



щ е п о д р о б и л к и

MAKES THE DIFFERENCE

## Почем у NHS – щеподробилка?

Наиболее важной частью процесса дробления древесины на щепу, без всякого сомнения является эффективность и безопасность подаючи древесины в измельчитель. Все модели ряда NHS оборудованы специальной системой подачи с захватывающими вертикальными роликами, что делает их одними из лучших и конкурентноспособных в своем классе.

### Эффективность и производительность.

Улучшенная система подачи вместе с прочной конструкцией NHS щеподробилок, изготовленных с особо прочной стали, - обеспечивает эффективность, высокую производительность а также долгий срок службы машины.

### Производительность

Производительность - приоритет номер один для продукции NHS. Вы можете избежать перевозки древесины и перерабатывать целые деревья с ветвями прямо в лесу, при помощи наших высококвалифицированных мобильных измельчителей древесины.

### Удобность применения и безопасность

Машины которые работают эффективно и легко справляются с повседневными поставленными задачами легки в применении. В то же время все машины NHS достигли хорошего уровня безопасной рабочей среды, необходимой во избежание непредвиденных случаев и случайных движений для оператора.

### Оптимальный выбор – это важно

Ключом к успеху является правильный выбор машины. С нашим хорошо обученным персоналом, более чем 35 летнем опытом и тесным контактом с нашими клиентами, сотрудничество с NHS будет самым правильным выбором.

### Технические решения и инновации

NHS занимается разработкой и производством дробилок древесины с 1980 года, наши машины состоят из хорошо проверенных компонентов, являются высокоинновационными и принесут выгоду нашим клиентам.

### Сервис и связь с клиентами

Наш хорошо обученный обслуживающий персонал придет к вам на помощь, если что-нибудь случится или если возникнет проблема. У нас есть желание быть ближе к нашим клиентам, для того, чтобы предоставить ответы и решения как можно скорее.

### Все под одной крышей

Наша высокотехнологичное производство, на котором работает хорошо обученный и опытный персонал, обеспечивает качественное производство частей и компонентов, являющихся основой наших машин.



Cleaning up



Energy



Bedding



Logistics

## Преимущества

### качество щепы на высшем уровне:

- Качество щепы производимой нашими машинами с ручной загрузкой очень хорошее и равномерное, и может использоваться для большинства котлов по сжиганию щепы
- Качество щепы из под крановых машин NHS 300f NHS и 450f отвечает всем требованиям для индустриальной щепы и по-этому может поставляться прямо на тепло или электроцентрали

### подача

- Нет передаточных передач в загрузке
- Всегда один мощный гидравлический двигатель на подающий ролик с прямой тягой на ролик
- Параллельный направляемый движущийся подающий ролик существенно увеличивает давление прижима
- Движимый подающий ролик работает параллельно с маховиком
- Каждый подающий ролик имеет 8 когтей и 4 ножа. Когти крепко удерживают ствол и ветки. Ножи обрезают ветки чтобы они складывались вдоль бревна и легко проходили в процессе загрузки, в тоже время подающие ролики остаются чистыми

### Низкий износ

- Черезвычайно низкий износ подающих валков
- Уникальный дизайн подающих роликов обеспечивает минимальное проскальзывание
- Тяжелые сборные подшипники и хорошо сбалансированный маховик предполагают долгий срок эксплуатации

### Простое обслуживание:

- Ножи легко меняются
- Один человек может отрегулировать ножи и наковальни, в то время, как он делает визуальный осмотр
- 6 точек смазки, 4 подшипника в подающих роликах и 2 параллельных скользящих механизма для движущегося загрузочного ролика + ВОМ (вал отбора мощности)
- Все дробилки NHS могут обслуживаться с помощью стандартных ручных инструментов

### Другие преимущества

- Зажим давления подающих роликов можно регулировать во время измельчения
- Машины изготовлены в Дании



# NHS 130 – маленький, компактный и продуктивный



NHS 130 - это наименьшая машина в диапазоне, по мощности идеально подойдёт для мини-трактора.



NHS 130m – машина на небольшом надёжном прицепе позволяет развивать скорость до 80 km/h.



2 мощных гидравлических двигателя обеспечивают сильную и надёжную загрузку.



NHS 130 – работа на местном гольф-поле.

