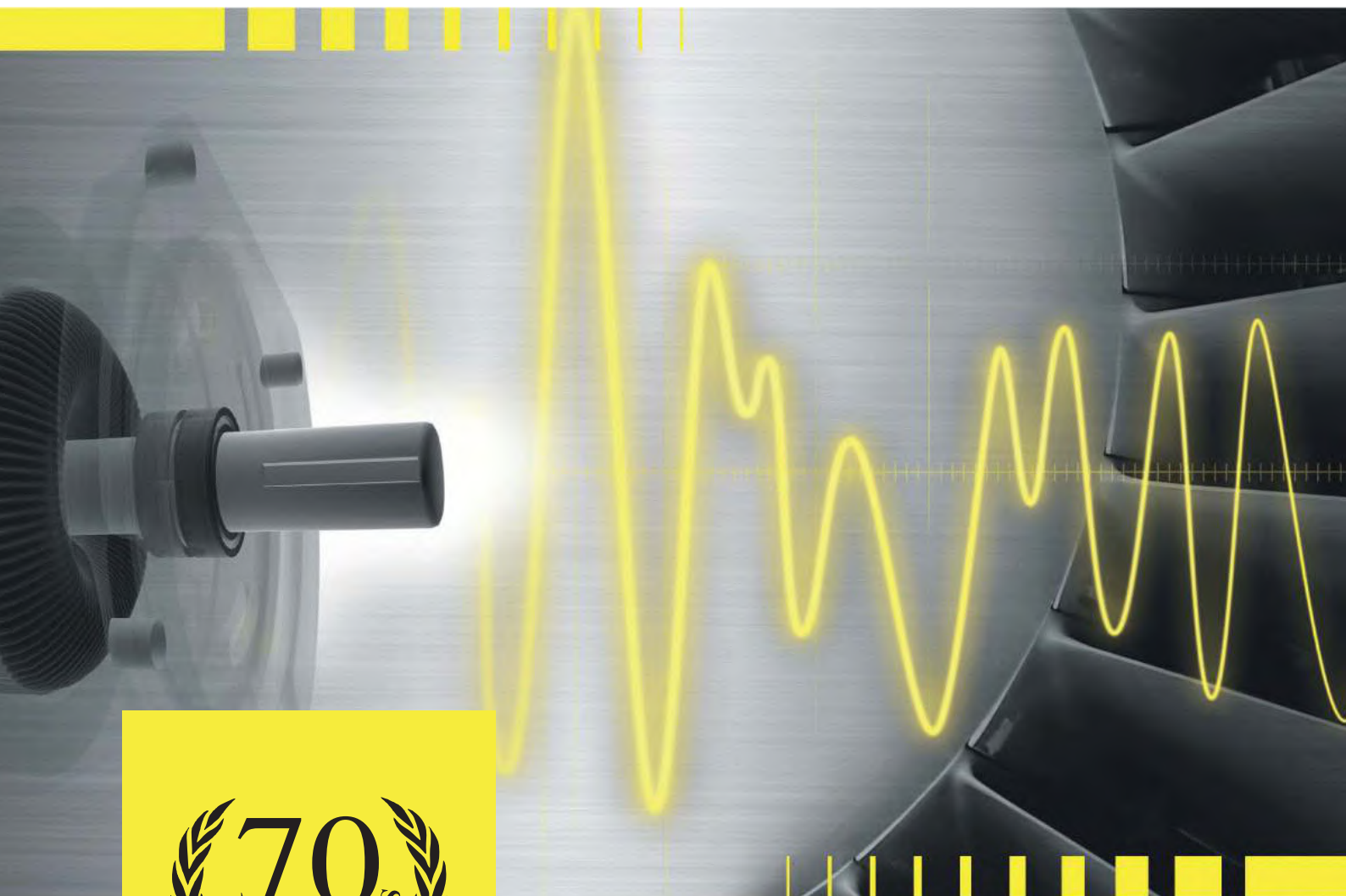
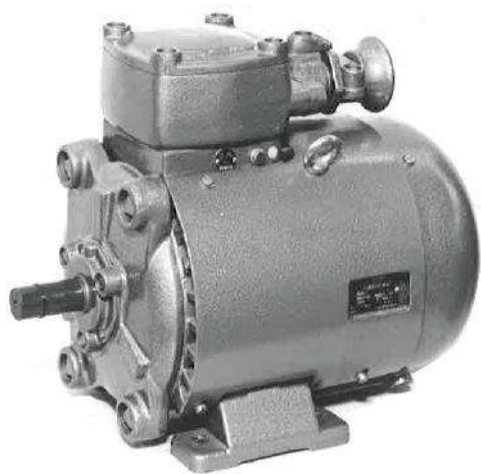


ATB TAMEL KATALOG PRODUKTÓW





ATB TAMEL

Posiadając 70 lat doświadczenia oraz silną markę Brook Crompton, nasza fabryka znajduje się w czołówce wiodących producentów silników elektrycznych w Europie i na świecie. Z pomocą rozbudowanej, profesjonalnej kadry technicznej i handlowej, nowoczesnego parku maszynowego oraz dzięki wsparciu międzynarodowego holdingu Wolong Group, do którego należymy, jesteśmy gotowi odpowiedzieć na wszelkie Państwa potrzeby w zakresie napędów elektrycznych.

