

**Sieben  
Brechen  
Mischen  
Belüften  
Laden  
Stabilisieren**

# **ALLU D - Serie** **Schaufelseparatoren**

[www.allu.net](http://www.allu.net)



# ***ALLU Schaufelseparatoren werden allen Anforderungen gerecht!***

## **Für jeden Arbeitseinsatz die richtige Maschine**

Wenn Ihre Baustelle sehr feine, mittlere oder grobe Körnung, reines Sieben oder hohe Brechkraft erfordert, sehr beengt ist oder in einem schwer zugänglichen Gelände liegt – einfach überall dort wo stationäre Anlagen nicht eingesetzt werden können oder die Baustellentransporte sehr aufwändig sind - ist ein Schaufelseparator der ALLU D –Serie für Sie genau das richtige Anbaugerät. Die Schaufelseparatoren zeichnen absolute Zuverlässigkeit und höchste Qualität aus.

Der ALLU D Schaufelseparator wurde entwickelt, um direkt auf der Baustelle oder auf Mischplätzen alle anfallenden Materialien schnell und rationell aufbereiten zu können. Wirtschaftlicher kann ein Anbaugerät kaum sein.

**EINE FÜR ALLES** Die Schaufelseparatoren der ALLU D –Serie können dank der modularen Bauweise individuell auf die Anforderungen und Vorgaben des Kunden abgestimmt aufgebaut werden. Mutterboden, Kompost, Torf, kontaminierter Boden, Glas, Bausschutt etc. ... die multifunktionalen Anbaugeräte bearbeiten sämtliche Materialien und liefern ein optimales Endprodukt.



## ***Das Einsatzspektrum der Maschinen ist vielseitig*** **Sieben**



Kanalbau/Rückverfüllung



Sieben von Mutterboden



Sieben und laden von Torf

## Brechen



Brechen von Glas



Brechen von Ziegeln und Asphalt



Brechen von Bauschutt

## Mischen



Mischen von Sand und Lehm



Mischen von Mutterboden und Sand



Mischen von Schlamm und Rinde

## Stabilisieren



Stabilisieren von Untergründen



Stabilisieren von Lehm



Stabilisieren von Boden mit Bindemittel

## Belüften



Belüften von schlammigem Kompost



Belüften von kontaminiertem Bodenkompost



Belüften von Biomüll-Kompost

## Die Vorteile der ALLU D -Serie

Einfache Kontrolle durch Öffnen und Schließen der Schaufel.

Hoher Durchsatz auch bei nassem Material

Serviceöffnungen auf der Rückseite der Maschine

Erzeugt ein homogenes Endprodukt

Protektoren schützen die Lagereinheiten vor Verschmutzung

Der Materialfluss wird nicht durch Schrauben oder Muttern behindert

Austauschbare Schlegel



## Komplette ALLU D -Serie

## Neue Modelle



### DN und DNS: Standard

- Für Bagger von 10 bis 28 t
- Für Radlader von 5 bis 14 t
- Die wirtschaftliche Alternative für Standardeinsätze

### DS und DSB: Stark

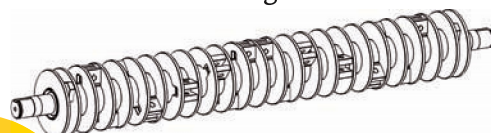
- Für Bagger von 16 bis 35 t
- Für Radlader von 8 bis 22 t
- Für mittelschwere und schwere Einsätze

### DH und DHB: Extra stark

- Für Bagger von 18 bis 45 t
- Für Radlader von 8 bis 30 t
- Für schwere und extrem schwere Einsätze

### Sieben und brechen 40 and 60 mm Trommeln

- Austauschbare Schlegel



### Stabilisieren, mischen, belüften und brechen

#### X75 and X100 Trommeln

- Feste Schlegel, aufschweißbar





Schraubadapter-  
befestigung

Zum Anbau  
als Hoch- oder  
Tieflöffel

Überlastungs-  
geschützte  
Hydraulik

30% mehr  
Fassungsvolumen  
durch zusätzliche  
Seiten

Fließfett in den  
Kettenkästen  
garantiert eine  
lange Lebensdauer  
und reduziert den  
Wartungsaufwand

