

INOVA CENTRUM INNOWACJI TECHNICZNYCH SP. Z O.O.

BIURO CERTYFIKACJI WYROBÓW

ul. M. Skłodowskiej-Curie 183

59-301 Lubin

Certyfikat Zgodności nr 1539/2024



Nazwa i adres dostawcy
wprowadzającego wyrób
do obrotu:

AS-Technik Nowa sp. z o. o.
ul. Marii Skłodowskiej - Curie 91k
59-300 Lubin

Nazwa i adres producenta: **jw.**

Nazwa wyrobu:

Chłodnice do samojezdnych maszyn górniczych

Typ (odmiany):

**Według wykazu stanowiącego załącznik
do niniejszego certyfikatu**

Podstawowe parametry
i warunki stosowania:

Według kart katalogowych

**Przeznaczone do Samojezdnych Maszyn Górniczych
użytkowanych w kopalniach KGHM Polska Miedź S.A.**

Oznaczenie typu programu
certyfikacji wyrobów:

**3 (wg PN-EN ISO/IEC
17067:2014)**

Symbol PKWiU: -----

Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:

Wykaz norm na stronie drugiej.

Prawo do powoływania się na certyfikat w okresie od **19.06.2024 r.** do **18.06.2027 r.**

Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry)
jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.
Prawa i obowiązki stron wynikające z niniejszego certyfikatu określa odrębna umowa.

Lubin, dnia **19.06.2024 r.**

Z-ca DYREKTORA
Biura Certyfikacji Wyrobów p/z
mgr inż. Krzysztof Andrzejak

INOVA CENTRUM INNOWACJI TECHNICZNYCH SP. Z O.O.

BIURO CERTYFIKACJI WYROBÓW

ul. M. Skłodowskiej-Curie 183

59-301 Lubin



WYKAZ NORM I INNYCH DOKUMENTÓW

Wykaz norm zharmonizowanych: -----

Wykaz norm innych: **PN-M-71072:1995 „Chłodnice powietrzne. Wymagania i badania”**

Inne rozporządzenia: -----

Dokumentacja techniczna: **Dokumentacja techniczna dla chłodziw wyspecyfikowanych w załączniku do certyfikatu. Technologia produkcji firmy AS-Technik Nowa sp. z o. o. – kwiecień 2024 r.**

Model przedstawiony do badań: **Chłodnica AS-51_OL 239/24
Opis produkcji z dnia 19.04.2024 r.**

Integralną część certyfikatu stanowi załącznik – wykaz chłodziw

Załącznik do Certyfikatu Zgodności nr 1539/2024

Wykaz chłodziń



Lp.	Nazwa wyrobu	Oznaczenie
1.	AS-01_OL	chłodziń oleju
2.	AS-02_OL	chłodziń oleju
3.	AS-03_WO-PO	zespolona chłodziń płynu i powietrza doładowania
4.	AS-04_OL-OL	zespolona chłodziń oleju z układu jazdy i oleju układu roboczego
5.	AS-05_OL	chłodziń oleju
6.	AS-06_WO-OL	zespolona chłodziń płynu i oleju doładowania
7.	AS-07_WO	chłodziń płynu
8.	AS-08_WO-PO	zespolona chłodziń płynu i powietrza doładowania
9.	AS-09_OL	chłodziń oleju
10.	AS-14_OL	chłodziń oleju
11.	AS-15_WO-OL	zespolona chłodziń płynu i oleju doładowania
12.	AS-16_WO-PO-OL	zespolona chłodziń płynu, oleju i powietrza doładowania
13.	AS-17_WO-PO-OL	zespolona chłodziń płynu, oleju i powietrza doładowania
14.	AS_18_OL	chłodziń oleju
15.	AS_19_OL	chłodziń oleju
16.	AS_20_OL-OL	zespolona chłodziń oleju z układu jazdy i oleju układu roboczego
17.	AS_21_OL	chłodziń oleju
18.	AS_22_OL	chłodziń oleju
19.	AS_23_WO-PO	zespolona chłodziń płynu i powietrza doładowania
20.	AS_24_WO-PO	zespolona chłodziń płynu i powietrza doładowania
21.	AS_25_WO-PO	zespolona chłodziń płynu i powietrza doładowania
22.	AS_26_WO-OL	zespolona chłodziń płynu i oleju doładowania
23.	AS_28_WO	chłodziń płynu
24.	AS_29_WO-PO	zespolona chłodziń płynu i powietrza doładowania



