

Еделстахл 1.4835 / АИСИ 253МА ист еин аустенитисцхер Цхром-Ницкел-Стахл, дер им Весентлицхен дем Веркстофф 1.4828 / АИСИ 309 ентсприцхт. Вон диесем унтерсцхеидет ер сицх једоцх дурцх еинен хохерен Стицкстоффгехалт совие дие Зугабе вон Селтенен Ерден (Цериум) алс Легиерунгсбестандтеил. Еделстахл 1.4835 веист еине гуте Зундербестандигкеит вон бис ца. 1100 °Ц беи троцкнер Луфт ауф. Ауцх еине гуте Сцхвеиџбаркеит ист геgebен. Спезиелл фур Анвендунген им хохен Температурбереицх ист диесер Веркстофф бестенс geeignet, весхалб ер зум Беиспиел им индустриеллен Офенбау или беим Бау вон Варметаусцхерн Анвендунг финдет.

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

C	Si	Mn	P	S	N	Cr	N	Mo	Ni	Ti	Други
0,05 – 0,12	1,40 – 2,5	≤ 1,00	≤ 0,045	≤ 0,015	0,12 – 0,20	20,0 – 22,0	0,12 – 0,20	-	10,0 – 12,0	-	-

Спецификације

ЕН материјал број	1.4835
ЕН кратки назив	Кс9ЦрНиСиНЦе21-11-2
ЕН стандард	10095
АИСИ	253МА *
БС	UNS S30815 *
ЈИС	SS2368 *
Структурна класа	аустинита

Физичка својства

Магнетизација:	нема
Густина (кг / дм ³):	7.8
Топлотна проводљивост (до 20 ° Ц):	15
Електронски отпор на собној температури (у Ω мм ² / м):	0,85

Могуће области примене

Конструкција апарата
Хемијска индустрија
Нафтна постројења
Изградња електране
Конструкција пећи индустрија цемента
и још

Топлотна обрада и топло обликовање

Термичка обрада раствора (хлађење ваздухом или водом):	1020-1120 ° Ц
Вруће обликовање (хлађење ваздухом):	1150-900 ° Ц

Заваривање

Материјал 1.4835 има добра својства заваривања и може се користити са свим уобичајеним процесима заваривања. Претходно загревање и накнадна топлотна обрада обично нису потребни.

Ако имате додатних питања о овом или било ком другом производу, контактирајте наш [ТИМ](#).

(* 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.