

**ALLU**



**TRANSFORMER.™**



**ALLU TRANSFORMER  
TERMÉKKATALÓGUS.**

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

# TRANSFORMING MORE THAN JUST PROFITS.



TRANSFORMER.™

---

## TARTALOM.

Bemutakozás	
A TRANSFORMER kanalak előnyei	
Munkaeszközök és felhasználási célok	
DL széria	
D széria	
M széria	
Egy ALLU kanál, háromféle szemcseméret	
ALLU APP	
Alkatrészek és kiegészítők	
Alkatrészellátás és szerviztámogatás	

# BEMUTATKOZÁS.

Az ALLU kanalakat úgy tervezték, hogy alkalmasak legyenek a nehezen feldolgozható anyagokkal, nehéz feltételek mellett végzett munkára és ezzel lehetővé tegyék a munkafolyamatok átalakítását. Az őrlő-rostáló kanalak több mint 30 éve a minőségükről és megbízhatóságukról ismertek.

## POZITÍV VÁLTOZÁST HOZUNK AZ ALÁBBIAKBAN...



AZ ÖN  
HASZNA



AZ ÖN  
HATÉKONYSÁGA



AZ ÖN BERUHÁZÁSI  
KÖLTSÉGEI



EGÉSZSÉG- ÉS  
BALESETVÉDELEM



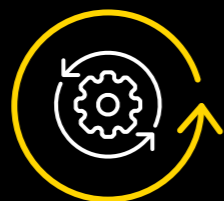
AZ ÖN  
DOLGOZÓI



AZ ÖN  
GÉPEI



AZ ÖN  
HULLADÉKÁNAK KEZELÉSE



AZ ÖN  
MUNKAFOLYAMATAI



KÖRNYEZETBARÁT  
ELJÁRÁSOK

**33**  
ÉVNYI  
TAPASZTALAT

**30**  
TÖBB MINT  
30 ORSZÁGRA  
KITERJEDŐ  
FORGALMAZÓI  
HÁLÓZAT

**100+**  
TÖBB MINT  
100 ALLU  
VISZONTELADÓ  
PARTNER  
VILÁGSZERTE

## ALLU képviselők a világban.



### VÁLLALATI KÖZPONT

ALLU Finland Oy

Jokimäentie 1

16320 Pennala,

FINLAND

Tel: +358 3 882 140

Fax: +358 3 882 1 440

Email: info@allu.net

### NÉMETORSZÁG

ALLU Deutschland GmbH

Schwartemeierstr. 23-33

D-32257 Bünde

GERMANY

Tel: +49 5223 180 150

Fax: +49 5223 180 1515

Email: deutschland@allu.net

### FRANCIAORSZÁG

ALLU France S.A.R.L.

180 ZA les Bruottes

21200 VIGNOLES,

FRANCE

Tel: +33 3 80 24 04 34

Fax: +33 3 80 24 04 36

Email: france@allu.net

### ÉSZAK-AMERIKA

ALLU Group Inc

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

### SVÉDORSZÁG

ALLU Sverige AB

Stenvretsgatan 1,

SE-749 40 Enköping,

SWEDEN

Tel: +46 (0)171-17 15 17

Email: sverige@allu.net

### ALLU ÉRTÉKESÍTÉSI

#### IRODA, KÍNA

Room 607, No. 729 Tongbei

Road, Yangpu District,

200120 Shanghai, P.R. CHINA

Tel: +86 21 5888 5836

Fax: +86 21 5888 5801

Email: china@allu.net

### ALLU ÉRTÉKESÍTÉSI IRODA,

#### KÖZEL-KELET

Tel: 968 9885 3091

Email: me@allu.net

### EGYESÜLT KIRÁLYSÁG

Tel: +44 7900 090762

Email: uk@allu.net



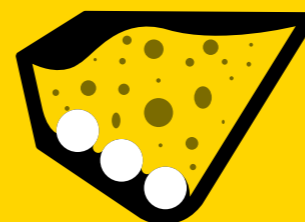
# A TRANSFORMER KANALAK ELŐNYEI?

Az ALLU TRANSFORMER kanál egy homlokrakodóhoz, kotrógépekhez és kompakt rakodóhoz csatlakoztatható hidraulikus őrlő-rostáló berendezés, amely nagymértékben megkönnyíti a munkát.

