

# AB Hammarprodukter

Kompletne systemy znakowania



**AB Hammarprodukter** to największy w Szwecji dostawca systemów znakowania urządzeń elektroenergetyki zawodowej, powszechnie używanych w państwach Unii Europejskiej i na całym świecie.

**Hammarprodukter** jest prywatnym przedsiębiorstwem specjalizującym się wyłącznie w produkcji znaków i systemów znakowania. Mieści się w Bjursås, 250 km na północ od Sztokholmu. **Hammarprodukter** jest marką powszechnie znaną i docenianą wśród dostawców energii elektrycznej na całym świecie.

Firma rozszerza swoją działalność na pokrewne gałęzie gospodarki, takie jak telekomunikacja i kolej.



Firma oferuje szeroką gamę produktów dla energetyki zawodowej m.in.:

1. System znakowania POWER PLATE
2. Tablice informacyjne i ostrzegawcze
3. Odstraszacze ptaków „FireFly™”
4. Ostrzegacze ptaków „Birdmark Afterglow”
5. Słupki oznacznikowe dla kabli
6. Słupki oznacznikowe dla szafek kablowych



**POWER PLATE** - prefabrykowany system "Kombi" do znakowania urządzeń elektroenergetyki zawodowej.

Ten uniwersalny system do oznakowanie słupów, trafo, rozdzielni itd. pozwala na ułożenie liter w dowolnej konfiguracji.

System składa się z płyt bazowych, do których wsuwane są litery, cyfry oraz inne znaki np. znaki logo, a następnie całość jest zaprasowywana i ucinana za pomocą zaprasowywarki-gilotyny, która jednocześnie sztancuje otwory pod drut lub taśmę mocującą.

System oferowany jest w kilku wariantach, różniących się wielkością znaków wyrażoną w milimetrach: H10, H25, H50.

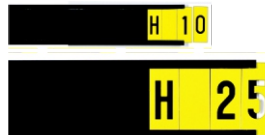
Ponadto oferujemy prefabrykowane tablice H80 i H160, które m.in. ze względu na grubość blachy są produkowane w fabryce.



W skład zestawu monterskiego "Kombi" wchodzi:

- płyty bazowe
- pojedyncze znaki

- zaciskarko-gilotyna
- walizka monterska



**Flaga ostrzegawcza** z uchwytem samozaciskowym posiadająca nadruk jednostronny „Pod napięciem” w kolorze czarnym na żółtym tle. Jest to elastyczna, powiewająca na wietrze chorągiewka wykonana ze specjalnego materiału odpornego na wilgoć, UV, wysokie i niskie temperatury. Dzięki temu, że chorągiewka powiewa na wietrze jest łatwiejsza do zauważenia, co ma kapitalne znaczenie dla bezpieczeństwa osób pracujących na linii.

Flagi występują z dwoma rodzajami uchwytów samozaciskowych dla różnych średnic przewodów:

- SF6-16 dla średnic od 6 do 16 mm
- SF10-70 dla średnic od 10 do 70 mm

Oprócz ręcznego montażu i demontażu na wyłączonej linii, możliwy jest montaż i demontaż ww. flag za pomocą izolacyjnego drążka.



[www.hammarprodukter.com](http://www.hammarprodukter.com)

Zircon Poland Sp. z o.o.

Klimczaka 5/1, 02-797 Warszawa

TEL.: (+48 22) 816 8541

FAX: (+48 22) 816 8576

<http://www.zircon.pl> [zircon@zircon.pl](mailto:zircon@zircon.pl)

# AB Hammarprodukter

Kompletne systemy znakowania



„Samozaciskowe” tablice ostrzegawcze i numerujące do zawieszenia na przewodach napowietrznych. Wykonane są z odpornego na warunki atmosferyczne poliamidu z mechanizmem sprężynowym ze stali nierdzewnej.



Tablice dla inspekcji lotniczej - wykonane są z aluminiowej płytki z czarnym nadrukiem na żółtym tle. Wysokość tekstu 160 mm. Tablice są pokrywane po nadruku natryskowo wysokiej jakości lakierem.

Tablice są dwustronne. Tekst jest umieszczony po obydwu stronach.



