

Материјал 1.4841 је аустенитни нерђајући челик који има добру отпорност на топлоту и чврстоћу на високим температурама. Отпор према каменцу се повећава садржајем силицијума са 1,5 - 2,00% на око 1150 ° Ц (у ваздуху). Ова врста нерђајућег челика је погодна за заваривање, ковање и хладно обликовање. Типична подручја примене могу се наћи у апаратури, изградњи пећи или хемијској индустрији.

#### Хемијски састав (масени удео у % према ДИН ЕН 10095)

C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Cu	Mo	Ni	Ti	Други
≤ 0,20	1,50 – 2,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	24,0 – 26,0	-	-	19,0 – 22,0	-	-

#### Спецификације

ЕН материјал број	1.4841
ЕН кратки назив	Кс15ЦрНиСи25-21
ЕН стандард	10095
АИСИ	314 *
БС	314С25 *
ЈИС	СУХ310 *
Структурна класа	аустинита

#### Физичка својства

Магнетизација:	нема
Густина (кг / дм <sup>3</sup> ):	7.9
Топлотна проводљивост (до 20 ° Ц):	15
Електронски отпор на собној температури (у Ω мм <sup>2</sup> / м):	0,9

#### Могућа подручја примене

Конструкција апарата  
Аутомобилска индустрија  
Хемијска индустрија  
Нафтна индустрија  
машинство  
Конструкција пећи  
и још

#### Топлотна обрада и топло обликовање

Термичка обрада раствора (хлађење ваздухом или водом):	1050-1150 ° Ц
Вруће обликовање (хлађење ваздухом):	1150-800 ° Ц

#### заваривање

Материјал од нерђајућег челика 1.4841 може се користити за све уобичајене процесе заваривања, али може доћи до врућих пукотина. Накнадна топлотна обрада није потребна. Напомена: Приликом заваривања материјал има нема отпорности на интергрануларну корозију.

Ако имате додатних питања о овом или било ком другом производу, контактирајте наш тим на 0049 2263-9240-0 или е-маил [agst@agst.de](mailto:agst@agst.de)

(\* На основу)

#### Напомена:

Информације дате у овом техничком листу материјала су направљене према нашем најбољем сазнању и засноване су на тренутној верзији релевантног стандарда. Не прихватамо никакву одговорност за било какве грешке.