

# Głowice do silników wysokoprężnych

Konstrukcja głowicy zależy od rodzaju silnika. W silnikach wielocylindrowych stosuje się głowice, które albo tworzą wspólny odlew dla wszystkich cylindrów silnika, albo wykonane są oddzielnie dla każdego cylindra.

O właściwym wykonaniu głowicy decyduje przede wszystkim dobry odlew, dobre jakościowo materiały oraz dokładna obróbka. Głowice produkowane w Zakładach Sprzętu Mechanicznego „URSUS” w Chełmnie obrabiane są na nowoczesnych, bardzo dokładnych maszynach.

Dokładność obróbki sprawdzana jest przez pracownię metrologiczno-pomiarową.



foto. URSUS

Kontroli podlegają wszystkie ważniejsze parametry techniczne (wymiar tolerowane, gładkość powierzchni, pasowania, współosiowość otworów, kołowość otworów, bicie) ze szczególnym uwzględnieniem takich jak:

- współosiowość przylgni gniazd zaworowych do osi prowadnicy, - gładkość powierzchni przylgni gniazd zaworowych,

- dokładność wykonania otworu prowadnicy oraz właściwego pasowania z trzonkiem zaworu, - pasowanie prowadnicy w korpusie głowicy i wiele innych.

Firma ZSM „URSUS” w Chełmnie została zatwierdzona przez producentów silników wysokoprężnych (PERKINS, URSUS, ZETOR), do których trafiają głowice jej produkcji. Chcąc mieć pewność, że podczas montażu silnika nie dojdzie do przykrych niespodzianek głowicy

Wartość momentu obrotowego

Ciągnik	URSUS C-330	URSUS C-360	URSUS C-385 i pochodne	MF-235 MF-255 2812, 3512	4512 4514 5314
Typ silnika	S-312C	S-4003	Z750L	AD3.152	A4.248
Moment dokręcenia głowicy w Nm	216 - 235	137 - 147	118-137	100-105	132-137

ce, przed montażem na silniku, poddawane są dwukrotnie próbie szczelności. Pierwsza próba polega na sprawdzeniu szczelności płaszcza wodnego, druga na sprawdzeniu szczelności zaworów do gniazd zaworowych. Należy pamiętać, że poprawnie wykonana i zmontowana głowica ma decydujący wpływ na właściwą pracę silnika.

W przypadku głowic nie można pominąć zasad obowiązujących przy dokręcaniu nakrętek śrub głowicy na silniku. Nakrętki należy dokręcać kluczem dynamometrycznym, w odpowiedniej kolejności, zaczynając od środka głowicy, na jej krańcach kończąc. Prawidłowa kolejność dociągania nakrętek podana jest z reguły w instrukcjach obsługi ciągników.

Firma ZSM „URSUS” pragnie zapewnić wszystkich dotychczasowych i potencjalnych nabywców o wysokiej jakości produkowanych głowic, osiąganą poprzez bezwzględne przestrzeganie reżimu technologicznego oraz zastosowanie materiałów (m.in.: odlewów, zaworów, przewodnic, sprężyn) od sprawdzonych polskich producentów.

Kończąc ten krótki artykuł, apelujemy do naszych rolników. Kupując oryginalną głowicę, oprócz tego, że jest to najlepsze rozwiązanie dla ciągnika, jest przede wszystkim dobre dla polskiej gospodarki, ponieważ tym samym popiera się polskiego producenta, płacącego podatki w Polsce, dającego pracę polskiemu pracownikowi. A polskich producentów pozostało już niewiele, jeżeli chodzi o oryginalne detale ursusowskie.

Zakłady Sprzętu Mechanicznego „URSUS” Sp. z o.o. w Chełmnie ■

## LELY WELGER

Zmiennokomorowe prasy marki LELY model WELGER RP 435



www.bogart.info.pl

BOGART

Maszyne Rolnicze

System CPS (patent) - mechaniczny i hydrauliczny system napinania bezszwowych pasów komory prasowania. Nasza prasa robi balot minimum 15% cięższy od pras konkurencyjnych.

Hydroflexcontrol (patent) - wyjątkowa budowa kanału transportującego umożliwia pracę z minimum 15% większą prędkością. Aktywna podłoga pod rotorem zapobiega zapychaniu się prasy.

Napęd główny Powersplit (patent) w połączeniu z rolkami nad rotorem powoduje minimum 15% mniejsze zapotrzebowanie na moc w porównaniu z konkurencją. Z naszą prasą pracuje ciągnik 75 KM robiąc baloty sianokiszonki o wadze 1250 kg o wymiarach 120x120 cm

Wszystkie te cechy i wiele innych chętnie zaprezentujemy Państwu na licznych pokazach.



BOGART, Gniewkówiec 37, 88-180 Złotniki Kujawskie, sprzedaż: 502 875 601, 506 038 319, tel./fax: 52 525 62 56, bogart@bogart.info.pl

Neo BANK

Bank ze spółdzielczymi tradycjami

# Kredyt obrotowy dla rolników

- na dowolny cel
- długi okres kredytowania
- bez zbędnego czekania
- wszystkie formalności załatwia nasz pracownik

gsm 691 98 98 96  
tel. 52 328 45 15

ul. Gdańska 12, Bydgoszcz

Rzeczywista roczna stopa oprocentowania od 15,41%.

neoBANK jest nazwą handlową Wielkopolskiego Banku Spółdzielczego.

## PRODEX

88-200 Radziejów, ul. Rolnicza 16 • tel. 54/ 285 36 43, fax 54/ 285 43 00  
prodex@neostrada.pl



oraz INNI PRODUCENCI

### OFERUJEMY:

- ciągniki i maszyny rolnicze
- kombajny zbożowe
- przyczepy, ładowacze czołowe
- części zamienne - serwis
- kredyty, leasing

### USŁUGI:

- kombajnem zbożowym zbior rzepaku i zbóż
- wynajem maszyn rolniczych

## P.P. MASZ - ROL

Ruszków Pierwszy ul. Zakładowa 17

tel: 609 072 595, 604 643 442

www.masz-rol.kolo.lm.pl email: masz-rol@kolo.lm.pl

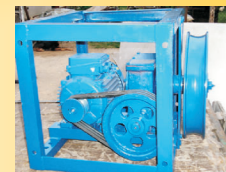


### Zgniatacze ziarna

T 270  
wydajność do 2 T/h, 7,5 kw  
cena 4300, bez silnika 3800

T 320 - idelany do KUKURYDZY  
wydajność do 2 T/h, 7,5 kw  
cena 4800, bez silnika 4300

L 500/320  
wydajność do 5 T/h, 11 kw  
cena 8000, bez silnika 7200



### Zgarniacze obornika



Maszyny posiadają certyfikat CE oraz gwarancję 12 miesięcy



wały kolczaste łyżki ładowaczy ładowacze bel zawieszane na TUZ