

Το υλικό 1.4845 / AISI 310S είναι ένας ωστενιτικός ανοξείδωτος χάλυβας με καλή αντοχή στη θερμότητα και αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες. Η αντίσταση της κλίμακας είναι 1050°C στον αέρα (για υψηλότερες θερμοκρασίες συνιστούμε το υλικό 1.4841). Αυτός ο βαθμός ανοξείδωτου χάλυβα είναι κατάλληλος για συγκόλληση, σφυρηλάτηση καθώς και για ψυχρή διαμόρφωση.

Τυπικοί τομείς εφαρμογής είναι η μηχανική των συσκευών, η κατασκευή κλιβάνων ή η χημική βιομηχανία.

#### Χημική σύνθεση (κλάσμα μάζας σε % σύμφωνα με το DIN EN 10095)

C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Cu	Mo	Ni	Ti	Άλλα
≤ 0,10	≤ 1,50	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	24,0 – 26,0	-	-	19,0 – 22,0	-	-

#### Προδιαγραφές

Αριθμός υλικού EN	1.4845
EN ακρωνύμιο	X15CrNi25-21
Πρότυπο EN	10095
AISI	310 S *
B.S.	310S24 *
JIS	SUS310 *
Κατηγορία μικροδομής	Austinite

#### Φυσικές ιδιότητες

Μαγνητιστικότητα:	καμία
Πυκνότητα (kg/dm <sup>3</sup> )	7,9
Θερμική αγωγιμότητα (έως 20°C)	15
Ηλεκτρονική αντίσταση σε Θερμοκρασία δωματίου (σε Ω mm <sup>2</sup> /m)	0,85

#### Πιθανοί τομείς εφαρμογής

Μηχανική συσκευών  
Αυτοκινητοβιομηχανία  
Χημική βιομηχανία  
Βιομηχανία πετρελαίου  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
Κατασκευή φούρνου  
και άλλα

#### Θερμική επεξεργασία και θερμή διαμόρφωση

Ανόπτηση σε διάλυμα (Ψύξη μέσω νερού)	1050-1150 °C
Θερμή διαμόρφωση (Ψύξη μέσω αέρα)	1150-800 °C

#### συγκόλληση

Το υλικό 1.4845 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλες τις συνήθεις διαδικασίες συγκόλλησης (με εξαίρεση τη συγκόλληση με αέριο).  
Σημείωση: Στη συγκολλημένη κατάσταση, το υλικό δεν έχει αντίσταση στη διασκορπική διάβρωση.

Εάν έχετε περαιτέρω ερωτήσεις σχετικά με αυτό ή οποιοδήποτε άλλο προϊόν, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την ομάδα μας στο 0049 2263-9240-0 ή στείλτε email στο [wire@agst.de](mailto:wire@agst.de).

(\* βάσει)

#### Παρακαλώ σημειώστε:

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν δελτίο δεδομένων υλικού έχουν συγκεντρωθεί κατά την καλύτερη δυνατή γνώση μας και βασίζονται στην τρέχουσα έκδοση του σχετικού προτύπου. Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για τυχόν σφάλματα.