## A BERENDEZÉS MŰKÖDÉSE.

### ELSŐ FÁZIS

- Indulás



### MÁSODIK FÁZIS

- Anyag rostálása és őrlése
- Normál irányba forgó tengelyek
- Optimális anyagáramlás és -keringés
- A kanál kb. félig van tele



### HARMADIK FÁZIS

- Ellenkező irányba forgó tengelyek
- A kanál kb. negyedéig van tele



A lényeg a hatékonyság:

a TRANSFORMER kanál szükségtelessé teszi egy homlokrakodó/kotrógép és egy különálló őrlőberendezés helyszínre szállítását.

Helyette ezzel a kanállal elvégezhető a feldolgozandó anyag rostálása, őrlése, porítása, levegőztetése, keverése, szétválasztása, adagolása és rakodása. Ami a lényeg: a feldolgozott anyag átalakítása. Az építőipari hulladékból például közúzalék lesz. Ez a technológia valóban mindent átalakít maga körül, növelve a kapacitást és a nyereségtermelő képességet.

A sokoldalú TRANSFORMER kanalak gyakorlatilag bármilyen anyag feldolgozására alkalmasak, a humuszon, a szennyezett földön és az agyagon át a tőzegig, fakéregig és komposztig.

A kanalak alkalmazhatók továbbá biológiai eredetű hulladékok, építési-bontási hulladékok, zúzott aszfalt, szén, olajpala, vagy mészkő feldolgozására is.

Az őrlő-rostáló kanál gyakorlatilag egy bárhol bevethető, mobil gépegység.

A TRANSFORMER kanál az alap munkagépet mobil anyagfeldolgozó üzemmé alakítja, miközben csökkenti az Ön beruházási és üzemeltetési költségeit. Használatakor csökken a szállítási költség, az üzemanyag- és az energiafelhasználás, és nincs szükség elektromos áram biztosítására a munkavégzés helyén.

A TRANSFORMER technológia forradalmasítja a hulladékkezelést: nagyobb kapacitás, nagyobb mobilitás és nagyobb hatékonyság elérhető el a kanalak használatakor.



„Az ALLU TRANSFORMER sokoldalúan használható technológia, amellyel idő takarítható meg. Keverjen, levegőztessen és őröljön egyetlen munkamenetben. Az eredmény magáért beszél.”



A kanállal elvégezhető az anyag rostálása, őrlése, porítása, levegőztetése, keverése, szétválasztása, adagolása és rakodása. Ami mindebben a legjobb: a feldolgozott anyag átalakítása, ami növeli a kapacitást és a nyereséget.

### TEREPRENDEZÉS ÉS MEZŐGAZDASÁG.

A DL sorozatba tartozó TRANSFORMER kanalak tökéletes megoldást kínálnak a tereprendezi és kertészeti-mezőgazdasági feladatokra. A komposztálástól és levegőztetéstől a felső talajréteg rostálásán át, a különböző hulladékok és törmelékek kezeléséig minden folyamat helyben elvégezhető. Ezekkel a mobil gépekkel a legnehezebb körülmények között is rugalmasan és sokoldalúan, a korábbinál nagyobb hatékonysággal végezhető a munka.



### FÖLDMUNKÁK.

Ha a földmunkákat a TRANSFORMER kanállal végzi, a kitermelt földet vissza lehet azonnal rostálni. Azon túl, hogy ezzel jelentős anyag- és szállítási költség takarítható meg, a helyettesítő anyagra való várakozás miatti idővesztés is kiküszöbölhető. Ráadásul, ha a munkafolyamat a talaj stabilizálására is kiterjed, egyúttal kötőanyag bekeverése is elvégezhető.



### BÁNYÁSZAT.

Amennyiben puha kőzetek törésével és/vagy kitermelésével foglalkozik, bizonyára örömmel fogadja, hogy a TRANSFORMER kanállal egy munkamenetben végezhető el a feldolgozandó anyag őrlése és rakodása, csökkentve a tároláshoz használt puffertérület nagyságát és az anyagmozgatási feladatokat. De ez még nem minden: a beruházási költségek alacsonyabbak, mint a nagy méretű, fixen telepített feldolgozóállomások esetében, a telephelyek közötti mozgás egyszerűbb lesz és felgyorsul, ráadásul nincs szükség elektromos áram biztosítására.



## ALLU MUNKAESZKÖZÖK ÉS FELHASZNÁLÁSI CÉLOK.

A TRANSFORMER termékcsalád a rostakanalak és őrő-rostáló kanalak legszélesebb választékát kínálja a piacon, amelyben szinte bármilyen méretű alapgéphez illő munkaeszköz megtalálható. A legkompaktabb ALLU DL szériától az ALLU M szériáig akár 160 tonnás rakodógépekre felszerelhető kanalaink 8-150 mm-es szemcseméretű anyagok rostálására és őrlésére alkalmasak, így ideálisak számos felhasználási célra.

