

ALLU SML - серия.



SML-серия спроектирована в облегченном варианте, для использования её на лёгких базовых машинах.

SML барабаны оснащены наварными (несъёмными) ножами.

SML-серия применяется на тракторах, небольших погрузчиках и на экскаваторах весом до 7 тонн. ALLU можно навешивать на комбинированные базовые машины.



ALLU SML на колёсном погрузчике.



ALLU SML на комбинированном экскаваторе.



ALLU SML на небольшом погрузчике.

ALLU работает в сложных условиях.



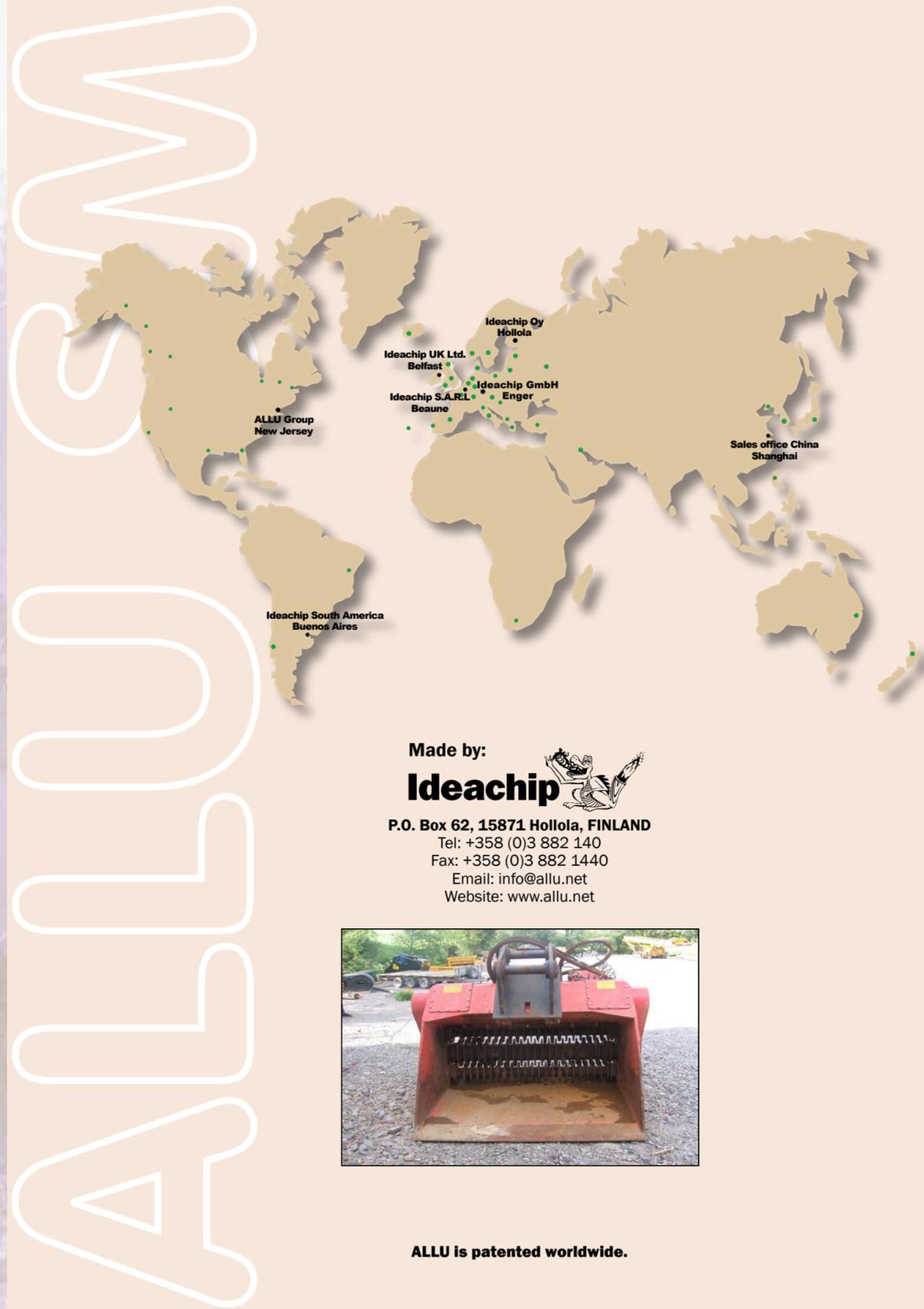
Валто Тикканен
Исполнительный директор
Tieluiska Oy (г. Нувинка).

