

**Silnik wysokoprężny KUBOTA D1105-E4-B**Nr 1.426.03
Wydanie 3

Wymagania na dostawę

Ark. 1
Na ark. 2**1. WSTĘP**

Niniejsze wymagania na dostawę określają dane techniczne oraz kompletację silnika wysokoprężnego **KUBOTA D1105-E4-B**.

2. USTALENIA OGÓLNE

- a) Wytrzymałość silnika i osprzętu podczas pracy na:
- obniżoną temperaturę -20°C;
 - podwyższoną temperaturę +40°C.
- b) Silnik przystosowany do uruchamiania i zatrzymywania ze stacyjki
- c) Silnik przystosowany do prędkości obrotowej 2970 obr./min.
- d) Silnik przystosowany do bezpośredniego, kołnierzowego przyłączenia jednofazowej prądnicy jednołożyskowej **LINZ E1E13S C, 13kVA**, wykonanie MD35, 50Hz, 2970 obr./min.
- e) Wymiary przyłączeniowe: kołnierz mocujący na obudowie koła zamachowego (flywheel housing) - **SAE 5**, otwory na kole zamachowym do podłączenia tarczy sprzęgła prądnicy (flywheel) - **SAE 6½**.

3. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE SILNIKA

- Moc znamionowa silnika 18.5 kW;
- Prędkość obrotowa znamionowa 2970 obr./min.;
- Znamionowe napięcie instalacji elektrycznej silnika 12 V d.c.

Pozostałe parametry zgodne ze specyfikacją fabryczną silnika.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRACY SILNIKA

- Nastawa prędkości obrotowej silnika w stanie ustalonym pod obciążeniem w zakresie 0-18.5 kW: 2970 obr./min.;

5. UKOMPLETOWANIE SILNIKA

Ukompletowanie silnika powinno być zgodne z poniższą specyfikacją:

Tabela nr 1


L.p.	Wyszczególnienie	Typ/numer	Ilość	Uwagi
1.	Zestaw obniżający położenie śmigła wentylatora		1	
2.	Chłodnica cieczy chłodzącej		1	

Opracował: L. Komendacki, K Gontarz

Sprawdził: H. Jakubowski

21 MAR. 2023

21 MAR. 2023

	Silnik wysokoprężny KUBOTA D1105-E4-B	Nr 1.426.03 Wydanie 3
	Wymagania na dostawę	Ark. 2 Na ark. 2

3.	Tłumik wydechu		1	
4.	Filtr powietrza wlotowego		1	
5.	Panel sterujący z wiązką 2.5 m		1	

Do wyceny całości dochodzi jeszcze opłata za opakowanie i transport. Dostarcza ARIES POWER.

6. WYPOSAŻENIE DODATKOWE SILNIKA

Nie przewiduje się.

7. STANDARDOWE CZĘŚCI, ZESPOŁY I ICH ZAMIENNOŚĆ

Standardowe podzespoły i części powinny być zgodne z warunkami i normami obowiązującymi w kraju producenta silnika.

8. DOKUMENTACJA TECHNICZNA

- Instrukcja obsługi i eksploatacji (w języku polskim).
- Katalog części zamiennych (w języku angielskim).

9. ODBIÓR TECHNICZNY

Silnik z osprzętem podlega badaniom kontrolnym i zdawczo-odbiorczym potwierdzonym przez Dział Kontroli Jakości producenta i jego przedstawiciela w Polsce (firmę ARIES POWER). Wymagana jest również deklaracja zgodności wg normy PN-EN 17050.

Opracował: L. Komendacki, K Gontarz	Sprawdził: H. Jakubowski
-------------------------------------	--------------------------

21 MAR. 2023

21 MAR. 2023