



**РАЗРАБАТЫВАЕМ И ПРОИЗВОДИМ СМАЗКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ООО «СМАЗКА.РУ» ИНН 7805276082 КПП 780501001

198095 Санкт-Петербург ул. Промышленная 40А оф. 108

[www.smazka.ru.com](http://www.smazka.ru.com) / группа компаний ВМПАВТО / +7 812 786 27 33 / [partner@smazka.ru](mailto:partner@smazka.ru)



# МС AGRO HD-3

многоцелевая EP-3 смазка

ТУ 20.59.41-007-13820800-2024

DIN 51502/DIN 51825: KP 3 K-40



## ОПИСАНИЕ:

МС AGRO HD-3 – это пластичная смазка для сельскохозяйственной и внедорожной техники на основе минеральных базовых масел с использованием смешанного литиево-кальциевого загустителя.

## СВОЙСТВА:

- Высокое сопротивление износу
- Универсальность
- Широкий диапазон рабочих температур
- Устойчивость к окислению
- Высокая механическая стабильность
- Хорошая адгезия к металлам

## ЗАМЕНИТ:

- A-GREASE COMPLEX HV 2
- GREASE L EP-3
- SHELL GADUS S2 V220AC 2
- JOHN DEERE GARD PREMIUM
- AGRI GREASE EP 2
- GONSTRAGRI EP 2
- MOL FARM GREASE 2MG

## ПРИМЕНЕНИЕ:

Предназначена для смазывания подшипников качения и скольжения, работающих на средних и высоких скоростях. Подходит для смазывания элементов шасси, ступичных подшипников, карданных шарниров землеройной, сельскохозяйственной, лесозаготовительной и дорожно-строительной техники. Диапазон рабочих температур: от минус 40 до плюс 120 °С.



**РАЗРАБАТЫВАЕМ И ПРОИЗВОДИМ СМАЗКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ООО «СМАЗКА.РУ» ИНН 7805276082 КПП 780501001

198095 Санкт-Петербург ул. Промышленная 40А оф. 108

[www.smazka.ru.com](http://www.smazka.ru.com) / группа компаний ВМПАВТО / +7 812 786 27 33 / [partner@smazka.ru](mailto:partner@smazka.ru)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	Норма для марки	Метод испытания
Внешний вид	однородная масса желто-коричневого цвета	визуально
Тип загустителя	литиево-кальциевый	-
Тип базового масла	минеральное	-
Класс по NLGI	3	-
Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С, сСт	180	ГОСТ 33
Температура каплепадения, °С, не ниже	195	ГОСТ 6793
Коллоидная стабильность, %, не более	12	ГОСТ 7142
Коррозионное воздействие на металлы	выдерживает	ГОСТ 9.080
Пенетрация при плюс 25 °С, 0,1 мм	220-250	ГОСТ 5346
Наименьшая рекомендованная температура использования в АЦСС, °С	0	-
Смазывающие свойства на четырехшариковой машине трения при плюс (20±5) °С: - критическая нагрузка P <sub>к</sub> , кгс, не менее - нагрузка сваривания P <sub>с</sub> , кгс, не менее - показатель износа D <sub>и</sub> при осевой нагрузке 40 кгс м продолжительности испытания 1 час, мм, не более	94 250 0,65	ГОСТ 9490