

Doppstadt

AK SOROZAT

APRÍTÓ SOR



BEST SOLUTION. SMART RECYCLING.

OTT FOLYTATJUK, AHOL MÁSOK ABBAHAGYJÁK.

Az AK sorozat mobil finomaprítói ideális megoldást kínálnak komposzt- vagy fahulladék-feldolgozók, hulladékkezelő vállalatok vagy biogázüzemek üzemeltetői számára. Akár fahulladékot, RDF-et (hulladékból előállított tüzelőanyagot), darálékot, zöldhulladékot, biohulladékot, trágyát vagy előaprított fakoronarészeket dolgozol fel – a terhelésérzékelős adagolás magas áteresztőképességet biztosít maximális hatékonyság mellett.

Az AK sorozat könnyen kombinálható előaprítóval vagy dobbal működő rostagéppel is. Ezáltal hatékony, komplett megoldás valósítható meg mechanikai/biológiai kezelésre, biomassza-feldolgozásra vagy RDF előállításra.



OKOS APRÍTÁS AZ APRÍTÓ SORUNKKAL.

ROBUSZTUS RENDSZEREK.

A Doppstadt GRINDER LINE összes gépe hatékonyan és megbízhatóan aprít. Képesek megbirkózni nagy méretű idegen anyagokkal is, könnyen kezelhetők és jól hozzáférhetők. Ez minimálisra csökkenti a karbantartási költségeket és a gép állásidejét. Ha nem tudod saját magad megoldani a problémát, a Doppstadt szervíz rövid időn belül a helyszínen lesz.

NYERESÉGES EREDMÉNYEK.

Az AK sorozat segítségével az újrahaznosítási folyamatid hatékonyabbá és jövedelmezőbbé válhatnak – köszönhetően kiváló alkalmazkodóképességének és mobilitásának. A nagy áteresztőképesség felgyorsítja az anyagáramlást, így gyorsabban végezheted a feladataiddal. A feldolgozott anyagok kiváló minőségben állnak rendelkezésre értékesítéshez vagy termikus hasznosításhoz.

AK sorozat hulladékfával
mint példa



MAGAS TECHNOLÓGIA ÉS NAGY TEHERBÍRÁS EGYÜTT.

- Nagy teljesítményű motorok a legújabb kipufogógáz-technológiával – azt a teljesítményt nyújtják, amire szükséged van..
- A Twin Drive (kettős meghajtás) ötvözi a teljesítményt a gazdaságossággal, így növeli a hatékonyságot.
- Az aprítási koncepció lehetővé teszi a gép használatát sokféle alkalmazásban – akkor is, ha jelentős mennyiségű idegen anyag van jelen.
- Az üzemidő is nő – a könnyű hozzáférhetőség révén gyorsabb a karbantartás és a szerszámcsere.
- Ennek eredményeként a Dopp-Lock® szabadalmaztatott rögzítéstechnikával ellátott, kiváló minőségű kalapácshegyek nagyon gyorsan és egyszerűen cserélhetők.

SOKOLDALÚ FELHASZNÁLHATÓSÁG.

Ahogy minden Doppstadt gép, az AK sorozat modelljei is bővíthetők, így rendkívül sokoldalúan használhatók. Minden gép pontos konfigurálása lehetséges az Ön igényeinek megfelelően, pl. az aprítórendszer testreszabható, választható az FE-frakció (vasfém) utólagos eltávolítása a hátsó szállítószalagnál, vagy növelhető a garat kapacitása, hogy egy rakodási ciklusban több anyagot lehessen betölteni.

Ha lánctalpas alvázal felszerelt modellt választ, a gép biztos talajfogással és biztonságosan működik még nehéz terepen is.



FIGYELMESEN HALLGATTUNK ÖNÖKRE.

A karbantartás egyszerűsítésétől és a megnövelt teljesítménytől kezdve egészen az új, decentralizált elektromos rendszerig – továbbfejlesztettük az AK sorozatot az Önök igényei szerint. A Doppstadt egyedi megoldásai segítik Önt, és jobbá teszik a munkáját minden egyes nap.