“Наша фирма работает в Финляндии в области строительства и земельных работ более десяти лет. Наиболее используемым оборудованием в нашей работе за это время были ковшовые дробилки ALLU. ALLU - это качественно новый подход к работе с трудным материалом. С помощью ALLU обрабатываем загрязнённую землю, стабилизируем мягкую почву, также смешиваем и дробим различные компостные материалы. Используем ALLU во всех ландшафтных работах. Во многих случаях ALLU успешно заменяет дорогие и трудноперевозимые специальные машины.

Каждый день нам приходится делать ландшафтные и грунтовые работы, большой объем которых осуществляется ковшами ALLU, как непосредственно на объектах, так и на специальных площадках. Прочная конструкция, высокая производительность, низкие эксплуатационные издержки сделали из ALLU хороший объект инвестирования, с быстрым возвратом вложенного капитала. ALLU является важной частью нашего оборудования, особенно в условиях конкуренции”.

Valto Tikkanen

Валто Тикканен
Tieluiska Oy (г. Нувинка).



Made by:

Ideachip

P.O. Box 62, 15871 Hollola, FINLAND

Tel: +358 (0)3 882 140

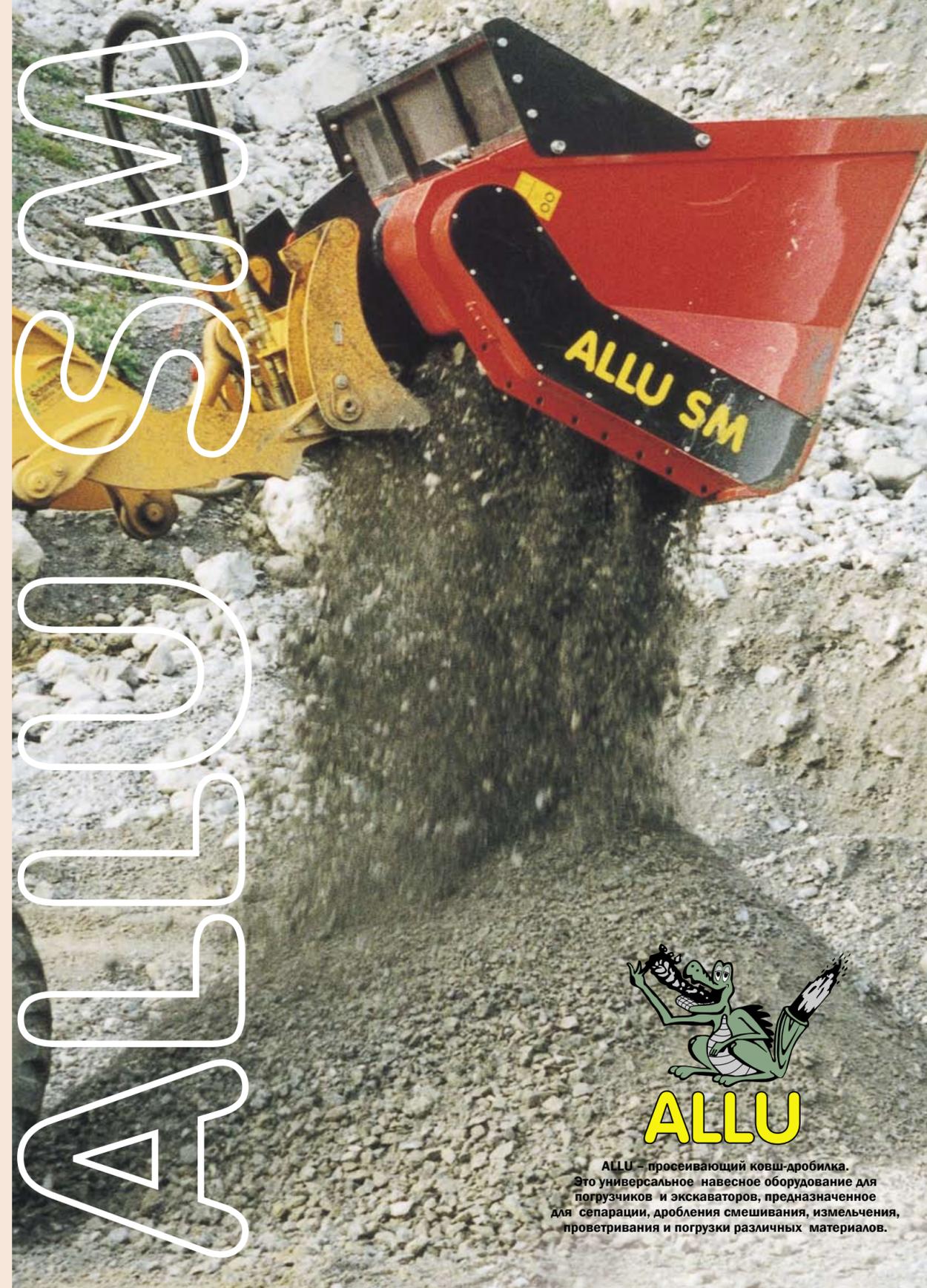
Fax: +358 (0)3 882 1440

Email: info@allu.net

Website: www.allu.net



ALLU is patented worldwide.



