



Carbide Grade Co	Chemical Composition % by mass					Average Grain Size μm	Physical Properties		
	WC	Co	TaC/NbC	TiC	Cr ₃ C ₂		Density g/cm ³	Hardness HV 30	Transverse Rupture Strength N/mm ²
E11	96,85	3	-	-	0,15	0,8	15,3	1950	3300
H10	94	5,5	-	-	0,15	1	14,95	1700	2300
H01	92,5	6	-	-	0,2	0,8	14,95	1770	2600
H20	93	6,5	-	-	0,15	1,5	14,9	1580	2200
658 (H02)	91,65	8	-	-	0,35	0,5	14,65	1700	2300
H30	91	8,5	-	-	0,25	2	14,65	1455	2300
KX10	89,5	10	-	-	0,5	0,8	14,45	1600	2800
GF12	88	11,5	-	-	0,5	1,2	14,33	1455	2800
H40	87	12	-	-	0,5	0,5	14,3	1295	2850
GX30	84,25	15	-	-	0,75	2	13,95	1400	2700
GF15	84,5	15	-	-	0,5	5	13,95	1210	3500
G30	85	15	-	-	-	5	14	1030	2800
G30 Sol	85	14	-	-	-	1,5	14	1200	3200
G40	80	20	-	-	-	5	13,6	910	3000
G50	75	25	-	-	-	5	13,1	810	2700
P10S	68	9	5	18	-	2	10,65	1500	1400
P20S	76	9	5	10	-	2	12,05	1500	1650
P25S	78,5	9	5	7,5	-	2	12,55	1450	1800
P30S	80,5	9,5	5	5	-	2	13	1400	2050
P40S	79	11	5	5	-	2	12,9	1350	2050

Carbide Grade Ni	Chemical Composition % by mass					Average Grain Size μm	Physical Properties		
	WC	Ni	TaC/NbC	TiC	Cr ₃ C ₂		Density g/cm ³	Hardness HV 50	Transverse Rupture
Ni6	94	6			0,15	1	14,95	1500	2700
Ni8	92	8			0,2	1,5	14,7	1400	3000

This table represents guidance only and may be changed at any time.
 Others Grade possible on request, please contact our sales department

