

## Spis treści

### W SKRÓCIE

- 4 Fabryka ciągników MF urośnie
- 4 Mazurskie Agro Show
- 5 Bednar buduje nową halę
- 5 Cynkomet na fali
- 5 Pronar świętuje 30-lecie

### NOWOŚCI

- 6 Autonomiczny ciągnik elektryczny
- 6 Budżetowe opryskiwacze Unia
- 6 Rozsiewacz Amazone ZA-M Easy
- 7 Pöttinger Tegosem Multiline
- 7 Akpil Bio Killer
- 8 Drapery Geringhoffa
- 8 Agregat przedsiewny sześciometrowy
- 8 Trioliet Solomix 3 New Edition
- 9 Claas Jaguar 960 Terra Trac
- 9 Laforge DynaTrac
- 10 John Deere Connected Support
- 10 John Deere Live NBalance
- 10 Kuhn Redvista
- 10 Bosch Field Sensor
- 10 Sodijantes Tank Air Wheel

### CIĄGNIKI

- 11 Więcej amortyzacji
- 14 Rynek ciągników 2018
- 18 Vierzon Super 204
- 24 Czy istnieją słabsze i mocniejsze KM?

### PREZENTACJE

- 20 Obciążniki do ciągnika
- 28 Väderstad – nowe nakładki do agregatów
- 30 Maszyny Amazone – najpierw jedna, potem trzy
- 34 TMR i ściółka po alzaczu
- 42 Unia DynaJET – jeden rozpylacz zamiast kilku
- 50 Uszczelki Verdesil do opryskiwaczy

### ROLNICTWO 4.0

- 38 365 FarmNet – darmowe oprogramowanie do zarządzania gospodarstwem
- 52 Skaner PoliSpec NIR

### TEST

- 46 Orka po brokułach i po kukurydzy na ziarno

### WARSZTAT

- 54 Spawarka dla rolnika

Okładka: Ciągnik New Holland T7.165S

Zdjęcie: firmowe

## Filmy naszej

redakcji oglądaj na 



## Dzisiaj okazja, jutro problem



Zakup nowego ciągnika rolniczego to często decyzja życia i należy przemyśleć ją wyjątkowo starannie. Nie można ulegać emocjom i dać się skusić okazji, która często związana jest z zakupem traktora z placu. Wiadomo przecież, że dilerzy ciągników zamawiają pewną ich liczbę w ciemno, to znaczy nie mając na nich klientów. Muszą przecież mieć co pokazać rolnikom – zarówno w swojej siedzibie i oddziałach, jak i podczas pokazów polowych. Wiele z takich traktorów ma wyposażenie podstawowe, które po prostu nie podnosi ich ceny. Głównie dzięki temu handlowiec diler może zaproponować rabat. Nie mówi o nim od razu i często czeka do końca negocjacji – trzyma asa w rękawie. Klienci (co jest naturalną reakcją) odbierają znaczne obniżenie ceny jako okazję życia i decydują się na zakup. Zapominają o skonfigurowaniu ciągnika pod potrzeby prac, jakie będą nim wykonywać, a czasami nawet przymykają oko na jego zbyt niską moc. Zdarza się, że jest to początek problemów rolnika, gdyż w czasie prac traktor nie spełnia jego oczekiwań...

Krzysztof Płocki

Z danych Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych wynika, że w 2018 r. zarejestrowano 9064 nowych ciągników kupionych w Polsce. To o 1786 traktorów mniej w porównaniu do roku 2017, ale porównywalnie z rokiem 2016. Czy oznacza to, że rynek ten ukształtował się na nowo i będzie oscylował wokół 9000 ciągników rocznie?



# 14

Rynek  
ciągników 2018

Porównanie liczby koni mechanicznych (KM) określających moce ciągników to wbrew pozorom bardzo trudne zadanie. Dlaczego? Po prostu można pogubić się w zależnościach pomiędzy rodzajami mocy i jej różnymi normami. Ponadto nie można zapominać o tak ważnym parametrze silnika, jakim jest jego moment obrotowy.



# 24

Czy istnieją słabsze  
i mocniejsze KM?

Väderstad wprowadził na rynek nowe rodzaje nakładek do swoich narzędzi uprawowych. Są to elementy robocze o nazwach BreakMix i Marathon 25/35.



# 28

Väderstad – nowe nakładki  
do agregatów