



Высокопрочные, коррозионностойкие, теплостойкие и износостойкие сплавы и стали

20ХГСН2МФА, 30ХГСН2А, ВКС-6, ВКС-9, ВКС-12 — высокопрочные среднелегированные стали, упрочняемые закалкой и отпуском, рекомендуются для ответственных силовых деталей.

20ХГСН2МФА — обладает высокой прокаливаемостью и технологичностью при прочности 1350 МПа, хорошо сваривается всеми видами сварки с последующей термообработкой. Может применяться для баллонов высокого давления взамен стали 30ХГСА.

ВКС-6 — с прочностью $\sigma_B=1600$ МПа, обладает наиболее высоким сопротивлением хрупкому разрушению в интервале рабочих температур (от -70 до +500°C).

ВКС-9, ВКС-12, обладающие уникально высокой прочностью $\sigma_B=1950-2300$ МПа, имеют хорошие характеристики надежности и предназначены для изготовления высоконагруженных деталей, в том числе деталей шасси. Стали хорошо свариваются электронно-лучевой сваркой с обеспечением прочности сварного соединения, равной 0,9 прочности основного металла, после упрочняющей термообработки.

ВНС-65 — высокопрочная свариваемая коррозионностойкая сталь с прочностью $\sigma_B=1700-1800$ МПа обладает высоким сопротивлением коррозии под напряжением, высокой трещиностойкостью и усталостной прочностью.

ВНС-73 — коррозионностойкая сталь с $\sigma_B \geq 1370$ МПа хорошо свариваемая без последующей термической обработки с прочностью сварного соединения $\sigma_{B,св}=0,9\sigma_B$ и обладающая высокими характеристиками надежности.

ВНС-74 — экономнолегированная коррозионностойкая сталь, разработанная совместно с ИМЕТ РАН им. Байкова, предназначена для холодновысадного крепежа с прочностью до $\sigma_B=1400$ МПа, обеспечивает надежную работу болтов с перекосом до 8 град

ВКС-180 — высокопрочная мартенситостареющая сталь с неограниченной прокаливаемостью с прочностью $\sigma_B \geq 1720$ МПа, высокой вязкостью разрушения, работоспособная при температурах от -70 до +(400-450)°C.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Высокопрочные, коррозионностойкие, теплостойкие и износостойкие сплавы и стали

ВКС-10 — цементируемая теплопрочная сталь для шестерен редукторов с твердостью цементованного слоя $HRC \geq 60$, длительной теплопрочностью при 450°C , высокой усталостной прочностью и контактной долговечностью.

ВКС-14 — объемноупрочняемая высокоуглеродистая сталь с твердостью $HRC > 60$ без химико-термической обработки, с высокой прочностью $\sigma_B > 1900$ МПа и износостойкостью для мелко модульных зубчатых колес, деталей пар трения агрегатов.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов