

DONNEES TECHNIQUES

CARBURE

COMPOSITION	MG.030	MG.015
% Co	10%	6%
Taille des grains	< 1 µm	< 1 µm
G ISO	G2	G1
K ISO	K20-K30	K10-K15

CARACTERISTIQUES MECANIQUES	MG.030	MG.015
Dureté (HV)	1560	1780
Dureté (HRA)	90,5	93,0
Résistance à la flexion (N/mm ²)	> 4000	> 3000
Résistance à la flexion (PSI)	> 570 000	> 430 000
Résistance à la compression (N/mm ²)	5500	6000
Résistance à la compression (PSI)	780 000	850 000
Densité (g/cm ³)	14,45	14,80

HSS Co5%

HSS Co5% - M35 : DURETE = 64-66 HRC

C : 0,93% Cr : 4,20% Mo : 5,00%

W : 6,40% Co : 4,80% V : 1,80%

HSS Co8%

HSS Co8% - M42 : DURETE = 65,5-67 HRC

C : 1,08% Cr : 3,80% Mo : 9,40%

W : 1,50% Co : 8,00% V : 1,20%