

Acciaio a basso tenore di carbonio

	Proprietà meccaniche							
	YS R _{p02} MPa	TS R _m MPa min	EI % min				Γ ₉₀ min	n ₉₀ min
			L ₀ =80mm b=20mm					
			Spessore mm					
			<0,70	0,70~<1,0	1,0~<1,6	> 1,6		
DC01	130-260	270	28	30	32	34		
DC03	120-240	270	32	34	35	36		
DC04	120-210	270	36	38	39	40	1.5	0.18
DC05	110-190	260	38	39	40	41	1.8	0.20
DC06	100-180	250	39	40	41	42	2.0	0.22
DC07	100-150	250	40-42	44	44	44	2.5	0.23

	Analisi chimica (%)					
	C max	Mn max	P max	S max	Al min	Ti max
DC01	0.10	0.50	0.035	0.025	0.020	–
DC03	0.08	0.45	0.030	0.025	0.020	–
DC04	0.08	0.40	0.025	0.020	0.020	–
DC05	0.008	0.30	0.020	0.020	0.015	0.20
DC06	0.006	0.30	0.020	0.020	0.015	0.20
DC07	0.006	0.25	0.020	0.020	0.015	–

Acciaio a basso tenore di carbonio per smaltatura

L'acciaio per smaltatura di Baosteel è utilizzabile per la produzione di:

- elettrodomestici
- impianti sanitari: lavandini, piatti doccia, vasche da bagno
- architettura: pannelli per esterni e per interni, segnaletica

	Proprietà meccaniche			Analisi chimica (%)					
	YS Rp ₀₂ MPa max	TS R _m MPa	EI A ₉₀ min%	C	Mn	P max	S max	Al min	Ti max
DC01EK	270	270/390	30	0.08 % _{max}					
DC04EK	220	270/350	36	0.08 % _{max}					
DC06EK	190	270/350	38	0.02 % _{max}					
DC04ED	210	270/350	38						
	<1.0 mm								
BTC1	190	270/320	39	<0.008	0.10-0.30	0.020	0.050	0.07	0.20
	≥1.0 mm								
BTC1	190	270/320	40	<0.008	0.10-0.30	0.020	0.050	0.07	0.20

Acciaio ad alto limite di snervamento

	Proprietà meccaniche		
	YS Rp _{0.2} MPa	TS R _m MPa	EL % min 80mm

Interstitial Free (IF)

HC180Y	180-230	340-400	36
HC220Y	220-270	350-420	34

Rifosforato

HC180P	180-230	280-360	34
HC220P	220-270	320-400	32

Acciaio legato

HC340LA	340-420	410-510	21
HC380LA	380-480	440-560	19
HC420LA	420-520	470-590	17
HC500LA	500-600	560	14

Analisi chimica (%)							
C max	Si max	Mn max	P max	S max	Al min	Ti max	Nb max

Interstitial Free (IF)

HC180Y	0.01	0.3	0.7	0.06	0.025	0.01	0.12
HC220Y	0.01	0.3	0.9	0.08	0.025	0.01	0.12

Rifosforato

HC180P	0.05	0.4	0.6	0.08	0.025	0.015	
HC220P	0.07	0.5	0.7	0.08	0.025	0.015	

Acciaio legato

HC340LA	0.10	0.5	1.1	0.025	0.025	0.015	0.15	0.09
HC380LA	0.10	0.5	1.6	0.025	0.025	0.015	0.15	0.09
HC420LA	0.10	0.5	1.6	0.025	0.025	0.015	0.15	0.09
HC500LA	0.12	0.6	1.7	0.025	0.025	0.015	0.15	0.09

Le informazioni contenute nel presente documento rappresentano le proprietà tipiche dei prodotti (escluse quelle identificate come valori specifici). L'uso di tali informazioni è a rischio esclusivo del lettore e le informazioni tecniche riportate non sono coperte da alcuna garanzia. Le informazioni tecniche contenute nella presente pubblicazione sono soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni più aggiornate, contattare l'ufficio interessato.

CFC/IT/0912