



WÜRTH

МАСТИЛА ННС ДЛЯ БУДЬ-ЯКИХ ЗАВДАНЬ



SCHMIEREN | LUBRICATING | SCHMIEREN | LUBRICATING | SCHMIEREN

КОЛИ?

ДЕ?

ЯК?

Змащення є важливим компонентом в роботі будь-якого механізму. Однак, у зв'язку з широким спектром різних мастил на ринку, вибір оптимального варіанту може бути непростою задачею. Вам на допомогу прийде інформація, наведена у даній брошурі. Орієнтуючись на ці дані, можна підібрати оптимальну композицію, що забезпечує необхідну працездатність механізму.



Міця та умови застосування	Повзучість	Стійкість до високих тисків	Температурна стійкість	Захист від корозії	Сила зчеплення з поверхнею	Довговічність	Сумісність з матеріалами	Опір до напівжорсткого бруду	WÜRTH РЕКОМЕНДУЄ
Відкриті сталеві шестерні	●	●●	●	●●●	●●	●●●	●	●●●	HHS 500 (LUBE)
Закриті сталеві шестерні	●●	●●●	●●	●	●●	●●	●	●	HHS 2000
Рейкові передачі	●	●●●	●	●●	●●	●●	●	●●	HHS 2000
Пластикові шестерні	●	●●●	●	●	●●	●●●	●●●	●●	HHS 1000 / HHS 2000
Швидкохідні ланцюги	●●	●	●	●●●	●●●	●	●	●●	HHS 100
Ланцюги в умовах високих температур	●●	●●	●●●	●●	●●	●	●	●●	HHS 2000 / HHS 1000
Привідні троси	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●	●	●●●	HHS 500 (LUBE)
Швидкохідні троси	●●●	●	●	●●●	●●●	●●	●●	●	HHS 100
Напрямні та підшипники ковзання	●	●●●	●●	●●●	●	●●	●	●●●	HHS 500 / HHS 1000
Засувки та шарніри	●●●	●●	●	●●	●●	●●	●	●	HHS 5000
Підшипники качення	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●●	●	●●●	HHS 2000 / HHS 5000
Дверні доводчики та леглі	●	●●	●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	HHS 200 (GREASE)
Зберігання та консервація	●●	●	●	●●●	●	●●	●●	●	HHS 100
Боуден-троси	●●	●●	●	●●●	●	●●●	●	●●	HHS 500 (LUBE)
Перемикачі та тяги	●	●●●	●●	●●	●	●●	●	●	HHS 2000
Амортизаційні стійки	●	●●	●●	●●●	●	●●	●	●	HHS 500 / HHS 100



HNS® 5000

Глибокопроникаюче, стійке до високих температур, повністю синтетичне

Надійне змащування

- Досягає деталей і вузлів, де потрібна наявність мастила (висока проникаюча здатність)
- Підходить для змазування місць поза зоною видимості

Опір зносу

- Містить твердий компонент мастила PTFE. Якщо масляна плівка рветься, в дію вступає PTFE (властивість, яка діє в надзвичайних ситуаціях)
- Нерозривна ковзка захисна плівка в умовах високих температур

Безпека за рахунок тривалої дії

- Гарантує надійний довготривалий захист від корозії. Не окислюється і не псується до температури 200 °C (короткочасно до температури +250 °C). Не утворюються залишки розкладання мастила

Надійність

- Сумісна з гумовими кільцями і манжетами
- Сумісна з деталями з пластику
- Не впливає на пофарбовані поверхні

Стійка до бризків і морської води, витримує слабкі кислоти і луги

Не містить силікону, смоли і кислот
Робочий діапазон температур:

від -20 °C до +200 °C

Короткочасно: до +250 °C

Колір: прозорий



Вміст: 500 мл

Арт. 08931063

Твердий компонент	PTFE
Опір до наплення бруду	●
Сумісність з матеріалами	●●●
Довговічність	●●
Сила зчеплення з поверхнею	●
Захист від корозії	●●
Температурна стійкість	●●●
Стійкість до високих тисків	●●
Повзувчість	●●●
HNS 5000	

Індекс в'язкості





HNS® 2000

Універсальне, стійке до високого тиску, високоадгезійне мастило з оптимальним набором експлуатаційних властивостей

Стійкість до високого тиску

- Високий опір розриву мастильної плівки при високому тиску. Ідеальне для змащування деталей, часте змащування яких є проблематичним
- Відмінні шумо- і віброзахисні властивості

Висока проникаюча здатність

- Мастило застосовується у випадках, коли рідкі мастильні матеріали не в змозі забезпечити стійку ефективну роботу, а використання консистентних мастил вимагало б демонтажу або розбирання устаткування

Висока адгезія

- Миттєве випаровування розчинника забезпечує сильне прилипання мастила до поверхні і збільшення тривалості роботи мастила

Чудова хімічна сумісність з конструкційними матеріалами.