## Стандартное оборудование:

- Гидравлическая параллельная система подачи.
- Труба выброса щепы.
- Масляный фильтр высокого давления.
- Карданный вал / срезной болт (не m-модели).
- 2 закаленные ножа.
- Механическая коробка передач, с замедленным ходом и ускорением (не m модели).
- ВОМ 540 оборотов в минуту

## Описание:

Маленький, компактный и легкий, но эффективный - это точное описание этой щеподробилки. Несмотря на свои размеры, агрессивные вертикально подающие ролики обеспечивает высокую эффективность и хорошую производительность дробления щепы даже при установке на мини-тракторе. Труба выброса выполнена с возможностью плавного поворота на 360°. Коробка с замедленным ходом и ускорением на моделях тракторов, позволяет разместить установку измельчителя спереди, а также на задней части трактора. Длина дробления щепы фиксируемая - 7 мм.

Щеподробилка								Маховик			
Тип	Макс. диаметр загрузки	Мин. мощность кВт (л.с.)	Макс. мощность кВт (л.с.)	Вес кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Диаметр мм	Вес кг	Количество ножей шт.	Длина щепы мм
130e	130 мм	12 (16)	52 (70)	375	2400	1400	2300	480	50	2	7
130i				450							
130m				960							
		20 (27)			3000	1600	2500			2	

e - внешняя гидравлика,

i – внутренняя гидравлика,

m – прицеп, модель с мотором

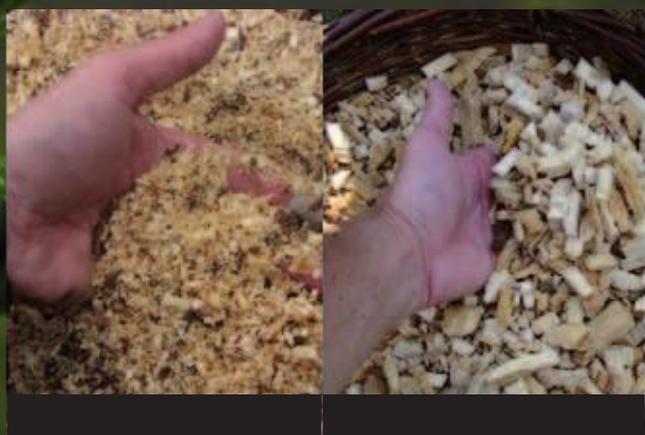
# NHS 180 – универсальный и надёжный



NHS 180 считается наиболее универсальной машиной в ассортименте и производит качественную щепу стандартной конфигурации.



NHS 180 v - угловая машина на BOM трактора. Оснащена прицепным устройством для небольшого прицепа сзади машины.



Микро щепа                      Товарная щепа  
Щеподробилки NHS могут поставляться с дополнительными аксессуарами для производства микро щепы.



NHS 180 ms, может поставляться с поворотным столом на 360° и регулируемым по высоте дышлом.

## Стандартное оборудование

- Гидравлическая параллельная система подачи
- Труба выброса щепы
- масляный фильтр высокого давления.
- Карданный вал с замедлением, ускорением и муфтой (не m-модели).
- 4 шт. ножа из закаленной стали
- BOM 540-1000 оборотов в минуту

## Описание:

С его агрессивными вертикально-подающими роликами, в сочетании с прочной конструкцией, NHS 180-серии надежные, универсальные и почти неубиваемые машины. С именно таким податчиком и в сочетании с перпендикулярной резкой материала, эта машина делает фантастическую щепу.

Труба выброса вращается на 360° - плавная.

Длина щепы регулируется от 7 до 12 мм.

- Универсальный измельчитель

Тип	Щеподробилка							Маховик			
	Макс. диаметр загрузки	Мин. мощность кВт (л.с.)	Макс. мощность кВт (л.с.)	Вес кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Диаметр мм	Вес кг	Количество ножей шт.	Длина щепы мм
180e	180 мм	25 (34)	75 (100)	625	2500	1480	2700	720	140	2 или 4	7-12 (h=3)
180i				675							
180ev		25 (34)	75 (100)	675	2000	1800	2800				
180iv				725							
180m		38 (52)		1500	3500	2100	300				
180ms				1700							

e – внешняя гидравлика, h – подстилочный материал / микро щепа, i – внутренняя гидравлика, m – модель с прицепом и мотором, ms – поворотная на 360°, v - 90° угловая машина

# NHS 220 – для более объемных и сложных задач



NHS 220, механизм загрузки в машину один из лучших в своем классе.



NHS 220m, стандартно поставляются с 360° поворотным столом и регулируемым по высоте дышлом.



Механизм подачи с агрессивными вертикальными роликами достойны признания мирового класса.



NHS 220, идеальная машина для переработки еловых и сосновых деревьев.

