



ALLU TRANSFORMER SÉRIE D.



TRANSFORMER.™

ALLU.NET

IL TRANSFORME...



VOTRE PRODUCTIVITÉ

Un processus complet en une seule étape. Criblez, concassez, aérez, mélangez et chargez, le tout en une seule opération.



VOS PROFITS

Moins de matériaux envoyés à la décharge signifie moins de dépenses. Réutilisez les matériaux sur place pour ne pas avoir à acheter des matériaux vierges. Recyclez et utilisez les déchets pour en générer un revenu.



VOTRE CONTRIBUTION ÉCOLOGIQUE

Moins de matériaux à transporter sur le chantier signifie moins de carburant consommé. Moins de matériaux envoyés à la décharge et une utilisation efficace des déchets favorise le développement durable.



VOS MACHINES

Votre pelle, chargeuse ou mini-pelle se transforme en outil multifonctions qui peut cribler, concasser, mélanger, aérez, pulvériser et charger, le tout en une seule opération.

ALLU TRANSFORMER CARACTÉRISTIQUES ET ATOUPS

Les godets cribleurs ALLU Transformer série D sont conçus pour les travaux de traitement des matériaux, tels que l'aération du compost, le criblage primaire sur site ou encore le traitement des matériaux de construction. C'est un godet qui crible, broie, pulvérise, aère, mélange, sépare, alimente et charge les matériaux. Et en plus, il transforme les matériaux avec lesquels vous travaillez. Il est plus productif et plus rentable.

FONCTIONNEMENT.

PHASE UNE

- Début



PHASE DEUX

- Criblage et broyage du matériau
- Rotation normale des rotors
- Circulation et débit optimaux du matériau
- Godet rempli approx. à moitié



PHASE TROIS

- Rotation inverse des rotors
- Godet rempli approx. au quart



SOLIDE ET FIABLE

- La structure de châssis la plus solide du marché
- Le système de transmission le plus puissant du marché
- Moteurs placés à l'intérieur du châssis pour empêcher tout dégâts provenant de l'extérieur
- Protections des roulements contre la saleté
- La lubrification à l'intérieur des caissons de chaînes garantit une longue durée de vie de la transmission

EFFICACE

- Délivre un produit final homogène
- Productivité élevée même avec des matériaux humides.
- Entretien facile et rapide
- Traite le matériau sans avoir à inverser constamment le sens de rotation des rotors
- Concept autonettoyant (TS)

POLYVALENT

- Convient pour une pelle ou une chargeuse
- Peut être monté sur une pelle comme pelle rétro ou comme pelle frontale
- Peut traiter une large gamme de matériaux, même humides
- Pièces d'usures et plaques d'adaptation remplaçables
- Fabrication et design brevetés
- Criblez, broyez, mélangez, aérez et chargez en une seule opération
- Réseau mondial de vente et de service

APPLICATIONS.

TERRASSEMENT



AMÉNAGEMENT PAYSAGER



REPLISSAGE DE TRANCHÉES



CRIBLAGE DE TERRE VÉGÉTALE



MÉLANGE DE SOLS

COMPOSTAGE



CRIBLAGE



DÉCHIQUETAGE



AÉRATION



MIXAGE

RECYCLAGE DES DÉCHETS



MIXAGE DE MATÉRIAUX



BROYAGE DES DÉCHETS



CRIBLAGE DES SURDIMENSIONNÉS



BROYAGE DE MATÉRIAUX GELÉS / EN MORCEAUX

CARRIÈRES



PRÉ-CRIBLAGE



CRIBLAGE DES STÉRILES



MÉLANGE DES DÉCHETS DE CARRIÈRES



CRIBLAGE DE DÉPÔTS DE DÉCHETS

INFRASTRUCTURES ÉNERGÉTIQUES



GAZ



RÉSEAUX DE
SERVICES PUBLICS



HYDROCARBURES



SOLAIRE & ÉOLIEN

DÉMOLITION



CRIBLAGE DE DÉBRIS



PRÉ-BROYAGE



BROYAGE DE MATÉRIAUX
FRIABLES



BROYAGE DE MATÉRIAUX DURS

CHANGEZ VOS DÉPENSES EN REVENUS



EXEMPLES DE CAS D'ÉTUDES DE CLIENTS.