ALLU – просеивающий ковш-дробилка. Это универсальное навесное оборудование для погрузчиков и экскаваторов, предназначенное для сепарации, дробления смешивания, измельчения, проветривания и погрузки различных материалов.

ALLU просеивающий ковш-дробилка. Уникальное решение для быстрой и эффективной работы с различными материалами.

“Созданию универсального ковша-дробилки ALLU предшествовала идея разработки дополнительного оборудования для погрузчиков, способного просеивать, дробить, перемешивать измельчать самые различные материалы.

Универсальность, надёжность, простота в использовании, экономичность и эффективность - всё это делает ковш-дробилку ALLU уникальной в своём роде.

“Идея создания дробилки ALLU, постоянное её совершенствование, и тысячи наших ковшевых дробилок повсему миру - это то, чем я могу гордиться”



Маркку Ённинен
Председатель правления



Адаптер
Крепёжные петли
Смазка подшипников
Смазка цепи
Адаптер



Дополнительный борт.

Барабаны



Сменный встречный нож.
Сменные ножи 60 мм или 40 мм.

В процессе разработки дробилки ALLU была предусмотрена возможность лёгкого обслуживания и замены изнашивающихся частей. В оборудовании применяются дробящие барабаны с расстоянием между дисками 40 или 60 мм. Также применяются специальные барабаны, как, например, для стабилизации глиняной или загрязнённой почвы, так и для обработки сырого компоста.

Ножи

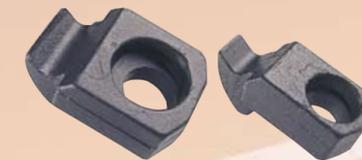
Высокая степень прочности ножей на износ достигается за счет использования в их производстве метода ковки. Прочность ножей ~ 600 HB.



Обычный нож (60 мм или 40 мм). Этот нож имеет универсальное применение, так как подходит для всех видов работ. У обычного ножа сила дробления намного выше, чем у овального.



Овальный нож (60 мм или 40 мм). Этот нож используется в основном для дробления каменного материала, например, замороженной земли.



Рубительный нож (60 мм или 40 мм). Используется для увеличения эффективности дробления и рубки таких материалов как, например, биотходы или кора.

Учет потребностей заказчиков и постоянное совершенствование собственного оборудования обеспечивают Ideacip место лидера в этом секторе рынка уже в течение 10 лет. Такой метод работы повышает качество нашей продукции и гарантирует постоянное развитие в будущем.

Light SML



- облегчённая конструкция
- базовая машина небольших размеров
- несложные объекты
- просеивание грунта
- ландшафтные работы
- просеивание торфа



Standard SM



- усиленная конструкция
- базовая машина средних и больших размеров
- просеивание грунта
- сложные объекты
- стабилизация болотистой почвы
- компостирование
- измельчение коры
- дробление коры
- все объекты применения SML



Heavy Duty SMH



- более усиленная конструкция
- базовые машины больших размеров
- более сложные объекты
- переработка загрязнённого грунта
- дробление лёгкого бетона
- дробление стекла и кирпича
- дробление гранулированного асфальта
- все объекты применения SML и SM



Модель SM	Рекомендуемая базовая машина	Объём жидкой/сыпучий ISO/SAE м³	Вес барабанов Кг.	Рекомендация по гидравлике (базовой машины) л/мин.	Площадь Просеивания м²	Ножи, шт.		Ширина мм	Мощность Постоянная / максимальная Kw
						60 мм барабан	40 мм барабан		

Тракторы и небольшие погрузчики

SML 2-12	2-5	0,4	420	40-60	0,6	36		1390	20/37
SML 2-17	4-7	0,6	525	40-60	0,8	52		1890	20/37

13-35 т. экскаваторы

SM 2-12	13-16	0,7/0,8	1120	80-130	0,7	32	44	1520	50/60
SM 2-17	16-21	0,9/1,1	1380	80-130	1,0	48	68	2060	50/60
SM 3-12	16-21	1,0/1,2	1340	110-165	1,0	48	66	1520	60/70
SM 3-17	21-25	1,4/1,6	1640	110-165	1,4	72	102	2060	60/70
SM 4-12	21-25	1,3/1,5	1580	110-165	1,3	64	88	1520	60/70
SM 4-17	25-30	1,9/2,2	1940	140-210	1,8	96	136	2060	60/70
SMH 3-12	21-25	1,0/1,2	1690	165-260	1,0	48	66	1620	100/120
SMH 3-17	25-30	1,4/1,6	2080	165-260	1,4	72	102	2160	100/120
SMH 4-12	25-30	1,3/1,5	1990	165-260	1,3	64	88	1620	100/120
SMH 4-17	28-34	1,9/2,2	2450	165-260	1,9	96	136	2160	100/120

