



EGG_Turning_2022/05/01_Version1_E

Filozofia spoločnosti Eggersmann

Ako aktívny aktér v oblasti recyklačného priemyslu zaoberáme podporujeme globálny boj za ochranu životného prostredia a klímy prostredníctvom našich recyklačných zariadení a špeciálnych strojov, ako aj dlhoročnými skúsenosťami a fundovanými odbornými znalosťami.

Naším cieľom je recyklovať odpad všetkého druhu v najvyššej možnej kvalite.

Pomocou našich špeciálnych strojov a zariadení dokážeme z odpadu vytriediť čo najviac cenných materiálov ešte pred jeho spálením alebo uložením na skládku. Tým sa výrazne znižuje množstvo skládok, čo následne významne znižuje emisie CO₂ a do životného prostredia sa uvoľňuje menej znečisťujúcich látok a mikroplastov.

V našich zariadeniach na spracovanie biologického odpadu vyrábame obnoviteľnú energiu z biomasy, ktorá znižuje výskyt skleníkových plynov a používanie fosílnych palív. Zároveň vyrábame kvalitné hnojivá pre poľnohospodárstvo. Na rozdiel od minerálnych hnojív s vysokým obsahom dusičnanov, ktoré pôdu poškodzujú, toto prírodné hnojivo obohacuje pôdu o veľké množstvo humusu. Každý rok spracujeme približne 170 000 ton biomasy na kvalitný kompost/hnojivo, a tým prispievame k udržateľnej produkcii ekologických potravín.

Mobilné a stacionárne recyklačné stroje Eggersmann sú prvou voľbou pre efektívne a jednoduché prekopávanie, triedenie a drvenie s najnižšími prevádzkovými nákladmi a najvyššou spoľahlivosťou

Množstvo inovatívnych funkcií, ako napríklad technológia redukcie hluku Eggersmann NRT (Noise Reduction technology), ktorá je špeciálne navrhnutá pre každý stroj, pomáha znižovať hladinu hluku všetkých našich strojov.

Ďalšími výhodami našej strojovej techniky sú servisné funkcie Eggersmann MMS (Minimum Maintenance System), systém minimalizácie údržby (maximalizácia intervalov údržby a minimalizácia náročnosti údržby pre maximálnu dostupnosť stroja) alebo nástroj na diaľkovú údržbu Eggersmann Telematic. Väčšiu udržateľnosť a najnižšiu spotrebu paliva zaisťujú najnovšie motory spĺňajúce normu EURO V a funkcia automatického pohotovostného režimu stroja Eggersmann ASC (Auto Standby Control) pre automatické riadenie pohotovostného režimu.



Pre sofistikované riadenie priestoru - bočný dopravník



K dispozícii aj verzia s kolesovým pohonom



Automatická
regulácia rýchlosti
Eggersmann Track Control



Maximálny výkon
s nízkou spotrebou paliva -
Eggersmann Management System

Prekopávače BACKHUS

Prekopávače kompostu **BACKHUS** sú celosvetovo známe už viac ako 30 rokov a sú zárukou kvality a najlepších výsledkov v každej oblasti použitia - od biologického sušenia a úpravy kontaminovanej pôdy až po výrobu kvalitného kompostu.

Prekopávače kompostu **BACKHUS** je možné rozšíriť o rôzne doplňujúce riešenia tak, aby vyhovovali rôznym účelom použitia. Tieto stroje sú navyše k dispozícii vo všetkých štandardných pracovných šírkach. Spoločnosť Eggersmann tak ponúka vhodné riešenie pre záhradnícke a krajinárske firmy, ako aj pre zákazníkov s väčším objemom materiálu a celkovo najširším sortimentom na trhu.

Ako tím EcoEngineers vám dokážeme poskytnúť podporu vďaka dlhoročným skúsenostiam v rámci vývoja individuálnych riešení a optimalizovať zariadenia a procesy podľa vašich potrieb.



BACKHUS A 30

Prekopávač kompostu **BACKHUS A 30** zaujme svojou robustnou a kompaktnou konštrukciou a intuitívnym ovládaním, vďaka ktorému je jeho používanie jednoduché.

