



**Soluções  
para o setor  
metalúrgico**

---

## Fundição (forma pedra/lump)

Produto	Função	Aplicações
<b>Ferro Cromo Alto Carbono (FeCr AC / HC FeCr)</b>	Liga ferro-cromo em forma de pedra, utilizada como principal fonte de cromo em processos de fundição. Contribui para aumentar a dureza, resistência ao desgaste e à corrosão em peças fundidas.	Indicado para ferro fundido ligado e ligas fundidas resistentes ao calor e abrasão, além de peças técnicas que exigem maior performance mecânica, como componentes para mineração, siderurgia e indústria pesada.
<b>Ferro Manganês (FeMn)</b>	Desoxidante e agente de liga em forma de pedra, amplamente utilizado em fundições para ajustar propriedades mecânicas, melhorar a fluidez do metal, controlar inclusões e reduzir porosidades.	Produção de ferros fundidos e aços fundidos, especialmente ligas que requerem maior resistência ao impacto e à abrasão, como peças para mineração, construção pesada, engrenagens, britadores e componentes estruturais.



## Solda em pó (materiais usados para ligas, recarga, metalização ou revestimentos)

Produto	Função	Aplicações
<b>Ferro Cromo Baixo Carbono (LC FeCr)</b>	Fornece cromo com baixo teor de carbono para ajuste fino das propriedades mecânicas e químicas dos aços. Ideal para evitar contaminação por carbono na liga final.	Aços inoxidáveis premium, ligas especiais de alta pureza, superligas, aços para válvulas, ferramentas e aplicações resistentes à corrosão e altas temperaturas.
<b>Ferro Cromo Alto Carbono (FeCr AC / HC FeCr)</b>	Liga ferro-cromo com alto teor de carbono utilizada como principal fonte de cromo em processos metalúrgicos. Atua como agente endurecedor e aumenta a resistência ao desgaste e à corrosão.	Produção de aços inoxidáveis, aços refratários, ligas fundidas resistentes ao calor e ferros-fundidos especiais.
<b>Ferro Molibdênio (FeMo 65%)</b>	Fonte concentrada de molibdênio utilizada para aumentar a resistência mecânica, a dureza, a temperabilidade e a resistência à fluência em altas temperaturas.	Aços especiais e inoxidáveis, aços ferramenta, aços estruturais de alta resistência, superligas, componentes de petróleo e gás, peças para energia e aplicações de alta temperatura.
<b>Níquel (Ni)</b>	Elemento de liga que melhora a resistência à corrosão, a tenacidade e a ductilidade, além de estabilizar fases metálicas importantes para desempenho mecânico.	Fabricação de aços inoxidáveis, superligas, galvanoplastia, baterias, ligas anticorrosivas, componentes aeronáuticos, petroquímicos e automotivos.
<b>Cromo Metálico (Cr Metálico)</b>	Fornece cromo metálico puro, essencial para melhorar resistência à corrosão, dureza superficial e estabilidade térmica.	Produção de superligas, ligas de elevado desempenho térmico, revestimentos metálicos, deposição eletrolítica e aplicações químicas de alta pureza.
<b>Carbeto de Cromo (CrC)</b>	Agente de reforço extremamente duro e resistente ao desgaste, aumentando a dureza, a abrasão e a vida útil de peças metálicas.	Revestimentos térmicos (HVOF), soldagem de recuperação, superfícies resistentes ao desgaste, ferramentas de corte, válvulas, equipamentos de mineração e petroquímica.



**Saiba mais em:**  
[anastacio.com](http://anastacio.com) | +55 11 2133 6600

Solicite um  
orçamento