Załącznik do Certyfikatu Zgodności nr 1539/2024**Wykaz chłodziń**

25.	AS_30_WO-OL	zespolona chłodzińca płynu i oleju doładowania
26.	AS_31_WO-PO	zespolona chłodzińca płynu i powietrza doładowania
27.	AS_32_WO-PO	zespolona chłodzińca płynu i powietrza doładowania
28.	AS_34_OL	chłodzińca oleju
29.	AS_35_OL	chłodzińca oleju
30.	AS_36_WO-PO	zespolona chłodzińca płynu i powietrza doładowania
31.	AS_37_WO-PO	zespolona chłodzińca płynu i powietrza doładowania
32.	AS_38_SKR	skraplacz klimatyzacji
33.	AS_39_WO-PO	zespolona chłodzińca płynu i powietrza doładowania
34.	AS_40_OL	chłodzińca oleju
35.	AS_41_WO-OL	zespolona chłodzińca płynu i oleju doładowania
36.	AS_42_OL	chłodzińca oleju
37.	AS_43_WO-PO	zespolona chłodzińca płynu i powietrza doładowania
38.	AS_44_WO-PO	zespolona chłodzińca płynu i powietrza doładowania
39.	AS-45_WO-PO-OL	zespolona chłodzińca płynu, oleju i powietrza doładowania
40.	AS_46_OL	chłodzińca oleju
41.	AS_47_WO-OL	zespolona chłodzińca płynu i oleju doładowania
42.	AS_48_OL	chłodzińca oleju
43.	AS_49_WO-OL	zespolona chłodzińca płynu i oleju doładowania
44.	AS_50_OL	chłodzińca oleju
45.	AS_51_OL	chłodzińca oleju
46.	AS_52_OL	chłodzińca oleju
47.	AS_53_WO-OL	zespolona chłodzińca płynu i oleju doładowania
48.	AS-54_WO-PO-OL	zespolona chłodzińca płynu, oleju i powietrza doładowania
49.	AS-55_WO-WO	chłodzińca płynu

Załącznik do Certyfikatu Zgodności nr 1539/2024

Wykaz chłodziń



50.	AS-56_OL	chłodziń oleju
51.	AS-57_SP	chłodziń spalin
52.	AS-58_WO-WO-PO	zespolona chłodziń płynów i powietrza doładowania
53.	AS-59_OL	chłodziń oleju
54.	AS-60_SP	chłodziń spalin
55.	AS-61_OL	chłodziń oleju
56.	AS-62_E_WO_PO	zespolona chłodziń płynu i powietrza doładowania
57.	AS-63_E_WO_PO	zespolona chłodziń płynu i powietrza doładowania
58.	AS-64_OL	chłodziń oleju
59.	AS-65_OL-PO	zespolona chłodziń oleju i powietrza doładowania
60.	AS-66_OL	chłodziń oleju
61.	AS-67_OL-PO	zespolona chłodziń oleju i powietrza doładowania
62.	AS-68_WO-WO-PO	zespolona chłodziń płynów i powietrza doładowania
63.	AS-69_WO-OL	zespolona chłodziń płynu i oleju doładowania
64.	AS-70_WO	chłodziń płynu
65.	AS-71_WO-WO-PO	zespolona chłodziń płynów i powietrza doładowania
66.	AS-73_OL	chłodziń oleju
67.	AS-76_OL	chłodziń oleju
68.	AS_81_WO-PO	zespolona chłodziń płynu i powietrza doładowania
69.	AS-83_SP	chłodziń spalin
70.	AS-88_WO	chłodziń płynu
71.	AS-91_M-WO-PO	zespolona chłodziń płynu i powietrza doładowania
72.	AS_92_WO-PO	zespolona chłodziń płynu i powietrza doładowania
73.	AS_94_WO-WO-PO	zespolona chłodziń płynów i powietrza doładowania
74.	AS_99_WO	chłodziń płynu
75.	AS_100_WO-WO-OL	chłodziń zespolona płynów i oleju
76.	AS_101_SP	chłodziń spalin



