焼入性を保証した構造用鋼鋼材（H鋼）

種類の記号	旧記号	焼入端からの距離とその硬さ（HRC）																熱処理温度℃	
		mm 硬さ	1.5	3	5	7	9	11	13	15	20	25	30	35	40	45	50	焼ならし	焼入れ
SMn 420H	SMn 21H	上限	48	46	42	36	30	27	25	24	21	—	—	—	—	—	—	925	925
		下限	40	36	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
SMn 433H	SMn 1H	上限	57	56	53	49	42	36	33	30	27	25	24	23	22	21	21	900	870
		下限	50	46	34	26	23	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
SMn 438H	SMn 2H	上限	59	59	57	54	51	46	41	39	35	33	31	30	29	28	27	870	845
		下限	52	49	43	34	28	24	22	21	—	—	—	—	—	—	—		
SMn 443H	SMn 3H	上限	62	61	60	59	57	54	50	45	37	34	32	31	30	29	28	870	845
		下限	55	53	49	39	33	29	27	26	23	22	20	—	—	—	—		
SMnC420H	SMnC21H	上限	48	48	45	41	37	33	31	29	26	24	23	—	—	—	—	925	925
		下限	40	39	33	27	23	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
SMnC443H	SMnC 3H	上限	62	62	61	60	59	58	56	55	50	46	42	41	40	39	38	870	845
		下限	55	54	53	51	48	44	39	35	29	26	25	24	23	22	21		
SCr 415H	SCr 21H	上限	46	45	41	35	31	28	27	26	23	20	—	—	—	—	—	925	925
		下限	39	34	26	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
SCr 420H	SCr 22H	上限	48	48	46	40	36	34	32	31	29	27	26	24	23	23	22	925	925
		下限	40	37	32	28	25	22	21	—	—	—	—	—	—	—	—		
SCr 430H	SCr 2H	上限	56	55	53	51	48	45	42	39	35	33	31	30	28	26	25	900	870
		下限	49	46	42	37	33	30	28	26	21	—	—	—	—	—	—		
SCr 435H	SCr 3H	上限	58	57	56	55	53	51	47	44	39	37	35	34	33	32	31	870	845
		下限	51	49	46	42	37	32	29	27	23	21	—	—	—	—	—		
SCr 440H	SCr 4H	上限	60	60	59	58	57	55	54	52	46	41	39	37	37	36	35	870	845
		下限	53	52	50	48	45	41	37	34	29	26	24	22	—	—	—		
SCM415H	SCM 21H	上限	46	45	42	38	34	31	29	28	26	25	24	24	23	23	22	925	925
		下限	39	36	29	24	21	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
SCM418H	—	上限	47	47	45	41	38	35	33	32	30	28	27	27	26	26	25	925	925
		下限	39	37	31	27	24	22	21	20	—	—	—	—	—	—	—		
SCM420H	SCM 22H	上限	48	48	47	44	42	39	37	35	33	31	30	30	29	29	28	925	925
		下限	40	39	35	31	28	25	24	23	20	20	—	—	—	—	—		
SCM425H	—	上限	52	52	51	50	48	46	43	41	37	35	33	32	31	31	31	900	870
		下限	44	43	40	37	34	32	29	27	23	21	20	—	—	—	—		
SCM435H	SCM 3H	上限	58	58	57	56	55	54	53	51	48	45	43	41	39	38	37	870	845
		下限	51	50	49	47	45	42	39	37	32	30	28	27	27	26	26		
SCM440H	SCM 4H	上限	60	60	60	59	58	58	57	56	55	53	51	49	47	46	44	870	845
		下限	53	53	52	51	50	48	46	43	38	35	33	33	32	31	30		
SCM445H	SCM 5H	上限	63	63	62	62	61	61	61	60	59	58	57	56	55	55	54	870	845
		下限	56	55	55	54	53	52	52	51	47	43	39	37	35	35	34		
SCM822H	SCM 24H	上限	50	50	50	49	48	46	43	41	39	38	37	36	36	36	36	925	925
		下限	43	42	41	39	36	32	29	27	24	24	23	22	22	21	21		
SNC415H	SNC 21H	上限	45	44	39	35	31	28	26	24	21	—	—	—	—	—	—	925	925
		下限	37	32	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
SNC631H	SNC 2H	上限	57	57	56	56	55	55	55	54	53	51	49	47	45	44	43	900	870
		下限	49	48	47	46	45	43	41	39	35	31	29	28	27	26	26		
SNC815H	SNC 22H	上限	46	46	46	46	45	44	43	41	38	35	34	34	33	33	32	925	845
		下限	38	37	36	34	31	29	27	26	24	22	22	22	21	21	21		
SNCM220H	SNCM21H	上限	48	47	44	40	35	32	30	29	26	24	23	23	23	22	22	925	925
		下限	41	37	30	25	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
SNCM420H	SNCM23H	上限	48	47	46	42	39	36	34	32	29	26	25	24	24	24	24	925	925
		下限	41	38	34	30	27	25	23	22	—	—	—	—	—	—	—		