Stroj, ktorý je špeciálne vyvinutý na prekopávanie trojhranných základok, je samohybný a nevyžaduje si teda žiadny ťahač či traktor. V porovnaní s prekopávačom kompostu ťahaným traktorom možno na rovnej ploche spracovať viac materiálu, pretože rady základok môžu ležať jedna vedľa druhej. Kompaktný pásový podvozok s gumovými pásmi zaručuje najlepšie jazdné vlastnosti a automatické prispôsobenie odhrňáčov podľa terénu zaisťuje mimoriadnu obratnosť prekopávača kompostu. Odhrňáče navyše umožňujú vytvárať rady kompostu jednu vedľa druhej, a tým optimalizujú využitie priestoru.

Rotor prekopávača kompostu je výškovo nastaviteľný, otočný v oboch smeroch a s plynule regulovateľnými otáčkami. Stroj sa vyznačuje nenáročnosťou na údržbu a nízkymi prestojmi.

Prekopávač kompostu **BACKHUS A 30** je vybavený technológiou naftového pohonu s nízkou spotrebou paliva. Dieselový motor spĺňa aktuálnu emisnú normu EURO V/EPA Tier 4f.



Jednoduchá údržba



Nastaviteľné odhrňáče pojazdových stôp

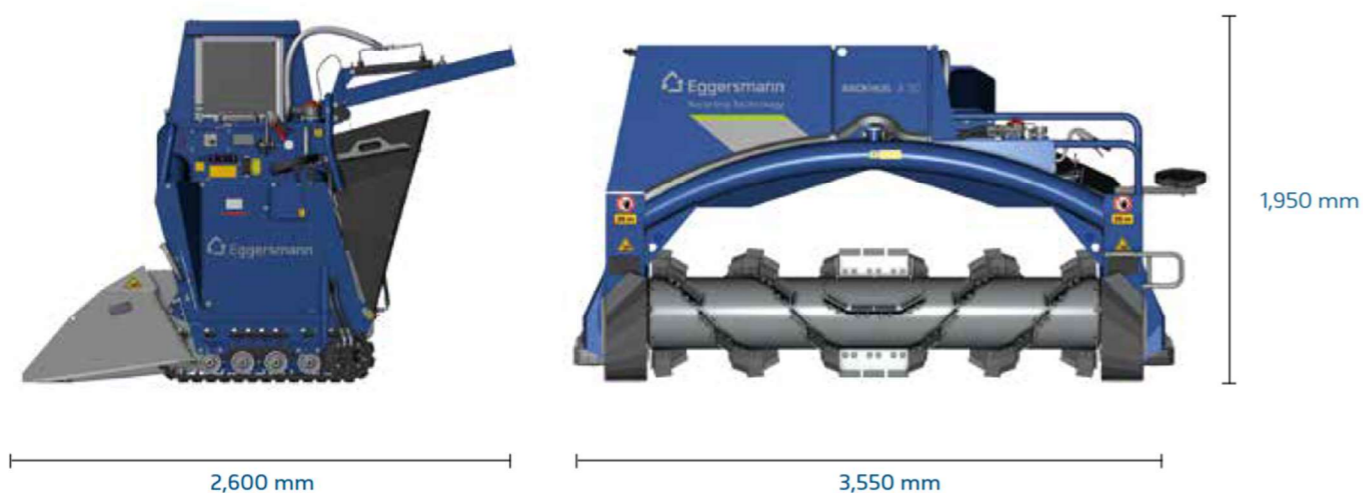


Intuitívne ovládanie s manuálnym ovládaním



BACKHUS A 30

Stroj pri prevádzke



Stroj pri preprave



TECHNICKÉ ÚDAJE | BACKHUS A 30

Motor		
Diesellový motor		Yanmar 4TNV88
Menovitý výkon	kW	33 kW (45 k) alebo 35,4 kW (48 k)
Počet valcov		4 valce
Emisná norma		Euro IV / Tier 4 alebo Euro III A / Tier 3
Objem nádrže	l	50
3-fázový alternátor	V/A	12/40
Batéria	V/Ah	12/88
Prevádzkové údaje		
Max. šírka základky	m	3
Max. výška základky	m	1,3
Prierez základky	m ³	2,2
Využitie plochy*	v	0,74
Šírka odhrňania kolají	m	0,22
Podiel odhrňania	%	2,2
Veľkosť častíc max.	mm	150
Približné odsadenie dĺžky základky	m	1,5
Max. výkon obracania	m ³ /h	700
Krútiaci moment rotora	Nm	1300
Otáčky rotora	1/min	400
Štandardné lopatky	ks	62
Pracovné rozmery		
Priemer rotora	mm	730
Dĺžka	mm	2600
Šírka	mm	3550
Výška	mm	1950
Svetlá šírka	mm	2570
Svetlá výška	mm	1200
Min. svetlá výška	mm	10
Max. svetlá výška	mm	100
Prepravné rozmery		
Prepravná šírka	mm	1350
Prepravná dĺžka	mm	4200
Prepravná výška	m ²	1950
Šírka rozchodu	m ²	2790
Priemer kruhu otáčania	mm	4400
Rýchlosť posuvu dopredu a dozadu	mm/min	0 – 50
Hmotnosť max.**	t	1,9
Tlak na zem max.**	kg/cm ²	0,59

* Pri uhle sklonu 45°

** Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od zariadenia.

Obsah, technické údaje a obrázky nie sú záväzné a výrobca ich môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. S odkazom na normu ISO 16016 o ochranných nápisoch.



BACKHUS A 38

Prekopávač kompostu v trojhrianných základkách **BACKHUS A 38** je novinkou v rade BACKHUS a je rozšírením a náhradou za **BACKHUS A 36**.

Či už ide o kompostovanie zeleného odpadu alebo spracovanie kontaminovanej pôdy, stroj **BACKHUS A 38** dosahuje špičkový výkon v širokej škále použitia. Rovnako ako všetky modely radu BACKHUS A, aj tento stroj je vybavený motorom Cummins podľa emisnej normy Euro Tier V, v prípade potreby ho však možno dodať aj s motorom Euro II alebo Euro III A.

BACKHUS v súčasnosti ponúka tri verzie pásových prekopávačov, pre čo najlepšie prispôbenie sa terénu. Vo väčšine prípadov sa pre asfaltové alebo betónové povrchy používajú gumové pásy. Na nespevnenom povrchu sa používajú oceľové pásy profilu dvojitej drážky. Oceľové pásy sa menej opotrebovávajú, pričom gumené sa ľahšie vymieňajú, a preto sú cenovo výhodnejšie.