A LÁBPEDÁLOK BIZTONSÁGOS MŰKÖDÉST BIZTOSÍTANAK.

Az AK még hatékonyabb működtetése érdekében a darálót opcionálisan felszerelheti lábpedálokkal a rádiótávvezérléshez. Ez egyrészt lehetővé teszi, hogy az AK előre mozogjon, például komposztprizmák kialakításakor, másrészt pedig, hogy kézzel visszaforgassa az adagolórendszert.

A lábpedálok használata különösen akkor indokolt, amikor teljes kontrollra van szüksége nehéz anyagoknál. Mindkét keze szabadon marad, és teljes mértékben a rakodógép irányítására koncentrálhat.

1 HATÉKONY HŰTÉS

A ventilátor sebessége intelligensen vezérelt, és a motortér friss levegővel van optimálisan hűtve. A hosszú üzemidő sem probléma, köszönhetően a ventilátor visszaforgatásos funkciójának. Emellett a forgatható hűtő könnyen hozzáférhető további karbantartáshoz.

2 ERŐTELJES MOTORTELJESÍTMÉNY

Az új EU Stage V motorok nagyobb nyomatékot biztosítanak. A hosszú élettartam érdekében a turbótöltött levegő-/levegő beszívócsövek, a kipufogórendszer és az AGN doboz teljes egészében rozsdamentes acélból készülnek és szigeteltek.

3 KÖNNYŰ KEZELHETŐSÉG

A központi multifunkciós kijelző a gép konfigurálására és az adatok megfigyelésére szolgál. Az AK gépet könnyedén vezérelheti a távvezérlő segítségével, miközben a rakodógépben ül.

4 TELJES MOBILITÁS

Az opcionális hidraulikus hajtásnak köszönhetően a kerekes gép egyszerűen mozgatható, például komposztprizma kialakításához.

5 HATÉKONY HAJTÁSLÁNC

Hidraulikus támasztással a hajtósíj ideális feszültségen marad még terhelésváltozás esetén is. Ennek eredményeként az energia hatékonyan kerül átadásra a motortól a kalapácsdobhoz, jelentősen csökkentve a hajtáslánc kopását és igénybevételét.

6 EGYENLETES ANYAGÁRAMLÁS

A kaparópadló és a betolóhenger egyenletesen húzza be az anyagot az aprítóegységbe. Ez lehetővé teszi, hogy még hosszú napokon is fáradtság nélkül dolgozzon.





NAGYOBB ÁTERESZTŐKÉPESSÉG A TWIN DRIVE-VAL.*

- Folyamatos aprítás: Az anyagbetöltés vezérlése terhelésérzékelős.
- Növelt áteresztőképesség: Több anyagot tud feldolgozni literenkénti üzemanyaggal.
- Egyenletes anyagáramlás minden alkalmazásnál: A kaparópadló és a betolóhenger a sebességtől függetlenül állítható.
- Kevesebb napi teher: A gép automatikusan és a kimeneti terhelésnek megfelelően fordít vissza.
- Magas megbízhatóság és egyszerű karbantartás: Nem kell a lánchajtást vezérelni.

7 KEVESEBB POR

A csillapító berendezés (opcionális) szükség esetén jelentősen csökkenti a por keletkezését.

8 MAXIMÁLIS APRÍTÁSI TELJESÍTMÉNY

A nagyméretű kalapácsdob körülbelül 2,5 tonnás lendtömegével és szabadon lengő kalapácshegyeivel nagy ütőerővel aprítja az anyagokat. A robusztus rotor még jelentős méretű idegen anyagokat is könnyedén kezel. A különböző konfigurációban elérhető terelőlemez támogatja az aprítási folyamatot az Ön alkalmazásának megfelelően.

