



ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΑΛΥΒΑ	AISI (ΗΠΑ)	C %	SI %	Mn %	P %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΩΣΤΕΝΙΤΙΚΟΙ	304	0,07	1,00	2,00	0,045	0,030	16,00 -19,00		8,00 - 10,00	N<0,11
	316	0,07	1,00	2,00	0,045	0,030	16,00 -18,00	2,5 - 3,00	11,5 - 14,00	N<0,11

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΑΛΥΒΑ	AISI (ΗΠΑ)	ΠΑΧΟΣ	ΒΕΛΤΙΩΣΗ	HB MAX	ΤΑΣΗ Rp 0,2 N/ mm <sup>2</sup> min	ΤΑΣΗ Rp 1,0 N/ mm <sup>2</sup> min	ΑΝΤΟΧΗ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΥ Rm N/ mm <sup>2</sup>	ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΘΡΑΥΣΗΣ A% min		ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΡΟΥΣΗΣ (ISO-V)		ΑΝΤΟΧΗ ΠΕΡΙΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ	
								ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΣ	ΔΙΑΤΜΗΣΗ	ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΣ	ΔΙΑΤΜΗΣΗ	ΩΣ ΕΧΕΙ	ΘΕΡΜΙΚΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΟ
ΩΣΤΕΝΙΤΙΚΟΙ	304	<160 160<250< span=""><250 <>	AT	215	190	225	500-700	45	-	100	-	ναι	όχι
								-	35	-	60		
	316			215	200	235	500-700	40	-	100	-		όχι

C=ΑΝΘΡΑΚΑΣ SI=ΠΥΡΙΤΙΟ Mn= ΜΑΓΝΗΣΙΟ P= ΦΩΣΦΟΡΟΣ

S=ΘΕΙΟ Cr=ΧΡΩΜΙΟ Mo=ΜΟΛΥΒΔΑΙΝΙΟ Ni=ΝΙΚΕΛΙΟ