Optimalizácia procesu prostredníctvom postreku koncentrátu alebo zavlažovania



Navíjač textilie

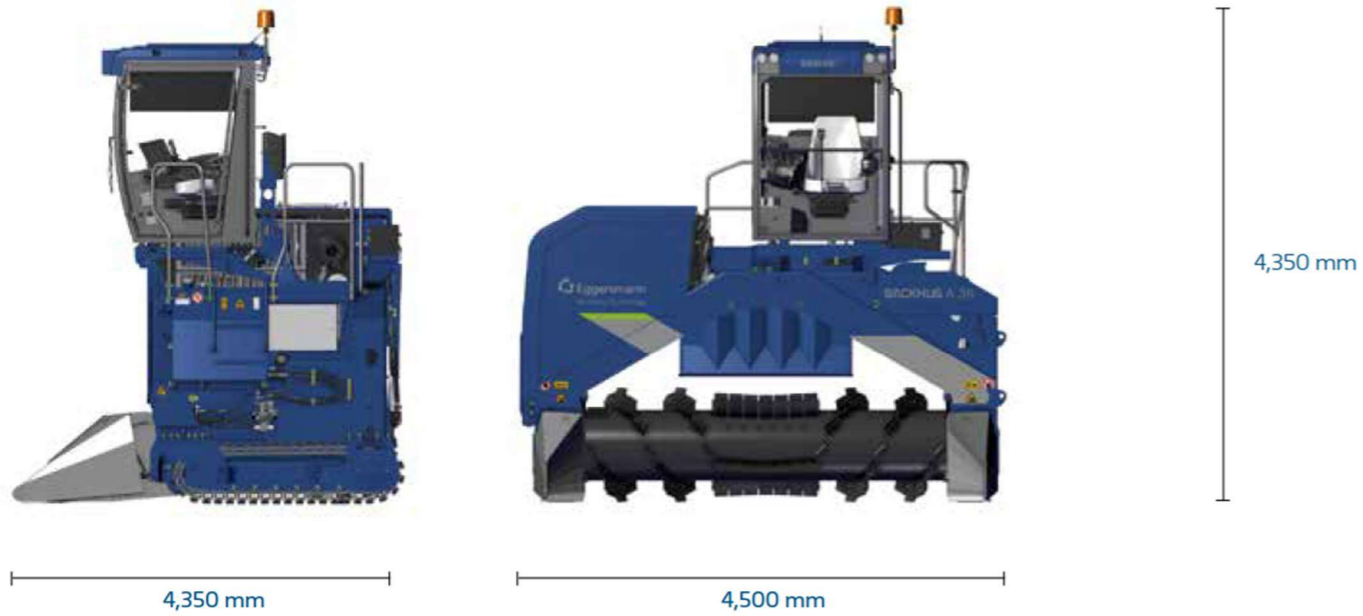


Bočný dopravník

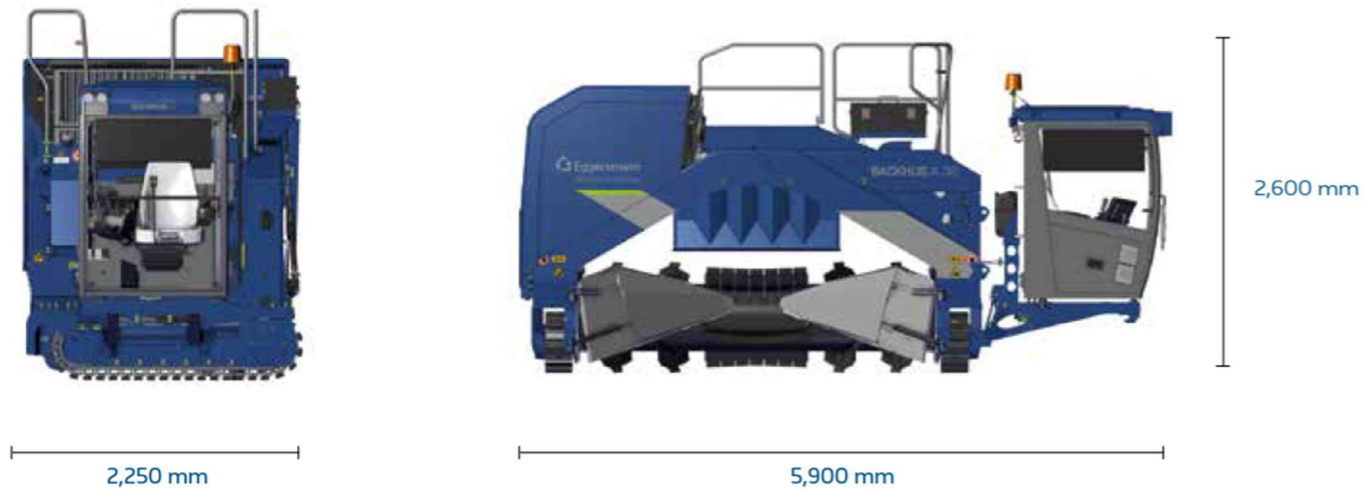


BACKHUS A 38

Stroj pri prevádzke



Stroj pri preprave



TECHNICKÉ ÚDAJE | BACKHUS A 38

Motor		
Diesellový motor		CUMMINS F3.8
Menovitý výkon	kW	až do 115 kW (154 k)
Počet valcov		4 valce
Emisná norma		Euro V / EPA Tier 4f alebo Euro II / EPA Tier 2
Objem nádrže	l	300
3-fázový alternátor	V/A	24/80
Batéria	V/Ah	2x12/88
Prevádzkové údaje		
Max. šírka základky	m	3,8
Max. výška základky	m	1,9
Prierez základky	m ³	3,6
Využitie plochy*	V	0,95
Šírka odhrňania kofaj	m	0,30
Podiel odhrňania	%	2,5
Veľkosť častíc max.	mm	200
Približné odsadenie dĺžky základky	m	2
Max. výkon obracania	m ³ /h	1500
Krútiaci moment rotora	Nm	4250
Otáčky rotora	1/min	230
Štandardné lopatky	ks	80
Pracovné rozmery		
Priemer rotora	mm	1000
Dĺžka	mm	4350
Šírka	mm	4500
Výška	mm	4350
Svetlá šírka	mm	3210
Svetlá výška	mm	1700
Min. svetlá výška	mm	30
Max. svetlá výška	mm	200
Prepravné rozmery		
Prepravná šírka	mm	2250
Prepravná dĺžka	mm	5900
Prepravná výška	m ²	2600
Šírka rozchodu	m ²	3600
Priemer kruhu otáčania	mm	6200
Rýchlosť posuvu dopredu a dozadu	mm/min	0 – 70
Hmotnosť max.**	t	8
Tlak na zem max.**	kg/cm ²	1,05

* Pri uhle sklonu 45°

** Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od zariadenia.

Obsah, technické údaje a obrázky nie sú záväzné a výrobca ich môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. S odkazom na normu ISO 16016 o ochranných nápisoch.

