

ZSM Ursus

Bez problemów z chłodzeniem



Stanowisko badawcze do pomp wody

Zakłady Sprzętu Mechanicznego Ursus w Chełmnie są producentem pomp wodnych wykonywanych w oparciu o oryginalną dokumentację konstrukcyjną marki Ursus. Pompa wody jest jednym z istotnych elementów układu chłodzenia silnika, zapewniającym wymaganą intensywność przepływu środka chłodzącego w tym układzie. I choć dla większości użytkowników ciągników rolniczych pompa układu chłodzenia silnika nie wymaga dużej pracochłonności przy jej montażu czy demontażu, a nabywcy nie zwracają uwagi na producenta oraz gwarancję, która zapewnić powinna właściwą pracę silnika, należy mieć świadomość zagrożeń, jakie niesie niesprawna pompa w układzie chłodzenia silnika.

Wysoka jakość produkcji

Oferta handlowa producenta części zamiennych z Chełmna obejmuje m. in. pompy do układów chłodzenia silników wysokoprężnych, popularnie nazywanych przez rolników pompami wody. Dla tych wyrobów firma z Chełmna posiada wyłączne prawo do stosowania znaku towarowego marki Ursus i jest zatwierdzonym dostawcą tych wyrobów, trafiających na pierwszy montaż. Systematycznie prowadzone badania jakościowe oferowanych wyrobów znacznie zwiększają ich jakość. Pompy produkowane przez ZSM Ursus nie wymagają obsługi eksploatacyjnej, gdyż stosowane łożyska są obustronnie kryte z zapasem smaru wystarczającym na cały okres eksploatacji. Z kolei zastosowanie najnowszej generacji uszczelnień z pierścieniami ceramicznymi zapewnia szczelność pomp.

Części do pomp wody są obrabiane na obrabiarkach specjalnych i zadaniowych, przystosowanych do wykonania określonych detalooperacji.

Zapewnia to optymalne warunki technologiczne, gwarantując powtarzalność wymiarową detali.

Zgodnie z dokumentacją konstrukcyjną

Sposób działania pompy wody w ciągnikach Ursus jest bardzo prosty. Woda z chłodnicy doprowadzona jest do środkowej części wirnika pompy. Woda, wpływając na łopatki wirnika, zostaje podczas ruchu obrotowego zagarnięta przez nie i odrzucona pod działaniem siły odśrodkowej na zewnętrzną ścianę korpusu, skąd przepływa do płaszcza wodnego cylindrów.

Aby pompa wody mogła pełnić właściwie swoją funkcję oraz pracować bezawaryjnie jak najdłużej, jej elementy składowe oraz montaż muszą zostać wykonane zgodnie z dokumentacją

konstrukcyjną, przy zachowaniu odpowiedniej staranności. Należy przy tym zwrócić uwagę na: stan powierzchni korpusu pompy współpracującego bezpośrednio z wirnikiem oraz wielkość szczeliny pomiędzy nimi, połączenie uszczelki pompy z korpusem i wałkiem, wirnika z wałkiem oraz koła pasowego z wałkiem pompy. Równie istotne są przy tym: odbiór jakościowy materiałów używanych do wykonania elementów składowych pompy (odlewów, łożysk i uszczelki), próba szczelności w trakcie montażu i po zmontowaniu pompy, a także próba trwałości eksploatacyjnej i wydajności (określenie wydatku pompy). W ZSM Ursus, jak informują przedstawiciele firmy, przedstawione wymagania są spełnione. ■

Grzegorz Antosik



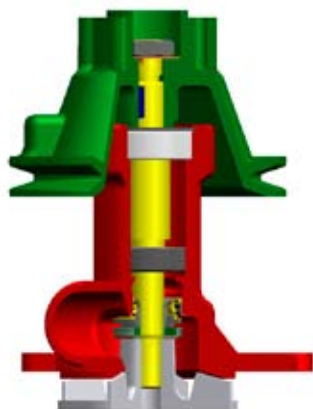
PRODUCENT I SPRZEDAWCA ORYGINALNYCH CZĘŚCI ZAMIENNYCH



- Specjalizujemy się w produkcji:
- głowic do silników wysokoprężnych
 - sprzęgieł głównych
 - sprzęgieł WOM wszystkich typów
 - pomp do silników "PERKINS"
 - 3 i 4 - cylindrowych oraz do modeli C-330, C-360, C-385 i pochodnych oraz do ciągników marki "ZETOR"
 - sprzęgieł głównych do kombajnu "BIZON"
 - elementów skrzyni biegów
 - elementów układu hamulcowego
 - oraz innych części różnych

Kupując nasze wyroby, zapewniasz bezawaryjną pracę swojego ciągnika

Zakłady Sprzętu Mechanicznego
URSUS Sp. z o. o. w Chełmnie
www.ursus.pl, marketing@ursus.pl
tel.: (0 56) 677 01 17, 677 01 14



Pompa wody