## Стандартное оборудование

- Гидравлическая параллельная система подачи.
- труба выброса щепы.
- масляный фильтр высокого давления.
- Карданный вал (не м-мод-ELS).
- 4 шт. ножа из закаленной стали
- ВОМ 540 -1000 оборотов в минуту.
- С-модель только 1000 оборотов в минуту.

## Описание:

Надежный измельчитель с надёжной системой загрузки NHS, гидравлическим приводом и агрессивными вертикально-подающими роликами. Общий вес машины сравнительно небольшой несмотря на большую мощность из-за высокопрочной стали. Труба выброса щепы вращается на 360° - плавная. Длина дробления - в диапазоне от 7 до 15 мм.

NHS 220 С - небольшая крановая машина с большой мощностью - Использование возможностей машины при пиковой производительности с максимальным комфортом и безопасностью.

Действительно машина на все случаи - даже для тяжелых задач.

Щеподробилка								Маховик			
Тип	Макс. диаметр загрузки	Мин. мощность кВт (л.с.)	Макс. мощность кВт (л.с.)	Вес кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Диаметр мм	Вес кг	Количество ножей шт.	Длина щепы мм
220e	215 мм	40 (54)	95 (130)	900	2500	1500	2800	840	200	2 или 4	7-15 (h=3)
220i				950							
220ec		40 (54)	95 (130)	950							
220ic				1000							
220ms		50 (68)		2200							

e – внешняя гидравлика, i – внутренняя гидравлика с – загрузка краном  
 m – модель с прицепом и мотором, s – поворотная на 360°, v - 90° угловая машина

## NHS 300 - для больших сложных задач



NHS 300 – самая большая машина с ручной загрузкой.



NHS InfoCon является комбинированный «Антистресс» счетчик на обслуживание и счетчик на временный интервал. Доступно для всех моделей.



Ножи на большинстве стандартных машин NHS можно регулировать бесступенчато.



NHS 300: Используйте пилу как можно меньше! Загружайте деревья и кустарники с ветками, это экономит много времени. Вот где NHS дробилки древесины являются лучшими.

### Стандартное оборудование

- Гидравлическая параллельная система подачи.
- Труба выброса щепы.
- масляный фильтр высокого давления.
- Карданный вал с замедлением, ускорением и с муфтой
- 4 шт. ножа из закаленной стали
- ВОМ 540 -1000 оборотов в минуту

### Описание

NHS 300, пожалуй, самая мощная щеподробилка с ручной загрузкой на рынке. С гидравлическим приводом, агрессивные вертикально-подающие ролики и компактный дизайн, делает машину удобной в использовании и очень продуктивным измельчителем. Несмотря на превосходные способности и прочность, высокопрочная сталь снижает общий вес машины. Труба выброса поворачивается на 360° - плавная. Длина щепы регулируется от 10 до 15 мм.

- Наверное, мощнейшая щеподробилка с ручной загрузкой на рынке!

Щеподробилка								Маховик			
Тип	Макс. диаметр загрузки	Мин. Мощность кВт (л.с.)	Макс. Мощность кВт (л.с.)	Вес кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Диаметр мм	Вес кг	Количество ножей шт.	Длина Щепы мм
300e	300 мм	50 (68)	95 (130)	1100	2750	1800	Макс. 3200	960	250	2 или 4	10-15 (h=3)
300i				1150							
300ev				1250							
300iv				1300							

e – внешняя гидравлика, h – покрывочный материал / микро щепы, i – внутренняя гидравлика,

## NHS 300 C и F модели – с краном для подачи



Пример NHS 300F, показан с XL трубой для выброса щепы. Дробилка сзади, прицеп - спереди трактора



NHS 300icv - машина с загрузкой при помощи крана под углом 90°



Блок управления машин «лесной линии». Сплит ножи для оптимального операционного процесса. Агрессивные вертикально-подающие ролики.



NHS 300f, компактный и маневренный измельчитель, идеально подходит для профессионалов и подрядчиков по прочистке леса.

### Стандартное оборудование:

- NHS 300f гидравлическая, параллельная, с автоматическим закрыванием система подачи - Auto-Close.
- NHS 300f - Внутренняя гидравлическая система.
- NHS 300 гидравлическая, с автоматическим открыванием система подачи.
- масляный фильтр.
- Карданный вал, с замедлением и ускорением, с муфтой
- Ножи из закаленной стали.
- NHS Info-Cop - антистресс
- 1000 оборотов в минуту
- (Варианты размещения трубы)

### Описание:

NHS 300f компактная, усиленная маховиком и системой подачи дробилка, имеет потенциал и производительность - непревзойденная в своём классе. Гидравлическая подающая система «Auto-Close» является стандартной (заставляет ролики открываться на 300 мм.) Машина подготовлена для загрузки при помощи крана. Полученная щепа задокументирована для использования в тепловых и электрических ТЭЦ. Позволяет сэкономить на транспортных расходах, производя щепу из деревьев, на месте, где они были вырублены.