Das hohe  
Drehmoment garantiert  
kraftvolles Arbeiten

Robuster, geschlossener  
Rahmen und hohe  
Kraftübertragung

Siebt mit der ersten  
Drehung – keine Vorwärts-/  
Rückwärtsbewegung  
erforderlich

ALLU Produkte - mehrfach patentiert

## Sieb- und Brechtrommel

	40/60 mm	X75/X100	15/25 mm Kleiner Wellen- durchmesser	15/25 mm Großer Wellen- durchmesser	Antrieb
DN	●	●			Einfach
DNS			●		Einfach
DS	●	●			Einfach
DSB				●	Doppelt
DH	●	●			Doppelt
DHB				●	Doppelt

### Feinabsiebung

#### DiDS Trommel (kleiner Durchmesser)

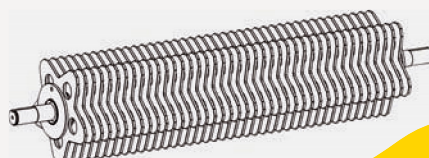
• Vier-Stern-Trommel



### Feinabsiebung

#### DiDB Trommel (großer Durchmesser)

• Fünf-Stern-Trommel



# ALLU D Schaufelseparatorn – technische Daten



Modell	Empfohlenes Gewicht des Baggers		Empfohlenes Gewicht des Radladers		Volumen Wasser/Erde ISO/ SAE m <sup>3</sup>	Siebfläche m <sup>2</sup>	Hydr. Leistung l/min	Max. hydr. Leistung Dauer/ Spitze kW	Anzahl der Schlegel		Abmessungen L x B x H cm	Gewicht 60 mm Trommeln kg
	0,9 tn/m <sup>3</sup> t (min.)	1,9 tn/m <sup>3</sup> t (min.)	0,9 tn/m <sup>3</sup> t (min.)	1,9 tn/m <sup>3</sup> t (min.)					40 mm Trommeln Stück	60 mm Trommeln Stück		

## 10 -45 T BAGGER & 4 – 30 T RADLADER & BAGGERLADER

Basic												
DN 2-09	10	14	4	6	0,5/0,6	0,5	70-120	45/60	28	20	111 x 128 x 125	940
DN 2-12	12	16	6	8	0,6/0,7	0,6	70-120	45/60	40	28	111 x 128 x 151	1070
DN 2-17	15	20	7	10	0,9/1,0	0,9	70-120	45/60	60	44	111 x 128 x 205	1330
DN 3-09	12	16	6	8	0,7/0,8	0,7	70-120	45/60	42	30	136 x 140 x 125	1150
DN 3-12	16	20	7	10	1,0/1,2	0,9	95-160	70/110	60	42	136 x 140 x 151	1330
DN 3-17	20	24	9	13	1,3/1,5	1,4	95-160	70/110	90	66	136 x 140 x 205	1660

Strong												
DS 3-12	16	22	8	11	1,0/1,2	0,9	95-160	70/110	60	42	144 x 151 x 161	1620
DS 3-17	20	25	9	14	1,3/1,5	1,4	95-160	70/110	90	66	144 x 151 x 215	1990
DS 3-23	24	32	12	17	1,7/2,0	1,7	120-200	70/110	126	90	144 x 151 x 269	2360
DS 4-12	20	25	10	13	1,2/1,4	1,2	95-160	70/110	80	56	169 x 175 x 161	1940
DS 4-17	24	32	12	18	1,8/2,1	1,7	120-200	70/110	120	88	169 x 175 x 215	2400
DS 4-23	30	NOTE 5	14	22	2,3/2,7	2,3	120-200	70/110	168	120	169 x 175 x 269	2930

Heavy												
DH 3-12	18	23	8	11	1,0/1,2	0,9	140-235	75/110	60	42	145 x 153 x 161	1890
DH 3-17	22	27	10	15	1,3/1,5	1,4	140-235	75/110	90	66	145 x 153 x 215	2330
DH 3-23	26	35	14	18	1,7/2,0	1,7	140-235	75/110	126	90	145 x 153 x 269	2870
DH 4-12	22	28	10	14	1,2/1,4	1,2	140-235	75/110	80	56	170 x 177 x 161	2240
DH 4-17	27	36	14	19	1,8/2,1	1,7	140-235	75/110	120	88	170 x 177 x 215	2770
DH 4-23	32	45	16	24	2,3/2,7	2,3	190-315	125/225	168	120	170 x 177 x 269	3370
DH 4-27	36	NOTE 5	18	27	2,9/3,4	2,8	240-400	125/225	208	144	170 x 177 x 315	4140

