

Spuitsgietlegeringen		
Aluminiumsoorten		
226	Veelzijdig toegepaste legering, ook voor ingewikkelde gietstukken. Gecompliceerde machine- en motorenonderdelen voor voertuigenindustrie, electrotechniek, mijnbouw etc. Geschikt voor electromotoren, cilinders, bekledingen en stoelen.	Zeer goed gietbare universele legering. Gekenmerkt door geringe neiging tot invallen of het vormen van krimpholtes. Zeer goed verspaanbaar. Vooral voor spuitgieten.
231	Voor ingewikkelde gietstukken met een dunne wand. Machine onderdelen, stoot- en trillingsbestendige onderdelen, cilinderkoppen, motorblokken en moeilijke montageblokken en -platen.	Eutektische legering met uitstekend vormvullend vermogen, hoge stollingscherubestendigheid en uitstekende gieteigenschappen.
230	Als 231, voor zwaarder belaste gietstukken die bestand zijn tegen corrosie en trillingen. Machineonderdelen, stoot- en trillingsbestendige onderdelen, cilinderkoppen, motorblokken en moeilijke montageblokken en -platen	Eutektische legering met uitstekend vormvullend vermogen, hoge stollingscherubestendigheid en uitstekende gieteigenschappen bij een hoge bestendigheid tegen chemische stoffen
239	Voor ingewikkelde, dunwandige, gasdichte en trillingsbestendige gietstukken met de grootste sterkte na uitharding en met de beste corrosiebestendigheid. Moeilijke en zwaarst belaste machineonderdelen zoals cilinderkoppen, carters, ventilatoren etc.	Bijna eutektische legering met uitstekend vormvullend vermogen, hoge stollingscherubestendigheid en uitstekende gieteigenschappen bij een hoge bestendigheid tegen chemische stoffen
341	Polijsbare spuitgietdelen voor hogere eisen aan de oppervlakte, kwaliteit en corrosiebestendigheid. Onderdelen voor huishoudelijke en kantoormachines etc.	Goed polijstbaar, geschikt voor technische anodische oxidatie met een niet decoratief uiterlijk
349	Voor dleem met hoge eisen aan de corrosiebestendigheid en aan de uiterlijke verschijning van het oppervlak, hardanodiseerbaar. Onderdelen voor huishoudelijke en kantoormachines en onderdelen voor de voedingsmiddelenindustrie	Goed polijstbaar, geschikt voor technische anodische oxidatie met een niet decoratief uiterlijk
Zand- en coquillegietlegeringen		
225	Veelzijdig toegepaste legering, warmtebestendig. Onderdelen voor machines en motoren voor de voertuigindustrie, electrotechniek, etc.	Goed gietbare universele legering. Zeer goed verspaanbaar.
226A	Veelzijdig toegepaste legering, ook voor ingewikkelde, dunwandige gietstukken, warmtebestendig. Gecompliceerde machine- en motorenonderdelen voor voertuigindustrie, electrotechniek, mijnbouw etc. Electromotoren, cilinders, bekledingen en stoelen	Zeer goed gietbare universele legering. Gekenmerkt door geringe neiging tot invallen of het vormen van krimpholtes. Zeer goed verspaanbaar.
231A	Als 230A, met beperking t.a.v. de corrosiebestendigheid en taaiheid. Machineonderdelen, stoot- en trillingsbestendige onderdelen, cilinderkoppen, motorblokken en moeilijke montageblokken en -platen.	Eutektische legering met uitstekend vormvullend vermogen, hoge stollingscherubestendigheid en uitstekende gieteigenschappen.
233	Als 239, met beperking t.a.v. de corrosiebestendigheid en taaiheid. Moeilijke en zwaarst belaste machineonderdelen zoals cilinderkoppen, carters, ventilatoren etc.	Bijna eutektische legering met uitstekende gieteigenschappen, goede stollingscheurbestendigheid en goede verspaanbaarheid.

230A	Voor ingewikkelde, dunwandige, gasdichte en trillingsbestendige gietstukken bij een zeer goede corrosiebestendigheid. Machineonderdelen, stoot- en trillingsbestendige onderdelen, cilinderkoppen, motorblokken en moeilijke montageblokken en -platen	Eutektische legering met uitstekend vormvullend vermogen, hoge stollingscheurbestendigheid en uitstekende gieteigenschappen bij een hoge bestendigheid tegen chemische stoffen.
239A	Als 230A, echter met een grotere sterkte na warmtebehandeling. Moeilijk en zwaarst belaste machineonderdelen zoals cilinderkoppen, carters, ventilatoren etc.	Bijna eutektische legering met uitstekende gieteigenschappen, goede stollingscheurbestendigheid, goede verspanbaarheid en een hoge bestendigheid tegen chemische stoffen.
260	Voor niet te gecompliceerde gietdelen, die een hoge warmtebestendigheid en een goede slijtvastheid moeten hebben. Speciaal voor zuigers van verbrandingsmotoren. Ook voor strijkijzerzolen	Bijna eutektische legering, vereist zorgvuldige reiniging van de smelt. Voor niet al te gecompliceerde onderdelen. Hoge warmtesterkte en slijtvastheid
Bijzonder Gebruik		
235	Voor corrosiebestendige gietstukken. Onderdelen voor de voedingsmiddelen en chemische industrie, beslagen, brandbestrijding etc.	Goede gieteigenschappen bij een gemiddeld vloeiend vermogen. Goed polijstbaar, technisch anodiseerbaar.
241	Gietdelen voor hoge eisen aan oppervlaktekwaliteit, polijst- en eloxeerbaar. Zeer goed corrosiebestendig. Universele legering voor beslagen voor binnen en buiten voor voertuigen en bouwbedrijf.	Uitstekend polijst- en anodiseerbaar. De glans van de anodische oxidelaag is helderder, de stollingscheurneiging echter des te groter naarmate de siliciumpercentages kleiner zijn.
242	Voor gietstukken met een decoratief oppervlak. Uitstekende corrosiebestendigheid vooral tegen zeewater alsook zwak alkalisch middel. Beslagen voor binnen en buiten voor voertuigen en bouwbedrijf, decoratieve voorwerpen huishoudelijke apparaten, bekledingen etc.	uitstekend polijst- en anodiseerbaar. De gieteigenschappen zijn echter ongunstig vanwege het lage Si-gehalte.
243	Als 242, echter met een grotere sterkte, iets minder corrosiebestendig, beter gietbaar en warmtebestendig. Beslagen voor binnen en buiten voor voertuigen en bouwbedrijf, decoratieve voorwerpen, huishoudelijke apparaten, bekledingen etc.	Uitstekend polijstbaar. Glans van de anodische oxidelaag slechter. Gietbaarheid beter vanwege hogere Si-gehalte. Uithardbaar.
244	Gietstukken met zeer goede bestendigheid tegen zeewater en zwak alkalische oplossingen. Voor binnen- en buitenhuisarchitectuur, brand bestreiding, voedingsmiddelenindustrie, huishouding en chemische industrie	Uitstekend polijstbaar en heel goed anodiseerbaar vanwege lagere Si-gehalte
245	Als 244, echter vooral ingewikkelde gietstukken, iets minder corrosiebestendigheid. Apparaten voor voedingsmiddelenindustrie, huishouding, chemische industrie en scheepsbouw.	Uitstekend polijstbaar. Glans van de anodische oxidelaag slechter. Gietbaarheid beter vanwege hogere Si-gehalte.
Voor aanvullende vragen, neem gerust contact op via email of telefoon		
Emailadres		devries@nonferrogieterij.nl
Telefoon		0547-383131 of 0653841521