

Материалы, шкалы твердости, диапазоны измерений

Материалы	Шкала твердости	Диапазоны измерений твердости					
		Leeb				UCI	Portable Rockwell
		D, DC	DL	G	C	U-10N U-50N U-100N	SPR
Сталь нелегированная, низколегированная, литьевая	HL	0-1000	0-1000	0-1000	0-1000		
	HB	75-654	81-646	90-646	81-694	75-654	75-450
	HV	75-1000	80-950		81-1012	75-1000	75-1000
	HRC	20-70	21-67		20-70	20-70	20-70
	HRA	60-93				60-93	
	HRB	25-100	37-100	48-100		25-100	
	HSD	20-100	31-97		30-102	20-100	
	σ , МПа	370-1740	370-1740	370-1740	370-1740	370-1740	
Инструментальная сталь	HL	0-1000	0-1000	0-1000	0-1000		
	HV	80-90	80-905		98-942		
	HRC	20-70	21-67		20-67		
Нержавеющая сталь	HL	0-1000	0-1000	0-1000	0-1000		
	HB	85-655					
	HV	85-802					
	HRC	20-62					
Серый чугун	HL	0-1000	0-1000	0-1000	0-1000		
	HB	90-664		92-326			
Высокопрочный чугун	HL	0-1000	0-1000	0-1000	0-1000		
	HB	95-686		127-364			
Алюминиевые сплавы	HL	0-1000	0-1000	0-1000	0-1000		
	HB	19-165	20-187	19-168	21-167	19-165	75-450
	HV						75-1000
	HRB	24-85	24-85	28-86	23-85	24-85	
Латунь (медно-цинковый сплав)	HL	0-1000	0-1000	0-1000	0-1000		
	HB	40-173				40-173	75-450
	HV						75-1000
	HRB	14-195					
Бронза (медно-алюминиевый / сплав медного олова)	HL	0-1000	0-1000	0-1000	0-1000		
	HB	60-300				60-300	75-450
	HV						75-1000
Сварной медный сплав	HL	0-1000	0-1000	0-1000	0-1000		
	HB	45-315					75-450
	HV						75-1000