

Grade Designation	Heat Chemical Ranges and Limits %								
	Carbon	Manganese	Phosphorus, Max	Sulfur, Max	Silicon	Nickel	Chromium	Molybdenum	Vanadium
4140	0,38 - 0,43	0,75 - 1,00	0,035	0,040	0,15 - 0,35	-	0,80 - 1,10	0,15 - 0,25	-