

WWW.GERLASCO.NL



ALLU
One Step Ahead

PRODUCT CATALOGUS

SCREENER CRUSHER



SCREENER CRUSHER

HYDRAULISCH HULPSTUK VOOR WIELLADER, GRAAFMACHINE OF SCHRANKLADERS



Met de ALLU Screener Crusher kan je materialen zeven, mengen, verkleinen, beluchten en laden en dit allemaal in één bewerking. Dit veelzijdige hulpstuk kan vele soorten materiaal verwerken zoals de toplagen bij sloop- of bouwwerkzaamheden, klei, turf, schors, compost, bioafval, sloopafval, bouwafval, gefreesd asfalt, glas, kolen, oliehoudende schalie, kalksteen en verschillende andere materialen.

De ALLU Screener Crusher kan materiaal met een korrelgrootte van 8 mm tot 150 mm zeven en verkleinen.

Het grootste assortiment op de markt

ALLU beschikt over het grootste assortiment van zeef- en verkleinbakken op de markt. De units zijn geschikt voor vrijwel elke grootte van basismachines, van de meest compacte ALLU DL-serie tot de zware ALLU M-serie die past op een graafmachine van 160 ton.

Graafmachine

Gewicht (t)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
DL																
D																
M																

Wielader

Gewicht (t)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
DL																
D																
M																

WERKINGSPRINCIPE



FASE 1

- Start



FASE 2

- Zeven & verkleinen van het materiaal
- Standaard draairichting
- Optimale materiaalstroom en circulatie
- Minimaal opspringen
- Ca. 2/4 van de volle bak



FASE 3

- Omgekeerde draairichting
- Ca. 1/4 van de volle bak

TOEPASSINGEN

Met ALLU kunt u verschillende materialen verwerken zoals toplagen van bouw- en slooplocaties, grond, klei, turf, schors, compost, bioafval, slooafval, bouwafval, gefreesd asfalt, glas, kolen, oliehoudende schalie, kalksteen en verschillende andere materialen. Bekijk verdere toepassingen op www.allu.net.





AANVULLEN VAN PIJPLEIDINGEN EN KABELS

Door het gebruik van de ALLU zeefbak hoeft de uitgegraven grond niet te worden afgevoerd en vervangen door nieuwe grond. Dit betekent een aanzienlijke besparing in materiaal- en transportkosten.

Geen wachttijden op nieuw aan te voeren materiaal.

Gelijktijdig kunnen bindmiddelen worden gemengd, als de werkzaamheden stabilisatie vereisen.



INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN

Tijdens industriële toepassingen veroorzaken grote stukken in de materiaalstroom vaak problemen in de productieprocessen. Met ALLU kunnen deze grote stukken worden verkleind en zo wordt de materiaalstroom op bijv. transportbanden niet onderbroken. De onnodige onderbrekingen van de toevoersystemen zijn vaak duur en tijdrovend.



COMPOSTEREN, RECYCLLEN EN LANDSCHAPSVORMING

ALLU Screener Crusher is een veelzijdig hulpstuk wanneer u compost moet beluchten of mengen om het compostingsproces te versnellen. Door het gebruik van ALLU kan het mengen, beluchten en het verkleinen van grote klompen materiaal eenvoudig gebeuren in een éénhandelingbewerking. Deze tijdbesparende bewerking heet ALLUizing.



VERKLEINEN VAN ZACHT GESTEENTE / MIJNBOUW

Het verkleinen en het laden van de grondstof gebeurt in één bewerking. Hierdoor wordt de behoefte aan bufferopslagruimten en materiaaltransport gereduceerd. De investeringskosten zijn lager in vergelijking met grote stationaire bewerkingsstations. Het vervoer van het ene terrein naar het andere gaat gemakkelijk en snel. Er is geen elektrische voorziening nodig.

ALLU DL SCREENER CRUSHER



ALLU DL SCREENER CRUSHER

ALLU DL ZEEFBAKKEN VOOR COMPACTE BASISMACHINES



ALLU DL zeefbakken zijn geschikt voor graafmachines van max. 12 t en laders van max. 8 t, tractoren en graaflaadcombinaties.

