

Характеристика стали 15Г2АФДпс.

Марка :	15Г2АФДпс
Заменитель:	18Г2АФпс, 16Г2АФ, 10ХСНД, 15ХСНД
Классификация :	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
Дополнение:	Сталь марганцово-ванадиевая с азотом и медью; По ГОСТ 27772-88 соответствует стали для строительных конструкций С390К
Применение:	Ответственные сварные конструкции, в том числе северного исполнения.
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 15Г2АФДпс
ГОСТ 19282-73, стандарт заменен на ГОСТ 19281-89

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	V	N	Cu	As
0.12 - 0.18	до 0.17	1.2 - 1.6	до 0.3	до 0.04	до 0.035	до 0.3	0.08 - 0.15	0.015 - 0.3	0.2 - 0.4	до 0.08

Технологические свойства стали 15Г2АФДпс .

Свариваемость:	без ограничений.
-----------------------	------------------

Механические свойства при T=20°C стали 15Г2АФДпс .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Лист, ГОСТ 19282-73			540	390	19			