	Max. Gewicht Bagger t	Max. Gewicht Radlader t	Hydraulikmotor Stück
DN -serien	28	14	1
DS -serien	35	22	1
DH -serien	45	30	2

### BITTE BEACHTEN:

- Das empfohlene Mindestgewicht des Trägergerätes beinhaltet nicht die zusätzlichen Seiten, ein Adapter (300 kg) ist berücksichtigt. Materialdichte von 0,9 und 1,9 t/m<sup>3</sup>.
- Bitte prüfen Sie die Kipplast Ihres Trägergerätes anhand der technischen Daten. Eventuell erhöht sich das empfohlene Mindestgewicht um 1 bis 3 t.
- Der Hersteller behält sich das Recht auf Spezifikationsveränderungen vor. Alle Maß- und Gewichtsangaben sind Näherungswerte.
- Ca. 30% mehr Volumen durch den Aufbau einer Schaufelerhöhung (zusätzl. Seiten).
- Betriebserlaubnis erforderlich

## Sieben und Brechen Schlegel (für 40 mm und 60 mm Trommeln)

### Universalschlegel Lange Schlegel



Universalschlegel für fast alle Arbeiten geeignet



Spezielle Schlegel zum Sieben und Belüften von Kompost und bindigen Materialien zur Erhöhung des Durchsatzes. Gleichzeitig wird ein Reinigungseffekt der Scheiben erzielt.

### Axtschlegel



Spezieller Schlegel zum Brechen von Rinde und Mischen von Kompost

### Ovalschlegel



Spezieller Schlegel zum Absieben von Steinen oder wenn ein geringerer Brecheffekt erforderlich ist.

# ALLU Feinabsiebung



Modell	Empfohlenes Gewicht des Baggers		Empfohlenes Gewicht des Radladers		Volumen Wasser/Erde ISO/ SAE m <sup>3</sup>	Siebfläche m <sup>2</sup>	Hydr. Leistung l/min	Max. hydr. Leistung Dauer/ Spitze kW	Abmessungen L x B x H cm	Gewicht	
	0,9 tn/m <sup>3</sup> t (min.)	1,9 tn/m <sup>3</sup> t (min.)	0,9 tn/m <sup>3</sup> t (min.)	1,9 tn/m <sup>3</sup> t (min.)						25 DiD Trommeln kg	15 DiD Trommeln kg

## 10 - 45 t EXCAVATORS & 4 - 30 t WHEEL LOADERS & BACKHOE LOADERS

Basic												
DNS 2-09	10	14	4	6	0,5/06	0,5	80-165	70/110	111 x 128 x 125	1030	1070	
DNS 2-12	12	16	6	8	06,0/07	0,6	80-165	70/110	111 x 128 x 151	1180	1240	
DNS 2-17	15	20	7	10	0,9/1,0	0,9	100-200	70/110	111 x 128 x 205	1480	1600	
DNS 3-09	12	16	6	8	0,7/0,8	0,7	80-165	70/110	136 x 140 x 125	1250	1340	
DNS 3-12	16	20	7	10	1,0/1,2	0,9	100-200	70/110	136 x 140 x 151	1460	1560	
DNS 3-17	20	24	9	13	1,3/1,5	1,4	100-200	70/110	136 x 140 x 205	1830	2000	

Strong												
DSB 2-12	16	22	8	11	1,0/1,2	0,9	95-235	75/110	144 x 151 x 161	1740	1880	
DSB 2-17	20	25	9	14	1,3/1,5	1,4	95-235	75/110	144 x 151 x 215	2180	2370	
DSB 2-23	24	32	12	17	1,7/2,0	1,7	160-370	135/225	144 x 151 x 269	2730	2900	
DSB 3-12	20	25	10	13	1,2/1,4	1,2	95-235	75/110	169 x 175 x 161	2210	2400	
DSB 3-17	24	32	12	18	1,8/2,1	1,7	95-235	75/110	169 x 175 x 215	2780	3070	
DSB 3-23	30	NOTE 5	14	22	2,3/2,7	2,3	160-370	135/225	169 x 175 x 269	3460	3870	