**ALLU****TRANSFORMER™**

# DL SZÉRIA.



Az ALLU TRANSFORMER DL széria kanalai kompakt alapgépre rögzíthető, maximum 12 tonnás kotrógéphez, 8 tonnás homlokrakodókhoz, traktorhoz vagy árokásó-rakodógéphez alkalmas rostakanalak.

A DL szériás kanalak alapja egy egyedi rostaberendezés, amelyben a kések a felső rostafésűk között forognak. A feldolgozott anyag szemcseméretét a fésűk távolsága határozza meg. Az anyag súlyát elsősorban a rostafésűk veszik fel,

ami biztosítja, hogy a tengelyek és csapágycsoportok kisebb megterhelésnek legyenek kitéve. Ez a kialakítás kiküszöböli az anyag betapadását és megfelelő feldolgozási kapacitást biztosít még nedves anyagoknál is.

A DL szériába tartozó TRANSFORMER kanalak tökéletesek felső talajréteg, tőzeg és komposzt rostálásához. Emellett ideálisak tereprendezéshez, földmunkákhoz és kisebb kábel- és csővezeték-fektetési munkák helyszínének rendezéséhez is.

## MŰSZAKI ADATOK.

TÍPUS	KOTRÓGÉP		HOMLOKRAKODÓ		TÉRFOGAT		OLAJÁRAM		SÚLY	
	Tn	US Tn	Tn	US Tn	m <sup>3</sup>	cu yd	Lpm	Gpm	Kg	Lbs
DL 2-09	4-12	4.4-13.2	2-8	2.2-8.8	0.27-0.37	0.35-0.48	60-90	15.9-23.8	430	948
DL 2-12	7-12	7.7-13.2	3-8	3.3-8.8	0.37-0.52	0.48-0.69	60-90	15.9-23.8	540	1190
DL 2-17	9-12*	9.9-13.2*	4-8	4.4-8.8	0.51-0.75	0.67-0.98	60-90	15.9-23.8	695	1532

\* Gyári visszaigazolás szükséges

## OPCIÓK.

TENGELYEK	EGYÉB
TS 08 TS 16 TS 25 X50	Oldalfal magasztás

## FŐ FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK.

- Tereprendezés
- Felső talajréteg rostálása
- Mezőgazdasági feldolgozás
- Komposztálás
- Levegőztetés



Tengely rostáláshoz



Tengely őrléshez és aprításhoz



Tengely keveréshez és levegőztetéshez



**ALLU****TRANSFORMER.™**

# DSZÉRIA.



A D szériát alkotó ALLU TRANSFORMER rakodógép munkaeszközök megbízható, számos különféle rostálási és őrlési feladatra alkalmas berendezések. Bár sokoldalúban felhasználhatóak, mint a DL sorozat tagjai, ugyanúgy az ALLU innovatív, kis szemcseméretig történő rostálást lehetővé tévő TS® tárcsáit tartalmazzák, standard késekkel.

Ennek megfelelően a felső kések itt is rostafésűk között forognak. A feldolgozandó anyag szemcseméretét a fésűk közötti távolság határozza meg.

Ez a kialakítás egyedülálló abban, hogy a szemcseméret a rostafésűk áthelyezésével szabályozható.

Ez azt jelenti, hogy kétféle szemcseméretű végtermék állítható elő egy géppel, pluszköltségek nélkül.