6-23 т. колёсные погрузчики

SM 2-12	6-9	0,7/0,8	1120	80-130	0,7	32	44	1520	50/60
SM 2-17	7-10	0,9/1,1	1380	80-130	1,0	48	68	2060	50/60
SM 2-23	9-12	1,2/1,4	1630	80-130	1,3	64	92	2590	50/60
SM 3-12	7-10	1,0/1,2	1340	110-165	1,0	48	66	1520	60/70
SM 3-17	9-12	1,4/1,6	1640	110-165	1,4	72	102	2060	60/70
SM 4-12	9-12	1,3/1,5	1580	110-165	1,3	64	88	1520	60/70
SM 4-17	11-14	1,9/2,2	1940	140-210	1,8	96	136	2060	60/70
SM 3-23	11-14	1,8/2,1	1950	140-210	1,8	96	138	2590	60/70
SM 3-27	13-16	2,1/2,5	2290	140-210	2,1	114	162	3000	60/70
SM 4-23	13-16	2,5/3,0	2300	140-210	2,3	128	184	2590	60/70
SM 4-27	15-20	2,9/3,5	2720	140-210	2,7	152	216	3000	60/70
SMH 3-17	11-14	1,4/1,6	2080	165-260	1,4	72	102	2160	100/120
SMH 4-17	13-16	1,9/2,2	2450	165-260	1,8	96	136	2160	100/120
SMH 3-23	13-16	1,8/2,1	2500	165-260	1,8	96	138	2690	100/120
SMH 3-27	15-20	2,1/2,5	2860	220-330	2,1	114	162	3090	120/140
SMH 4-23	15-20	2,5/3,0	2920	220-330	2,3	128	184	2690	120/140
SMH 4-27	18-23	2,9/3,5	3360	280-420	2,7	152	216	3090	120/140

Внимание! Дополнительный борт увеличивает объём ковша на 30%



Существуют различные типы ковшовых дробилок ALLU, применяемые в зависимости от обрабатываемого материала.

1. Перфорированный экран.

Просеивающие дробилки ALLU дополнительно оснащаются перфорированным экраном, различающимся размером щелей. Экран используется для получения порошкообразной массы, например, при дроблении стекла. Также экран используется при просеивании сухой земли, грунта или торфа.



2. Дробящие балки.

Дробящие балки крепятся между барабанами, когда необходимо увеличить силу расщепления материала, например при дроблении коры.



Дробящие балки



3. Адаптер.

Все модели ковша ALLU изготавливаются с петлями для крепления адаптера.

Адаптер для колёсного погрузчика.



Адаптер для экскаватора.



Дополнительный борт.

Дополнительный борт увеличивает объём ковша на 30%, также обеспечивает эффективную защиту от пересыпания материала.

На сотнях объектах по всему миру применяются ковши ALLU



1. Просеивание торфа, с целью очистки его от корней.



2. Проветривание компоста (ускоряет процесс компостирования).

Оборудование ALLU совершенствовалось в зависимости от типа базовой машины, области использования и вида работы, с целью повышения эффективности дробления, смешивания и просеивания. В результате оборудование ALLU стало достойной заменой дорогостоящих комплексов, выполняющих аналогичные функции. Вот, например, некоторые виды работ, выполняемые ковшовой дробилкой ALLU:



5. Просеивание и дробление строительного мусора или загрязнённой почвы.



3. Одновременное дробление и перемешивание биоотходов и примесей.



6. Дробление и засыпка промерзшей земли прямо в траншею трубопровода (увеличивает производительность).



8. Просеивание з...



4. Одновременное просеивание и загрузка в транспортное средство компоста или грунта.



7. Сепарация материала на различные фракции.



9. Размельчение п... земли или матер... на других промь... производству уд... концентрата.



11. Приготовление различных грунтовых смесей.



12. Дробление всех типов стекла.



13. Дробление лёгкого бетона.



емли



10. Стабилизация загрязнённых или глинистых земель.



14. Измельчение коры.



промерзшей, окаменевшей
риала на рудниках, а также
ышленных объектах по
оборений или, например, рудного

Оборудование ALLU запатентовано.