

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОСИЛКА

FCH120 / FCH160



Благодарим вас за выбор косилки модели FCH120 / FCH160. Перед началом эксплуатации настоятельно рекомендуем внимательно ознакомиться с данным руководством.

Оно содержит важную информацию по безопасной работе, техническому обслуживанию и настройке косилки. Соблюдение всех инструкций поможет вам эффективно использовать оборудование и продлить срок его службы.

В случае возникновения вопросов или необходимости в сервисной поддержке вы всегда можете обратиться в нашу сервисную службу.

Желаем вам успешной и продуктивной работы!

С уважением,
Команда АГРОФОРМАТ

Введение	1
Техника безопасности	3
Установка	4
Транспортировка	5
Хранение	5
Обслуживание	5
Гарантия	7
Список запчастей	8



Данная модель оборудования включает в себя функции кошения и сбора травы. Подходит для трактора 20-50HP. Косилка со сборником биомассы предназначен для кошения газонов в парковых зонах, лесных питомниках, для очистки площадок от бурьяна, сорняков и мелкого кустарника с диаметром стебля до 5 см. Подъемный механизм и травосборник косилки — бункер для сбора травы, позволяют собирать, транспортировать и осуществлять выгрузку скошенного материала в требуемое место. Косилка комплектуется усиленной рамой и тяжелыми ножами, что говорит о высокой надёжности агрегата.

Модель FCH120

Модель	FCH120
Габаритные размеры, мм	1345/1435/1035
Вес, кг	330
Ширина захвата, мм	1150
Производительность, м ³	0.55
Мощность трактора, л.с.	20-40
Карданный вал, мм	6*8*700

Модель FCH160

Модель	FCH160
Габаритные размеры, мм	1745/1435/1035
Вес, кг	370
Ширина захвата, мм	1550
Производительность, м ³	0.70
Мощность трактора, л.с.	28-50
Карданный вал, мм	6*8*700

Высота среза регулируется подвижными направляющими лыжами. Высокопрочные ножи. Наличие предохранительных муфт. Опорные стойки для хранения. Отвечает высоким требованиям безопасности.

Информационные наклейки

Внимательно ознакомьтесь с указания на информационных наклейках перед использованием цеповой косилки. Т.к. нарушение техники безопасности может понести за собой серьезные увечья и даже смерть. Все наклейки должны быть на своих местах и читаемыми. Если они испорчены их следует заменить.



Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации перед первым запуском оборудования.



Давление в гидравлической системе. Избегайте попадания напорной жидкости на кожу.



Рекомендуемая скорость ВОМ 540 об/мин.



Не приближайтесь к вращающимся частям оборудования до полной их остановки.



Руки, ноги, одежда должны находиться на безопасном расстоянии от работающих деталей.



Минимальная дистанция от оборудования 70 м.



Запрещается покидать операторское место во время работы двигателя.



Руки, ноги, одежда должны находиться на безопасном расстоянии от работающих деталей, во избежание их накручивания на движущиеся детали оборудования.



Запрещается находиться между трактором и оборудованием во время работы двигателя.



Соблюдайте минимальную дистанцию от оборудования 70 м.



Руки, ноги, одежда должны находиться на безопасном расстоянии от работающих деталей.



Горячая поверхность. Соблюдайте дистанцию.



В рабочей зоне не должно быть посторонних лиц и предметов.



Используйте буксировочный трос с фиксатором на крюке.



Используйте средства индивидуальной защиты.



Детали, которые необходимо смазать.

Техника безопасности

Важно!

- подсоединять оборудование только к тракторам рекомендуемой мощности и веса;
- не превышать максимальную скорость BOM 1000 об/мин;
- не эксплуатировать оборудование под большим уклоном и на каменистой почве;
- использовать защитную одежду;
- не покидать операторское место во время работы оборудования или его транспортировки.

Нарушение этих правил может привести к серьезным увечьям и даже смерти, а также поломке оборудования.

Средства индивидуальной защиты

Необходимо надеть:

- удобную, не свободного кроя одежду, чтобы избежать ее попадания и накручивания на движущиеся детали оборудования;
- защитные перчатки;
- защитную маску или очки;
- защитную каску;
- специальную обувь;
- использовать беруши.



Используйте только профессиональные средства индивидуальной защиты!

