



Maszyny, urządzenia i narzędzia do różnych gałęzi przemysłu
Machines, devices and tools for various branches of industry

Nasze uszczelnienia Our seals

Nasze uszczelnienia produkujemy z użyciem tworzyw najwyższej jakości od renomowanych dostawców na naszej obrabiarce numerycznej do tworzyw sztucznych.

Our sealing solutions are manufactured using high-quality materials from the best suppliers with our CNC machining centre for polymers.



Ponad 30 lat doświadczenia na rynku
Over 30 years of industry experience

USZCZELNIENIA - Przegląd profili SEALING SOLUTIONS - Profile guide



Rodzinną firmą z ponad 30-letnim doświadczeniem w branży. WRAZIDŁO Sp. z o.o. specjalizuje się w projektowaniu i produkcji narzędzi i maszyn do obróbki metali. Oferujemy także usługi obróbki ubytkowej oraz przyrostowej wraz ze wsparciem doświadczonego działu projektowo-konstrukcyjnego.

A family-owned company with over 30 years of industry experience. WRAZIDŁO Sp. z o.o. specializes in designing and manufacturing of tools and machines for metalwork processes. We also offer subtractive & additive machining services with the support of an experienced R&D department.



Oferujemy rozwiązania dla branż Our services for industries



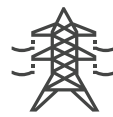
AUTOMOTIVE
AUTOMOTIVE



LOTNICTWO
AEROSPACE



GÓRNICTWO
MINING



ENERGETYKA
POWER

WRAZIDŁO sp. z o.o.
Kolejowa 5a
44-295 Sumina, Poland

VAT: PL6423181101
REGON: 243093772
KRS: 0000443559

KONTAKT
+48 (32) 430 06 03
biuro@wrazidlo.com.pl

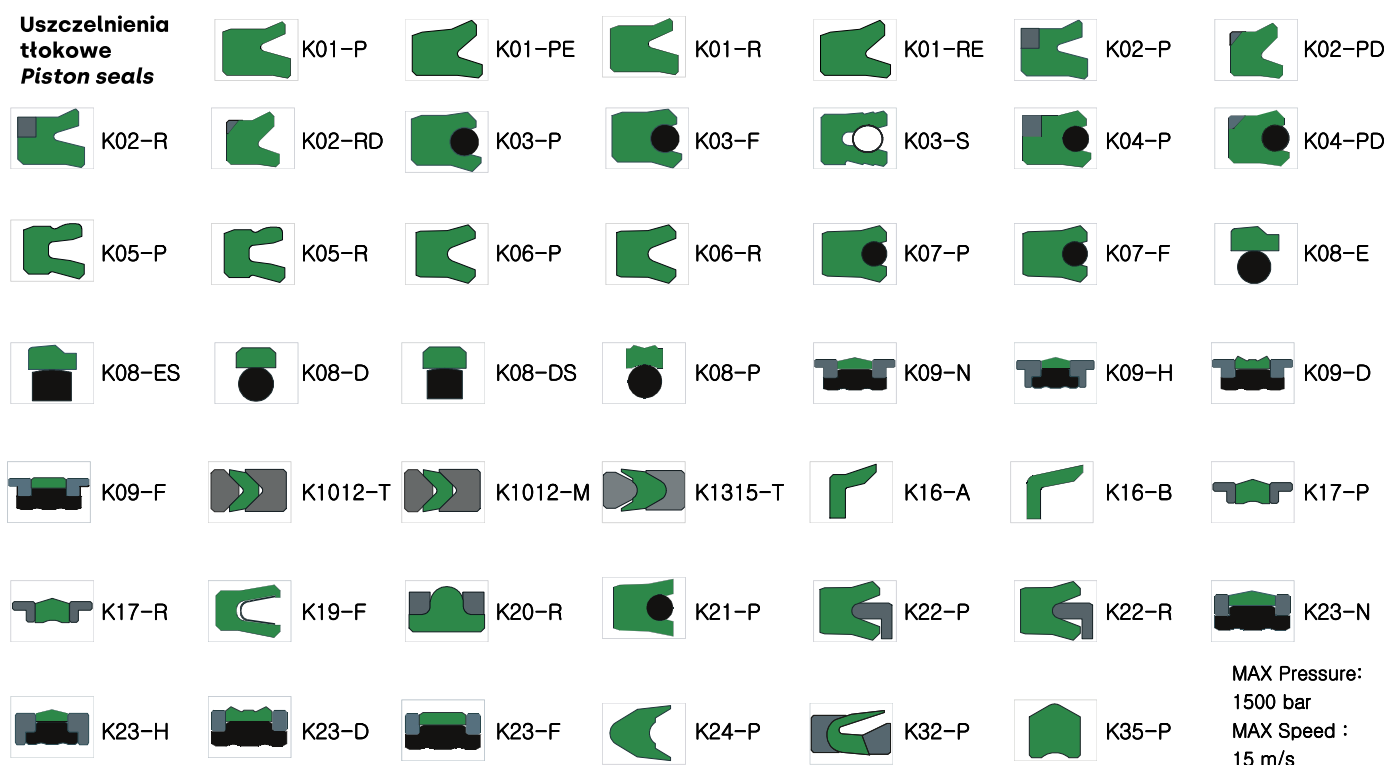
www.wrazidlo.pl

WRAZIDŁO sp. z o.o.
Kolejowa 5a
44-295 Sumina, Poland

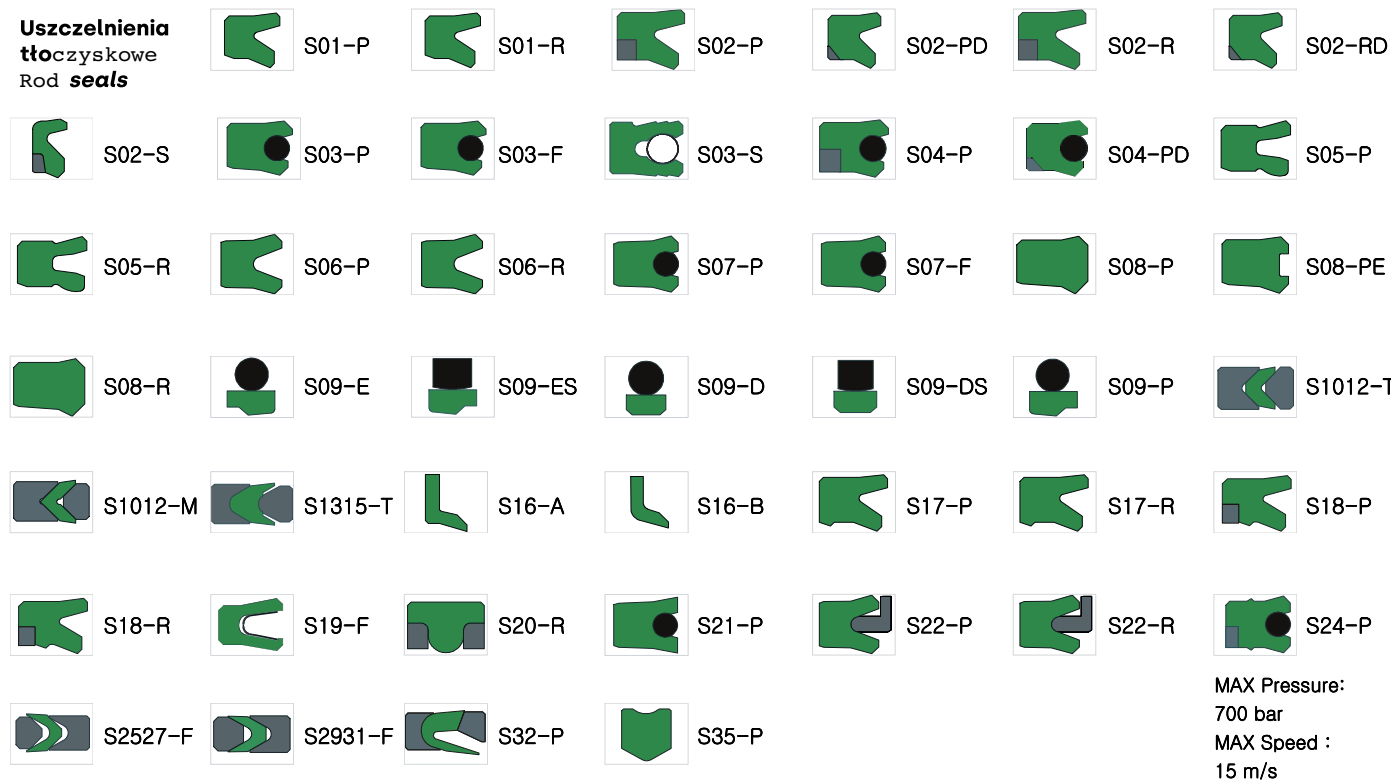
VAT: PL6423181101
REGON: 243093772
KRS: 0000443559

