĘDKOŚCIĄ PRAWEGO I LEWEGO TALERZA ROZRZUCAJĄCEGO POPRZECZ INDYWIDUALNE ZAWORY HYDRAULICZNE (DO ZASTOSOWANIA PRZY ROZSIEWANIU GRANICZNYM)
- Ø SZEROKOŚĆ ROZSIEWU :
 - § NAWOZÓW MINERALNYCH od 10 m do 36 m
 - § WAPNA od 2,5 m do 18 m
 - § INNYCH SUBSTANCJI od 2,5 m do 40 m
- Ø ZAWIESZENIE JEDNOOSIOWE Z OGUMIENIEM 550/60 x 22,5 (istnieje możliwość zmiany ogumienia)
- Ø STOPKA PODROROWA – REGULOWANA MECHANICZNIE
- Ø DWUPRZEWODOWY UKŁAD HAMULCOWY PNEUMATYCZNY – Z 3-STOPNIOWĄ REGULACJĄ SIŁY HAMOWNIA
- Ø INSTALCJA OŚWIETLENIOWA
- Ø HAMULEC RĘCZNY
- Ø PRZYSTOSOWANY DO PORUSZANIA SIĘ Z PRĘDKOŚCIĄ DO 40KM/h
 - Rozrzutniki firmy POMOT budowane są na licencji firmy TRANSPREAD
 - Idealnie nadają się do rozsypywania wszelkich materiałów w gospodarstwie rolnym jak i do zadań komunalnych, zapewniające wysoką wydajność prowadzonych prac oraz dokładność rozsiewu

Firma POMOT w swojej ofercie posiada rozsiewacze o ładowności 4t, 6t, 8,5t, 10t i 12,5t oraz w postaci nadwozia wymiennego do systemu UNIWERSAL.



Rozrzutniki na licencji firmy TRANSPREAD produkuje wiele firma na całym świecie, między innymi w USA, Afryce, Australi i Europie.

POMOT

Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjne
74-500 Chojna, ul. Słowiańska 2

PRODUCENT WOZÓW ASENIZACYJNYCH, ROZSIEWACZY
ORAZ MASZYN I URZĄDZEŃ KOMUNALNYCH

Rozsiewacze nawozów, wapna, piasku i soli
na licencji firmy TRANSPREAD INTERNATIONAL LTD



+48 91 414 13 55
+48 91 414 21 82
+48 91 431 22 51

60
LAT
1951 - 2011
data założenia firmy 17.03.1951



+48 91 414 13 02
pomot@pomot.pl
www.pomot.pl

Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne „POMOT” Sp. z o. o. w Chojnie mając na uwadze dobro rolników oraz dobrze pojęty własny interes, chcąc rozszerzyć ofertę produktów dokonała zakupu licencji na rozrzutniki nawozów i innych materiałów renomowanej firmy TRANSPREAD z Nowej Zelandii.

Firma Transpread już od 1957 roku specjalizuje się w sprzedaży licencjonowanych rozrzutników, produkowanych przez 22 firmy na całym świecie. Ponad 50 letnie doświadczenie spowodowało iż jest światowym liderem w sprzedaży rozrzutników nawozów, do produkcji których w tym czasie uzyskała 26 patentów, przyczyniły się one do stworzenia perfekcyjnej maszyny dla rolnictwa.

Rozrzutniki firmy POMOT na licencji Transpread są oryginalnymi maszynami dla rolników i gospodarstw komunalnych, ponieważ można je wykorzystywać na polu jak i drodze do rozrzucania wszelkich materiałów bez żadnych ograniczeń. Znani producenci zagraniczni i krajowi produkują podobne urządzenia, służące niekiedy tylko do jednego typu materiałów np. wapna, nawozu lub piasku. Przy zastosowaniu tych maszyn w celu wykorzystania ich do rozrzucania innych materiałów występuje konieczność wymiany różniących się zasadniczo talerzy rozrzucających i zasypów co jest czynnością bardzo uciążliwą. Nasze urządzenie jest UNIWERSALNE.

Rozrzutniki nawozów firmy POMOT na licencji TRANSPREAD nadają się do rozrzucania na pola, drogi, łąki i inne materiałów takich jak: wapna o różnej konsystencji, nawozów wszystkich rodzajów, nawozów granulowanych (np. mocznik w granulach), żużlu, piasku, soli, torfu, ziemi, kłińca, żwiru, suchych kurzych odchodów, kompostu, wysuszone osady ściekowe i innych materiałów.