Kolesový Pásový Automatizovaný 

BACKHUS A 45

Prekopávač kompostu **BACKHUS A 45** sa používa na kompostovanie poľnohospodárskeho odpadu, organického odpadu alebo kalov z čističiek odpadových vôd. Prekopávač tvorí rady základok so šírkou 4,5 m a výškou až 2,3 m, vďaka čomu umožňuje dosiahnuť kapacitu prekopávania až 3 000 m³ za hodinu v závislosti od materiálu.

Stroj **BACKHUS A 45** má komplexnú štandardnú výbavu. Priestranná, dobre prístupná kabína prekopávača obsahuje moderný LED displej s dotykovou obrazovkou, vzduchom odpružené polstrované sedadlo a joystick na praktické ovládanie jednou rukou. Okrem jednoduchého a ergonomického ovládania je výhodou stroja aj jednoduchý prístup k príslušným komponentom pre údržbu a kontrolu.

Vďaka možnosti prispôsobenia podľa individuálnych požiadaviek je stroj **BACKHUS A 45** ideálnym viacúčelovým strojom pre každý závod. Voliteľný bočný dopravník zaisťuje efektívne využitie priestoru a navyše textilie umožňujú optimalizáciu procesu kompostovania. Pozitívny vplyv na proces kompostovania má aj voliteľná zavlažovacia jednotka.



Bočný dopravník



Zavlažovanie s hadicovým bubnovým vozíkom

Automatická regulácia rýchlosti,
Eggersmann Track Control

BACKHUS A 45

Stroj pri prevádzke



Stroj pri preprave



TECHNICKÉ ÚDAJE | BACKHUS A 45

Motor		
Diesellový motor		CUMMINS B 6.7, VOLVO TAD 552
Menovitý výkon	kW	až do 209 kW
Počet valcov		4 valce
Emisná norma		Euro V / EPA Tier 4f alebo Euro II / EPA Tier 2, Euro IIIa / Tier 3a / EPA Tier 2
Objem nádrže	l	300
3-fázový alternátor	V/A	24/80
Batéria	V/Ah	2x12/88
Prevádzkové údaje		
Max. šírka základky	m	4,5
Max. výška základky	m	2,3
Prierez základky	m ³	5,1
Využitie plochy*	V	1,12
Šírka odhrňania koľají	m	0,30
Podiel odhrňania	%	1,8
Veľkosť častíc max.	mm	300
Približné odsadenie dĺžky základky	m	2,4
Max. výkon obracania	m ³ /h	3000
Krútiaci moment rotora	Nm	9000
Otáčky rotora	1/min	220
Štandardné lopatky	ks	80
90°lopatky (ľavé / pravé)	ks	8
Hrabľové lopatky	ks	8
Pracovné rozmery		
Priemer rotora	mm	1200
Dĺžka	mm	4900
Šírka	mm	5200
Výška	mm	4500
Svetlá šírka	mm	3936
Svetlá výška	mm	2000
Min. svetlá výška	mm	30
Max. svetlá výška	mm	350
Prepravné rozmery		
Prepravná šírka	mm	2550
Prepravná dĺžka	mm	7500
Prepravná výška	m ²	3100
Šírka rozchodu	m ²	4520
Priemer kruhu otáčania	mm	7200
Rýchlosť posuvu dopredu a dozadu	mm/min	0 – 67
Hmotnosť max.**	t	14
Tlak na zem max.**	kg/cm ²	1,31

* Pri uhle sklonu 45°

** Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od zariadenia.

Kolesový Pásový Automatizovaný 

BACKHUS A 50 / A 55

Prekopávače **BACKHUS A 50** a **A 55** sú vhodné na spracovanie širokej škály rôznych materiálov a používajú sa po celom svete. Používajú sa na kompostovanie zeleného a organického odpadu, kalov z čističiek odpadových vôd, odpadu z výroby cukrovej trstiny a palmového oleja a iných surovín a tiež na dekontamináciu pôdy, pri zemných prácach alebo na priemyselné miešanie substrátov. Vďaka svojej prepracovanej a robustnej konštrukcii sa stroje **BACKHUS** využívajú takmer vo všetkých klimatických pásmach.