KONTAKT
+48 (32) 430 06 03
biuro@wrazidlo.com.pl

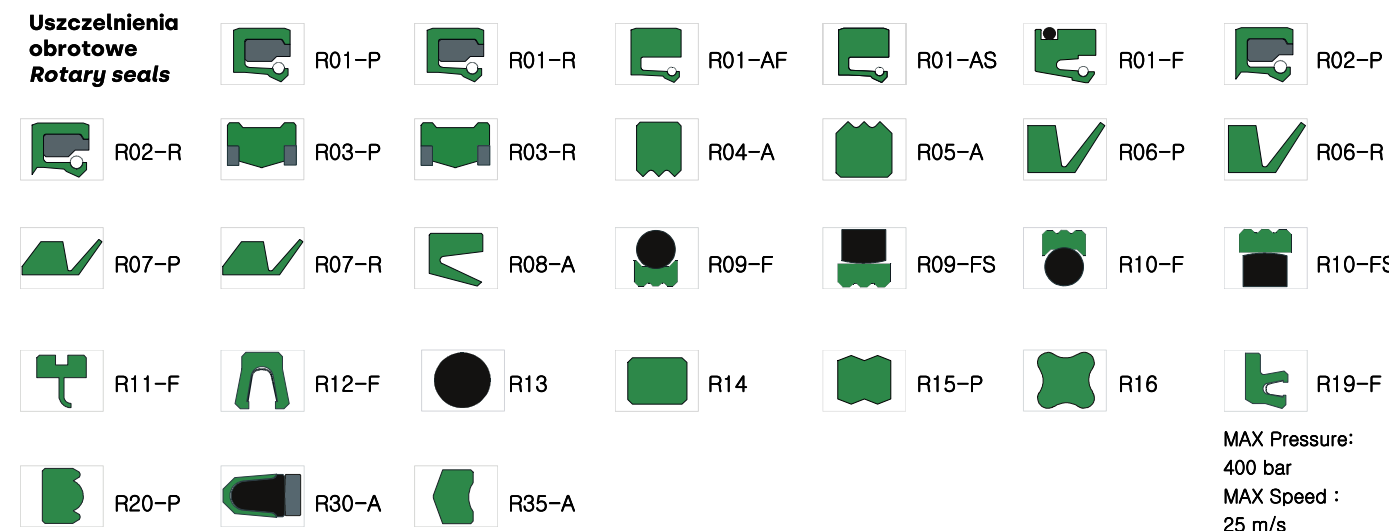
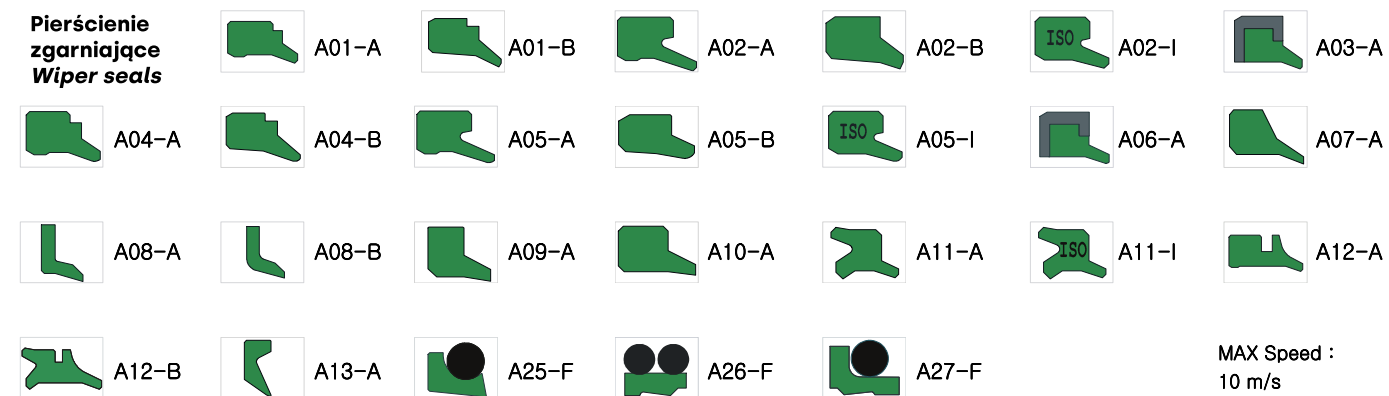
www.wrazidlo.pl