9 PONTOS FINOMAPRÍTÁS

A finomaprító rostakosarak segítségével meghatározhatja a kívánt kimeneti anyag méretét, melyek 30 és 400 mm közötti lyukmérettel rendelkeznek.

10 GYORS ÁTSZERELÉS

A hátsó szállítószalag, amely leengedhető a talajszintig (opcionális), gyors hozzáférést biztosít a karbantartáshoz és az átszereléshez.

Egy opcionálisan integrálható neodímium mágneses görgő és egy felül elhelyezett mágnes eltávolítja az FE-fémeket az anyagból.

OKOS KAPCSOLAT.

A felhőalapú Doppstadt telematikai megoldással folyamatosan szemmel tarthatja a rendszerét. A rendszer valós időben, GPS-en keresztül szolgáltat minden gépparamétert az Ön számára.



A SZÜKSÉGTELEN ÁLLÁSIDŐ CSÖKKENTÉSE.

Az AK sorozat minden modellje nagy méretű ajtókkal és karbantartó nyílásokkal van felszerelve, ami a rendszeres karbantartást sokkal könnyebbé teszi a kezelők és a műhelytechnikusok számára. Meg fogja lepni, milyen gyorsan újra üzemkész lesz a gépe.

Például a gép hátsó szállítoszalagja szinte teljesen leengedhető a földre (opcionális). Ez azt jelenti, hogy nemcsak a kalapácsdob könnyen hozzáférhető, hanem a szerszámok, a terelelőlemezek és az aprítókосarak is. A kosarak kevesebb mint 15 perc alatt kicserélhetők.



“A kalapácshegyek a helyszínen gyorsan kicserélhetők. Ez megkönnyíti a napi munkámat a gépen.”

*(Michael Steffen,
Alkalmazástechnikai mérnök a
Doppstadt Calbe GmbH-nál)*

A TÁVDIAGNOSZTIKA ÉRTÉKES IDŐT TAKARÍT MEG.

A világszínvonalú szerviz azt jelenti: Bárhol is dolgozik, mi ott vagyunk Ön mellett. Az AK sorozat telematikai felügyeleti és távdiagnosztikai rendszerekkel van ellátva. Ennek eredményeként a Doppstadt szerviztechnikusai gyors segítséget tudnak nyújtani hibák vagy javítások esetén – még akkor is, ha nem mindig kell személyesen jelen lenniük a helyszínen.





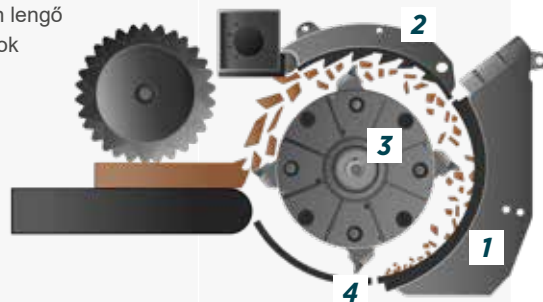
HATÉKONYABBAN DOLGOZOL, HA MINDEN MEGFELEL AZ IGÉNYEIDNEK.

Minél pontosabban illeszkedik a szerszám az anyaghoz, annál meggyőzőbb a munka eredménye. Az AK sorozatban széleskörű felszerelési lehetőségeket talál, amelyekkel gépét pontosan a munkakörülményekhez igazíthatja. Válasszon a szárzúzóhegyek, hátsó kosarak és terelőlemezek széles választékából. Zöldhulladék reggel, fahulladék délután – pillanatok alatt átválthat a megfelelő kosárra.