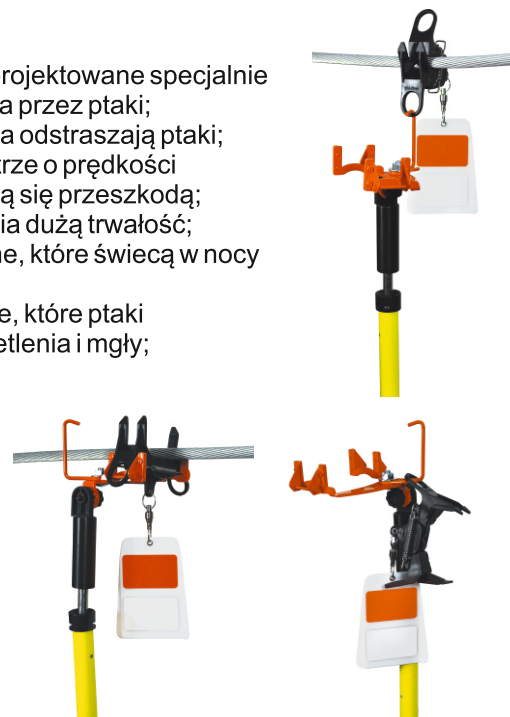
**Odstraszacz ptaków FireFly™** to doskonały produkt, który idealnie spełnia swoje zadanie, bardzo prosty w montażu a przy tym estetycznie wyglądający. Zaprojektowany w taki sposób, aby chronić linie napowietrzne przed ptakami oraz chronić ptaki przed liniami napowietrznymi. Te dobrze widoczne „strachy na wróble” skutecznie odstraszają ptaki, zapobiegając ich uderzeniom w linie napowietrzne.



### Cechy:

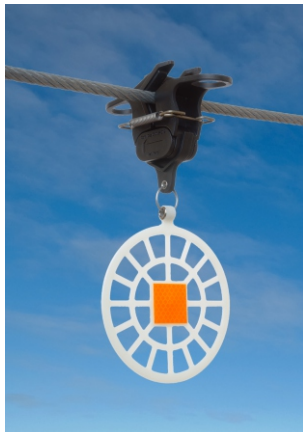
- wykorzystuje "3 w 1" fluorescencyjne kolory zaprojektowane specjalnie przez biologów dla celów dobrego spostrzegania przez ptaki;
- ruch wirowy tabliczki oraz odbicia i emisja światła odstraszają ptaki;
- FireFly™ obraca się nawet przy delikatnym wietrze o prędkości 5 - 8 km/godz., ostrzegając ptaki przed zbliżającą się przeszkodą;
- łożysko kulowe w obrotowym uchwycie zapewnia dużą trwałość;
- FireFly™ zawiera materiały fotoluminescencyjne, które świecą w nocy do 10 godzin;
- FireFly™ odbija promienie UV i światło widzialne, które ptaki spostrzegają nawet w warunkach słabego oświetlenia i mgły;
- w pełni przetestowany przez biologów;

**Samozaciskowy uchwyt sprężynowy** umożliwia łatwe zainstalowanie odstraszaczy FireFly™ z ziemi na liniach znajdujących się pod napięciem, za pomocą drążka izolacyjnego ze specjalnym uchwytem manewrowym. Uchwyt ten umożliwia zainstalowanie i zdemontowanie zależnie od zmian aktywności ptaków w czasie sezonu, bez konieczności wyłączenia napięcia linii.



**Birdmark Afterglow** - to perforowany dysk, posiadający doskonałe właściwości odblaskowe i świecące dla migrujących ptaków, zarówno w ciągu dnia, jak i w nocy. Produkt ten pochłania światło w dzień, po czym emituje je w nocy, dzięki czemu jest widoczne dla ptaków, jako fioletowe źródło światła. Człowiek również może zaobserwować efekt świecenia ostrzegaczy po zmroku. Blask produktu jest widoczny nawet do 12 godzin po zmroku.

Birdmark Afterglow idealnie spełnia swoje zadanie w ekstremalnych warunkach wiatrowych, na przykład w rejonie linii wybrzeża oraz na terenach górskich.



### Cechy:

- **znakomita widzialność:** ptaki widzą z daleka „migoczące” przeszkody, w porę zmieniając kierunek lotu
- **mocowane z ziemi:** mogą być zakładane z ziemi za pomocą drążka izolacyjnego i specjalnego uchwyty manewrowego
- **łatwy demontaż:** mogą być w prosty sposób zdjęte za pomocą tych samych narzędzi
- **bezpieczne:** samozaciskowy uchwyt ze sprężyną mocno przylega do przewodów o średnicy do 70 mm, a wkładka neoprenowa chroni przewód przed uszkodzeniem, a uchwyt przed ślizganiem się.



www.hammarprodukter.com

## Zircon Poland Sp. z o.o.

Klimczaka 5/1, 02-797 Warszawa

TEL.: (+48 22) 816 8541

FAX: (+48 22) 816 8576

http://www.zircon.pl zircon@zircon.pl