Сумісна з гумовими кільцями і манжетами, а також з деталями з пластику

Стійка до бризків і морської води, витримує слабкі кислоти і луги

Не містить силікону, смоли і кислот

Робочий діапазон температур:

від -35 °C до +180 °C

Короткочасно: +200 °C

Колір: жовтий



Вміст: 500 мл або 150 мл

**Вміст: 500 мл
Арт. 0893106**

**Вміст: 150 мл
Арт. 08931061**

Індекс в'язкості



Твердий компонент	Відсутній
Опір до наплення бруду	●
Сумісність з матеріалами	●●
Довговічність	●●
Сила зчеплення з поверхнею	●●
Захист від корозії	●●
Температурна стійкість	●●
Стійкість до високих тисків	●●●
Повзуучість	●●
HNS 2000	



HNS® 1000 (FLUID)

**Рідке мастило з DUO-ефектом:
сильна проникаюча здатність
та відмінна адгезія**

Висока проникаюча здатність

- У рідкому стані добре проникає в невеликі проміжки, куди звичайне мастило не проникає
- Надійно захищає від корозії
- Висока адгезія
- Миттєве випаровування розчинника забезпечує сильне прилипання мастила до поверхні і збільшення тривалості роботи мастила. Протягом довгого часу мастило не злітає з обертових і швидко рухомих деталей

Стійкість до високого навантаження

- Високий опір розриву захисної плівки, що робить її ідеальною для деталей, які працюють під високими навантаженнями або на великих обертах, а також у випадках, коли часте змащення є проблематичним.
- Відмінні шумо- і віброзахисні властивості

Прекрасна хімічна сумісність з конструкційними матеріалами

- Сумісне з гумовими кільцями і манжетами, а також з деталями з пластику
- Не впливає на пофарбовані поверхні
- Практично виключається ймовірність прикипання поверхонь один до одного
- Стійке до бризків і морської води, витримує слабкі кислоти і луги

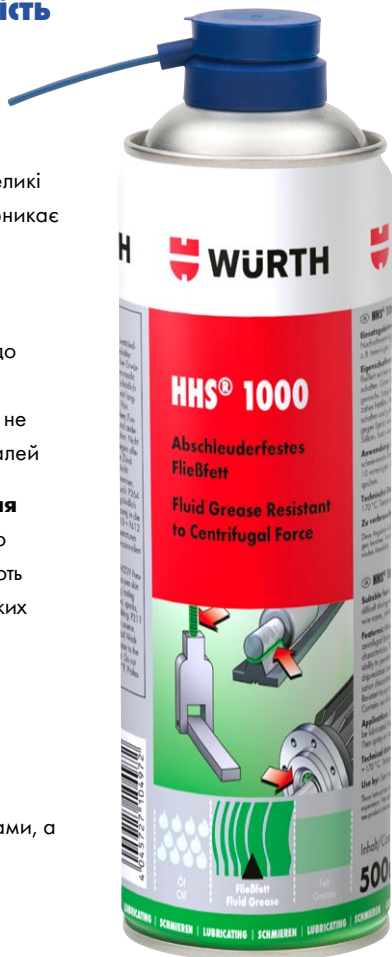
Не містить силікону, смоли і кислот

Робочий діапазон температур:

від -25 °C до +170 °C

Короткочасно: +200 °C

Колір: жовтий



**Вміст:
500 мл**

Арт. 08931064

Твердий компонент мастила	Відсутній
Опір до налипания бруду	●●
Сумісність з матеріалами	●●
Довговічність	●●
Сила зчеплення з поверхнею	●●●●
Захист від корозії	●●
Температурна стійкість	●●
Стійкість до високих тисків	●●●●
Повзучість	●●
HNS 1000 (FLUID)	

Індекс в'язкості





HNS® 500 (LUBE)

Високоєфективний захист від погодних впливів навколишнього середовища

Відштовхує пил та бруд

- Чудово підходить для змащування механізмів і вузлів, що працюють на відкритому повітрі
- Більш тривалий термін дії мастила. Відмінні ізоляційні властивості
- Тривалий термін між повторними змащеннями

Стойке до бризків і морської води, витримує слабкі кислоти і луги

- Відмінний захист від корозії
- Мастило не змивається дощем. Стойке до окислення