## MŰSZAKI ADATOK.

TÍPUS	KOTRÓGÉP		HOMLOKRAKODÓ		TÉRFOGAT		OLAJÁRAM		SÚLY	
	Tn	US Tn	Tn	US Tn	m <sup>3</sup>	cu yd	Lpm	Gpm	Kg	Lbs
DN 2-09	10-28	11.02-30.8	4-14	4.4-15.4	0.4-0.49	0.52-0.64	70-120	18.4-31.7	940	2072
DN 2-12	12-28	13.2-30.8	6-14	6.6-15.4	0.52-0.66	0.68-0.86	70-120	18.4-31.7	1130	2491
DN 2-17	15-28	16.5-30.8	7-14	7.7-15.4	0.76-0.99	0.99-1.29	70-120	18.4-31.7	1400	3086
DN 3-09	12-28	13.2-30.8	6-14	6.6-15.4	0.60-0.75	0.78-0.98	70-120	18.4-31.7	1220	2689
DN 3-12	16-28	17.6-30.8	7-14	7.7-15.4	0.79-1.01	1.03-0.9	95-160	25-42.2	1410	3108
DN 3-17	20-28	22-30.8	7-14	7.7-15.4	1.15-1.53	1.5-2.0	95-160	25-42.2	1760	3880
DS 3-12	16-35	17.6-38.5	8-22	8.8-24.2	0.83-1.04	1.09-1.36	95-160	25-42.2	1610	3549
DS 3-17	20-35	22-38.5	9-22	9.9-24.2	1.22-1.57	1.6-2.05	95-160	25-42.2	2000	4409
DS 3-23	24-35	26.4-38.5	12-22	13.2-24.2	1.61-2.10	2.11-2.75	120-200	31.7-52.8	2520	5555
DS 4-12	20-35	22-38.5	10-22	11-24.2	1.24-1.56	1.62-2.04	95-160	25-42.2	1930	4254
DS 4-17	24-35	26.4-38.5	12-22	13.2-24.2	1.82-2.38	2.38-3.11	120-200	31.7-52.8	2360	5202
DS 4-23	30-35*	33-38.5*	14-22	15.4-24.2	2.4-3.21	3.14-4.2	120-200	31.7-52.8	3020	6657
DH 3-12	18-45	19.8-49.6	8-30	8.8-33	0.85-1.07	1.11-1.4	140-235	36.9-62	1950	4298
DH 3-17	22-45	24.2-49.6	10-30	11-33	1.25-1.61	1.63-2.11	140-235	36.9-62	2400	5291
DH 3-23	26-45	28.6-49.6	14-30	15.4-33	1.65-2.16	2.16-2.83	140-235	36.9-62	2960	6525
DH 4-12	22-45	24.2-49.6	10-30	11-33	1.26-1.59	1.65-2.08	140-235	36.9-62	2280	5026
DH 4-17	27-45	29.7-49.6	14-30	15.4-33	1.85-2.43	2.42-3.18	140-235	36.9-62	2780	6108
DH 4-23	32-45	35.2-49.6	16-30	17.6-33	2.43-3.27	3.18-4.28	190-315	50.1-83.2	3490	7694
DH 4-27	36-45*	39.6-49.6*	18-30	19.8-33	3.02-4.12	3.95-5.39	240-400	63.4-105.6	4080	8994

\* Gyári visszaigazolás szükséges

## OPCIÓK.

TENGELYEK	EGYÉB
25/40/60 XHD X75/X100 TS 08 TS 16 TS 25 TS 35	Oldalfal magasztás Írányváltó szelep Résolaj elvezetés Résolaj levegőztető szelep

## FŐ FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK.

- Hulladékok mozgatása és feldolgozása
- Komposzt keverése és levegőztetése
- Vezetékárok visszatöltése/betemetése
- Agyag stabilizálása
- Aszfalt és kőzetek törése
- Kábelárok visszatöltése
- Környezeti kármentesítés és rekultiváció
- Talaj és közútalékok, kavics rostálása



Tengely rostáláshoz



Tengely őrléshez és aprításhoz



Tengely keveréshez és őrléshez



Tengely rostáláshoz és őrléshez



ALLU

TRANSFORMER™

## M SZÉRIA.



## FŐ FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK.

- Anyagkitermelés, bányászat
- Kikötők, erőművek és tárolólétesítmények kiszolgáló tevékenységei
- Ipari tevékenység

Az M jelű szériába tartozó ALLU TRANSFORMER kanalak között számos többfunkciós, bányászati, valamint egyéb ipari célokra tervezett típus található. Ezek a hidraulikus munkaeszközök lehetővé teszik a gyors és gazdaságos kitermelési eljárások alkalmazását akár fagyott anyagok esetében is.

A kotrógépre szerelt, M szériába tartozó TRANSFORMER anyagfeldolgozó kanalak nagy sebességüknek és mobilitásuknak köszönhetően ideálisak bányászati célokra. Használatukkal közel kétszer akkora feldolgozási kapacitás érhető el, mint egy lassan mozgó, normál

homlokrakodó esetében. Az M széria kanalait homlokrakodóra szerelve másodlagos anyagfeldolgozási és kisegítő feladatokhoz ajánljuk. Alkalmask lehetnek például kikötői és erőművi felhasználásra, vagy más olyan helyek kiszolgálására, ahol nagy mennyiségű anyagot tárolnak

ömlesztve. A homlokrakodókra szerelhető kanalak egy speciális adapterrel vannak ellátva, amely biztosítja az ideális ponton történő rögzítést a gémszerkezeten. Továbbá a munkaeszköz által kifejtett maximális erőt optimalizáló és a szállítási pozícióban való rögzítést.

