

Contact Sophia Bleyer
E-Mail presse@horsch.com

HORSCH Leeb Xeric 14 FS – produkcja seryjna na starcie!

HORSCH Leeb Xeric 14 FS, pierwszy pneumatyczny rozsiewacz nawozów marki HORSCH, trafi do produkcji na początku sezonu w 2006 roku. Po premierze, która miała miejsce podczas targów Agritechnica 2023, maszyna była intensywnie testowana i udoskonalana w oparciu o gromadzone na bieżąco doświadczenia związane z pracą na polu. Teraz rozpoczyna się jej produkcja seryjna z nowymi funkcjami i zoptymalizowaną technologią.

Oprócz znanych szerokości roboczych o wymiarach 36 i 48 metrów ofertę uzupełnia wariant o szerokości 39 metrów. Dzięki pojemności zbiornika wynoszącej 14 m³, krótkiemu czasowi napełniania i długiemu czasowi rozrzutu w połączeniu z prędkościami roboczymi do 20 km/h Xeric oferuje wydajne rozwiązanie zaprojektowane pod kątem wąskiego okna czasowego rozsiewu nawozów. Nowością w ofercie jest również opcjonalny system regulacji ciśnienia w oponach, który umożliwia elastyczne jego dostosowanie podczas jazdy. Zwiększa to powierzchnię styku i znacznie zmniejsza nacisk na podłoże, wydłużając czas użytkowania maszyny.

Leeb Xeric wyznacza nowe standardy, szczególnie w zakresie dokładności rozsiewu. Rozsiewacz nawozu z belką wysiewającą zapewnia precyzyjne rozsiewanie na całej szerokości belki, niezależnie od wiatru i złej jakości nawozu. System został zaprojektowany do stosowania z nawozami granulowanymi. Sprawdzony system prowadzenia belki BoomControl gwarantuje stabilne jej prowadzenie na całej szerokości roboczej. Odległość belki do nawożonej powierzchni wynosi około 150 cm, co stwarza idealne warunki do dokładnego rozkładu poprzecznego. Belka nieustannie dostosowuje się do architektury terenu i jest całkowicie odłączona od pojazdu.

Sercem rozsiewacza Xeric i fundamentem precyzyjnego nawożenia jest system PrecisionCalibrationSystem. Nawóz transportowany jest ze zbiornika ciśnieniowego za pomocą ślimaków, a następnie dostaje się do skrzynki dozującej, która jest stale poziomowana i utrzymuje się na trzech stabilnych drążkach wagowych. Podając prawidłowo rodzaj nawozu uzyskuje się szybką kalibrację rozsiewacza. Podczas ostatnich prac nad rozsiewaczem zainstalowano dodatkowe ślimaki dozujące, aby optymalnie dostosować się do różnych rodzajów i ilości nawozu, a także do prędkości jazdy.

Aby zapewnić precyzyjną aplikację, w dozowniku pracuje 12 ślimaków sekcyjnych, dozując rozsiewany materiał w zmiennych ilościach. Kompensacja krzywej (PrecisionSpread Pro) i

zmienne dozowanie na sekcję (PrecisionSpread Pro Plus) są dostępne jako wyposażenie opcjonalne.

Następnie nawóz pod wpływem grawitacji trafia do strumienia powietrza i dopiero tam jest przyspieszany przez nie, a następnie transportowany rurami do belki. Ten innowacyjny system transportu i dozowania minimalizuje zużycie i bieżące koszty zmienne.

Sprawdzone podwozie tandemowe opryskiwacza Leeb 12 TD zapewnia maksymalną powierzchnię styku z podłożem oraz lekkość prowadzenia, przyczyniając się tym samym do ochrony gleby. Podobnie jak w modelu Leeb 12 TD opróżnianie w Xeric 14 FS odbywa się z optymalizacją obciążenia wspornikowego. Aktywny układ kierowniczy obydwoma osiami z kątem skrętu do 28° umożliwia wierne prowadzenie w śladzie oraz zapewnia maksymalną ochronę upraw, nawet przy oponach o średnicy do 2,19 m.

Wraz z rozpoczęciem produkcji seryjnej Leeb Xeric 14 FS firma HORSCH wprowadzi na rynek maszynę, która połączy w sobie wydajność, precyzję i efektywność, wyznaczając tym samym nowe standardy w dziedzinie pneumatycznego rozsiewu nawozów.