

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia  
silników zaburtowych**

Silnik nowy, nieużywany, bez ukrytych wad fabrycznych, sprawny technicznie, gotowy do natychmiastowego użytkowania.

1.	Ilość sztuk	<b>21</b>
2.	Typ silnika	4 suwowy
3.	Pojemność	400 - 435 cm <sup>3</sup>
4.	Liczba cylindrów/układ	2/In-line
5.	Średnica x skok tłoka	60,0 - 65.0 mm x 63,0 - 65.5 mm
6.	Wydajność mocy w średnim zakresie obrotów	14,0 - 15.0 kW / 5 000 - 5 500 obr./min
7.	Pełny zakres roboczy przepustnicy	5 000 - 6 000 obr./min
8.	Układ smarowania	Mokra miska olejowa
9.	Chłodzenie	Woda
10.	Zasilanie	Wtrysk paliwa
11.	System zapłonu	Sterowany mikrokomputerem
12.	Układ rozrusznika	Elektryczny zdalny
13.	Przełożenie przekładni	2,08 (27/13)
14.	Biegi	F-N-R
15.	Oznaczenie kolumny / długość kolumny	Maksimum: S
16.	Śruba napędowa:	TAK - w komplecie
17.	Masa ze śrubą:	55,0 – 61,0 kg
18.	Zbiornik paliwa	Oddzielnie / przenośny / kompletny wraz z linią paliwową
19.	Pojemność zbiornika paliwa	20 - 25 litrów
20.	Pojemność miski olejowej	1,0 – 1,2 litrów
21.	Sterowanie zdalne	MANETKA boczna
22.	Sterowanie przepustnicą i zmiana biegów	Sterowanie pojedynczą dźwignią
23.	Sposób trzymowania i podnoszenia	Ręczny lub power tilt
24.	Cewka prądowa / alternator	10 A
25.	Przekładnia kierownicza LEKKA wraz z kierownicą	1 komplet
26.	Cięgna sterowe przekładni	O długości 3,50 m - kompletne
27.	Cięgna manetki	O długości 3,50 m - kompletne
28.	Zabezpieczenie przed uruchomieniem silnika na biegu	TAK
29.	Alternator	TAK
30.	Akumulator wodoodporny 60Ah	TAK
31.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK
32.	Plan czynności serwisowych w języku polskim	TAK
33.	Wykaz płynów, olejów i smarów stosowanych do konserwacji silnika – w języku polskim	TAK
34.	Zgodność z normą emisji spalin RCD (UE 2006)	TAK
35.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy
36.	Serwis w trakcie gwarancji	Serwis bezpłatny. W miejscu eksploatacji silników, u zamawiającego. Zamawiający ponosi wyłącznie koszty niezbędnych materiałów eksploatacyjnych. Koszty dojazdu serwisanta obciążają Wykonawcę.
37.	Serwis pogwarancyjny	W miejscu eksploatacji silników, u

		zamawiającego.
--	--	----------------

Silnik nowy, nieużywany, bez ukrytych wad fabrycznych, sprawny technicznie, gotowy do natychmiastowego użytkowania.

1.	Ilość sztuk	1
2.	Typ silnika	4 suwowy
3.	Pojemność	210 - 215 cm <sup>3</sup>
4.	Liczba cylindrów/układ	2/In-line
5.	Średnica x skok tłoka	54,0 - 56,0 mm x 41,0 - 43,0 mm
6.	Wydajność mocy w średnim zakresie obrotów	7,0 – 7,5,0 kW / 5 000 – 5 500 obr./min
7.	Pełny zakres roboczy przepustnicy	5 000 - 6 000 obr./min
8.	Układ smarowania	Mokra miska olejowa
9.	Chłodzenie	Woda
10.	Zasilanie	Gaźnik
11.	System zapłonu	Sterowany mikrokomputerem
12.	Układ rozrusznika	Elektryczny zdalny
13.	Przełożenie przekładni	2,08 (27/13)
14.	Biegi	F-N-R
15.	Oznaczenie kolumny / długość kolumny	L
16.	Śruba napędowa:	TAK - w komplecie
17.	Masa ze śrubą:	40,0 – 44,0 kg
18.	Zbiornik paliwa	Oddzielnie / przenośny / kompletny wraz z linią paliwową
19.	Pojemność zbiornika paliwa	10-15 litrów
20.	Pojemność miski olejowej	0,7 – 0,9 litrów
21.	Sterowanie zdalne	MANETKA boczna
22.	Sterowanie przepustnicą i zmiana biegów	Sterowanie pojedynczą dźwignią
23.	Sposób trymowania i podnoszenia	Ręczny
24.	Cewka prądowa / alternator	5 - 8 A
25.	Przekładnia kierownicza LEKKA wraz z kierownicą	1 komplet
26.	Cięgna sterowe przekładni	O długości 3,50 m - kompletne
27.	Cięgna manetki	O długości 3,50 m - kompletne
28.	Zabezpieczenie przed uruchomieniem silnika na biegu	TAK
29.	Alternator	TAK
30.	Akumulator wodoodporny 60Ah	TAK
31.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK
32.	Plan czynności serwisowych w języku polskim	TAK
33.	Wykaz płynów, olejów i smarów stosowanych do konserwacji silnika – w języku polskim	TAK
34.	Zgodność z normą emisji spalin RCD (UE 2006)	TAK
35.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy
36.	Serwis w trakcie gwarancji	Serwis bezpłatny. W miejscu eksploatacji silników, u zamawiającego. Zamawiający ponosi wyłącznie koszty niezbędnych materiałów eksploatacyjnych. Koszty dojazdu serwisanta obciążają Wykonawcę.
37.	Serwis pogwarancyjny	W miejscu eksploatacji silników, u zamawiającego.