

Характеристика стали 18Г2АФДпс.

Марка :	18Г2АФДпс
Классификация :	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
Дополнение:	Сталь марганцово-ванадиевая с азотом и медью
Применение:	Листовой прокат для элементов сварных конструкций
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 18Г2АФДпс
ГОСТ 19282-73, стандарт заменен на ГОСТ 19281-89

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	V	N	Cu
0.14 - 0.22	до 0.17	1.3 - 1.7	до 0.3	до 0.04	до 0.035	до 0.3	0.08 - 0.15	0.015 - 0.03	0.15 - 0.3

Технологические свойства стали 18Г2АФДпс .

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

Механические свойства при T=20°C стали 18Г2АФДпс .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_b	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м²	-
Лист, ГОСТ 19282-73	5 - 9		600	450	19			