APRÍTÓ BERENDEZÉS LEHETŐSÉGEI

1 APRÍTÓ KOSÁR	2 TERELŐLAP	3 KALAPÁCSDOB	4 KALAPÁCSHEGY
■ Gyémánt alakú hátsó kosár: különböző perforáció 30-tól 400 mm-ig ■ Réses rostakosár: kifejezetten zöldhulladékhhoz ■ Hátsó kosár 3D hulladékfa: kifejezetten hulladékfához, különböző szembőség 80-tól 300 mm-ig ■ Hátsó kosár 3D mulcs: kifejezetten apró szemcseméretű hulladékfához és biomasszához, különböző szembőség 50-től 100 mm-ig	■ Fogazott ■ Ellenkés ■ Megerősített ellenkés ■ Sima ■ Fogazott sorral ellátott ellenkés	■ AK 315-höz: rögzített fogak, szabadon lengő kalapácsok, új kiegészítő kemény felületkezelés ■ AK 565-től: szabadon lengő kalapácsok	■ Véső ■ Carbide Plus ■ Medvekarom HM-mel ■ Medvekarom HM 2R-rel





Tudjon meg többet a Doppstadt aprítási technológiájáról, például az AK 640 K-ról a Zeynnél.

“A korábbiakkal ellentétben a trapézrendszernek köszönhetően most könnyebben, 15 percen belül cserélhető a kosár.”

(Heiko Barwich, gépkezelő, Zeyn)

GYAKRAN UTÁNOZZÁK. SOHA NEM ÉRIK UTOL.

A kalapácsdob a gép szíve. A kalapácsdob kifinomult és egyedi aprítási elve lehetővé teszi az anyag nagyfokú lebontását. A vasas részek tisztán elválaszthatók a fahulladéktól, a zöldhulladék komposztálása pedig jelentősen felgyorsul.



PONTOSAN A MEGFELELŐ GÉPET FOGJA MEGTALÁLNI.

Az AK sorozatban megtalálja az Ön magas elvárásainak megfelelő gépet. A mobil, nagy sebességű aprítógépek különböző méretekben és teljesítménydimenziókban kaphatók. Szakértőink örömmel adnak tanácsot, hogy biztosan az Ön újrahasznosítási igényeinek megfelelő gép álljon rendelkezésére. A kínálat a legkisebb, nagy teljesítményű AK 315 aprítógéptől az univerzális AK 565 aprítógépen át a zászlóshajó AK 640 SA-ig terjed, amellyel nap mint nap hegyeket mozgathat meg.



APRÍTÓ SOR



1

AK 315

A kompakt megoldás – több lehetőséggel az újrahasznosításban.

2

AK 565

A nagy teljesítményű kivitelező – akár mobil kivitelben is.



3

AK 640 K

Az igazi monstrum – nagy teljesítmény terepen is.



3

AK 640 SA

A mobil zászlóshajó az igazán nagy feladatokhoz.





2

AK 565 K

TA terepjáró gép maximális áteresztőképességgel a kitaposott ösvényeken túl is.

2

AK 565 PLUS

A sokoldalú megoldás a még változatosabb funkciókhoz.



TELJESÍTMÉNY PARAMÉTEREK

- 1 Kis anyagmennyiségek – évi 35 000 tonnáig
- 2 Közepes anyagmennyiségek – évi 60 000 tonnáig
- 3 Nagy anyagmennyiségek – évi 90 000 tonnáig

“Nagy teljesítmény, mégis mobil. Az AK 640 SA megállíthatatlan – csakúgy, mint kisebb testvére, amely számos műszaki fejlesztést oszt meg a zászlóshajóval.”

(Jan Hauschild, projektmenedzser, Doppstadt)

Tudjon meg többet a Doppstadt megoldásairól és azok előnyeiről.