Heavy												
DHB 2-12	18	23	8	11	1,0/1,2	0,9	95-235	135/225	145 x 153 x 161	2020	2150	
DHB 2-17	22	27	10	15	1,3/1,5	1,4	95-235	135/225	145 x 153 x 215	2520	2710	
DHB 2-23	26	35	14	18	1,7/2,0	1,7	160-370	135/225	145 x 153 x 269	3150	3410	
DHB 3-12	22	28	10	14	1,2/1,4	1,2	95-235	135/225	170 x 177 x 161	2520	2700	
DHB 3-17	27	36	14	19	1,8/2,1	1,7	95-235	135/225	170 x 177 x 215	3150	3440	
DHB 3-23	32	45	16	24	2,3/2,7	2,3	160-370	135/225	170 x 177 x 269	3910	4310	

	Max. Gewicht Bagger t	Max. Gewicht Radlader t	Hydraulikmotor Stück
DNS -serien	28	14	1
DSB -serien	35	22	2
DHB -serien	45	30	2

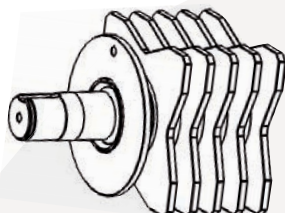
### BITTE BEACHTEN:

- Das empfohlene Mindestgewicht des Trägergerätes beinhaltet nicht die zusätzlichen Seiten, ein Adapter (300 kg) ist berücksichtigt. Materialdichte von 0,9 und 1,9 t/m<sup>3</sup>.
- Bitte prüfen Sie die Kipplast Ihres Trägergerätes anhand der technischen Daten. Eventuell erhöht sich das empfohlene Mindestgewicht um 1 bis 3 t.
- Der Hersteller behält sich das Recht auf Spezifikationsveränderungen vor. Alle Maß- und Gewichtsangaben sind Näherungswerte.
- Ca. 30% mehr Volumen durch den Aufbau einer Schaufelerhöhung (zusätzl. Seiten).
- Betriebserlaubnis erforderlich

## Trommel zur Feinabsiebung

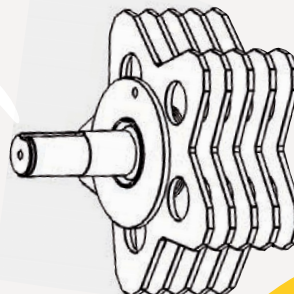
### Kleine Scheiben (für DNS Modelle)

• 4 Stern-Siebtrommel



### Große Scheiben (für DSB Modelle)

• 5 Stern-Siebtrommel



**ALLU schafft alles...**

## ALLU Produkte zur Bodenaufbereitung



**ALLU Schaufelseparator**  
mischen/sieben von Böden  
und bindigem Material



**ALLU Stabilisierungssystem**  
zum verfestigen unterschiedlicher  
Arten von weichem Material



**ALLU Verdichter Platte**  
Hochleistungs-Verdichterplatte  
für extreme Arbeitsbereiche

### **ALLU Finland Oy**

Jokimäentie 1,  
16320 Pennala,  
FINLAND  
Tel: +358 3 882 140  
Fax: +358 3 882 1440  
Email: info@allu.net

### **ALLU Deutschland GmbH**

Klößnerstraße 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**

29G Liang Feng Building,  
8 Dongfang Road,  
200120 Shanghai, P.R. CHINA  
Tel: +86 21 5888 5836  
Fax: +86 21 5888 5801  
Email: china@allu.net

### **ALLU South America**

Cerrito 1070 Piso 7,  
C1010AAV Buenos Aires,  
ARGENTINA  
Tel: +54 11 4865 2378  
Fax: +54 11 4805- 7287  
Email: sudamerica@allu.net

Dealer

2-D-ger

## Anmerkungen

---

---

---