

| Base-Níquel | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------|-------------|-----|-----|------|------|------|------|--------------------------|--------|--|
| HMSP | Tamanho Partículas μm | C% | Si% | B% | Fe% | Cr% | Ni% | Mo% | Outros% | Dureza | Uso recomendado |
| 625 | 53-20 | $\leq 0,03$ | 0,4 | - | 0,75 | 21,5 | Bal. | 9,0 | Nb=3,6 | 200HV | |
| C276-m | 53-20 | 0,12 | 0,5 | - | 3,0 | 15,5 | Bal. | 16,0 | W=4,5 Mn=1,2 V=0,5 | 260HV | |
| 1616-02 | 53-20 | 0,20 | 1,0 | - | 0,5 | 20,0 | Bal. | - | Mn=0,75 | 280HV | Revestimento de ligação para revestimentos cerâmicos. |
| 1660-02 | 53-20 | 0,75 | 4,3 | 3,1 | 3,7 | 14,8 | Bal. | - | - | 780HV | Ligas para revestimento de pás de turbinas a vapor ou a gás ou outras aplicações que exijam revestimentos de plasma extremamente densos. |
| 1660-22 | 53-20 | 0,90 | 4,3 | 3,3 | 4,2 | 16,3 | Bal. | - | - | 820HV | A camada pode ser completamente densa pelo calor. |

| Base-Cobalto | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|-------------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|--------|-----------------|---|
| HMSP | Tamanho Partículas μm | C% | Si% | Fe% | Cr% | Ni% | Co% | Mo% | W% | Dureza | Uso recomendado | |
| 2628-02 | 53-20 | 0,25 | 0,9 | 1,5 | 27,0 | 2,5 | Bal. | 5,5 | - | 300HV | Stellite 21 | Base de cobalto para resistência à corrosão e oxidação. Melhores valores de dureza a quente do que para base de níquel equivalente. |
| 2637-02 | 53-20 | 1,1 | 1,0 | 1,5 | 28,5 | 1,5 | Bal. | - | 4,4 | 380HV | Stellite 6 | |
| 2641-02 | 53-20 | 1,4 | 1,1 | 1,0 | 28,5 | 1,5 | Bal. | - | 8,0 | 420HV | Stellite 12 | |
| HB400 | 15-45 | $\leq 0,05$ | 2,8 | 0,5 | 9,7 | 0,5 | Bal. | 29,5 | - | 500HV | Triballoy 400 | |

| Base-Ferro | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|-------------|-----|------|------|------|-----|-----|---------|--------|-----------------|
| HMSP | Tamanho Partículas μm | C% | Si% | Fe% | Cr% | Ni% | Mo% | Mn% | Outros% | Dureza | Uso recomendado |
| 316L | 53-20 | $\leq 0,03$ | 0,8 | Bal. | 17,0 | 12,0 | 2,5 | 1,5 | - | 160HV | |
| 410L | 53-20 | $\leq 0,03$ | 0,5 | Bal. | 12,5 | - | - | 0,1 | - | 220HV | |
| 3650-02 | 53-20 | 1,75 | 1,3 | Bal. | 28,0 | 16,0 | 4,5 | 0,8 | - | 500HV | |

| Designação da Liga |
|--|
| 1 6 20 - 1 1 (HMSP) A B C - D E |
| A: Liga base 1=Níquel 2=Cobalto 3=Ferro 4=Carbonetos de Tungstênio 5=Ligas de Projeção a frio |
| B: Tamanho standart das partículas 0=106-20 μm 1=71-20 μm 2=106-36 μm 3=125-45 μm 5=150-53 μm 6=53-15 μm 7=210-63 μm |
| C: Dureza média Rockwell C |
| D: Composição química 1-9=modificado |
| E: Tamanho das partículas 1-9=modificado |