REMBLAYAGE DE CANALISATIONS

PROBLÈME : SOL ROCAILLEUX
CHANTIER : SITE DE PIPELINE
TAILLE : 250KM (157 MILES)
PAYS : USA

SOLUTION

LE MATÉRIAU EST CRIBLÉ SUR PLACE ET RÉUTILISÉ DIRECTEMENT DANS LA TRANCHÉE AVEC UN GODET ALLU TRANSFORMER .

RÉSULTAT

- PAS BESOIN D'ACHETER DU SOL FIN
- PAS DE DÉPENSES DE TRANSPORT
- PAS DE DÉPENSES DE MISE À LA DÉCHARGE
- MOINS D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL



RECYCLAGE DES DÉCHETS

PROBLÈME : DÉCHETS
CHANTIER : CENTRE DE TRAITEMENT
TAILLE : 18 000 T/AN DE DÉCHETS
PAYS : THAÏLANDE

SOLUTION

PRÉ-BROYAGE DES DÉCHETS AVEC UN GODET ALLU TRANSFORMER

RÉSULTAT

- 50% DE BIOMASSE EN PLUS À VENDRE À LA CENTRALE ÉLECTRIQUE
- MOINS DE DÉCHETS EN VOYÉS À LA DÉCHARGE
- MOINS D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL



SOL CONTAMINÉ

PROBLÈME : SOL CONTAMINÉ
CHANTIER : CENTRE DE DÉCHETS
TAILLE : 2,5 HECTARES
PAYS : FINLANDE

SOLUTION

PRÉTRAITEMENT DU SOL CONTAMINÉ AVEC UN GODET ALLU TRANSFORMER. LE SOL EST STABILISÉ SOUS UNE FORME NON-TOXIQUE.

RÉSULTAT

- LE SOL EST RÉUTILISÉ COMME REMBLAIS SUR LE CHANTIER
- PAS DE PAIEMENT DE TAXES SUR LES DÉCHETS OU DE MISES EN DÉCHARGE

ALLU APP.

Transformez votre efficacité et votre sécurité avec l'application ALLU. L'application ALLU fournit une solution numérique intelligente permettant aux clients et aux opérateurs d'obtenir des informations précises et opportunes pour des opérations en toute sécurité sur les chantiers, maximisant ainsi l'utilisation de l'équipement ALLU.



VOTRE PRODUCTIVITÉ

- Notifications concernant le besoin d'entretien ou de remplacement des pièces d'usure, minimisant votre temps d'arrêt.
- Guide en temps réel pour l'angle d'utilisation du godet afin de maximiser votre efficacité



VOTRE SURETÉ

- Obtenez des informations précises et opportunes pour utiliser votre équipement ALLU de manière sécurisée sur les chantiers



UN SUPPORT EFFICACE

- Recevez des réponses rapides aux questions les plus fréquemment posées (FAQ)
- Vérifiez les pièces de rechange et les accessoires adaptés à votre produit.
- Vérifiez les informations de garantie de votre produit.
- Trouvez le revendeur ALLU le plus proche de vous.



Recherchez ALLU sur l'App Store ou le Play Store, ou scannez le code QR pour commencer.



ALLU SÉRIE D - SPÉCIFICATIONS.