Вплив навколишнього середовища

- Стойке до високих стискуючих навантажень на змащуваних поверхнях
- Відмінний опір тиску завдяки додаванню EP (надвисокий тиск) присадок. Високий ступінь гасіння шуму і вібрацій
- Мінімізує знос і втрати при терті і нагріванні змащених поверхонь. Покращені властивості мастила завдяки застосуванню технології термопластичного згладжування (OMC₂)
- Знижується температура тертя, що призводить до збільшення терміну служби. Низький ступінь зносу

Не містить силікону, смоли і кислот
Робочий діапазон температур:

від -25 °C до +150 °C

Короткочасно: +170 °C

Колір: зелений опал

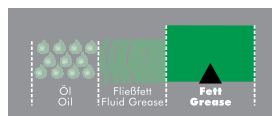


Арт. 08931065

Вміст: 500 мл

Твердий компонент	OMC ₂
Опір до налипання бруду	●●●
Сумісність з матеріалами	●●
Довговічність	●●●
Сила зчеплення з поверхнею	●●●
Захист від корозії	●●●
Температурна стійкість	●●
Стойкість до високих тисків	●●
Повузкість	●
HNS 500 (LUBE)	

Індекс в'язкості





NHS® 200 (GREASE)

Універсальне біле мастило з збільшеним терміном служби з добавками PTFE

Довгий термін служби

- Чудовий захист від вологи та бруду
 - Висока стійкість до окислення. Збільшені інтервали між повторними змащуваннями
 - Чудовий захист від корозії
- Хороша сумісність з матеріалами
- Сумісне з пластиком
 - Нейтральне до пофарбованих поверхонь

З твердими змащувальними компонентами PTFE

- Після розриву змащувальної плівки ПТФЕ частинки продовжують змащувати (аварійна експлуатація)
- Висока термостійкість

Зі спеціальним білим барвником

- Відмінно видно змазані ділянки при перевірці і сервісному обслуговуванні
- Стійке до високих стискуючих навантажень на змащуваних поверхнях

Не містить силікону, смоли і кислот

Робочий діапазон температур:

від -15 °C до +130 °C

Короткочасно: +150 °C

Колір: яскраво-білий

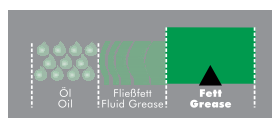


Вміст:
400 мл

Арт. 08931067

Твердий компонент мастила	PTFE
Опір до налипання бруду	●●●●
Сумісність з матеріалами	●●●●
Довговічність	●●●●
Сила зчеплення з поверхнею	●●
Захист від корозії	●●
Температурна стійкість	●
Стійкість до високих тисків	●●
Повзуальність	●
NHS 200 (GREASE)	

Індекс в'язкості





HHS® 100

Сухе, стійке до відцентрових сил, синтетичне мастило з домішками PTFE

Надійно утримується на деталях, які швидко обертаються

- Знижує налипання бруду
- Чудовий захист від корозії

Висока проникаюча властивість

- Змащення важкодоступних місць
- Проникає між частинами з щільним допуском посадки і внутрішніми порожнинами
- Перешкоджає провисанню ланцюгів

З твердими змащувачими частинками PTFE

- Хороший захист від зносу при аварійних режимах роботи у разі розриву основного мастильного шару, висока термостійкість
- Хороша сумісність з матеріалами
- Захищає і зберігає гумові кільця і манжети
- Сумісне з пластиком
- Нейтральне до пофарбованих поверхонь
- Утворює дуже тонку, суху мастильну плівку стійку до розбризкування та налипання бруду

Не містить силікону, смоли і кислот

Робочий діапазон температур: від -30 °C до +100 °C

Короткочасно: +180 °C

Колір: жовтий



**Вміст:
400 мл**

Арт. 08931066

Твердий компонент мастила	PTFE + віск
Опір до налипання бруду	●●
Сумісність з матеріалами	●●●
Довговічність	●●
Сила зчеплення з поверхнею	●●●
Захист від корозії	●●●
Температурна стійкість	●
Стойкість до високих тисків	●
Повзувкість	●●●
HHS 100	





HHS® CLEAN

**Спеціальний комбінований
інтенсифікатор (праймер),
і попередній очисник для
нанесення мастил серії HHS**

Сильні очисні властивості

- Діє швидко і ефективно. Знижує налипання бруду
- Легко справляється з сильними забрудненнями

Функції праймеру

- Покращена адгезія мастила
- Збільшення терміну служби мастила
- Економія часу і витрат