Подготовка к работе

Во время эксплуатации оборудования:

- запрещается находиться в зоне работы оборудования;
- запрещается принимать медицинские препараты, которые снижают концентрацию внимания, а также находиться в состоянии алкогольного опьянения;
- проверьте уровень масла;
- запрещается ремонт оборудования во время работы двигателя;
- запрещается проводить работы ночью на плохо освещённой территории;
- запрещается запускать оборудование при плохих условиях эксплуатации, а также если защитные крышки не на своих местах;
- запрещается смазывать, очищать, регулировать вращающиеся части оборудования во время работы двигателя, а также при транспортировке;
- при установке или регулировке оборудования необходимо использовать специальные инструменты;
- не забывайте специальные инструменты в оборудовании после его ремонта;
- управлять оборудованием должен только один оператор, старше 18 лет.

Компания производитель не несет никакой ответственности за поломку оборудования, при несоблюдении всех правил эксплуатации оборудования.

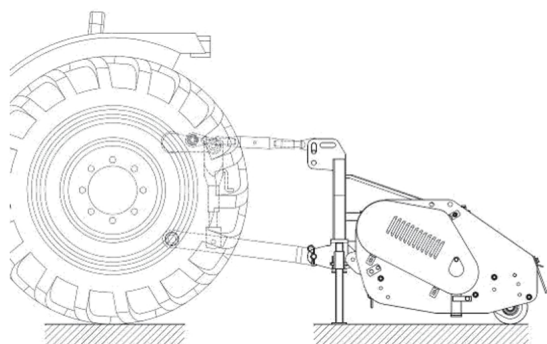
Подсоединение к трактору

Перед подсоединением оборудования установите трактор и агрегат на ровную поверхность. Выровняйте систему навески, подсоедините оборудование к трактору - вставьте болты и затяните их.



Отрегулируйте положение оборудования так, чтобы ось редуктора была параллельно поверхности земли. Это необходимо для правильной работы оборудования, что продлит срок его службы.

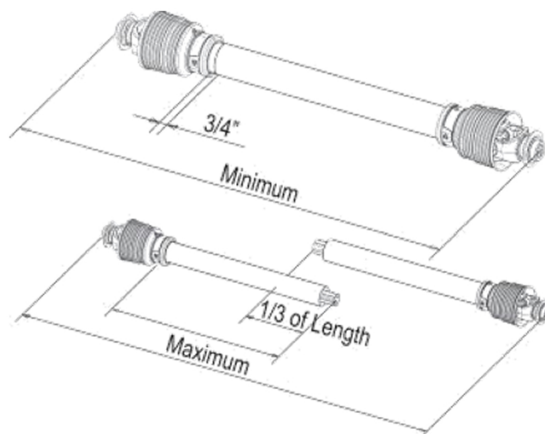
Подсоединять оборудование разрешается только к тракторам рекомендуемого веса. Вес оборудования не должен превышать вес трактора.



Установка карданного вала

Перед подсоединением карданного вала убедитесь, что скорость и направление вращения совпадают с вашим трактором. Защитный чехол карданного вала должен находиться на своем месте в течение всего периода эксплуатации оборудования. После подсоединения убедитесь, что карданный вал работает правильно, вращение должно быть плавным и свободным.

Шлицевой вал должен входить в скользящий профиль минимум на 1/3. Минимальное свободное пространство 3/4.



Транспортировка

Рабочая скорость оборудования

Рабочая скорость оборудования зависит от выполняемых работ, и составляет 3-8 км/ч. Максимальная скорость ВОМ 1000 об/мин. Не превышайте максимально допустимую скорость ВОМ.

Передвижение по проезжей части

При передвижении по проезжей части трактор должен быть оборудован проблесковыми маячками и знаком «тихоходное транспортное средство». Скорость трактора не должна превышать 32 км/ч.

Хранение

В конце рабочего сезона, или когда косилка не будет долго эксплуатироваться необходимо:

- очистить оборудование от загрязнений и высушить,
- смазать все необходимые детали, чтобы избежать появления коррозии,
- убедитесь, что вентиляционные отверстия на редукторе открыты,
- ослабьте стопорные гайки, уменьшите натяжение ремней,
- накройте оборудование брезентом и оставьте в сухом, проветриваемом помещении.