OFERUJEMY:

- Silniki niskonapięciowe prądu zmiennego w zakresie do 1140V (korzystając z szerokiego wachlarza oferty całej Grupy Wolong i ATB możemy dostarczyć także silniki średnio i wysokonapięciowe oraz silniki prądu stałego DC)

- Silniki w obudowie aluminiowej (lekka, ekonomiczna a zarazem trwała konstrukcja) i żeliwnej (masywna konstrukcja do ciężkich warunków pracy)

- Silniki do stref zagrożonych wybuchem Exdb/eb, Exe, Exdb I M2, DIP (dostępne w różnych wariantach: IIA,IIB,IIC / T3,T4,T5)

- Produkt energooszczędny (klasy sprawności IE3, IE4 class, Nema Premium)

- Silniki jedno i trójfazowe

- Silniki z regulacją obrotów (przystosowane do pracy z falownikiem)

- Silniki specjalnego przeznaczenia (silniki oddymiające FUMEX®, dźwignicowe, silniki do pił tarczowych, silniki w wykonaniu morskim i wiele innych)

- Odlewnia aluminium i odlewnia żeliwa (możliwość odlewania komponentów z aluminium - ciśnieniowo oraz żeliwa - grawitacyjnie)

- Profesjonalne laboratorium i stacja prób (testy rutynowe i specjalne, pod nadzorem klienta, certyfikacja zewnętrzna itp.)



SILNIKI OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA

- Wielkość mechaniczna 63-180 (obudowa aluminiowa), 80-355 (obudowa żeliwna)
- Klasa sprawności: IE2, IE3, IE4, Nema Premium, GEMS
- Zakres prędkości/mocy: 2-8 biegunów / 0,18 – 400kW
- Napięcie: do 750V
- Uniwersalny montaż (B3, B5, B14, B30 i inne)
- Konstrukcja IEC (metryczne) oraz Nema (calowe)
- Możliwość wykonania silników wg: UL/CSA, GEMS, ARAMCO, EAC
- Stopień ochrony: IP55, IP56, IP65, IP66, IP67, IP68
- Temperatura otoczenia: -55 / +100°C (w zależności od materiału obudowy)
- Chłodzenie: IC411, IC418, IC416, IC410
- Silniki wg indywidualnych wymagań klienta



**SILNIK OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA
W OBUDOWIE ALUMINIOWEJ**



**SILNIK OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA
W OBUDOWIE ŻELIWNEJ**

SILNIKI DO STREF ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

SILNIKI W OBUDOWIE OGNIOSZCZELNEJ EXDB/EB

- Exd, strefa 1, grupa gazów IIA&IIB, klasa temperaturowa T3, T4, T5 (np. Ex II 2G Ex d IIB T4 Gb)
- Exdb strefa 1, grupa gazów IIA&B, IIC, klasa temperaturowa T3, T4 (np. Ex II 2G Exdb eb IIC T3 Gb)
- Silniki do górnictwa Ex I M2 Ex db I Mb
- Wielkość mechaniczna: 90-315
- Zakres prędkości/mocy: 2-8 biegunów / 0,18 – 200kW
- Napięcie: do 1140V
- Opcje montażu: (B3, B5, B14, B30 i inne)
- Konstrukcja IEC
- Certyfikat ATEX / IECEX
- Stopień ochrony: IP55, IP56, IP65, IP66, IP68
- Temperatura otoczenia: -55 / +60°C



SILNIKI W OBUDOWIE WZMOCNIONEJ EXE

- Strefa 1, grupa II, klasa temperaturowa T3
- Wielkość mechaniczna: 80-355
- Zakres prędkości/mocy: 2-8 biegunów / 0,37 – 260kW
- Napięcie: do 750V
- Uniwersalny montaż (B3, B5, B14, B30 i inne)
- Konstrukcja IEC. Certyfikat Basefa dostępny na specjalne zamówienie.
- Certyfikat ATEX
- Stopień ochrony: IP55, IP56, IP65, IP66