## MŰSZAKI ADATOK.

TÍPUS	KOTRÓGÉP		HOMLOKRAKODÓ		TÉRFOGAT		SÚLY	
	Tn	US Tn	Tn	US Tn	m <sup>3</sup>	cu yd	Kg	Lbs
M 3-20	50-70	55.1-77.1	-	-	2.82-3.86	3.67-5.02	7000	15432.3
M 3-25	70-120	77.1-132	-	-	3.64-5.0	4.73-6.5	9000	19841.6
M 4-25	120-160	132-176	-	-	5.0-6.67	6.5	12000	26455.4
M 3-27	-	-	30-50	33-55.1	4.0	5.2	7500	16534.6
M 3-32	-	-	50-70	55.1-77.1	4.6	5.98	10500	23148.5
M 4-32	-	-	60-90	66.1-99.2	5.5	7.15	15000	33069.3

## OPCIÓK.

TENGELYEK	KÉSEK
XHD 50 mm tengely X75 tengely Egyedi tengelyek elérhetőek	Standard TS kés TS törőkés



Az ALLU M széria 3 típusa felszerelhető 50-160 tonnás kotrógépekre, és 30-90 tonnás homlokrakodókra.



# EGY ALLU KANÁL, HÁROMFÉLE SZEMCSEMÉRET.

Az ALLU TS rostakanál kialakítása lehetővé teszi három eltérő szemcseméretű frakció előállítását ugyanazzal a géppel. A szemcseméret meghatározása a rostafésűk közötti távolságon alapul.

Az ALLU TS rostakanál gyorsan alkalmazkodik a rostálási feladat változásaihoz, így pluszmunka nélkül, rugalmasan követi az igényeket. A

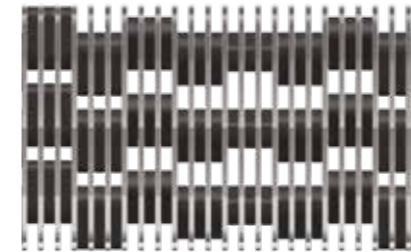
TS kanál öntisztító kialakítású, így nedves anyagokkal is maximális kapacitáson működik. Ezt az innovatív megoldást betapadás

mentes kialakításnak nevezzük, és a TS termékcsalád valamennyi tagjánál alkalmazzuk.



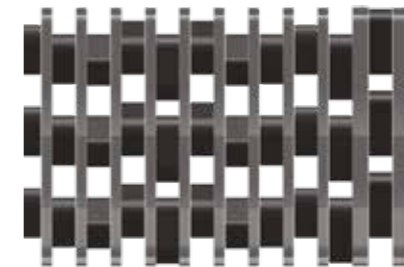
## Az ALLU D SZÉRIA TULAJDONSÁGAI.

### EGY KÉSES



Egy késes összeállítás:  
késméretek: 8 mm, 16 mm, 25 mm, 35 mm.

### DUPLA KÉSES



Dupla késes összeállítás:  
késméretek: 16 mm, 32 mm, 50 mm, 70 mm.

### TRIPLA KÉSEK



Tripla késes összeállítás:  
késméretek: 24 mm, 48 mm, 75 mm, 105 mm.

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK ÉS SZEMCSEMÉRET.