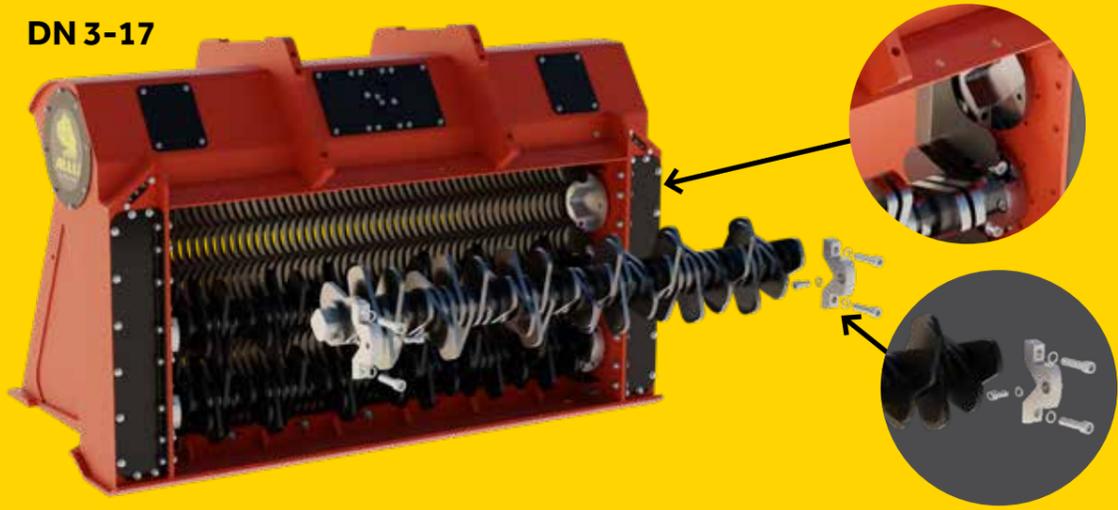
MODÈLE	PELLE Tonnes	CHARGEUSE Tonnes	VOLUME m ³	DÉBIT HYDRAULIQUE Lpm	POIDS Kg
DN 2-09	10-28	4-14	0.4-0.49	70-120	940
DN 2-12	12-28	6-14	0.52-0.66	70-120	1130
DN 2-17	15-28	7-14	0.76-0.99	70-120	1400
DN 3-09	12-28	6-14	0.60-0.75	70-120	1220
DN 3-12	16-28	7-14	0.79-1.01	95-160	1410
DN 3-17	20-28	7-14	1.15-1.53	95-160	1760
DS 3-12	16-35	8-22	0.83-1.04	95-160	1610
DS 3-17	20-35	10-22	1.22-1.57	95-160	2000
DS 3-23	24-35	12-22	1.61-2.10	120-200	2520
DS 4-12	20-35	10-22	1.24-1.56	95-160	1930
DS 4-17	24-35	12-22	1.82-2.38	120-200	2360
DS 4-23	30-35	14-22	2.4-3.21	190-315	3020
DH 3-12	18-45	8-30	0.85-1.07	140-235	1950
DH 3-17	22-45	10-30	1.25-1.61	140-235	2400
DH 3-23	26-45	14-30	1.65-2.16	140-235	2960
DH 4-12	22-45	10-30	1.26-1.59	140-235	2280
DH 4-17	27-45	14-30	1.85-2.43	140-235	2780
DH 4-23	32-45	16-30	2.43-3.27	190-315	3490
DH 4-27	36-45	18-30	3.02-4.12	240-400	4080

MODÈLES TS ET SPÉCIFICATIONS.

MODÈLE	PELLE Tonnes	CHARGEUSE Tonnes	VOLUME m ³	DÉBIT HYDRAULIQUE Lpm	POIDS Tonnes
DN 2-12 TS	12-28	6-14	0.52-0.66	90-160	1160
DN 2-17 TS	15-28	7-14	0.76-0.99	90-160	1420
DN 3-12 TS	16-28	7-14	0.79-1.01	120-200	1440
DN 3-17 TS	20-28	9-14	1.15-1.53	120-200	1830
DS 3-12 TS	16-35	8-22	0.83-1.04	120-200	1630
DS 3-17 TS	20-35	9-22	1.22-1.57	120-200	2010
DS 3-23 TS	24-35	12-22	1.61-2.1	140-235	2620
DS 4-12 TS	20-35	9-22	1.24-1.56	120-200	1940
DS 4-17 TS	24-35	12-22	1.82-2.38	140-235	2520
DS 4-23 TS	30-35*	14-22	2.4-3.21	190-315	3150
DH 3-12 TS	18-45	8-30	0.85-1.07	190-315	1970
DH 3-17 TS	22-45	10-30	1.25-1.61	190-315	2460
DH 3-23 TS	26-45	14-30	1.65-2.16	190-315	3020
DH 4-12 TS	22-45	10-30	1.26-1.59	190-315	2300
DH 4-17 TS	27-45	14-30	1.85-2.43	190-315	2890
DH 4-23 TS	32-45	16-30	2.43-3.27	190-315	3500

ROTORS VD

DN 3-17



Découvrez la dernière innovation d'ALLU : le Rotor VD, la nouvelle structure de rotor de notre concept breveté ALLU TS (Top Screen) avec un mécanisme de changement rapide de marteaux. Une innovation conçue pour rationaliser vos opérations et augmenter votre productivité jusqu'à 10 %. Il est disponible pour nos séries DN, DS et DH. Le Rotor VD change la donne en matière d'efficacité du traitement des matériaux.