SILNIKI NIEISKRZĄCE EXNA

- Strefa 2, grupa II, klasa temperaturowa T3
- Wielkość mechaniczna: 80-355
- Zakres prędkości/mocy: 2-8 biegunów / 0,18 – 400kW
- Napięcie: do 750V
- Uniwersalny montaż (B3, B5, B14, B30 i inne)
- Konstrukcja IEC. Certyfikat Basefa dostępny na specjalne zamówienie.
- Certyfikat ATEX / IECEX
- Stopień ochrony: IP55, IP56, IP65, IP66
- Temperatura otoczenia: -55 / +60°C



SILNIKI SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA

SILNIKI ODDYMIAJĄCE - FUMEX®

- Wielkość mechaniczna 80-355 w obudowie żeliwnej
- Wielkość mechaniczna 80-180 w obudowie aluminiowej (do FC300)
- Zakres prędkości/mocy: 2-8 biegunów / 0,55 – 7,5kW
- Uniwersalny montaż (B3, B5, B14, B30 i inne)
- Stopień ochrony: IP55, IP56, IP65, IP66
- Klasa temperaturowa: F200, F250, F300, F400
- Certyfikowany według normy EN 12101-3: 2015



SILNIKI DO NAPĘDU PIŁ TARCZOWYCH I OBRABIAREK DO DREWNA

- Wielkość mechaniczna 63-75, obudowa aluminiowa
- Zakres prędkości/mocy: 2 bieguny / 1.0 – 6.5kW / praca S6-40%
- Napięcie: do 690V
- Montaż: B3-łapowy
- Konstrukcja IEC
- Stopień ochrony: IP55, IP56
- Temperatura otoczenia: -20 / +40°C
- Chłodzenie: IC411



SILNIKI SPECJALNE

- Silniki hamulcowe – hamulce AC i DC
- Silniki z obcym chłodzeniem - IC416
- Silniki w wykonaniu morskim wg LRS, BV, ABS, DNV, RINA, NKK i inne)
- Silniki do wbudowania (pakiety stojana i wirnika)
- Silniki z akcesoriami: enkodery, niestandardowe dławiki, czujniki temperatury, itp.



SILNIKI ALUMINIOWE ORAZ ŻELIWNE, W.M. 80 ÷ 180 - IE3



Moc przy 50Hz [kW]	2-biegunowe	4-biegunowe	6-biegunowe
0,75	WP-DA(F)80MM IE3	WP-DA(F)8MS-4 IE3	-
1,1	WP-DA(F)80MS IE3	WP-DA(F)90STX IE3	-
1,5	WP-DA(F)90SMX IE3	WP-DA(F)90LWX IE3	WP-DA(F)100LTF IE3
2,2	WP-DA(F)90LSX IE3	WP-DA(F)100LRF IE3	WP-DA(F)112MWX IE3
3	WP-DA(F)100LMF IE3	WP-DA(F)100LTF IE3	WP-DA(F)132MMX IE3
4	WP-DA(F)112MR IE3	WP-DA(F)112MWX IE3	WP-DA(F)132STX IE3
5,5	WP-DA(F)132SGX IE3	WP-DA(F)132STX IE3	WP-DA(F)132MVX IE3
7,5	WP-DA(F)132SMX IE3	WP-DA(F)132MVX IE3	WP-DA(F)160MM IE3
11	WP-DA(F)160MJ IE3	WP-DA(F)160MR IE3	WP-DA(F)160LV IE3
15	WP-DA(F)160LR IE3	WP-DA(F)160LU IE3	WP-DA(F)180LR IE3
18,5	WP-DA(F)160LT IE3	WP-DA(F)180LJ IE3	-
22	WP-DA(F)180MF IE3	WP-DA(F)180LM IE3	-

SILNIKI ŻELIWNE, W.M. 200 ÷ 355 - IE3



Moc przy 50Hz [kW]	2-biegunowe	4-biegunowe	6-biegunowe
30	WP-UDF200LNX IE3	WP-UDF200LPX IE3	WP-UDF225MN IE3
37	WP-UDF200LPX IE3	WP-UDF225SR IE3	WP-UDF250MNE IE3
45	WP-UDF225MN IE3	WP-UDF225MN IE3	WP-UDF280SNE IE3
55	WP-UDF250MNE IE3	WP-UDF250MPE IE3	WP-UDF280MNE IE3
75	WP-UDF280SNE IE3	WP-UDF280SNE IE3	WP-UDF315SNE IE3
90	WP-UDF280MNE IE3	WP-UDF280MNE IE3	WP-UDF315MNE IE3
110	WP-UDF315SNE IE3	WP-UDF315SNE IE3	WP-UDF315MN IE3
132	WP-UDF315MNE IE3	WP-UDF315MNE IE3	WP-UDF315LN IE3
150	WP-UDF315MN IE3	WP-UDF315MN IE3	WP-UDF355SG IE3
160	WP-UDF315MP IE3	WP-UDF315MP IE3	WP-UDF355SG IE3
185	WP-UDF315LN IE3	WP-UDF315LN IE3	WP-UDF355SJ IE3
200	WP-UDF315LP IE3	WP-UDF315LN IE3	WP-UDF355SP IE3
225	WP-UDF355SG IE3	WP-UDF355SG IE3	WP-UDF355MJ IE3
250	WP-UDF355SJ IE3	WP-UDF355SJ IE3	WP-UDF355MN IE3
280	WP-UDF355SN IE3	WP-UDF355SN IE3	WP-UDF355LJ IE3
315	WP-UDF355MJ IE3	WP-UDF355MJ IE3	WP-UDF355LN IE3
355	WP-UDF355MN IE3	WP-UDF355MN IE3	-
375	WP-UDF355LN IE3	WP-UDF355LN IE3	-