So šírkou základky 5,0 až 5,8 metra a výškou 2,5 metra môžu dosahovať kapacitu až 4 500 m³ za hodinu.

Stroje **BACKHUS** sú navyše navrhnuté tak, aby umožnili bezproblémový prístup ku všetkým komponentom, čo uľahčuje ich údržbu a čistenie. Podvozok verzie A 50 a A 55 má otvorenú konštrukciu, takže materiál, ktorý sa dostane do rámu podvozku, okamžite opäť vypadne. Po odvádzaní materiálu sa zároveň opäť vytvorí rada základky.



Jednotka postreku koncentrátu



XL-odhrňáč pojazdových stôp



Mobilná kabína



BACKHUS A 50

Stroj pri prevádzke



Stroj pri preprave



TECHNICKÉ ÚDAJE | BACKHUS A 50

Motor		
Diesellový motor		CUMMINS B 6.7, CUMMINS L9, VOLVO TAD 853
Menovitý výkon	kW	až do 254 kW
Počet valcov		4 valce
Emisná norma		necertifikované alebo Euro V / EPA Tier 4f, Euro IIIa / EPA Tier 3a
Objem nádrže	l	500
3-fázový alternátor	V/A	24/120
Batéria	V/Ah	2x12/180
Prevádzkové údaje		
Max. šírka základky	m	5
Max. výška základky	m	2,4
Prierez základky	m ³	6,2
Využitie plochy*	V	1,25
Šírka odhrňania koľají	m	0,30
Podiel odhrňania	%	1,4
Veľkosť častí max.	mm	300
Približné odsadenie dĺžky základky	m	2,5
Max. výkon obracania	m ³ /h	4000
Krútiaci moment rotora	Nm	12500
Otáčky rotora	1/min	220
Štandardné nástroje	ks	48
90°nástroje (ľavé / pravé)	ks	8
Nadhadzovacie hrable	ks	8
Pracovné rozmery		
Priemer rotora	mm	1200
Dĺžka	mm	5100
Šírka	mm	5700
Výška	mm	4650
Svetlá šírka	mm	4436
Svetlá výška	mm	2200
Min. svetlá výška	mm	30
Max. svetlá výška	mm	350
Prepravné rozmery		
Prepravná šírka	mm	2650
Prepravná dĺžka	mm	8000
Prepravná výška	m ²	3100
Šírka rozchodu	m ²	5020
Priemer kruhu otáčania	mm	7700
Rýchlosť posuvu dopredu a dozadu	mm/min	0 – 67
Hmotnosť max.**	t	17
Tlak na zem max.**	kg/cm ²	1,59

* Pri uhle sklonu 45°

** Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od zariadenia.

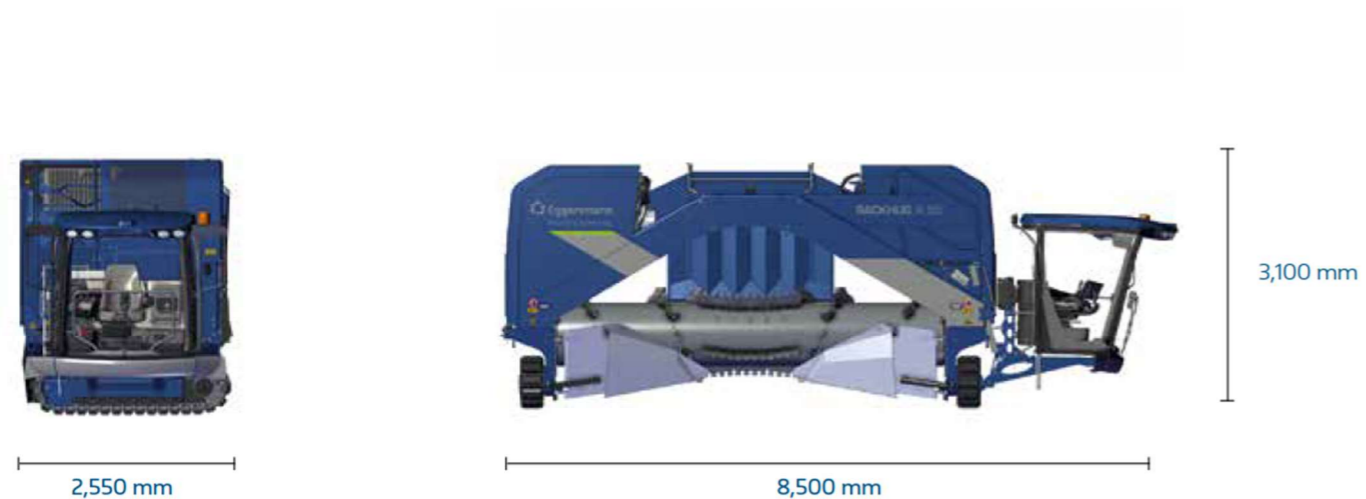
Obsah, technické údaje a obrázky nie sú záväzné a výrobca ich môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. S odkazom na normu ISO 16016 o ochranných nápisoch.