De techniek van de ALLU DL zeefbak is de unieke top screening; zeefklepels draaien tussen de bovenliggende zeefkammen. De afmeting van het eindproduct wordt bepaald door de ruimte tussen de kammen. De DL units vormen een uitstekende keuze voor het zeven van toplagen, compost en turf en zijn daarom het perfecte hulpmiddel voor landschapstoepassingen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	Aanbevolen graafmachines t	Aanbevolen wielladers t	Volume m ³	Hydraulische oliestroom l/min	Gewicht 25 mm TS kg
DL 2 - 09	4 - 12	2 - 8	0,4/0,5	40-70	430
DL 2 - 12	7 - 12	3 - 8	0,5/0,6	40-70	540
DL 2 - 17	9 - 12	4 - 8	0,8/0,9	40-70	695

OPTIES

Klepels

Standaardklepel
Hakklepel

Extra

Opzetrand
Stabilisatierotor
Rotor cassettes (TS15, TS25 en X50)



ALLU D SCREENER CRUSHER



ALLU D SCREENER CRUSHER

BETROUWBAAR HULPMIDDEL VOOR DIVERSE ZEEF- EN VERKLEINWERKEN



ALLU Screener Crusher is een veelzijdig hulpstuk voor het zeven, mengen, verkleinen, beluchten en laden van materialen, dit allemaal in één bewerking.

ALLU Screener Crusher kan vele soorten materialen verwerken zoals toplagen van bouw- en slooplocaties, klei, turf, schors, compost, bioafval, sloopafval, bouwafval, gefreesd asfalt, glas, kolen, schaliehoudende olie, kalksteen en verscheidene andere materialen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	Aanbevolen graafmachines t	Aanbevolen wielladers t	Volume m ³	Hydraulische oliestroom l/min	Gewicht 60 mm rotors kg
DN 2-09	10 - 28	4 - 14	0,5/0,6	70 - 120	940
DN 2-12	12 - 28	6 - 14	0,6/0,7	70 - 120	1070
DN 2-17	15 - 28	7 - 14	0,9/1,0	70 - 120	1330
DN 3-09	12 - 28	6 - 14	0,7/0,8	70 - 120	1150
DN 3-12	16 - 28	7 - 14	1,0/1,2	95 - 160	1330
DN 3-17	20 - 28	7 - 14	1,3/1,5	95 - 160	1660
DS 3-12	16 - 35	8 - 22	1,0/1,2	95 - 160	1620
DS 3-17	20 - 35	9 - 22	1,3/1,5	95 - 160	1990
DS 3-23	24 - 35	12 - 22	1,7/2,0	120 - 200	2360
DS 4-12	20 - 35	10 - 22	1,2/1,4	95 - 160	1940
DS 4-17	24 - 35	12 - 22	1,8/2,1	120 - 200	2400
DS 4-23	30 - 35	14 - 22	2,3/2,7	120 - 200	2930
DH 3-12	18 - 45	8 - 30	1,0/1,2	140 - 235	1890
DH 3-17	22 - 45	10 - 30	1,3/1,5	140 - 235	2330
DH 3-23	26 - 45	14 - 30	1,7/2,0	140 - 235	2870
DH 4-12	22 - 45	10 - 30	1,2/1,4	140 - 235	2240
DH 4-17	27 - 45	14 - 30	1,8/2,1	140 - 235	2770
DH 4-23	32 - 45	16 - 30	2,3/2,7	190 - 315	3370
DH 4-27	35 - ...	18 - 30	2,9/3,4	240 - 400	4140

Alle modellen zijn standaard voorzien van een drukflowset.

OPTIES

Rotors	Hamers	Extra
25 mm rotor	Standaard hamers	Opzetrand
40 mm rotor	Lange hamers	Lek-olie-eliminator
60 mm rotor	X blok hamer	ALLU DARE gegevensrapportagesysteem
75/100 mm stabilisatierotor		

ALLU TS SCREENER CRUSHER



ALLU TS SCREENER CRUSHER

VOOR HET FIJNZEVEN EN VERKLEINEN, ÉÉN MACHINE - TWEE FRACTIEGROOTTES



Voor het fijnzeven en verkleinen, één machine- twee fractiegroottes. Dankzij de unieke ALLU TS constructie zijn twee verschillende fractiegroottes mogelijk met één machine.

De fractiegrootte is gebaseerd op de afstand van de zeefkam. Het is een eenvoudige manier om over te gaan van de ene naar de andere fractie.

Dankzij het zelfreinigende ontwerp van ALLU TS is de beste capaciteitsbenutting mogelijk, zelfs met vochtig materiaal. We noemen dit innovatieve ontwerp de Top Screener constructie.