Kipufogórendszer



Hidraulika



Vezérlőrendszer



	AK 315	AK 565	AK 565 K
Alváz	2-axle trailer	2-axle trailer	Track-laying chassis
MÉRETEK			
Teljes súly	16,000 kg	19,000 kg	29,000 kg
MUNKAPOZÍCIÓ			
Hossz	12,890 mm	11,780 mm / 13,250 mm	13,750 mm
Szélesség	2,130 mm	2,500 mm	3,000 mm
Magasság	3,550 mm	3,000 mm / 4,150 mm	5,090 mm / 5,290 mm (terepjáró alvással)
SZÁLLÍTÁSI MÉRETEK			
Hossz	9,240 mm	9,770 mm / 9,850 mm	8,670 mm
Szélesség	2,130 mm	2,500 mm	3,000 mm
Magasság	3,080 mm	3,960 mm / 3,850 mm	3,390 mm / 3,500 mm (terepjáró alvással)
HAJTÁS			
Motor típusa	Diesel	Diesel	Diesel
Gyártó	MTU 6R 1000	MTU 6R 1300	MTU 6R 1300
Kibocsátási norma	Stage V / EPA Tier 4f / EIIIA	Stage V / EPA Tier 4f / EIIIA	Stage V / EPA Tier 4f / EIIIA
Névleges teljesítmény	230 kW / 310 HP	390 kW / 530 HP	390 kW / 530 HP
Nyomaték	1,300 1,250 (EIIIA) at 1,200–1,600 rpm	2,600 2,460 (EIIIA) at 1,300 rpm	2,600 2,460 (EIIIA) at 1,300 rpm
Üzemanyag kapacitás	300 L	450 L / 600 L* * Opció	600 L
KALAPÁCSDOB			
Kalapácsok / fogak száma	16/28	36	36
Szélesség	1,470 mm	1,750 mm	1,750 mm
Átmérő	900 mm	1,120 mm	1,120 mm
Sebesség	1,140-1,320 rpm (a motor fordulatszámától függően)	850-1,000 rpm (a motor fordulatszámától függően)	850-1,000 rpm (a motor fordulatszámától függően)
ADAGOLÓGARAT			
Adagolási magasság	421 mm	538 mm	538 mm
Töltési szélesség	2,730 mm	2,670 mm	2,670 mm
Rakodási magasság	2,050 mm	2,180 mm	2,230 mm / 2,430 mm (terepjáró alvással)
KIHORDÓ SZALAG			
Hossz	6,000 mm	4,000 mm / 6,000 mm* * Optional.	7,500 mm
Szélesség	1,500 mm	1,800 mm	1,500 mm
Szalag sebesség	2 m/s	2 m/s	2 m/s
Kihordási magasság	3,550 mm	3,000 mm / 4,150 mm* * Opció.	5,090 mm
EGYÉB			
Opciók felszerelések	Hidraulikus hajtás, szíjtárcsa mágnes, neodímium mágneses szíjtárcsa, csillapító berendezés, por- és zajcsökkentő burkolat, központi kenés, tartályhosszabbítók, kaparófenék lánckenesése, téli csomag, LED-es lámpakészletek	Hidraulikus hajtás, szíjtárcsa mágnes, neodímium mágneses szíjtárcsa, csillapító berendezés, por- és zajcsökkentő burkolat, behúzóhenger-tisztító EBS, központi kenés, tartályhosszabbí- tások, kaparófenék lánckenesés, téli csomag, LED-es lámpakészletek	Szíjmágnes, neodímium mágnestárcsa, csillapító berendezés, por- és zajcsökkentő burkolat, behúzóhenger-tisztító EBS, központi kenés, tartályhosszabbítások, kaparófenék lánckenesése, téli csomag, LED-es lámpakészletek