- Профессиональный измельчитель для профессионалов и подрядчиков по прочистке леса и лесо-парковых зон!

NHS 300 C-серии теперь можно найти в ассортименте «лесной линии». Это означает, что все модели оборудованы тяжелыми шаровыми подшипниками и маховиком. С AutoOpen системы в загрузочную горловину вы можете заставить ролики открываться на 150 мм.

- Это отличный выбор для профессионалов и полу-профессионалов.

Щеподробилка								Маховик			
Тип	Макс. диаметр загрузки	Мин. мощность кВт (л.с.)	Макс. мощность кВт (л.с.)	Вес кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Диаметр мм	Вес кг	Количество ножей, шт.	Длина щепы, мм
300ec	300 мм	60 (80)	95 (130)	1150	1800	1370	Макс. 3600	960	250	4	10-15 (h=3)
300ic				1250							
300ecv				1300							
300icv				1400							
300f	300 мм	80 (110)	180 (250)	1350	3500	1650	960	315	4	20	
300f				10							

f - линейка лес, e - наружная гидравлика, i - внутренняя гидравлика, h - микро щепа, \*h - в зависимости от выбора трубы выброса

# NPS 450F - щеподробилка на базе трактора CLASS с краном для подачи



Индивидуальные NHS 450F, настройки по требованию заказчика (на базе зерноуборочного комбайна CLASS)



NHS 450F производит 35 мм щепу. Щепа рекомендована для использования на ТЭЦ и котельнях.



NHS 450F способный загружать и перерабатывать целые деревья, даже деревья с большой кроной.



Claas Xerion со стандартным NHS 450F - 6м краном - NHS навеской - 16 м3 бункером для щепы.

## Стандартное оборудование:

- NHS гидравлическая, параллельная система подачи с автоматическим закрыванием
- внутренняя гидравлическая система (LS).
- один переменный насос на загрузочный ролик
- система передач.
- труба выброса щепы
- масляный фильтр.
- карданный вал ВОМ
- Сплит ножи из закаленной стали.
- NHS Info-Con / антистресс.
- Кран кронштейн.
- 1000 оборотов в минуту

## Описание:

NHS 450F вероятно, является сильнейшей самоходной щеподробилкой в своём классе. Эффективная система загрузки с горловиной диаметром 45см демонстрирует свою силу и производительность со всеми видами древесины. 30 ° угол дробления к маховику обеспечивает плавный срез и уменьшает потребность в мощности. Стандартный щеподробитель включает в себя все современные требования, о которых вы можете и не догадываться.

Система приводного ремня, который тянет маховик с гидравлическим переключением, - обеспечивает плавный пуск для маховика. Это обеспечивает устойчивый и стабильный запуск машины.

Длина щепы 35 мм (Промышленная) и щепы высокого качества. Такие машины сохраняют транспортные расходы, щепы отгружается с места где деревья были повалены.

Это дробилка для специалистов и подрядчиков кто считает себя профессионалами в лесных хозяйствах! Для тех, кто ожидает много.

Щеподробилка								Маховик			
Тип	Макс. диаметр загрузки	Мин. Мощность кВт (л.с.)	Макс. Мощность кВт (л.с.)	Вес кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Диаметр мм	Вес кг	Количество ножей шт.	Длина Щепы мм
<b>450f</b>	450 мм	220 (300)	380 (410)	4500	2750	2350	3600	1400	1100	2	35

## Опции и аксессуары щеподробильных машин, самоходных и на прицепе



### NHS управление Info-Con

Контроллер NHS Info-Con имеет следующие функции: ABS контроль анти-стресс (автоматический запуск / остановки подачи), счетчик часов и индикатор обслуживания.



### Труба выброса щепы

NHS предлагает различные решения: более высокие, длиннее или складывающиеся.



Все машины для тракторов могут поставляться с жестким мостом, одобрен для 25 км / ч. Брызговики поставляется как опция.



### Регулировка подающих роликов

Машины могут поставляться по желанию заказчика с внешней регулировкой безступенчатых роликов и с отображением на дисплее



### Дополнительная кнопка сброса

Все машины поставляются с утвержденной системой безопасности в соответствии с действующими EN-нормам. Дополнительные переключатели сброса могут быть установлены на всех типах машин.