Швидко висихає

Скорочує час простою обладнання

Немає необхідності повторної обробки

Хороша сумісність з матеріалами

Не ушкоджує гумові кільця і манжети

Розпилюючий ковпачок балона з напрямним соплом

Направлене і сфокусоване нанесення засобу

Не містить ацетону

Не містить силікону та АОХ-речовин



Арт. 089310610





HNS® 6000 PLUS

Масило для екстремально високих швидкостей

Ефективне нанесення

- Усунення скрилів і потріскування
- Відмінна повзуча здатність для глибокого змащування

Надійна адгезія та захист

- Добре утримується на поверхні
- Захист від зносу

Максимальна ефективність завдяки нітриду бору

- Стабільне змащування за дуже високих швидкостей
- Низька в'язкість для мінімального тертя
- Сухе змащування до +1000 °C (короткочасно)

Може використовуватися в харчовій промисловості завдяки сертифікації NSF

- Зареєстровано NSF відповідно до NSF H1

Не містить силікону, смоли і кислот

Робочий діапазон температур:

від -40 °C до +180 °C

Короткочасно: +1000 °C

Колір: жовтуватий

Низький опір до вологи

Рідке мастило



Вміст:
400 мл

Арт. 0893106202

Індекс в'язкості



Твердий компонент мастила	h-BN
Опір до налипання бруду	●
Сумісність з матеріалами	●●●
Довговічність	●
Сила зчеплення з поверхнею	●●
Захист від корозії	●
Температурна стійкість	●●●
Стійкість до високих тисків	●●
Повзучість	●●●
HNS 6000 PLUS	





HNS® 2000 PLUS

Адгезійне мастило з високою проникною здатністю

Безшумна робота

- Усунення скрипів і шумів
- Відмінна проникна та повзуча здатність

Надійна адгезія та стійкість до тиску

- Миттєво прилипає, не стікає завдяки миттєвій адгезії
- Стабільне змащування при високих навантаженнях

Підсилене змащування з нітридом бору

- Ефективна робота у широкому температурному діапазоні
- Сухе змащування до +1000 °C (короткочасно)

Може використовуватися в харчовій промисловості завдяки сертифікації NSF

- Зареєстровано NSF відповідно до NSF H 1

Не містить силікону, смоли і кислот

Робочий діапазон температур:

від -40 °C до +180 °C

Короткочасно: +1000 °C

Колір: жовтуватий

Відмінна вологостійкість
Мастило середньої в'язкості



Вміст:
400 мл

Твердий компонент мастила	h-BN
Опір до налипання бруду	●●
Сумісність з матеріалами	●●●
Довговічність	●●
Сила зчеплення з поверхнею	●●●
Захист від корозії	●●
Температурна стійкість	●●●
Стойкість до високих тисків	●●
Повзучість	●●
HNS 2000 PLUS	

Арт. 0893106203

Індекс в'язкості





HNS® 200 PLUS

Універсальне мастило для високих навантажень і тривалого захисту

Ефективне змащування

- Усунення скрипів і потріскування
- Висока стійкість до тиску
- Економне використання

Надійний захист і довговічність

- Стійке до змивання, підходить для зовнішніх робіт
- Тривалий захист від зносу та корозії
- Зменшує частоту повторного змащування

Стабільна робота завдяки нітриду бору

- Надійне змащування у широкому температурному діапазоні
- Сухе змащування до +1000 °C (короткочасно)

Може використовуватися в харчовій промисловості завдяки сертифікації NSF

- Зареєстровано NSF відповідно до NSF H1

Не містить силікону, смоли і кислот.

Робочий діапазон температур:

від -40 °C до +180 °C

Короткочасно: +1000 °C

Колір: бежевий

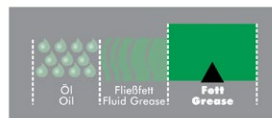
Густе, консистентне мастило



Вміст:
400 мл

Арт. 0893106204

Індекс в'язкості



Твердий компонент мастила	h-BN
Опір до налипання бруду	●●●
Сумісність з матеріалами	●●●
Довговічність	●●●
Сила зчеплення з поверхнею	●●
Захист від корозії	●●●
Температурна стійкість	●●●
Стійкість до високих тисків	●●●
Повзучість	●
HNS 200 PLUS	





HHS[®]

ТОВ «ВЮРТ-УКРАЇНА»

02099, Київ, Україна, вул. Зрошувальна, 11

Головний офіс:

Тел.: +38 044 585 98 93

Оформити замовлення:

Тел.: +38 067 585 12 12, +38 093 585 12 12
+38 050 585 12 12, +38 044 585 12 12

E-mail: office@wurth.ua
www.wurth.ua



LUBRICATING | SCHMIEREN | LUBRICATING | SCHMIEREN | LUBRICATING | SCHMIEREN