SYSTEMY MALARSKIE

STANDARD NORSOK określa wymagania dotyczące przygotowania powierzchni konstrukcji przybrzeżnych. Normy NORSOK są jednymi z najbardziej akceptowanych i sprawdzonych w użyciu międzynarodowym. Standard NORSOK to grupa norm, które zostały opracowane przez norweski przemysł naftowy w celu usunięcia zbędnych czynności związanych z eksploatacją złóż podmorskich, zmniejszenia kosztów, podniesienia wartości, jak również zastąpienia indywidualnych regulacji przedsiębiorstw naftowych. System zapewnia optymalną ochronę i bezpieczeństwo przy minimalnej potrzebie konserwacji.

SYSTEM NORSOK M-501 NO. 1 DLA ŚRODOWISKA WYSOCE KOROZYJNEGO

Stosowany w instalacjach z odpornością termiczną do 120°C. Obejmuje stal konstrukcyjną, zewnętrzne elementy wyposażenia, zbiorniki, rurociągi i nieizolowane zawory.

Grubość całkowita: 280 µm

Kategoria korozyjności: klasa C5 (M / I) H zgodnie z ISO 12944-5

SYSTEM NORSOK M-501 2B DLA NAJDŁUŻSZEJ TRWAŁOŚCI

Stosowany w instalacjach z odpornością termiczną powyżej 120°C. Obejmuje izolowane powierzchnie, zbiorniki, rurociągi i wysięgniki dźwigów. W ramach systemu 2B stosuje się 100 µm natrykiwanego termicznie cynku lub pokrytych powłoką stopów cynku.

Grubość całkowita: 345 µm

Kategoria korozyjności: klasa C5 (M / I) H zgodnie z ISO 12944-5

SYSTEM C5 I / M „OFFSHORE 2” DLA WYSOCE KOROZYJNEGO ŚRODOWISKA MORSKIEGO

Charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością na związki chemiczne i sól występującą na przybrzeżnych obszarach przemysłowych, jak również na działanie słonej wody w głębinowych instalacjach morskich. Zapewnia odporność na zarysowania i uderzenia.

Grubość całkowita: 350 µm

Kategoria korozyjności: klasa C5 (M/I) H zgodnie z ISO 12944-5

Odporność termiczna: 120°C

SYSTEM ARAMCO 1B DLA RYNKU ARABII SAUDYJSKIEJ

Charakteryzuje się doskonałą odpornością na warunki atmosferyczne i ścieranie. Jest zalecany do wszystkich nie zanurzonych instalacji z dużym narażeniem na działanie warunków atmosferycznych, w tym na wiele rodzajów kwasów i zasad. Nadaje się do szerokiej gamy konstrukcji przemysłowych.

Grubość całkowita: 275 - 400 µm

Kategoria korozyjności: klasa C5 (M/I) H to ISO 12944-5

Odporność termiczna: 120°C



POSIADANE CERTYFIKATY I DOPUSZCZENIA

Szeroki zakres silników Nema
Premium UL/CSA, zgodnych
z normami amerykańskimi



Energy
Verified

Malowanie systemami NORSOK M-501
coating system no.1 i system no. 2B



Aktualna, zgodna z najnowszymi standardami
certyfikacja silników EX na rynek Unii Celnej



China Energy Label



DANE KONTAKTOWE

ATB TAMEL Spółka Akcyjna
Ul. Elektryczna 6
33-100 Tarnów
www.tamel.pl

DZIAŁ SPRZEDAŻY

Kraj: +48 14 632 1453
Eksport: +48 14 632 1601,
+48 14 632 1643
Zapytania: zapytanie@tamel.pl

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA:

Kraj: +48 14 632 1531
Eksport: +48 14 632 1602,
+48 14 632 1455
mail: csc@tamel.pl