



FC 20

Composição Química(%)

C	Mn	Si	P máx	S máx
3,20	0,50	2,00	0,080	0,040
3,80	0,90	2,80		

Propriedades Mecânicas

Limite de Resistência (mínimo)	20 kgf/mm ²
Limite de Escoamento (mínimo)	
Alongamento (mínimo)	
Redução de Área (mínimo)	
Dureza	130-200 HB

Estrutura Predominante

Ferrítica-Perlítica

Soldabilidade

Não soldável.

Aplicações

Carcaças, corpos de bombas, grelhas, suportes, bases, corpos de máquinas, etc.

Equivalência

DIN 1691 GG 20, ASTM A 48 GR 30, ABNT NBR 6589 FC20.



FC 25

Composição Química(%)

C	Mn	Si	P máx	S máx
3,00	0,80	1,80	0,080	0,040
3,40	1,00	2,30		

Propriedades Mecânicas

Limite de Resistência (mínimo)	25 kgf/mm ²
Limite de Escoamento (mínimo)	
Alongamento (mínimo)	
Redução de Área (mínimo)	
Dureza	170-240 HB

Estrutura Predominante

Ferrítica-Perlítica

Soldabilidade

Não soldável.

Aplicações

Tambores de freios, carcaças, suportes, barras, bases de máquinas, discos de freios, etc.

Equivalência

DIN 1691 GG 25, ASTM A 48 Gr 35, ABNT NBR 6589 FC 250.