Rozrzutniki nawozów firmy POMOT na licencji TRANSPREAD posiadają wielostopniową regulację parametrów służących do równomiernego, regularnego, dokładnego, powtarzalnego rozprowadzania nawozów na użytki rolne co osiąga się poprzez:

1. Płynną regulację prędkości obrotów talerzy rozrzucających poprzez zawór mechaniczno-hydrauliczny gdyż najwyższą precyzję nawożenia można uzyskać tylko i wyłącznie przy zastosowaniu silników hydraulicznych do napędu tarcz, co pozwala na uniezależnienie się od prędkości obrotów wałka WOM a tym samym od prędkości ciągnika.
2. Wysokość szczeliny zasowy wysypowej jest regulowana z dokładnością do 2 mm w zakresie od 0 mm do 300 mm za pomocą dźwigni mechanicznej według 150 stopniowej skali.
3. Odpowiedni dobór skrzyni biegów w zależności od przeznaczenia, wymagań klientów, warunków agrotechnicznych i charakteru użytków zielonych, które dzielą się na lekką, średnią, ciężką.
4. Zmianę biegów w 3-stopniowej skrzyni biegów.
5. Prędkość jazdy nie wpływa na zmianę ilości wysypywanego materiału, dzięki napędowi od koła.

Ponadto zapewniamy, iż normy stosowane w rozrzutnikach nawozów firmy POMOT na licencji TRANSPREAD umożliwiają rozrzucanie nawozów z dokładnością od 30 kg/ha do 5000 kg/ha czego z pewnością nie można powiedzieć o konkurencyjnych wyrobach (krajowi producenci osiągają przykładowo następujące parametry:
- dla nawozów granulowanych od 74kg/ha do 571 kg./ha
- dla wapna od 150kg./ha do 3500kg./ha).

Wielofunkcyjne rozrzutniki firmy POMOT na licencji Transpread w wersji standardowej wyróżniają się od innych producentów tym że:

- do napędu talerzy rozrzucających zastosowano wyłącznie napęd hydrauliczny zapewniający obroty rzędu 1100 obr./min.,
- przenośnik podłogowy łańcuchowy który przy pracy na nierównym terenie (jazda pod górę i z góry) nie zmienia założonej dawki na hektar w przeciwieństwie do przenośnika wykonanego z gumowego pasa w którym nawóz zsuwa się przy nierównościach,
- szerokość pracy przy rozrzucie wapna wynosi od 2,5 do 18 metrów,
- szerokość rozrzucania mocznika do 31 metrów , przy zastosowaniu innych rozwiązań maksymalnie do 18 metrów,
- możliwość precyzyjnego rozrzucania nawozów oraz wapna od 30kg/ha do 5000kg/ha,
- bardzo łatwa regulacja rozsiewu granicznego poprzez zawór hydrauliczny gdzie w przypadku innych rozwiązań należy dokonać demontażu i montażu specjalnej tarczy granicznej co jest czynnością uciążliwą,
- istnieje możliwość wykonania rozrzutników z różnym rozstawem kół w celu zwiększenia stabilności w szczególności na terenach górzystych,
- duża dopuszczalna ładowność,
- o wiele mniejsza masa urządzenia - od 1100 do 1200 kg, dzięki zastosowaniu specjalne blachy Optim - firmy Ruukki
- na indywidualne zamówienie, do każdego rozsiewacza firma POMOT dołącza ręczną wagę wskazującą dokładnie całkowitą wagę 1m³ wysypywanego materiału

Rozwiązania stosowane w produkcji wielofunkcyjnych rozrzutników firmy POMOT na licencji Transpread opisane w specyfikacji technicznej oraz w niniejszym opisie przyczyniają się do:

- dużych oszczędności w gospodarstwie i przy zabiegach agrotechnicznych
- poprawy dokładności wysiewanych nawozów bez zbędnych strat
- poprawy transportu oraz za tym idące duże oszczędności logistyczne (bez konieczności stosowania dodatkowych maszyn tj. ciągników, przyczep itp.)
- oszczędność paliwa
- bezproblemowe przechowywanie maszyny

Powyższe rozwiązania poprawiają dokładność wysiewanych nawozów bez zbędnych strat do wykonania zabiegów agrotechnicznych oraz transportu nawozu (bez konieczności stosowania dodatkowych maszyn tj. ciągników, przyczep itp.) oraz za tym idące duże oszczędności logistyczne oraz niezawodność działania maszyn ze względu na zwiększoną wytrzymałość poszczególnych elementów konstrukcyjnych, oszczędność paliwa, bezproblemowe przechowywanie maszyny.



Niezniszczalne ograniczniki rozsiewu



Trzybiegowa skrzynia biegów typu średniego



Porównanie wytrzymałości blach



Zaawansowana hydraulika połączona z komputerem



Skosy zbiornika ograniczające przyleganie nawet mokrego materiału.

Istnieje możliwość zastosowania hydraulicznego napędu skrzyni biegów zarówno przy zastosowaniu rozsiewacza w branży komunalnej jak i rolniczej.