

Agregaty serii Mars Unii Group

Na ciężkie warunki



Tekst i zdjęcia: Krzysztof Plocki

Posiadanie ciężkiego agregatu biernego to jedyne rozwiązanie wydajnej uprawy na ciężkich glebach. Sprzęt taki sprawdza się również w warunkach dużej ilości resztek poźniwnych. Nasz największy producent maszyn rolniczych oferuje takie agregaty pod nazwą Mars.

Marsy produkowane są w grudziądzkiej fabryce Unii Group. Są to półzawieszane talerzowe agregaty uprawowe o szerokości od 3 do 6 m. Jak zapewnia producent, charakteryzują się silną i solidną ramą zapewniającą równomierny rozkład nacisku na całej szerokości roboczej oraz, w porównaniu ze standardowymi agregatami, powiększonym rozstawem między rzędami narzędzi roboczych. Wynosi on aż 1050 mm.

Cztery wersje talerzy

Najważniejsze elementy robocze Marsa to talerze, które odpowiadają za podcięcie gleby i resztek poźniwnych. Dostępne są cztery ich rodzaje, nazwane zależnie od wersji: T, TX lub Snake i Twix.

Wersja T ma zamontowane talerze o średnicy 610 mm w przednim rzędzie oraz 560 mm w tylnym rzędzie. Zabezpieczone są amortyzatorami gumowymi. Mars T przeznaczony jest do płytkiej uprawy pola na głębokość 6-12 cm. Dobrze sprawdzi się w celu przerwania parowania i wymieszania z nią resztek poźniwnych, czyli jako zrywacz ścierniska. Zamiast uzębionych talerzy typu T można wybrać talerze typu Snake. Ich zaletą jest falista budowa, która pozwala na dobre pocięcie nawet dużej ilości resztek pozostających na polu po zbiorze kukurydzy na ziarno.

Agregaty Mars wersji TX mają zamontowane talerze o średnicy 660 mm z przodu i 610 mm z tyłu. Od wersji T różnią się również sposobem ich zabezpieczenia – są to solidne sprężyny. Duża średnica oraz wklęsły kształt talerzy Marsa TX pozwalają pracować nim na głębokości 8-15 cm. Jak podaje producent, dzięki zabezpieczeniu talerzy sprężyną bez problemów pokonują one przeszkody takie jak kamienie oraz utrzymują zadaną głębokość pracy nawet w suchej, twardej glebie.

Wersja Twix agregatów Mars wyróżnia się montowaniem dwóch talerzy o średnicy 610/660 mm na jednym zespole łożyskowym. Zabezpieczenie non stop, tak jak w Marsie TX, stanowią również solidne sprężyny. Mars Twix ma talerze z agresywnym kątem ich natarcia na głębę wynoszącym 20°. Dzięki temu można zastosować ten rodzaj talerzy na polach mocno zakamienionych. Oczywiście sprawdzą się także na glebach bardzo ciężkich z bardzo dużą ilością resztek poźniwnych.



Agregaty Mars wersji TX mają zamontowane talerze, które zabezpieczone są solidnymi sprężynami.



Mars Twix z opcjonalnymi: przednimi kołami podporowymi i siewnikiem poplonów ETA.



Mars złożony siłownikami hydraulicznymi do transportu nie przekracza szerokości 3 m.

Wszystkie agregaty Mars mają montowane piasty bezobsługowe. Posiadają one labiryntowe uszczelnienie, które zapobiega wnikaniu do łożyska wody i brudu. Ma to olbrzymie znaczenie nie tylko z powodu wygody użytkowania agregatu. Eliminuje bowiem również ryzyko wypchania przez smar uszczelnienia, co może przydarzyć się podczas smarowania łożysk w tradycyjnych piastach ze smarowniczkami.