



New hardening oils of series VOLTES MZ 000 "VPO "Volgohimneftj" are considered.

С. А. ЧУМАКОВ, ООО «ВПО «Волгохимнефть»

НОВЫЕ ЗАКАЛОЧНЫЕ МАСЛА ВОЛТЕС МЗ

Минеральные масла относятся к мягким закалочным средам с низкой испаряемостью и их в первую очередь выбирают для закалки и отжига.

Закалочные масла серии ВОЛТЕС МЗ изготовлены из высококачественных базовых масел и специально подобранных присадок. Присадки придают маслу отличные противоокислительные свойства и теплостойкость.

Закалочные масла серии ВОЛТЕС МЗ обладают следующими преимуществами:

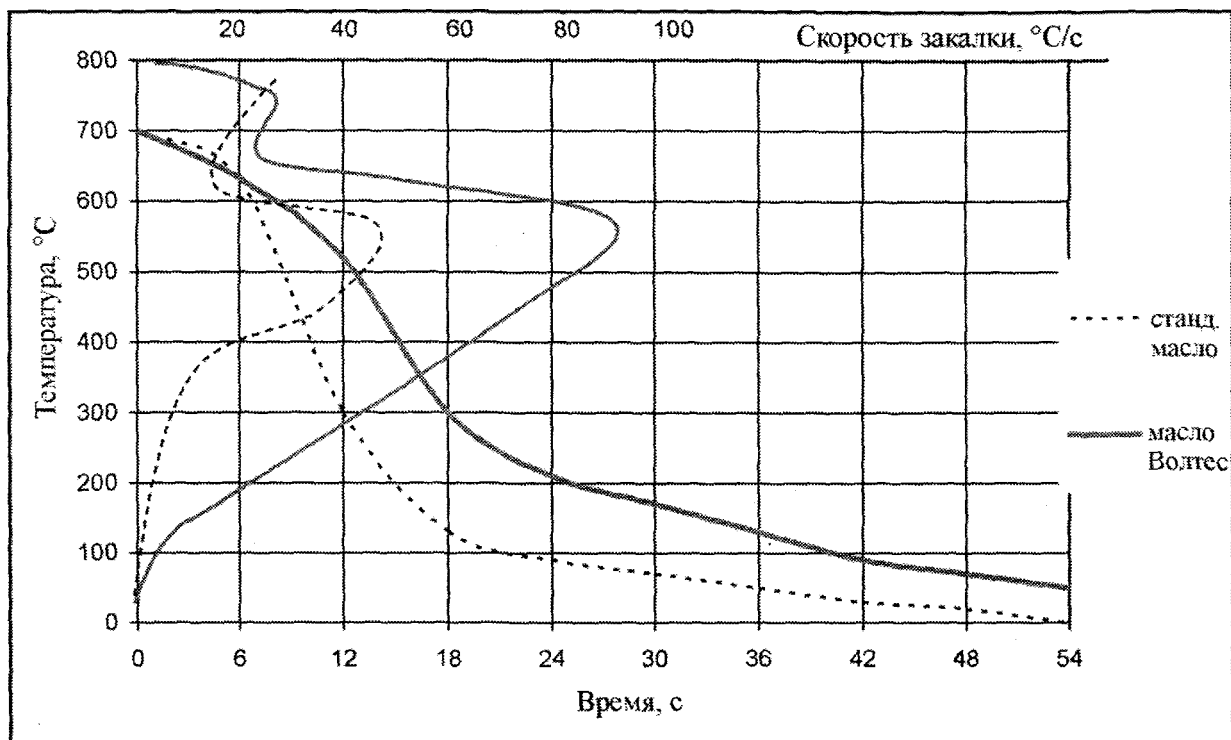
- улучшенными закалочными характеристиками;
- великолепной скоростью охлаждения и центральным охлаждением деталей;
- долгим сроком службы (увеличение срока службы в 1,5–2,0 раза);
- высокой устойчивостью к испарению;

- идеальной чистотой металла после закалки;
- высокой температурой воспламенения;
- увеличением ресурса масла вследствие лучшей антиокислительной стабильности, отсутствием отложений, улучшением качества поверхности металла;
- антикоррозионной защитой закаливаемых деталей;
- уменьшением испарения масла, улучшением экологических свойств;
- отсутствием смолообразования, образованием токсичных веществ, возможностью регенерации масла.

В таблице приведены основные физико-химические характеристики масел серии ВОЛТЕС МЗ, а на рисунке – улучшенные закалочные свойства этих масел в сравнении со стандартными промышленными маслами.

Физико-химические характеристики

Показатель	ВОЛТЕС МЗ-16	ВОЛТЕС МЗ-26	ВОЛТЕС МЗ-120
Температурный интервал применения, °С	20–50	70–110	100–220
Вязкость кинематическая, мм ² /с, при 50°С в пределах	14,5–19,0	23,5–27,0	109–120
Индекс вязкости, не менее	85	85	85
Температура вспышки, определяемая в: открытом тигле, °С, не ниже закрытом тигле, °С, не ниже	170 160	200 185	260 240
Кислотное число масла, мг КОН на 1 г масла	Отс.	Отс.	Отс.



Сравнение закалочной способности стандартного индустриального масла и масла ВОЛТЕС М3 (одинаковой вязкости в одинаковых условиях)

По всем вопросам обращайтесь:

ООО «ВПО «Волгохимнефть» 404171, Волгоградская область, Светлоярский район, территория АОТ «Волгобиосинтез»

Тел: (84477) 6-91-46, 6-91-52, 6-91-33,

Факс: (84477) 6-91-76, 6-91-33, 6-91-37, 6-91-18

e-mail: vhn@vhn.ru

www.vhn.ru