Перед началом рабочего сезона необходимо:

- проверить уровень масла в редукторе, смазать запчасти,
- проверить натяжение ремней,
- осмотреть все запчасти оборудования, включая ножи, и заменить их, если это необходимо,
- затянуть все болты,
- проверить все защитные крышки, они должны быть на своих местах,
- проверить работу оборудования на небольшой скорости.

Обслуживание

Чтобы продлить срок службы оборудования необходимо производить своевременное и качественное сервисное обслуживание.

Перед началом сервисного обслуживания необходимо установить оборудование на ровную поверхность, выключить двигатель, удалить ключ зажигания. Оборудование должно полностью остыть. Все защитные крышки быть на своих местах.

Перед смазкой отдельных частей оборудования тщательно очистите их от загрязнения и пыли.

Рекомендуется использовать смазочное средство одной фирмы.

Перед первым запуском:

- проверьте натяжение ремней,
- проверьте чтобы все болты были хорошо затянуты,
- через первые 50 часов работы замените масло в редукторе.

Через каждые 8 часов работы:

- смажьте карданный вал,
- смажьте натяжной штифт ремней,
- смажьте роликовый стабилизатор.

Через каждые 50 часов работы:

- проверьте натяжение ремней,
- проверьте чтобы все защитные крышки и болты были на своих местах,
- проверьте ножи/молотки, замените при необходимости,
- проверьте уровень масла в редукторе.

Через каждые 500 часов работы:

- проверьте чтобы все защитные крышки и болты были на своих местах,
- проверьте уровень масла в редукторе.

Через каждые 1000 часов работы:

- замените ремни.

Редуктор:

- через первые 50 часов работы замените масло в редукторе, далее через каждые 250 часов работы, либо раз в год,
- залейте масло в редуктор до указанного уровня.

Запчасти	Ежедневно	Еженедельно	Ежегодно
Смазка карданного вала	☒	☒	☒
Смажьте стержень шарнира поворотного колеса	☒	☒	☒
Смазка рабочих органов	☒	☒	☒
Проверка уровня масла в редукторе		☒	☒
Чистка оборудования			☒
Чистка кожуха карданного вала			☒

Карданный вал:

Основное обслуживание карданного вала заключается в периодической проверке наличия смазки в скользящем шлицевом соединении, карданных шарнирах, а также в подшипниках опор. Первоочередной операцией является его регулярная очистка от грязи. Шлицевое соединение имеет специальную полость, в которой постоянно должна находиться смазка. Смазка защищена от вытекания сальником, а весь вал от попадания грязи – пластиковым кожухом. Также необходимо смазывать крестовину. Качественная смазка должна обеспечить надежную работу вала.

Гарантия

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня покупки оборудования.

В случае поломки оборудования, его диагностика проводится только официальным представителем завода изготовителя.

Гарантия не распространяется, если оборудование неправильно установлено, неправильно эксплуатировалось и обслуживалось, вышло из строя в следствие несчастного случая, неправильного хранения или неправильной транспортировки, а также если оборудование или его запчасти уже находились в ремонте. Для сохранения гарантийного срока, ремонт оборудования самостоятельно покупателем или третьими лицами разрешается только после получения письменного разрешения от официального представителя завода изготовителя.

Гарантия не распространяется на расходный материал (ножи, подшипники, фильтры и т.д.) и запасные части, подверженные естественному износу. Гарантия не распространяется на ущерб, возникший в результате неправильного обслуживания и неправильной эксплуатации оборудования.

Гарантия не сохраняется, если оборудование вышло из строя в следствие непреодолимой силы.

Для сохранения гарантийного срока, используйте только оригинальные запчасти и расходный материал, для этого обратитесь к официальному представителю завода изготовителя.