La Polyvalence Simplifiée - Le Rotor VD apporte de la flexibilité à votre flux de travail. Le retrait individuel des arbres permet un remplacement rapide des marteaux ou un ajustement de la granulométrie, le tout en quelques heures. Cette adaptabilité est cruciale pour ceux qui ont besoin d'effectuer des tâches variées avec le même godet Transformer cribleur-concasseur, car elle permet des modifications faciles et rapides pour répondre aux exigences du chantier.

Augmentez Votre Productivité - Obtenez des performances de criblage supérieures avec le Rotor VD, conçu pour un gain de productivité pouvant aller jusqu'à 10 % par rapport aux configurations de rotor traditionnelles. Vous pouvez obtenir un rendement plus élevé avec moins de peignes de criblage et moins de restrictions sur le flux de matériaux. L'ajustement de la granulométrie est simple, permettant un fonctionnement plus efficace avec moins d'effort.

Maintenance Sans Effort - La conception innovante du Rotor VD simplifie les tâches de maintenance. Son système de fixation à trois boulons du rotor permet des changements faciles. Changer les pièces d'usure ou modifier la granulométrie n'a jamais été aussi simple et propre, éliminant le besoin d'accéder aux caissons de chaînes et réduisant considérablement le temps de travail.

LA POLYVALENCE SIMPLIFIÉE

Changements rapides et faciles des pièces d'usure et de la granulométrie.

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

Jusqu'à 10% d'efficacité en plus avec moins d'effort.

ENTRETIEN SANS EFFORT

Entretien simple avec un système rapide de verrouillage.



MODÈLES DE ROTORS VD DISPONIBLES ET SPÉCIFICATIONS

MODÈLE	PELLE (t)	CHARGEUR (t)	VOLUME (m3)	DÉBIT HYDRAULIQUE (L/min)	POIDS (kg)
DN 2-12	12-28	6-14	0,66	95-160	1070-1210
DN 2-17	15-28	7-14	0,99	95-160	1330-1510
DN 3-12	16-28	7-14	1,01	120-200	1330-1530
DN 3-17	20-28	7-14	1,53	120-200	1730-1930
DS 3-12	16-35	8-22	1,04	120-200	1570-1720
DS 3-17	20-35	10-22	1,57	120-200	1920-2170
DS 4-17	24-35	12-22	2,38	140-235	2240-2590
DH 3-12	18-45	8-30	1,07	190-315	1890-2080
DH 3-17	22-45	10-30	1,61	190-315	2330-2570
DH 4-17	27-45	14-30	2,43	190-315	2730-3050

OPTIONS DE MARTEAUX POUR ROTORS VD ALLU



TS Standard

Marteaux pour cribler par exemple la terre, le sable et le gravier.

Tailles de marteaux disponibles : 8, 16, 25, 35



TS Hache

Marteaux pour cribler et broyer des matériaux coriaces ou agglomérés.

Tailles de marteaux disponibles : 8, 16, 25, 35

UN SEUL ALLU DEUX GRANULOMÉTRIES.

La structure ALLU TS permet deux granulométries différentes à partir de la même unité. L'estimation de la granulométrie est basée sur la distance entre les peignes de criblage.

La structure ALLU TS vous permet d'adapter votre godet à vos besoins de criblage rapidement et sans effort, vous offrant ainsi la possibilité d'avoir un traitement plus polyvalent. La structure TS a été développée avec un système autonettoyant permettant un rendement optimal même avec du matériel humide. Cette conception innovante est un système anti-obstructions et est disponible dans toute notre gamme TS.

