

HIILETYSTERÄS

17CRNIMO6G W.1.6587 SFS 511-02

Ohjeanalyysi: C=0,14-0,19, Si=0,15-0,40, Mn=0,40-0,60, Cr=1,50-1,80
Mn=0,25-0,35, Ni=1,40-1,70, Pmax= 0,035, Smax= 0,035

Hiiletysteräs pyörötangot - 17CrNiMo6G, W.1.6587, valssattuna halkaisijamittaan 250 mm asti, taottuna mitat yli 250 mm, BF-hehkutettuna, kovuus HB= 179-229, hienoraelaatu.

Sokeakarkaistulle (860 ast.C + 180 ast.C 2h/ilma) ja jännitystenpoistohehkutetulle 63 mm:n koeksuvalle seuraavat lujuusarvot:

Halkaisijat 250 mm:in asti, pituussuuntaan

Rp 0,2 = vähint. 750 N/mm², Rm = vähint. 980 N/mm², A5 = vähint. 10%, Z = vähint. 40 %, AV = vähint. 40 J/ISO-V.

Halkaisijat yli 250 mm, poikkisuuntaan, koeksuava otettu 1/3 säteen etäisyydeltä pinnasta. (Taottu tanko)

Rp 0,2 = vähint. 750 n/mm², Rm = vähint. 980 N/mm², A5 = vähint. 7 %, Z = vähint. 25 %, AV = vähint.30 J/ISO V.

250 mm:n halkaisijaan asti vastaa normia TL ZF 1 A, kuitenkin S-pitoisuus 0,015-0,025 % (ZF = 0,015-0,035 %)

Yli 220 mm - 400 mm halkaisijat nojautuen normiin TL ZF 1 A, S-pitoisuus 0,010-0,020 %

Yli 400 mm:n halkaisijat nojautuen normiin TL ZF 1 A, S-pitoisuus enint. 0,015 %, pyrkimyksenä S = 0,005-0,015 %.

Raekoko: Luokka 6 ja hienommat.

Karkaistavuus: Jominykäyrä TL ZF 1 A:n mukaan.

Vetykaasu: Sulatuksille suoritettu kaasunpoisto, H2 enint. 2,0 ppm.

Todistus EN 10204/3.1B DIN 50049/3.1B mukaan - Saksa/Englanti.

Analyysissä myös Al-, Cu- ja N- pitoisuudet, Jominykoe, raekoko, iskutitkeys-koe, sokeakarkaisukokeen tulokset s.o. vetokoe, iskutitkeys-koe ISO-V, kovuus, sekä vahvistus ultraäänitarkastuksesta ja laadunvarmistuksesta.

HIILETYSTERÄS

17CRNIMO6G W.1.6587 SFS 511-02

VARASTOMITAT

VALSSATUT

Halk.	kg/m
170	178,2
180	199,8
190	222,6
200	246,6
210	271,9
220	209,4
230	326,1
240	355,1
250	385,3

TAOTUT

Halk.	kg/m	Halk.	kg/m
260	416,8	425	1114,5
270	449,5	450	1248,6
280	483,4	475	1392,1
290	518,5	500	1541,5
300	554,9	525	1700,6
310	592,6	550	1865
320	631,4	575	2040
340	712,8	600	2219,8
360	799,1	630	2447
380	890,4	660	2695,6
400	986,5	700	3020