

Cribler  
Broyer  
Mélanger  
Aérer  
Charger

**ALLU SM** Godets  
Cribleurs Broyeurs



# L'ALLU-SEPARATOR.

## Une solution unique permettant de traiter divers matériaux rapidement et avec efficacité

Toujours à l'écoute de ses clients, Allu assure sa position de leader sur le marché depuis plus de 10 ans.

L'idée de départ était de développer un équipement pour les chargeurs et les pelles, capable de cribler, broyer, mélanger, aérer et charger en une seule étape, les matériaux les plus variés.

La polyvalence, la fiabilité, la facilité d'entretien et un excellent rendement sont les facteurs qui caractérisent le godet Allu.

« Le travail de développement continu assure le concept novateur de nos équipements, c'est la raison pour laquelle la technologie unique de notre godet Allu est éprouvée aux quatre coins du monde par plusieurs milliers d'utilisateurs »



A stylized, handwritten signature in black ink, appearing to read 'Markku Jonninen'.

Markku Jonninen  
Président du conseil d'administration





# Des centaines d'applications ALLU partout dans le monde



1. Aération du compost



2. Broyage d'enrobé

La vaste gamme de godets Allu se combine facilement avec tous types de chargeurs, mini chargeurs, pelles, tractopelles. ...

Cette combinaison, machine de base et godet cribleur Allu, remplace écologiquement et économiquement des cribleurs et autres installations fixes et accentue la productivité de l'engin.



5. Broyage de roches altérées



3. Broyage de briques



6. Remblaiement direct de tranchées



8. Traitement à la c



4. Pulvérisation de plâtre



7. Criblage de terre végétale



9. Broyage/Criblag





11. un parfait moyen pour réaliser différents mélanges



12. Broyage du verre



haux



de cendres



10. Stabilisation de l'argile et du sol contaminé



13. Broyage du béton léger



14. Broyage de l'écorce



# Le godet ALLU s'adapte au matériau à traiter

## 1. Grilles de criblage

Cet accessoire du godet Allu peut être utilisé, par exemple, pour différentes pulvérisations (verre, sel, tourteau alimentaire) mais qui convient uniquement au criblage de matériaux secs.



## 2. Barres de broyage

Sont des accessoires, qui montés entre les rotors permettent d'augmenter l'effet de broyage du godet Allu.



Barres de broyage

## 3. Adaptateurs

Adaptateur ou plaque de base pour chargeuses sur pneus



Adaptateur ou plaque de base pour pelles



## 4. Réhausses supplémentaires

Utilisées pour augmenter d'environ 30% le volume du godet Allu mais aussi pour protéger la cabine du chargeur des éventuelles projections de matériaux.

# Rotors



contre lame interchangeable

Marteaux interchangeables de 60 ou de 40 mm

La facilité d'entretien et la possibilité de remplacer les pièces d'usure est l'un des atouts du godet Allu. Les rotors sont disponibles en 20 mm, 40 mm XHD ou en 60 mm XHD. Il existe aussi des rotors spéciaux pour la stabilisation en 75mm et 100mm.

# Marteaux

Interchangeables et fixés sur les rotors à l'aide de goupilles. Fabrication en acier forgé leur conférant une résistance optimale, dureté : 600 HB.



**Marteaux standards** de 60 et 40 mm.  
Convient à pratiquement toutes les applications



**Marteaux ovales** de 60 et 40 mm.  
Convient au traitement des matériaux pierreux



**Marteaux haches** de 60 et 40 mm.  
Utilisés pour déchiqueter des déchets biologiques ou des écorces.



**Marteaux longs** de 60 et 40mm.  
Utilisés lors de traitement de matières colmatantes, aident à l'écoulement des matériaux et facilitent le nettoyage des disques



**Marteaux de 20 mm**  
Interchangeables et fixés sur les rotors avec vis et écrous. Utilisés pour obtenir un criblage plus fin.

## Plaques de base

Adaptateur



Adaptateur



Parois latérales supplémentaires





# SML Léger



**pour chargeurs compacts de 2 à 7 tonnes**

- Criblage de terre
- construction légère
- machines de base de taille réduite
- travaux légers
- criblage de la terre végétale
- aménagement paysagers
- criblage de la tourbe



# SM Standard



**Pour pelles de 13 à 30 tonnes et chargeurs de 6 à 20 tonnes**

- construction robuste
- machines de base de taille moyenne ou grandes
- travaux lourds
- criblage de la terre végétale
- stabilisation
- compostage
- broyage de l'écorce
- broyage du verre



# SMH à grand Rendement



**pour pelles de 21 à 34 tonnes et chargeurs de 11 à 23 tonnes**

- construction très robuste
- chargeurs puissants
- travaux très lourds
- traitement du sol contaminé
- broyage du béton léger
- broyage du verre et des tuiles
- broyage des produits noirs