BACKHUS A 55

Stroj pri prevádzke



Stroj pri preprave




TECHNICKÉ ÚDAJE | BACKHUS A 55

Motor		
Dieselový motor		CUMMINS L9, VOLVO TAD 853 F
Menovitý výkon	kW	až do 291 kW
Počet valcov		6 valcov
Emisná norma		necertifikované alebo Euro V / EPA Tier 4f
Objem nádrže	l	500
3-fázový alternátor	V/A	24/120
Batéria	V/Ah	2x12/180
Prevádzkové údaje		
Max. šírka základky	m	5,5
Max. výška základky	m	2,5
Prierez základky	m ³	7,5
Využitie plochy*	V	1,36
Šírka odhrňania kolají	m	0,30
Podiel odhrňania	%	1,2
Veľkosť častí max.	mm	300
Približné odsadenie dĺžky základky	m	2,5
Max. výkon obracania	m ³ /h	4500
Krútiaci moment rotora	Nm	12500
Otáčky rotora	1/min	220
Štandardné lopatky	ks	48
90° lopatky (ľavé / pravé)	ks	12
Hrabľové lopatky	ks	12
Pracovné rozmery		
Priemer rotora	mm	1200
Dĺžka	mm	5100
Šírka	mm	6200
Výška	mm	4750
Svetlá šírka	mm	4936
Svetlá výška	mm	2300
Min. svetlá výška	mm	30
Max. svetlá výška	mm	350
Prepravné rozmery		
Prepravná šírka	mm	2550
Prepravná dĺžka	mm	8500
Prepravná výška	m ²	3100
Šírka rozchodu	m ²	5520
Priemer kruhu otáčania	mm	8100
Rýchlosť posuvu dopredu a dozadu	mm/min	0 – 67
Hmotnosť max.**	t	18
Tlak na zem max.**	kg/cm ²	1,69

* Pri uhle sklonu 45°

** Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od zariadenia.

Obsah, technické údaje a obrázky nie sú záväzné a výrobca ich môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. S odkazom na normu ISO 16016 o ochranných nápisoch.

Kolesový Pásový Automatizovaný 

BACKHUS A 60 / A 65

S prevádzkovou šírkou 6,0 m až 6,8 m a s kapacitou až 5 500 m³ za hodinu sú prekopávače **BACKHUS A 60** a **A 65** vhodné aj pre veľmi veľké objemy materiálu. Napriek tomu majú stále nízku spotrebu paliva.

Vďaka kompaktným rozmerom pri prevádzke i preprave sú stroje **BACKHUS** ideálne na flexibilné použitie kdekoľvek v závode aj v teréne. Tieto stroje sú navyše mimoriadne atraktívne aj vďaka prístupovým bodom, ktoré umožňujú ich jednoduchú údržbu a čistenie všetkých príslušných komponentov, ako je rotor, rám alebo podvozok. Oba modely sú k dispozícii s kolesovým a pásovým podvozkom.

Pre nespevnený terén je k dispozícii voliteľný podvozok určený na skládku.