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	Aanbevolen graafmachines t	Aanbevolen wielladers t	Volume m ³	Hydraulische oliestroom l/min	Gewicht TS 25 kg
DN 2 - 12 TS	12 - 28	6 - 14	0,6/0,7	120 - 200	1100
DN 2 - 17 TS	15 - 28	7 - 14	0,9/1,0	120 - 200	1380
DN 3 - 09 TS	10 - 28	6 - 14	0,7/0,8	95 - 160	1250
DN 3 - 12 TS	16 - 28	7 - 14	1,0/1,2	120 - 200	1410
DN 3 - 17 TS	20 - 28	9 - 14	1,3/1,5	120 - 200	1790
DS 3 - 12 TS	16 - 35	8 - 22	1,0/1,2	120 - 200	1670
DS 3 - 17 TS	20 - 35	9 - 22	1,3/1,5	120 - 200	1990
DS 4 - 12 TS	20 - 35	10 - 22	1,2/1,4	120 - 200	1940
DSH 3 - 23 TS	24 - 35	12 - 22	1,7/2,0	140 - 235	2360
DSH 4 - 17 TS	24 - 35	12 - 22	1,7/2,0	140 - 235	2540
DSH 4 - 23 TS	30 - 45	14 - 22	2,3/2,7	190 - 315	3160
DH 3 - 12 TS	18 - 45	8 - 30	1,0/1,2	190 - 315	1970
DH 3 - 17 TS	22 - 45	10 - 30	1,3/1,5	190 - 315	2460
DH 3 - 23 TS	26 - 45	14 - 30	1,7/2,0	190 - 315	2870
DH 4 - 12 TS	22 - 45	10 - 30	1,2/1,4	190 - 315	2240
DH 4 - 17 TS	27 - 45	14 - 30	1,8/2,1	190 - 315	2940
DH 4 - 23 TS	32 - 45	16 - 30	2,3/2,7	190 - 315	3370
DH 4 - 27 TS	35 - ...	18 - 30	2,9/3,4	240 - 400	4140

Alle modellen zijn standaard voorzien van een drukflowset.

OPTIES

Rotors	Bladen	Extra
TS 8/16 rotor TS 16/32 rotor TS 25/50 rotor TS 35 rotor	TS standaardbladen TS hakbladen	Opzetrand Lek-olie-eliminator ALLU DARE gegevensrapportagesysteem

ALLU M SCREENER CRUSHER



ALLU M SCREENER CRUSHER

ALLU M-SERIE VOOR HET VERKLEINEN VAN ZACHT GESTEENTE



De ALLU M-serie, die wordt gemonteerd aan de graafmachine en wordt aanbevolen voor primaire werken in de mijnen omwille van de werksnelheid en het werkbereik, wat resulteert in bijna het dubbele van de verwerkingscapaciteit vergeleken met een langzaam bewegende wiellader als basismachine.

De ALLU M-serie die wordt gemonteerd aan wielladers, wordt aanbevolen voor secundaire werken en onderhoudswerken bijvoorbeeld in havens, energiecentrales en opslagruimten, omwille van de mobiliteit van de apparatuur.

Het ALLU M-serie hulpstuk biedt een eenvoudige en zeer efficiënte oplossing bij het oplossen van eventuele problemen in de productie of bij het transport van hoeveelheden materiaal die bevroren zijn in de winter of door vocht / te lang liggen verhard zijn.

De ALLU M-serie is een hydraulisch hulpstuk, aangedreven door hydrauliek van de basismachine en de installatie van een extra dubbelwerkend hydrauliekcircuit is vereist.

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	Aanbevolen graafmachines t	Aanbevolen wielladers t	Volume m ³	Gewicht kg
M 3 - 20	50 - 70		3,8	7000
M 3 - 25	70 - 120		4,7	9000
M 4 - 25	120 - 160		6,2	12000
M 3 - 27		30 - 50	4,5	7500
M 3 - 32		50 - 70	6,5	10500
M 4 - 32		60 - 90	8,5	13500

Andere modellen en uitvoeringen op aanvraag.

OPTIES

Rotors

XHD 50 mm rotors
X75 rotor

Aangepaste rotoropties bespreekbaar.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Gebouwd voor gebruik

- Perfect gestroomlijnd frameontwerp
- Zwaar uitgevoerde gelaste frameconstructie en slijtdelen gemaakt van speciaal slijtvast staal



Sterk & betrouwbaar

- Materiaal geleide platen beschermen lagers tegen vuil
- Geen bouten, moeren of andere obstakels in de materiaalstroom
- Hoog rendement zelfs met vochtig materiaal
- Zelfreinigend ontwerp

Lange levensduur van de overbrenging

- Smeervet in de kettingkast
- Krachtige aandrijving zorgt voor krachtige opstart en rotatie
- Sterke aandrijving

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Graafmachine CW 20/40 standaard met dubbelzijdige opname.
Als hooglepel en als dieplepel te gebruiken.



30% groter volume met extra opzetrand.

Snel & eenvoudig onderhoud

- Onderhoudsluiken aan achterzijde van de machine
- Ingebouwd overdrukventiel
- Motoren geplaatst in het frame om eventuele schade van buitenaf te voorkomen

ONDERDELEN - ACCESSOIRES

Met ALLU onderdelen en accessoires kunt u uw ALLU aanpassen zoals u wilt voor de nodige toepassingen en situaties. Met originele hoogwaardige ALLU onderdelen en accessoires bent u gegarandeerd van de best mogelijke werkefficiëntie en een lange levensduur van uw ALLU.



