



## HIPOŁ GL-5 80W-90

Класс качества: API: GL-5  
Класс вязкости: SAE: 80W-90

### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Минеральное масло для автомобильных передач, обладающее очень хорошими смазочными, антиокислительными, антикоррозионными и антивспенивающими свойствами.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Минеральное масло предназначено для смазки передач механических средств передвижения, в особенности, коробок скоростей и основных передач, для которых рекомендуется масло класса GL-5 по API, работающих в сложных условиях, обладает превосходными эксплуатационными свойствами, обеспечивая максимальную защиту от механического износа.

### СТАНДАРТЫ, СЕРТИФИКАТЫ, СПЕЦИФИКАЦИИ:

Одобен для использования в тяжелой технике Металлургического Завода Сталова Воля (HSW)

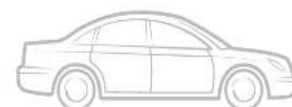
### Физические и химические свойства:

Параметры	Един.	Типичные значения
класс вязкости по SAE	-	80W-90
Кинематическая вязкость при температуре 100°C	мм <sup>2</sup> /сек	14,5
Индекс вязкости	-	99
Температура текучести	°C	-30
Температура застывания:	°C	-
Температура воспламенения	°C	220
Стойкость к вспениванию: · объем пены через 5 мин. продувки воздухом при температуре 25°C/95°C/25°C после испытания при темп. 95°C, · объем пены через 10 мин. отстаивания при температуре 25°C/95°C/25°C после испытания при темп. 95°C,	мл	10/20/10 0/0/0
Исследование коррозионного действия на медных пластинах, 3 часа/120°C, степень коррозии	образцы	2b
Смазочные свойства на четырехшариковой машине трения: · нагрузка сваривания, · коэффициент износа под нагрузкой	кГ	400 56

ВНИМАНИЕ: Выше поданные значения физико-химических свойств являются типичными величинами. Фактические величины поданы в сертификатах качества, прилагаемых к каждой партии продукта.

### Версия:

1 / 2023.07.17





## HIPOLO GL-5 80W-90

Клас якості: API: GL-5  
Клас в'язкості: SAE: 80W-90

### ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА:

Мінеральна олива для автомобільних коробок передач, що має дуже хороші мастильні, антиокислювальні, антикорозійні та антипінні властивості.

### ЗАСТОСУВАННЯ:

Мінеральна олива призначена для змащування передач механічних засобів пересування, особливо коробок швидкостей і основних передач, для яких рекомендується олива класу GL-5 по API, що працюють у складних умовах, має чудові експлуатаційні властивості, забезпечуючи максимальний захист від механічного зносу.

### СТАНДАРТИ, СЕРТИФІКАТИ, СПЕЦИФІКАЦІЇ:

Схвалена для використання у важкій техніці Металургійного Заводу Сталова Воля (HSW)

### Фізичні та хімічні властивості:

Параметри	Од.вим.	Типові значення
клас в'язкості з SAE	-	80W-90
Кінематична в'язкість за температури 100°C	мм <sup>2</sup> /сек	14,5
Індекс в'язкості	-	99
Температура плинності	°C	-30
Температура застигання:	°C	-
Температура займання	°C	220
Стійкість до спінювання: · Об'єм піни через 5 хв. продування повітрям при температурі 25°C/95°C/25°C після випробування при темп. 95°C, обсяг піни через 10 хв. відстоювання при температурі 25°C/95°C/25°C після випробування за темп. 95°C,	мл	10/20/10 0/0/0
Дослідження корозійної дії на мідних пластинах, 3год./120°C, ступінь корозії	зразки	2b
Мастильні властивості на чотирикульковій машині тертя: · навантаження зварювання; · коефіцієнт зносу під навантаженням	кг	400 56

УВАГА: Вище подані значення фізико-хімічних властивостей є типовими величинами. Фактичні величини подано у сертифікатах якості, що додаються до кожної партії продукту.

Версія:  
1 / 2023.07.17

