

Classe	Norme Européenne	AIISI	WNR	Composition	Applications		
Carbone	XC45	1075	1.0503	C : 0.45% Cr : 0.2% Mn : 0.69% Si : 0.20%	Ressort de pliants Forge de lame, faible dureté bonne flexion Forge de lame, faible dureté bonne flexion Lames de couteaux de tout type Couteaux utilitaires Lames de couteaux—Fabrication du Damas Lames de couteaux—Fabrication du Damas Fabrication du Damas (blanc) Forge des lames de couteaux Lames de couteau - haut carbone Forge de lame - très haut carbone		
	45Si7		1.5024	C : 0.45%, Mn : 0.7% Cr : 0.1% Si:1.7% Ni : 0.1%			
	56Si7		1.5026	C : 0.54% Si : 1.61% Mn : 0.72%			
	XC75/DNH7		1.1248	C : 0.75% Mn : 0.55% Si : 0.30%			
	80CrV2		1.2235	C : 0.8% Cr:0.5% Mn : 0.4% Si : 0.25%			
	100MCW4	01	1.2510	C : 0.95%, Mn : 1.10% Si:0.25% Cr : 0.55% V : 0.1% W:0.55%			
	90MCV8		1.2842	C : 0.9%, Mn : 2.0% Cr : 0.35% V : 0.1%			
	15N20	02	1.5634	C : 0.74% Cr : 0.16% Ni : 2%			
	100C6		1.2067	C : 0.95/1.1% Cr : 1.35/1.60% Mn : 0.25/0.45%			
	XC100		1095	1.1274		C : 1% Cr : 0.15% Mn : 0.45% Si : 0.30%	
	135CR3	1.2008		C : 1.35/1.50% Cr : 0.4/0.7%			
	Damas carbone	90MCV8	02	1.2842		C : 0.9%, Mn : 2.0% Cr : 0.35% V : 0.1%	Couteaux / bijouterie Couteaux / bijouterie
		45NCD16	6F7	1.2767		C : 0.45% Cr : 1.4% Mo : 0.25% Ni : 4%	
Inox Standard	Z8C17	430	1.4016	C : 0.05% Cr : 16.50% Mn : 0.40% Si : 0.35%	Platines et mitres Visserie Ressorts de couteaux fermants, platines Couteau de table, cuisine, pliant Couteau de cuisine Couteau de table, cuisine, pliant Couteau de cuisine, haute dureté Couteau de cuisine, haute dureté Couteau de cuisine, haute dureté Couteau de chasse Couteaux haute dureté Couteau tactique, outdoor...		
	X12Cr13	420F	1.4005	C : 0.11% Cr : 12.2% Mn : 0.98% Si : 0.47% Ni : 0.12%			
	X20Cr13	410	1.4021	C : 0.20% Cr : 13%			
	X46Cr13	420	1.4034	C : 0.45% Cr : 13.5%			
	X50CrMoV15	420Mov	1.4116	C : 0.5% Cr : 15% Mo : 0.5% Mn : 0.4% Si:0.5% V : 0.15%			
	12C27 Mod@		1.4116N	C : 0.52% Cr : 14.5% Mn : 0.6%			
	NCV60	440A	1.4109	C : 0.58% Cr : 14.5% Mo : 0.8% + Azote			
	14C28N@		1.4153	C : 0.62% Cr : 14% Mn : 0.6% + Azote			
	T7MO		1.4112	C : 0.7% Cr : 15% Mo : 0.7%			
	NIOLOX	440B	1.4153	C : 0.8% Cr : 12.7% Mo : 1.10% V : 0.90% Nb : 0.7%			
	X90CrMoV18		1.4112	C : 0.9% Cr : 18% Mo : 1% V : 0.1%			
	N690@			C : 1.07% Cr : 17% Mo : 1.10% V : 0.10% Co : 1.5%			
Inox : Métallurgie des poudres	Nitroble 77			C : 1.05% Cr : 14.00% Mn : 0.50% Mo : 4.00% Si : 0.50%	Lames de couteaux plongée Lames de couteaux tous types Lame haute résistance / tactique, outdoor Lame haute résistance / tactique, outdoor Lame haute résistance / tactique, outdoor Lame haute résistance / tactique, outdoor		
	RWL34			C : 1.05% Cr : 14.00% Mn : 0.50% Mo : 4.00% Si : 0.50%			
	Vanadis 4			C : 1.7% Cr : 18.00% Mo : 1% V: 3% Mn : 0.3% Si : 0.50%			
	M390			C : 1.70% Cr : 18.00% Mo : 1.00% Mn : 0.30% Si : 0.80% V : 3.00%			
	Elmax			C : 1.9% Cr : 20% Mn : 0.3% Mo : 1% Si : 0.7% V : 4% W : 0.6%			
Vanadis 8			C : 2.3% Cr : 4.8% Mn : 0.4% Mo : 1% Si : 0.7% V : 4% W : 0.6%				
Inox : Damas DAMASTEEL®	RWL34			C : 1.05% Cr : 14.00% Mn : 0.50% Mo : 4.00% Si : 0.50%	Couteaux / bijouterie Couteaux / bijouterie		
	PMC27			C : 0.60% Cr : 13.00% Mn : 0.50% Si : 0.50%			
Inox : Damas Forgé Sandvik	7C27Mo2			C : 0.38% Cr : 13.5% Mo : 1% Mn : 0.6% Si : 0.4%	Lames de couteaux		
	19C27			C : 0.95% Cr : 13.5% Mn : 0.7% Si : 0.4%			
Aciers Spéciaux	XC10/90MV8	D2	1.4116N	XC10—C : 0.19% Cr : 0.16% Mn : 0.59% 90MV8—C : 0.91% Mn : 1.97%	Couteaux fermants et fixe Couteaux de cuisine Couteaux de chasse, poignards Couteaux cuisine Couteaux de chasse, poignards		
	NCV60/304L			C : 0.58% Cr : 14.5% Mo : 0.8% + Azote			
	Sleipner			C : 0.90% Cr : 7.80% Mo : 2.50% Mn : 0.50% Si : 0.90% V : 0.50%			
	San-mai VG10			C : 1% Cr : 15% Mo : 1% V : 0.20% Co : 1.5%			
	Z160CDV12			C : 1.55% Cr : 11.8% Mo : 0.8% Va : 0.95%			