### Циклонная система загрузки

Для безопасной загрузки мешков, поддонов, прицепов и контейнеров меньшего размера напрямую.



### Система мелкого дробления - МИКРО

Система обеспечивает равномерное производство микрощепы. Обычно используется, когда щепа производится для древесных пеллет (машины-навески на трактор, серии 180-, 220- и 300 ), или когда микрощепа используется для подстилки животным.



### Освещение и безопасность

Все модели тракторов могут поставляться с сертифицированными, съемными, фонарями, которые должны быть подключены к 7-контактному разъему на тракторе.



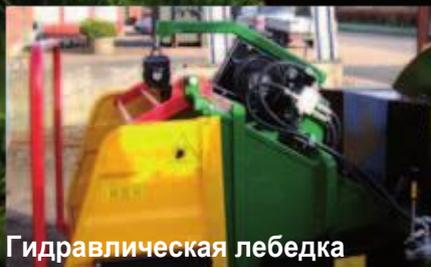
### Накладки маховика

Когда только 2 ножа, вместо стандартных 4, необходимо устанавливать накладки. Это позволяет снизить потребляемую мощность в тех случаях, когда используются тракторы небольшой мощности



### Окружающая среда

Все машины NHS могут поставляться с биоразлагаемым гидравлическим маслом.



### Гидравлическая лебедка

Для вытягивания стволов и целых деревьев из леса и непосредственно в измельчитель



### Система смазки

Автоматическое центральное смазывание или ручная система смазки.

### Жесткая ось

## Опции машин 300ic, 300icv, и ForestLine 300f и 450F



**Авто-Повороты труб выброса щепы**  
NHS поставляет трубы выброса с гидравлическим приводом, регулировка по высоте управляется с расстояния - для удобства эксплуатации машины.



**Труба для выброса щепы + удлинение**  
XL труба для выброса проходит над крышей трактора + 1 метр удлинения выпускной трубы.



**Выносные опоры**  
NHS ставит опоры для машин серий С и F, также могут быть установлены с большим диапазоном различных опор от ведущих поставщиков.



**Педаля для Авто-блокировки**  
Все дробилки NHS ForestLine оснащены NHS Авто-блокировкой, (полностью гидравлическим приводом открытия и закрытия роликов системы подачи), который опционно может быть активирован с помощью электрической ножной педали.



**Камера**  
Там где это необходимо, для оптимизации, повышения безопасности и ликвидации мертвых углов, NHS предлагает профессиональные решения для видеонаблюдения.



**Управления краном**  
NHS предлагает различные виды контроля, от ручных систем до профессионального полностью электро-гидравлического джойстик -решения.



**Крановые решения**  
NHS предлагает несколько различных решений, моделей и размеров кранов.



**Самоходные щеподробилки**  
NHS 300 C/F и 450F могут полностью управляться при помощи гидравлики



**Грейферный погрузчик для деревьев**  
Захваты пальцев разработаны специально для измельчительных систем, а также обеспечивают быстрый, простой, безопасный и гладкий захват бревен и веток.



**Окружающая среда**  
Все машины NHS могут поставляться с биоразлагаемым гидравлическим маслом.

Все опции, которые мы предлагаем- перечислены выше. Некоторые из опций должны быть установлены на заводе, но большинство может быть установлено в любое время.

NHS накопил обширный опыт в плодотворной работе с заказчиками и можем помочь нашим клиентам с инновационными решениями. Мы постоянно стремимся предложить правильное решение для того, чтобы сделать оптимальную машину под каждого клиента. Пожалуйста, связывайтесь с нами по любым вопросам, если они у вас возникнут, или для того чтобы обсудить конкретные решения.



weB Video

NHS – компания основана в 1941.  
С 1980 года мы делаем щеподробилки для профессионального пользователя, и постоянное развитие привело к тому, что теперь у нас есть полный спектр измельчителей для для любого потребителя.

Наше производство в настоящее время осуществляется на трёх заводах общей площадью более 5500 м2 и около 40 сотрудников.

**NHS**

Bergsøesvej 6  
DK-8600 Silkeborg  
Tlf.: +45 87 20 65 00  
Fax: +45 86 82 03 05  
E-mail: [nhs@nhs-maskinfabrik.dk](mailto:nhs@nhs-maskinfabrik.dk)  
Website: [www.nhs-maskinfabrik.dk](http://www.nhs-maskinfabrik.dk)

Dealer: