



ВЫСОКОПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ СТАЛЬ МАРКИ 38ХНЗМФА

Назначение:

Сталь марки 38ХНЗМФА предназначена для изготовления кованных заготовок длинномерных гребных валов со сквозным осевым отверстием и без него для атомных ледоколов и морских судов любого назначения, баллеров руля, а также крупногабаритных деталей зубчатых зацеплений и высокопрочных крепёжных деталей атомных ледоколов, к которым предъявляются повышенные требования по уровню прочностных свойств.

Описание:

Сталь марки 38ХНЗМФА имеет высокий уровень прочностных и вязкопластических свойств (в зависимости от категории прочности), хладостойкость и высокий предел выносливости на воздухе.

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАЛИ МАРКИ 38ХНЗМФА (НЕ МЕНЕЕ)

Категория прочности	$\sigma_{0,2}$, МПа	σ_B , МПа	δ_5 , %	ψ , %	KCV, Дж/см ²
КТ60	600	750	12	38	55
КТ70	690	834	14	40	59
КТ80	780	883	12	50	78,5
КТ90	880	981	11	45	58,8
КТ100	980	1079	10	35	49

Виды продукции:

- заготовки для гребных валов размерами, мм
- наружный диаметр800–900
- общая длина14000–16500
- крупногабаритные заготовки деталей зубчатых зацеплений,
- крупногабаритные заготовки крепёжных деталей.



Длинномерный вал(16 м)

Поставка заготовок для гребных валов и заготовок для крепёжных деталей осуществляется в соответствии с ГОСТ 8536–79 и ГОСТ 23304–78.

Техническая и технологическая документация на полуфабрикаты (кованые заготовки для длинномерных гребных валов со сквозным осевым отверстием и без него, кованые заготовки для деталей зубчатых зацеплений, крупногабаритные заготовки для крепёжных деталей) из стали марки 38ХНЗМФА охраняется в режиме коммерческой тайны.