



Soluções para o setor metalúrgico

Fundição (forma pedra/lump)

Produto	Função	Aplicações
Ferro Cromo Alto Carbono (FeCr AC / HC FeCr)	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.
Ferro Manganês (FeMn)	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
Ferro Cromo Baixo Carbono (LC FeCr)	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.
Ferro Cromo Alto Carbono (FeCr AC / HC FeCr)	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.
Ferro Molibdênio (FeMo 65%)	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.
Níquel (Ni)	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.
Cromo Metálico (Cr Metálico)	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.
Carbeto de Cromo (CrC)	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 | +55 11 2133 6600

Solicite um
orçamento