	AK 565 PLUS	AK 640 K	AK 640 SA
Alváz	3 tengelyes pótkocsi	Lánctalpas alváz	3 tengelyes félpótkocsi
MÉRETEK			
Teljes súly	22,000 kg	32,500 kg	32,000 kg
MUNKAPOZÍCIÓ			
Hossz	13,380 mm	15,910 mm	17,380 mm
Szélesség	2,500 mm	3,000 mm	2,530 mm
Magasság	4,290 mm	5,090 mm / 5,290 mm (terepjáró alvással)	5,350 mm
SZÁLLÍTÁSI MÉRETEK			
Hossz	9,990 mm	10,020 mm	11,990 mm
Szélesség	2,500 mm	3,000 mm	2,530 mm
Magasság	3,810 mm	3,390 mm / 3,590 mm (terepjáró alvással)	3,650 mm
HAJTÁS			
Motor típus	Diesel	Diesel	Diesel
Gyártó	MTU 6R 1300	MTU 6R 1500	MTU 6R 1500
Kibocsátási norma	Stage V / EPA Tier 4f / EIIIA	Stage V / EPA Tier 4f / EIIIA	Stage V / EPA Tier 4f / EIIIA
Névleges teljesítmény	390 kW / 530 HP	480 kW / 652 HP 460 kW / 625 HP (EIIIA)	480 kW / 652 HP 460 kW / 625 HP (EIIIA)
Nyomaték	2,600 2,460 (EIIIA) at 1,300 rpm	3,100 2,900 (EIIIA) at 1,300 rpm	3,100 2,900 (EIIIA) at 1,300 rpm
Üzemanyag kapacitás	600 L	750 L	900 L
KALAPÁCSDOB			
Kalapácsok / fogak száma	36	36	36
Szélesség	1,750 mm	1,750 mm	1,750 mm
Átmérő	1,120 mm	1,120 mm	1,120 mm
Sebesség	850-1,000 rpm (a motor fordulatszámától függően)	970-1,140 rpm (a motor fordulatszámától függően)	970-1,140 rpm (a motor fordulatszámától függően)
ADAGOLÓ GARAT			
Adagolási magasság	538 mm	538 mm	538 mm
Töltési szélesség	2,670 mm	3,500 mm	5,720 mm
Rakodási magasság	2,260 mm	2,220 mm / 2,420 mm (terepjáró alvással)	2,420 mm
KIHORDÓ SZALAG			
Hossz	6,000 mm	7,500 mm	7,500 mm
Szélesség	1,800 mm	1,500 mm	1,500 mm
Szalag sebesség	2 m/s	2 m/s	2 m/s
Kihordási magasság	4,290 mm	5,090 mm	5,350 mm
EGYÉB			
Opciók felszerelések	Hidraulikus hajtás, szíjtárcsa mágnes, neodímium mágneses szíjtárcsa, csillapító berendezés, por- és zajcsökkentő burkolat, behúzóhenger-tisztító EBS, köz- ponti kenés, tartályhosszabbítá- sok, kaparófenék lánckenenése, téli csomag, LED-es lámpakészletek	Szíjmágnes, neodímium mágneses szíjtárcsa, por- és zajcsökkentő burkolat, adagolóhenger-tisztító EBS, központi kenés, tartályhosszabbítók, kaparófenék lánckenenése, téli csomag, LED-es lámpakészletek	Hidraulikus hajtás, szíjtárcsa mágnes, neodímium mágneses szíjtárcsa, por- és zajcsökkentő burkolat, adagolóhenger tisztító EBS, központi kenés, tartályhosszabbítók, kaparófenék lánckenenése, téli csomag, LED-es lámpakészletek

LEGJOBB MEGOLDÁS. OKOS ÚJRAHASZNOSÍTÁS.

Innovatív megoldásainknak köszönhetően a feldolgozási technológia vezető szállítójává és gyártójává váltunk. A hulladékkezelő és újrahasznosító iparág ügyfelei világszerte megbíznak szakértelmünkben, és nap mint nap profitálnak minősített szolgáltatásainkból.

Mindig ott vagyunk Önnek. A Doppstadt Akadémián online és offline is fejlesztjük csapatát, hogy teljes mértékben kihasználhassa a gépek teljesítménypotenciálját, és még produktívabbá tegye a működést. Ehhez járul még a világméretű ellátásbiztonság, a gyors helyszíni javítási szolgáltatás és a teljes körű, gondtalan csomagok a szerviz- és karbantartási szerződéseken belül.

Mert „minden gép csak annyira jó, mint a mögötte álló szervíz.” (Werner Doppstadt)