Dzięki nowoczesnemu procesowi produkcji możemy wykonać dowolny profil, z dowolnego materiału do średnicy 250mm.
Thanks to our cutting-edge manufacturing process we are able to produce virtually any profile up to 250mm of dimension.



Uszczelnienia są dostępne w szerokiej gamie materiałów standardowych oraz specjalnych.
Profiles are available in a wide range of standard and non-standard materials.



	Twardość Shore'a Shore hardness A/D	Temp. pracy Operating temperature °C		Odporność na oleje mineralne Mineral oil based resistance		Odporność na emulsje HFA-E HFA-E water +oil emuls. resistance		Odporność na wodę Water resistance	
		min.	max.	TP	60 °C	TP	60 °C	TP	60 °C
Elastomery, poliuretan // Elastomers, polyurethane									
ECOPUR Polyurethane (TPU)	95/48	-30	110	+	+	0	-	+	-
H-ECOPUR Polyurethane (TPU)	95/48	-20	110	+	+	+	+	+	+
S-ECOPUR Polyurethane (TPU)	95/48	-20	110	+	+	+	+	+	+
X-ECOPUR Hard grade polyurethane (TPU)	97/57	-30	110	+	+	0	-	+	-
Elastomery, guma // Elastomers, rubber									
Ecorubber-H Hydrogenated NBR (H-NBR)	85/-	-25	150	+	+	+	+	+	+
Ecorubber-1 Acrylonitrile butadiene rubber (NBR)	85/-	-30	100	+	+	+	+	+	+
Ecorubber-2 Fluorocarbonate rubber (FKM)	83/-	-20	200	+	+	+	0	+	+
Ecorubber-3 Ethylene propylene diene rubber (EPDM)	85/-	-50	150	-	-	-	-	+	+
Termoplasty // Thermoplastics									
Ecotal Polyacetal (POM)	-/-	-50	80	+	+	+	+	+	+
Ecoflon 1 Polytetrafluoroethylene (PTFE)	-/57	-200	260	+	+	+	+	+	+
Ecoflon 2 Polytetrafluoroethylene + 15% glass + 5% MoS	-/60	-200	260	+	+	+	+	+	+
Ecoflon 3 Polytetrafluoroethylene + 40% bronze	-/64	-200	260	+	+	+	+	+	+
Ecoflon 4 Polytetrafluoroethylene + 25% carbon	-/65	-200	260	+	+	+	+	+	+

+ odpowiedni / + suitable - niezalecany / - not recommended TP temperatura pokojowa (20 °C) / TP room temp. (20 °C) 0 brak informacji lub ograniczona odporność / 0 unknown data or limited resistance

WRAZIDŁO sp. z o.o.
Kolejowa 5a
44-295 Sumina, Poland

VAT: PL6423181101
REGON: 243093772
KRS: 0000443559

KONTAKT
+48 (32) 430 06 03
biuro@wrazidlo.com.pl

www.wrazidlo.pl

WRAZIDŁO sp. z o.o.
Kolejowa 5a
44-295 Sumina, Poland

VAT: PL6423181101
REGON: 243093772
KRS: 0000443559

KONTAKT
+48 (32) 430 06 03
biuro@wrazidlo.com.pl

www.wrazidlo.pl