Analyseer en verbeter de werkefficiëntie met ALLU DARE gegevensrapportagesysteem.

ALLU DARE registreert de prestatie- en procesgegevens voor de analyse en optimalisatie van de werkefficiëntie. Het toont de prestaties en procesgegevens aan de machinist. Het biedt ook de mogelijkheid om de werkefficiëntie te controleren ongeacht de locatie.

- Productiegegevens van het beeldscherm:
- Baktelling
- Verwerkingstijd en totale werktijd
- Verwerkt tonnage

ALLU DARE DATA REPORTING SYSTEM - Voor een betere werkefficiëntie

ALLU ROTORS, HAMERS EN KLEPELS



Zeven en verkleinen (25, 40 en 60 mm)
Verwisselbare hamers



Stabiliseren, mengen, beluchten en verkleinen (X75 en X100)
Verwisselbare hamers



TS zeefrotor

- Verwisselbare klepel
- Verandering van fractiegrootte zonder demontage van rotors



TS hakrotors

- Verwisselbare klepel
- Verandering van fractiegrootte zonder demontage van rotors

TS standaardklepel

Voor zeeftoepassingen



TS hakklepel

Voor verkleintoepassingen



TS klepelopties

- 8 mm x 2 = 16 mm
- 16 mm x 2 = 32 mm
- 25 mm x 2 = 50 mm
- 35 mm



Standaard hamer

Voor de meeste toepassingen en materialen. Goede duurzaamheid. 25/40/60 mm.



Lange hamer

Speciale hamer voor het zeven en beluchten van compost en andere zachte materialen, om het rendement te verhogen. 40/60 mm.



X hamer

Voor het stabiliseren, mengen, beluchten en verkleinen. Geschikt voor X75 en X100 rotors.

ALLU - EEN STAP VOORUIT





ALLU - EEN STAP VOORUIT

VERLAAG KOSTEN

- Stortplaatskosten
- Transportkosten
- Investeringskosten
- Arbeidskosten
- Onderhoudskosten

VERHOOG DE WINST

- Meer materiaal om te gebruiken en hergebruiken
- Sneller proces
- Efficiënte materiaalverwerking
- Lage operationele kosten

GA VOOR DE PROFESSIONAL

- Sterkste frameconstructie op de markt
- Sterkste aandrijving op de markt
- Het veelzijdigste product op de markt
- Gepatenteerde constructie en details
- Wereldwijd verkoop- en onderhoudsnetwerk



Breekbakken

Innovatieve breekbakken die het verwerken van steen en puin een stuk eenvoudiger maken. Ideaal voor kleinere hoeveelheden en op locaties waar geen grote brekerinstallaties zijn toegestaan. Geen extra machines en manschappen, dus bespaar tijd en kosten.



Mengbakken

Robuuste mengbakken voor het homogeen mengen van zand, cement en kleverige en/of grove materialen (tot 100 mm). Standaard voorzien van een veilige, stalen beschermrooster. Te koppelen aan graafmachine, wiellader, verreiker, kniklader of mini-loader.



Stabilisatiesystemen

Innovatieve en alternatieve manier om slappe bodems te verstevigen. Door middel van het innemen van een bindmiddel in een slappe bodem wordt de eigenschap van de grond veranderd. Het systeem biedt een snelle, rendabele, duurzame, trillingsvrije en milieuvriendelijke werkmethode voor het verharderen en dynamisch versterken van zachte gronden, alsmede ter verbetering van de bodemeigenschappen. Ook voor het behandelen van verontreinigde bodem.



Aanbouwverdichters

Compacte en robuuste apparaten voor het verdichten van diverse bodemsoorten. Complete lijn aanbouwverdichters in verschillende machineklassen en in vele uitvoeringen. Met speciale uitvoeringen voor oa rioolsleuven.



KOPEN OF HUREN

Door jarenlange dealerschappen en eigen innovaties biedt Gerlasco u goed advies en scherpe aankooprijzen. Huren kan wellicht ook een zeer goed alternatief zijn. Daarbij kunt u rekenen op een perfecte service:

- Snelle levering door ruime voorraad.
- Afleveren op locatie mogelijk.
- Hulp bij installatie.
- Juiste instructies ter plaatse aan de machinist, waardoor de machine direct productief is.



Gerlasco B.V.

Tinnegieter 3
4174 LG Hellouw

Bezoek alleen op afspraak

Telefoon: 0418-584163
Mail: info@gerlasco.nl

Uit de gegevens in deze brochure kunnen
geen rechten worden ontleend.
Kleur-, druk- en zetfouten voorbehouden.

WWW.GERLASCO.NL