0-8 mm szemcseméret



0-50 mm szemcseméret



0-105 mm szemcseméret

### KÉSEK



Standard TS kés  
Minden rostálási feladathoz



TS törökés  
Őrlési feladatokhoz

### KETTŐZÉS

TS 08 / 16  
TS 16 / 32  
TS 25 / 50  
TS 35 / 70



### HÁROMSZORÓZÁS

TS 08 / 24  
TS 16 / 48  
TS 25 / 75  
TS 35 / 105



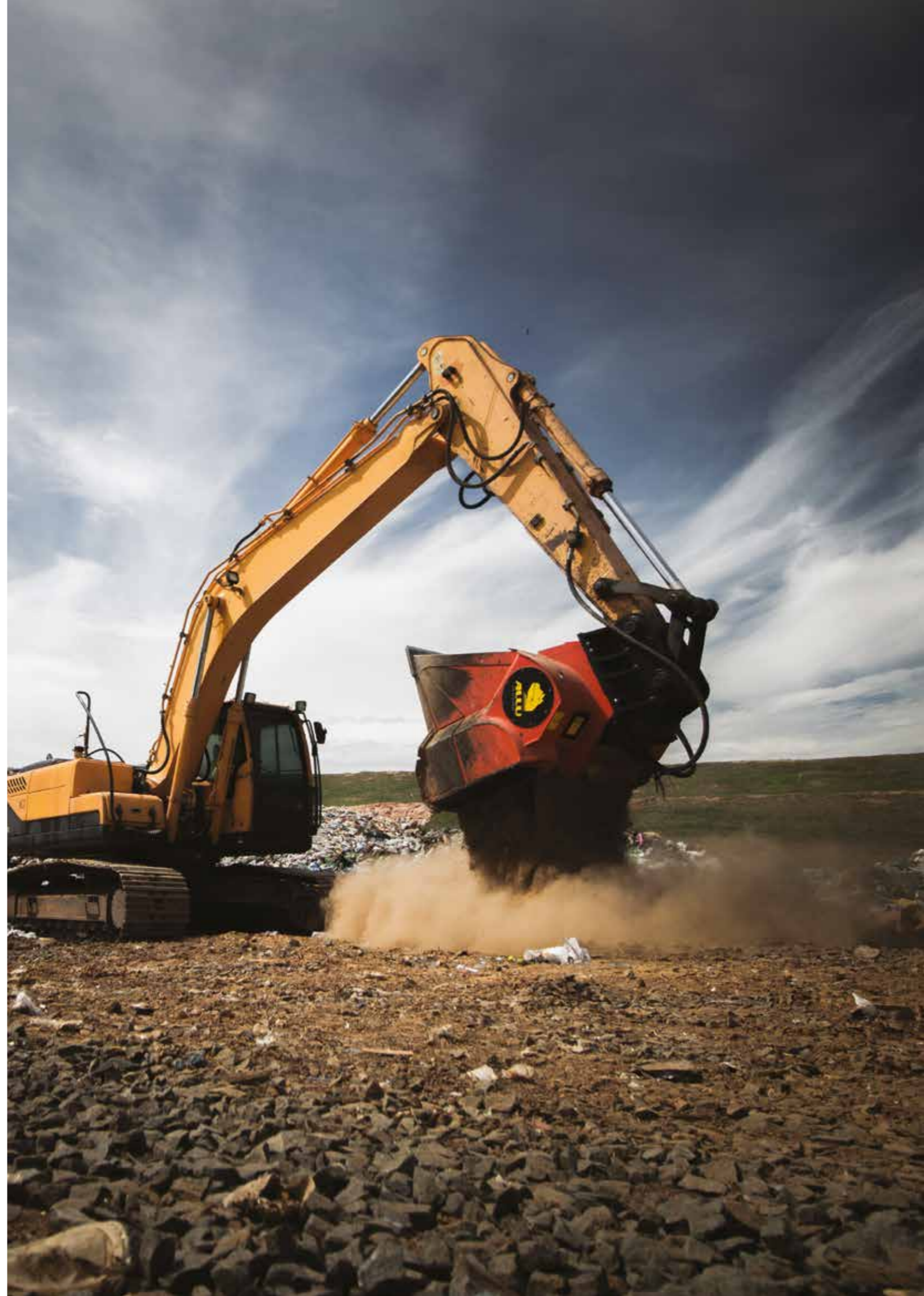
## AZ ALLU TS MODELLEK MŰSZAKI ADATAI.