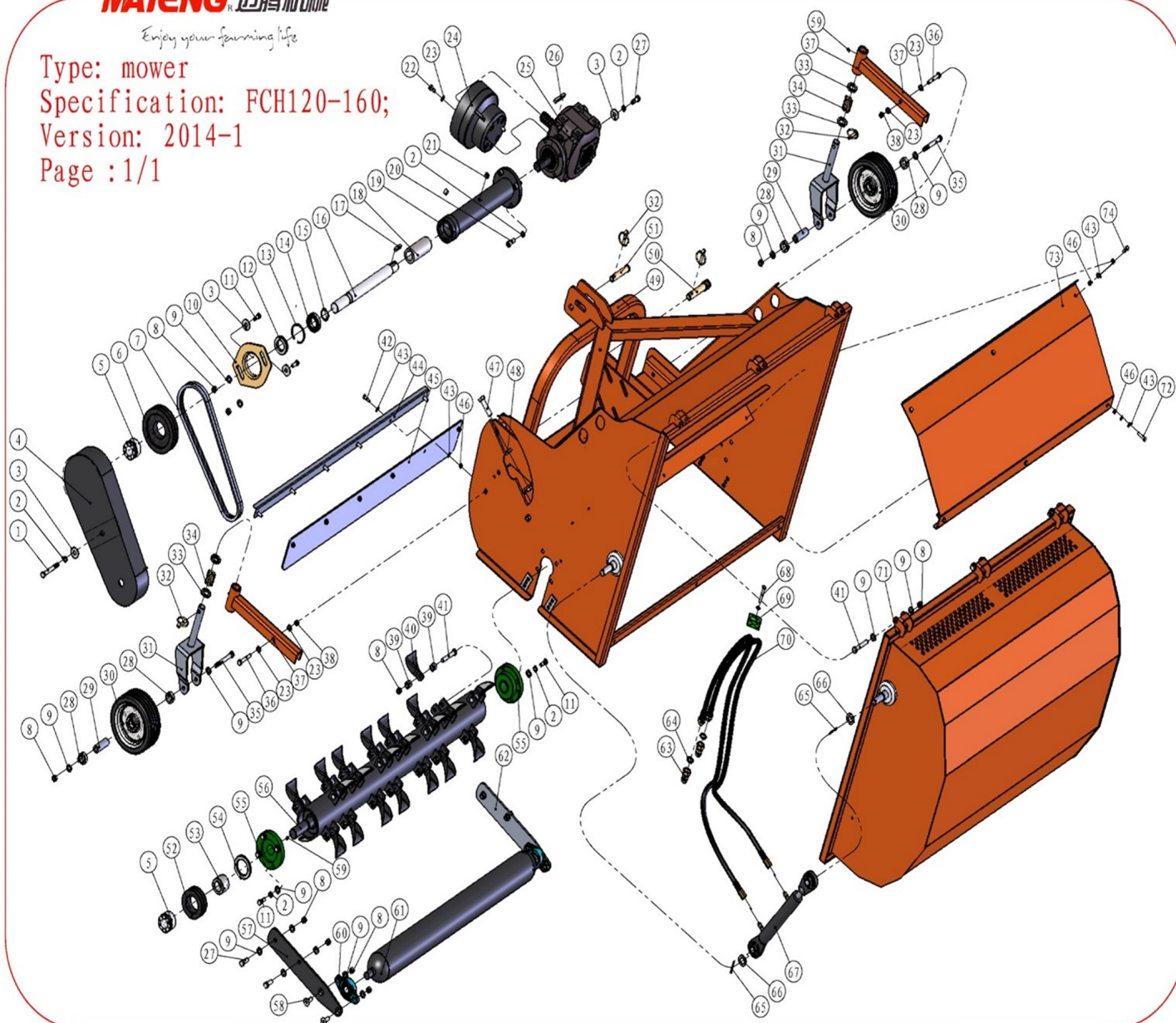
Компания оставляет за собой право менять дизайн и материал изготовления оборудования без какого-либо уведомления.

Type: mower

Specification: FCH120-160;

Version: 2014-1

Page :1/1



	Номер	Наименование	Кол-во	Вес	Примечание
1	GB/T 5782-2000	болт	1		M12×100
2	GB/T 93-1987	шайба	17	0,004	12×3.1
3	GB/T 96.2-2002	шайба	7		12×3
4	FCH120.017	кожух привода	1	2,58	
5	35X60	втулка	2	0,458	
6	FCH120.106	Большое ременное колесо	1	2,71	
7	A-1020	ремень	2		
8	GB/T 889.1-2000	контргайка	43	0,013	M12
9	GB/T 95-2002	шайба	32	0,006	12×2.5
10	EF175-101	соединительная пластина	1	0,625	
11	GB/T 5783-2000	болт	10	0,03	M10×30