Załącznik do Certyfikatu Zgodności nr 1539/2024

Wykaz chłodziń

77.	AS_104_WO-PO	zespolona chłodzińca płynu i powietrza doładowania
78.	AS_105_OL	chłodzińca oleju
79.	AS_107_WO-PO	zespolona chłodzińca płynu i powietrza doładowania
80.	AS_110_WO-PO	zespolona chłodzińca płynu i powietrza doładowania
81.	AS_112_WO-PO-R	zespolona chłodzińca płynu i powietrza doładowania
82.	AS_114_WO-PO-OL	zespolona chłodzińca płynu, oleju i powietrza doładowania
83.	AS_115_OL	chłodzińca oleju
84.	AS_116_WO-PO	zespolona chłodzińca płynu i powietrza doładowania
85.	AS_118_OL-OL	zespolona chłodzińca oleju z układu jazdy i oleju układu roboczego
86.	AS-120_OL	chłodzińca oleju
87.	AS_122_WO-PO	zespolona chłodzińca płynu i powietrza doładowania
88.	AS_123_OL	chłodzińca oleju
89.	AS_124_OL	chłodzińca oleju
90.	AS_125_WO-OL	zespolona chłodzińca płynu i oleju doładowania
91.	AS_126_WO-PO-OL	zespolona chłodzińca płynu, oleju i powietrza doładowania
92.	AS_127_OL-OL	zespolona chłodzińca oleju z układu jazdy i oleju układu roboczego
93.	AS_128_OL	chłodzińca oleju
94.	AS_129_OL*	chłodzińca oleju
95.	AS_DHMS-129_WO-WO-WO	chłodzińca płynów
96.	AS_130_OL	chłodzińca oleju
97.	AS_132_WO-PO	zespolona chłodzińca płynu i powietrza doładowania
98.	AS_133_OL-OL-WO	zespolona chłodzińca oleju z układu jazdy i oleju układu roboczego i płynu
99.	AS_134_OL	chłodzińca oleju
100.	AS_135_OL	chłodzińca oleju
101.	AS_ATEX-135_OL	chłodzińca oleju
102.	AS_136_OL	chłodzińca oleju
103.	AS_139_WO-PO-OL	zespolona chłodzińca płynu, oleju i powietrza doładowania

Załącznik do Certyfikatu Zgodności nr 1539/2024

Wykaz chłodziń

104.	AS_140_WO-WO-PO	zespolona chłodzińa płynów i powietrza doładowania
105.	AS_140_WO-PO	zespolona chłodzińa płynu i powietrza doładowania
106.	AS_141_OL	chłodzińa oleju
107.	AS_143_WO-PO-OL	zespolona chłodzińa płynu, oleju i powietrza doładowania
108.	AS_144_OL	chłodzińa oleju
109.	AS_145_OL	chłodzińa oleju
110.	AS_150_WO-PO-OL	zespolona chłodzińa płynu, oleju i powietrza doładowania
111.	AS_151_OL	chłodzińa oleju
112.	AS_152_WO-PO-OL	zespolona chłodzińa płynu, oleju i powietrza doładowania
113.	AS_153_OL	chłodzińa oleju
114.	AS_155_OL	chłodzińa oleju
115.	AS_156_OL	chłodzińa oleju
116.	AS_157_OL	chłodzińa oleju
117.	AS_158_OL	chłodzińa oleju
118.	AS_159_OL	chłodzińa oleju
119.	AS_160_OL	chłodzińa oleju
120.	AS_161_WO-PO-OL	zespolona chłodzińa płynu, oleju i powietrza doładowania
121.	AS_162_OL	chłodzińa oleju
122.	AS_190_WO-PO-OL	zespolona chłodzińa płynu, oleju i powietrza doładowania

Z-ca DYREKTORA
Biura Certyfikacji Wytobów p/z
mgr inż. Krzysztof Andrzejak

Lubin, dnia 19.06.2024 r.