TÍPUS	KOTRÓGÉP		HOMLOKRAKODÓ		TÉRFOGAT		OLAJÁRAM		SÚLY	
	Tn	US Tn	Tn	US Tn	m <sup>3</sup>	cu yd	Lpm	Gpm	Kg	Lbs
DN 2-12 TS	12-28	13.2-30.8	6-14	6.6-15.4	0.52-0.66	0.68-0.86	90-160	23.8-42.3	1160	2557
DN 2-17 TS	15-28	16.5-30.8	7-14	7.7-15.4	0.76-0.99	0.99-1.29	90-160	23.8-42.3	1420	3130
DN 3-12 TS	16-28	17.6-30.8	7-14	7.7-15.4	0.79-1.01	1.03-1.32	120-200	31.7-52.8	1440	3174
DN 3-17 TS	20-28	22-30.8	9-14	9.9-15.4	1.15-1.53	1.5-2.0	120-200	31.7-52.8	1830	4034
DS 3-12 TS	16-35	17.6-38.5	8-22	8.8-24.2	0.83-1.04	1.09-1.36	120-200	31.7-52.8	1630	3593
DS 3-17 TS	20-35	22-38.5	9-22	9.9-24.2	1.22-1.57	1.6-2.05	120-200	31.7-52.8	2010	4431
DS 4-12 TS	20-35	22-38.5	9-22	9.9-24.2	1.24-1.56	1.62-2.04	120-200	31.7-52.8	1940	4276
DH 3-12 TS	18-45	19.8-49.6	8-30	8.8-33	0.85-1.07	1.11-1.4	190-315	50.1-83.2	1970	4343
DH 3-17 TS	22-45	24.2-49.6	10-30	11-33	1.25-1.61	1.63-2.11	190-315	50.1-83.2	2460	5423
DH 3-23 TS	26-45	28.6-49.6	14-30	15.4-33	1.65-2.16	2.16-2.83	190-315	50.1-83.2	3020	6657
DH 4-12 TS	22-45	24.2-49.6	10-30	11-33	1.26-1.59	1.65-2.08	190-315	50.1-83.2	2300	5070
DH 4-17 TS	27-45	29.7-49.6	14-30	15.4-33	1.85-2.43	2.42-3.18	190-315	50.1-83.2	2890	6371
DH 4-23 TS	32-45	35.2-49.6	16-30	17.6-33	2.43-3.27	3.18-4.28	190-315	50.1-83.2	3500	7716

FIGYELEM! A DH modellek két motorral szereltek.

## OPCIÓK.

KÉSVASTAGSÁG	KÉSEK	EGYÉB
8 mm 16 mm 25 mm 35 mm	Standard TS kés TS törökés	Oldalfal magasztás Irányváltó szelep Résolaj elvezetés Résolaj levegőztető szelep





# ALLU APP.

Még nagyobb hatékonyság és biztonság az ALLU alkalmazással. Az ALLU APP intelligens digitális megoldás révén vevőink és az üzemeltetők pontos, aktuális információhoz juthatnak a helyszíni műveletek biztonságáról, lehetővé téve az ALLU berendezés maximális kihasználását.



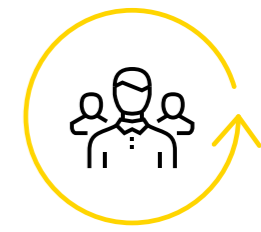
## A MUNKAVÉGZÉS HATÉKONYSÁGA

- A karbantartás vagy a kopó alkatrészek cseréjének szükségességére emlékeztető üzenetek minimalizálják az állásidőt
- A kanál munkavégzési szögének megfelelő beállítása növeli a hatékonyságot



## A MUNKAVÉGZÉS BIZTONSÁGA

- Pontos, aktuális információ a helyszíni műveletek biztonságáról



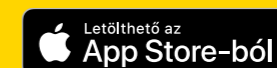
## HATÉKONY ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

- Gyakran ismételt kérdések gyors megválaszolása (GYIK)
- Az alkatrészek és kiegészítők megfelelőségének ellenőrzése
- A termékre vonatkozó garanciális tudnivalók ellenőrzése
- A legközelebbi ALLU-viszonteladó megkeresése

**MÉG NAGYOBB HATÉKONYSÁG ÉS BIZTONSÁG: TÖLTSE LE AZ ALLU APPOT MA!**



Az alkalmazást megtalálja az APP Store-ban és a Play Store-ban az ALLU szóra keresve, vagy olvassa be a QR kódot az induláshoz.



# ALKATRÉSZEK ÉS KIEGÉSZÍTŐK.

Az ALLU TRANSFORMER kanál beszerzése után természetesen azt szeretnénk, hogy a berendezés a lehető leghatékonyabban működjön. Az ALLU alkatrészek és kiegészítők éppen ezt biztosítják. Legyen szó akár tengelyekről, akár késekről, az ALLU eredeti, magas minőségű alkatrészei garantálják a TRANSFORMER kanál hosszú élettartamát és megfelelő működését.

## ALLU DARE ADATTOVÁBBÍTÁSI RENDSZER.



Az összes M szériába tartozó ALLU TRANSFORMER kanálhoz tartozik egy adattovábbító Dare rendszer, amelyet az alapgép vezetőfülkéjében kell elhelyezni. A Dare rendszer rögzíti a berendezés teljesítmény- és működési adatait, amelyek alapján elemezhető és optimalizálható a kanál működési hatékonysága. A rendszer adatokkal szolgál emellett a hidraulikai rendszerről, az eltelt munkavégzés idejéről, egyes komponensek hőmérsékletéről, valamint a kanál szögéről és teljesítményéről is. A Dare ezen felül valós idejű kapcsolatot biztosít a szervizközponttal a karbantartás miatti állásidő minimalizálása érdekében.