12	GB/T 13871.1-2007	кольцевой уплотнитель	1	0,015	62x35x10
13	GB 893.1-86	стопорное кольцо	1	0,012	62
14	GB/T 276-94	шариковый подшипник	1	0,152	6007
15	GB 894.1-86	стопорное кольцо	1		35
16	EF175-104	штырь соединителя	1	3,492	
17	GB/T 1096-1979	болт А	1	0,024	10×40
18	EF175-105	трубка полуоси	1	1,01	
19	EF175-015	втулка вала	1	6,526	
20	GB/T 70.1-2000	цилиндрический болт	4	0,047	M12×30
21	JBZQ4446-1997	запорный винт	2	0,016	3/8×12
22	GB/T 5783-2000	болт	2	0,023	M10×20
23	GB/T 95-2002	шайба	6	0,003	10×2
24	EF175-123	защитный кожух	1	0,41	
25	XH50.003Z.02W	редуктор	1	20,62	EF
26	GB/T 1096-1979	болт А	1	0,043	10×70
27	GB/T 5783-2000	болт	8	0,047	M12×35
28	FM180.129	гайка	4	8,85	
29	FM180.128	колесная ось	2	0,21	
30	FM180.125	резиновое колесо	2	2,605	
31	FCH120.015	вилка колеса	2	1,9	
32	Ф8	стопорный палец	5	0,04	
33	FM180.105	шайба	4	0,034	
34	FM180.113	пружина	2	37,5	
35	GB/T 5782-2000	болт	2		M12×110
36	GB/T 5782-2000	болт	2	0,054	M10×70
37	FCH120.016	кронштейн	2	1,89	
38	GB/T 889.1-2000	стопорная гайка	2	0,009	M10
39	ATV120-129	гайка	56	0,032	
40	ATV120-107	молоток	28	0,079	
41	GB/T 5782-2000	болт	31	0,088	M12×80
42	GB/T 5783-2000	болт	6	0,016	M8×25
43	GB/T 95-2002	шайба	26	0,002	8×1.6
44	FCH120.101	защитная крышка	1	1,05	
45	FCH120.102	защитная крышка	1	0,819	
46	GB/T 889.1-2000	стопорная гайка	13	0,005	M8
47	GB/T 5786-2000	болт	1	0,134	M16×1.5x60
48	GB/T 6173-2000	гайка	1	0,016	M16x1.5

49	FCH120.013	навеска	1	140,18	
50	RGBR-5FT.104	палец системы навески	2	0,407	
51	EF175-119	палец системы навески	1	0,251	
52	FCH120.107	малое ременное колесо	1	0,768	
53	EF175-103	втулка	1	0,364	
54	GB/T13871.1-2007	сальник	1	0,012	80x55x8
55	UC207	опора подшипника	2	2,43	
56	ATV120-012	ротатор	1		
57	FCH120.104	соединительная пластина	1	1,607	
58	GB/T 70.3-2000	шуруп	4		M12×35
59	M8X1	масляный ниппель	4	0,004	
60	FL205	опора подшипника	2	0,675	
61	ATV120-013	каток	1		
62	FCH120.105	соединительная пластина	1	1,607	
63	G/12	переходник	2	0,125	
64	G1/2	шайба	2	0,001	
65	GB/T 91-2000	шплинт	2		4×40
66	GB/T 95-2002	шайба	2	0,016	20×3
67	FCH120-011	гидроцилиндр	1	2,39	
68	GB/T 5783-2000	болт	1	0,03	M8×60
69	--	хомут для труб	1	0,04	
70	FCH120-012	масляная трубка	2		
71	FCH120.014	травосборник	1	81,94	
72	GB/T 5783-2000	болт	3	0,02	M8×35
73	FCH120.103	защитная крышка	1	13,896	
74	GB/T 5783-2000	болт	3	0,016	M8×20



АГРОФОРМАТ
КАЧЕСТВО ДВИЖЕНИЯ

ТЕХНИКА, КОТОРАЯ РАБОТАЕТ НА ВАШ РЕЗУЛЬТАТ!

Контакты:

8-800-700-82-39 (бесплатно по России)

mail@agrofor.ru

agrofor.ru

Следите за нами в соцсетях:

Telegram: [@agroformatofficial](https://t.me/agroformatofficial)

ВКонтакте: <https://vk.com/agrofor>