

**Uprzejmie informujemy, że od marca 2015 roku we wszystkich podajnikach paliwa oferowanych przez firmę KOM-STER klient ma do wyboru jako płatną opcję - ślimak z wysokogatunkowej stali nierdzewnej INOX. 100% gwarancja nierdzewności. Dodatkowo ślimaki są bardziej odporne na wysokie temperatury.**

**W CHWILI OBECNEJ SĄ TO NAJLEPSZE ŚLIMAKI NA RYNKU.**

W MODELU ECO-POWER ślimak ten jest standardem ! podobnie jak najnowszy e-silnik z czujnikiem halla oraz przekładnią planetarną.

Dodatki, proporcje i procentowość dodatków z której produkowane są ślimaki to tajemnica firmy.

INOX (fr. inoxydable – "nieutleniający się") – grupa stali o specjalnych właściwościach fizykochemicznych, odpornych na korozję ze strony np.: czynników atmosferycznych (korozja gazowa), rozcieńczonych kwasów, roztworów alkalicznych (korozja w cieczach).

Nierdzewność uzyskuje się poprzez wprowadzenie do stali odpowiednich dodatków stopowych. W przypadku stali chromowej nierdzewnej jest to chrom, a amerykańska norma AISI określa jego minimalną zawartość na 11%.

#### **Główne powody używania stali nierdzewnej:**

- odporność na korozję
- możliwość stosowania w agresywnym środowisku
- odporność na wysokie temperatury (ma to związek z wysoką zawartością Cr)
- lśniący połysk

#### **ZALETY TAKIEGO ŚLIMAKA**

- 100% odporność na korozję. Dożywotnia gwarancja na ślimak jeśli chodzi o korozję.
- wyższa odporność ślimaka INOX na wysokie temperatury w przeciwieństwie do zwykłego stalowego (kwestia odpowiednich dodatków)
- ślimak INOX zachowuje nadal zalety ślimaka zwykłego stalowego, w przeciwieństwie do żeliwnego, czyli nie jest kruchy i nie wyciera się tak szybko (żeliwo w porównaniu ze stalą jest kruche i szybciej ścieralne). Wycieranie się ślimaków stalowych ( o ile tak można to nazwać) spowodowane jest przez korozję a nie z uwagi na materiał. Utlenia się stal, powierzchnia robi się "krucha" a ślimak "gubi" materiał...
- ślimak INOX w przeciwieństwie do żeliwnego odporny jest na nagłe zmiany temperatury z gorącej na zimną - NIE PEKA JAK ŻELIWNY. Można zatem wykorzystywać zalewaki wodne tzw. strażaki i w podajnikach gdzie stosowany jest taki ślimak można palić peletem ( w żeliwnych zabrania się stosowania zalewaków z uwagi na to, że w momencie nagłego schłodzenia mogą pęknąć) Podajnik ze ślimakiem stalowym nadaje się do bardziej uniwersalnych podajników z możliwością spalania pelletu. Tutaj link: [kom-ster.pl/do-pobrania/multimedia?id=152](http://kom-ster.pl/do-pobrania/multimedia?id=152)
- ślimak INOX jest tańszy od żeliwnego ale droższy od zwykłego stalowego ( z oczywistych względów)
- ślimak INOX nie powoduje nadmiernych obciążeń przekładni (nie jest tak gruby- nie musi być) jak żeliwny (gdyby ślimak żeliwny był tak cienki jak stalowy to by nie wytrzymał nawet dnia pracy)

**FIRMA KOM-STER prowadzi test takiego ślimaka, który został zamontowany w kotle 7 lat temu. Po wyciągnięciu ślimak wygląda jak nowy.**