### A képernyőn megjelenített adatok:

- Ürítések száma
- Feldolgozás időtartama és üzemidő összesen
- Feldolgozott anyagmennyiség (tonnában)



## ALLU TENGELEK.



**Rostálás és őrlés  
XHD 25/40/60**  
■ cserélhető kések



**Stabilizálás, keverés,  
levegőztetés és őrlés  
(X75 és X100)**  
■ cserélhető kések



**TS rostatengely**  
■ cserélhető kések  
■ szemcseméret  
módosítása a tengelyek  
leszerelése nélkül



**TS őrlőtengely**  
■ cserélhető kések  
■ szemcseméret  
módosítása a tengelyek  
leszerelése nélkül

## ALLU KÉSEK.



**Standard TS kés**  
Minden rostálási  
feladathoz.



**TS törökés**  
Őrlési feladatokhoz



**40 XHD univerzális kés**  
A legtöbb célra és  
anyaghoz alkalmas, tartós  
kés.



**60 XHD univerzális kés**  
A legtöbb célra és  
anyaghoz alkalmas, tartós  
kés.

\*Minden TS kés méretválasztéka: 8 mm, 16 mm, 25 mm, 35 mm.



**40 XHD hosszú kés**  
Nagyobb kapacitást  
biztosító, speciális kés  
komposzt és más puha  
anyagok rostálásához és  
levegőztetéséhez.



**60 XHD hosszú kés**  
Nagyobb kapacitást  
biztosító, speciális kés  
komposzt és más puha  
anyagok rostálásához és  
levegőztetéséhez.



**X kés**  
Stabilizáláshoz,  
keveréshez,  
levegőztetéshez és  
őrléshez. X75 és X100  
tengelyekhez.



# ALKATRÉSZELLÁTÁS ÉS SZERVIZTÁMOGATÁS.

A sokoldalú ALLU TRANSFORMER kanalak nem csupán a hatékonyságot növelik, de egyedülálló szerviztámogatás is jár hozzájuk. Bármilyen legyen a probléma, elég egy telefon vagy egy e-mail, és szakembereink azonnal segítséget nyújtanak, hogy a legtöbbet hozhassa ki a megvásárolt berendezésből.

## MŰSZAKI TÁMOGATÁS.



Az egyedülálló TRANSFORMER technológia megalkotójaként nincs más, aki jobb támogatást tudna nyújtani a használatához, mint a műszaki szakértőink. Munkatársaink készséggel állnak rendelkezésre, legyen szó akár az első lépésekről, akár a maximális teljesítmény eléréséről. Korábbi tapasztalataink szerint, nem jellemző, hogy a berendezés meghibásodik, de ha mégis: mi segítünk.

## OKTATÁS.



Oktatást nyújtunk, és megosztjuk tudásunkat, hogy fejlesszük az Ön munkatársai szakértelmét, és egyben hozzájáruljunk az egész szakma fejlődéséhez. Tapasztalt szakembereink segítenek Önnek abban, hogy a legtöbbet kihozza a műszaki fejlődésből, az új technológiákból és munkatársai üzemeltetési tudásának bővítéséből.

## SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS.



Egyedülálló TRANSFORMER kanalaink mellé szervizszolgáltatásaink és karbantartási opcióink széles választékát kínáljuk. Legyen szó ellenőrzésről vagy hibaelhárításról, az ALLU szakemberei mindig készek segítséget nyújtani. A tervezett megelőző karbantartás keretében vevőinket ellátjuk mindazon tanácsokkal, amelyek a berendezések optimális üzemeltetéséhez és maximális kihasználtságához szükségesek.

## FELÚJÍTÁS.



Miért cserélné le a berendezését, ha fel is újíthatja vagy meg is javíthatja? Hibátlan berendezés nincs, de néha csak egy apró alkatrész igényel figyelmet. Itt egy kis után állítás, ott egy kis fejlesztés - mi mindenben segítünk. Az ALLU örül, ha segíthet vevőinek pénzt takarítani meg. Az Ön üzlete a mi üzletünk is, ezért mindent megteszünk vevőink sikere érdekében.



SUPPORT.™



SUPPORT.™



**PROFITORIENTÁLT  
MEGOLDÁSOK.**





**TRANSFORMER.™**

