

80X5MФ

Химический состав

Chemical Analysis:

C	Mn	Si	S	P	Cr	Mo	V
0.75/0.85	0.5/0.7	0.35/0.55	≤0.015	≤0.015	4.2/4.6	0.35/0.5	0.05/0.15

Механические и физические свойства:

Mechanical and physical properties:

Рабочий слой

Твердость, HSD 90 - 100
Отклонения по твердости, HSD 2 - 3
Глубина закаленного слоя, мм до (up to) 40

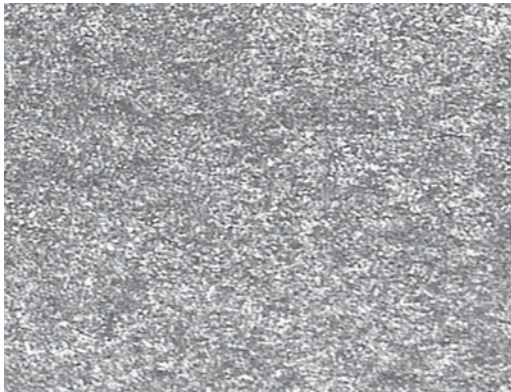
Case
Hardness, HSD
Hardness variations, HSD
Case depth, mm

Шейки и сердцевина

Твердость, HSD 40 - 50
Предел текучести, МПа 650 - 750
Предел прочности, МПа 950 - 1050

Necks and Core
Hardness, HSD
Yield strength, MPa
Tensile Strength, MPa

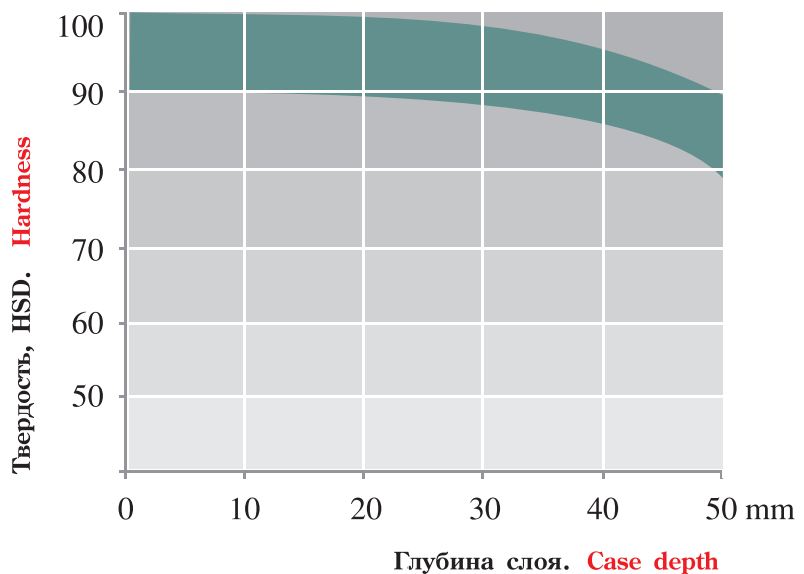
X500



Микроструктура
закаленного слоя
мелкоигльчатый
мартенсит отпуска
и мелкодисперсные
равномерно
распределенные
карбиды

Microstructure
of hardened case
fine needle type
tempered
martensite and
fine-dispersed
uniformly distributed
carbides

Изменение твердости. Hardness variation



Область применения:

Field of Application:

Рабочие валки для станов холодной прокатки листа и полосы. Благодаря сбалансированному комплексу механических свойств, валки могут быть рекомендованы для эксплуатации на станах с традиционным прокатываемым сортаментом.

The work rolls are intended for operation in cold strip and sheet rolling mills. Due to the balanced set of mechanical properties of the rolls they may be recommended for operation in the rolling mills with the conventional range of rolled products.