Modèle Godet	Poids de la machine de base tonnes	Volume ISO/SAE m <sup>3</sup>	Poids av. rotors de 60 mm kg	Recomm. hydr. moteur l / min	Surface de criblage m <sup>2</sup>	Nbre de Marteau Sur rotors			Largeur cm	Puissance continue/ maxi. kW
						60 mm	40 mm	20 mm		

## Mini Chargeurs, pelles rétro, tractopelles

SML 2-12	2-5	0,4	420	40-60	0,6	36	37*	*=25mm	1390	20/37
SML 2-17	4-7	0,6	525	40-60	0,8	52	53*	*=25mm	1890	20/37

## Pelles de 12 à 40 tonnes

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	40	1520	60/70
SM 3-17	21-25	1,4/1,6	1640	110-165	1,4	72	102	64	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	40	1620	100/120
SMH 3-17	25-30	1,4/1,6	2080	165-260	1,4	72	102	64	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

## Chargeurs de 5 à 23 tonnes

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	40	1520	60/70
SM 3-17	9-12	1,4/1,6	1640	110-165	1,4	72	102	64	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	88	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	64	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	88	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

Note : Avec une réhausse, le volume du godet augmente de 30%



# Atelier mobile de recyclage ALLU



Matériau avant traitement

Recyclez directement sur chantier, afin de réduire vos frais :

- De transport
- De mises en décharge
- D'apport en matériaux de carrière

**Et préservez ainsi les ressources naturelles.**

L'atelier mobile de recyclage Allu est composé d'un silo doseur de chaux alimenté par groupe électrogène et d'un godet Allu monté sur pelle, chargeur ou tractopelle.



Dosage de la chaux

**Les étapes du recyclage par Atelier Mobile Allu :**

Le déblai excavé, généralement impropre au remblaiement, est chargé par le godet Allu qui vient se placer sous la vis doseuse du silo qui délivre la quantité de chaux appropriée (préalablement définie selon le type de déblai à traiter) directement dans le godet Allu, le dosage se fait depuis la cabine de l'engin de base grâce à une télécommande.

Sous l'action des rotors du godet Allu, le mélange chaux/déblais s'effectue. Le matériau sortant est homogène, il peut alors être ré-utilisé en remblai ou couche de forme ou être stocké plusieurs mois pour une utilisation ultérieure.



Mélange



Matériau après traitement



**ALLU sait tout faire...**

## ALLU Equipements pour l'amélioration des sols



**Godet cribleur broyeur**  
Criblage, broyage, mélange,  
aération et chargement en  
une seule étape



**Système de Stabilisation**  
Mélange des liants avec des  
sols, sédiments ou matériaux  
pollués, Stabilisation de masse



**Plaque de compactage**  
Fort pouvoir de  
compactage répondant aux exigences  
des travaux de terrassement.



**Retourneur d'andains**  
Mélange et aère divers  
matériaux, du compost... aux  
sols contaminés.



**ALLU Finland Oy**

P.O. Box 22,  
16301 Pennala, FINLAND  
Tel: +358 3 882 140  
Fax: +358 3 882 1440  
Email: info@allu.net

**ALLU Deutschland GmbH**

Klöcknerstraße 3,  
32257 Bünde, GERMANY  
Tel: +49 5223 180 150  
Fax: +49 5223 180 1515  
Email: deutschland@allu.net

**ALLU France S.A.R.L**

4 rue du Docteur Guyot,  
21420 Savigny-lès-Beaune,  
FRANCE  
Tel: +33 3 80 24 04 34  
Fax: +33 3 80 24 04 36  
Email: france@allu.net

**ALLU Group**

700 Huyler Street, Teterboro,  
New Jersey 07608, USA  
Toll Free: 800-939-ALLU (2558)  
Tel: +1 (201) 288-2236  
Fax: +1 (201) 288-4479  
Email: usa@allu.net

**ALLU UK Ltd.**

17 Victoria Road,  
Holywood Co. Down,  
N. IRELAND BT18 9BA  
Tel: +44 2890 428 822  
Fax: +44 2890 428 855  
Email: uk@allu.net

**ALLU Sales office China**

Victoria Plaza A-24E,  
1068 Xikang Road,  
200060 Shanghai, P.R. CHINA  
Tel: +86 21 6266 5999  
Fax: +86 21 6266 5777  
Email: china@allu.net

**ALLU South America**

Cerrito 1070 Piso 7,  
C1010AAV Buenos Aires,  
ARGENTINA  
Tel: +54 11 4805 7287  
Fax: +54 11 4805 7287  
Email: sudamerica@allu.net

**ALLU South America**

Av. Del Parque 4928, of. 126, Ciudad  
Empresarial Santiago, CHILE  
Tel: +56 (2) 248 4620  
Fax: +56 2 248 4619  
Email: sudamerica@allu.net

Revendeur



Pour plus d'informations: [www.allu.net](http://www.allu.net)