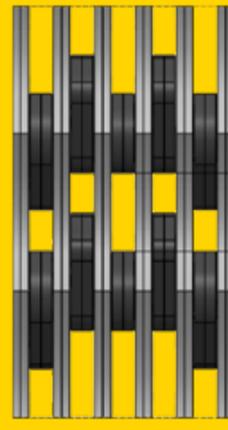
MARTEAUX INDIVIDUELS

Configuration avec marteaux individuels
Tailles de marteaux :
8mm, 16mm, 25mm, 35mm.



MARTEAUX DOUBLÉS

Configuration avec marteaux doublés
Tailles de marteaux :
16mm, 32mm, 50mm, 70mm.



ALLU TS – ROTORS ET MARTEAUX

Structure innovatrice de rotor pour applications de criblage et de broyage.



Rotor de criblage TS

- Marteaux remplaçables
- Changement de granulométrie sans démonter les rotors



Rotor de broyage TS

- Marteaux remplaçables
- Changement de granulométrie sans démonter les rotors

Caractéristiques :

- Rotors de 08mm, 16mm, 25mm and 35mm
- Deux granulométries différentes possibles avec le même rotor en ajustant la position des marteaux.
- Structure anti-obstruction



Marteau standard TS

Pour toutes les applications de criblage.



Marteau hache TS

Pour les applications de broyage.

Applications:

- Mixage et criblage de matériaux humides et collants
- Broyage de différents matériaux

ALLU XHD – ROTORS ET MARTEAUX.

Criblage et broyage – XHD 25, 40 et 60 mm



Criblage et broyage XHD 25/40/60

- Marteaux remplaçables

Caractéristiques:

Distance des disques 25 mm, 40 mm, ou 60 mm

Applications:

- Utilisable pour la plupart des applications de criblage, broyage ou de mixage.
- Pour les clients qui veulent utiliser le même godet pour plusieurs applications.



Marteau 40 XHD

Pour la plupart des applications et matériaux. Bonne résistance.



Marteau 60 XHD

Pour la plupart des applications et matériaux. Bonne résistance.



Marteau long 40 XHD

Marteau spécial pour cribler et aérer le compost et autres matériaux tendres afin d'augmenter le rendement.



Marteau long 60 XHD

Marteau spécial pour cribler et aérer le compost et autres matériaux tendres afin d'augmenter le rendement.

ALLU X – ROTORS ET MARTEAUX.

X75 et X100



Stabilisation, mixage, aération et broyage.

- Marteaux remplaçables



Marteau X

Pour stabiliser, mixer, aérer et broyer. Convient pour des rotors X75 et X100.

Caractéristiques :

- Excellente capacité de mélange et de pulvérisation combinée avec un effet de broyage
- Structure anti-obstruction adaptée
- Grande capacité de traitement

Applications:

- Mixage et stabilisation
- Broyage
- Pre-criblage, pulvérisation

ALLU AROUND THE WORLD.

SIÈGE SOCIAL

ALLU Finland Oy

Jokimäentie 1
16320 Pennala,
FINLANDE
Tel: +358 3 882 140
Email: info@allu.net

AMÉRIQUE DU NORD

ALLU Group Inc

7134 Cockrill Bend Blvd.
Nashville, TN 37209,
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE
Toll Free: 800-939-ALLU (2558)
Tel: +1 (732) 698-7205
Email: info@allu.net

CHINE

Factory No.4, No.639

Yide road, Zhangpu Town,
Kunshan City, Jiangsu
Province, P.R. of CHINA / 江苏
省昆山市张浦镇益德路639号
4号房

Tel: +86 21 5888 5836
Email: info@allu.net

SUÈDE

ALLU Sverige AB

Stenvretsgatan 1,
SE-749 40 Enköping,
SUÈDE
Tel: +46 (0)171-17 15 17
Email: info@allu.net

ALLEMAGNE

ALLU Deutschland GmbH

Maschweg 77
DE-49324 Melle,
ALLEMAGNE
Tel: +49 (0) 5422 / 92782 - 0 (Zentrale)
Email: info@allu.net



TRANSFORMER.™

ALLU.NET