K ďalším prvkom, ktoré zaisťujú pohodlnú prácu patrí priestranná mobilná kabína s 360-stupňovým panoramatickým výhľadom na okolie. V rámci ergonomického dizajnu je stroj vybavený vzduchom odpruženým polstrovaným sedadlom pre vodiča, integrovanými lakťovými opierkami na oboch stranách, joystickom a LED displejom s dotykovou obrazovkou, vďaka ktorým je prekopávanie základok pohodlné.



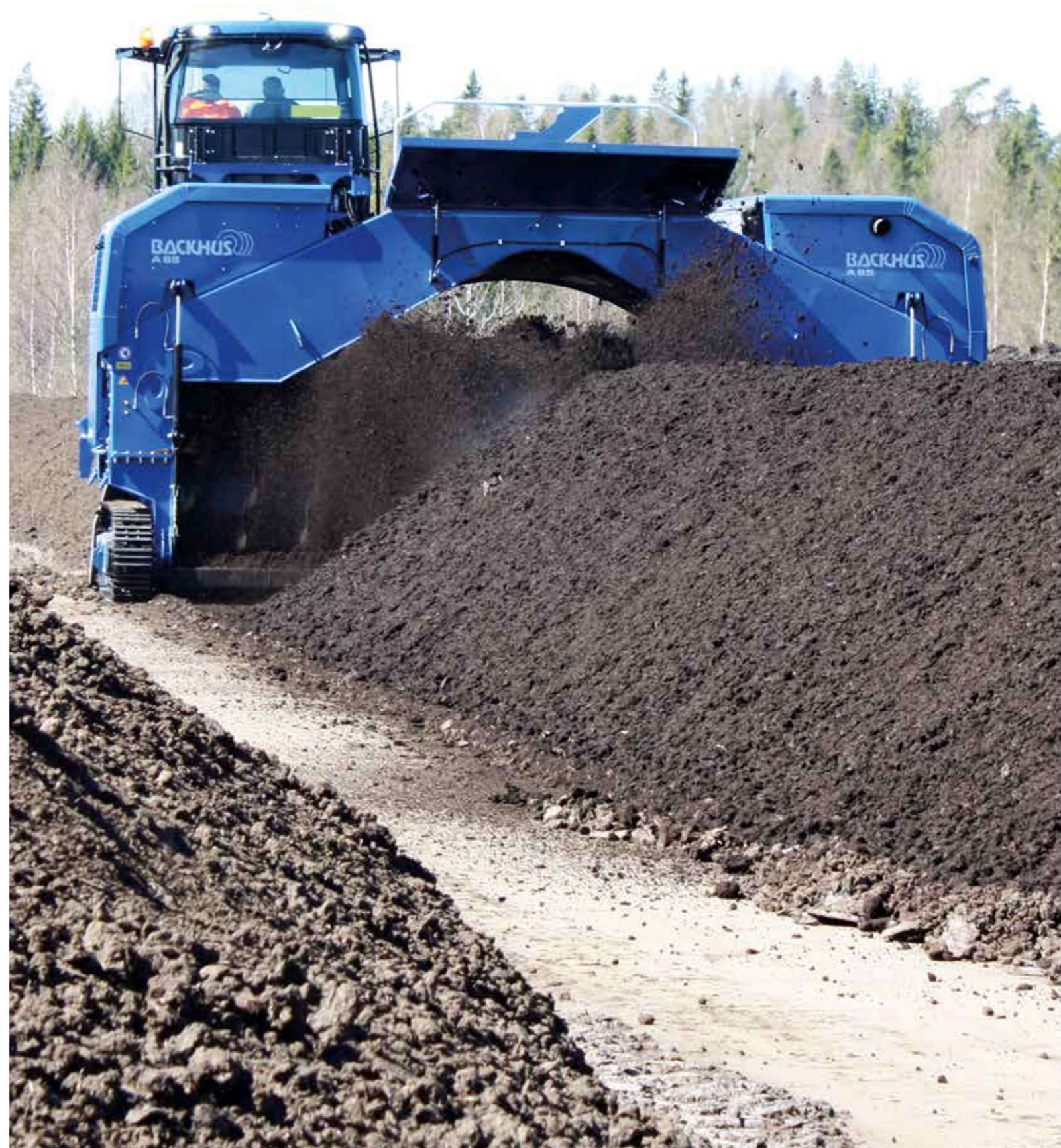
Verzia pre skládku



Kabína

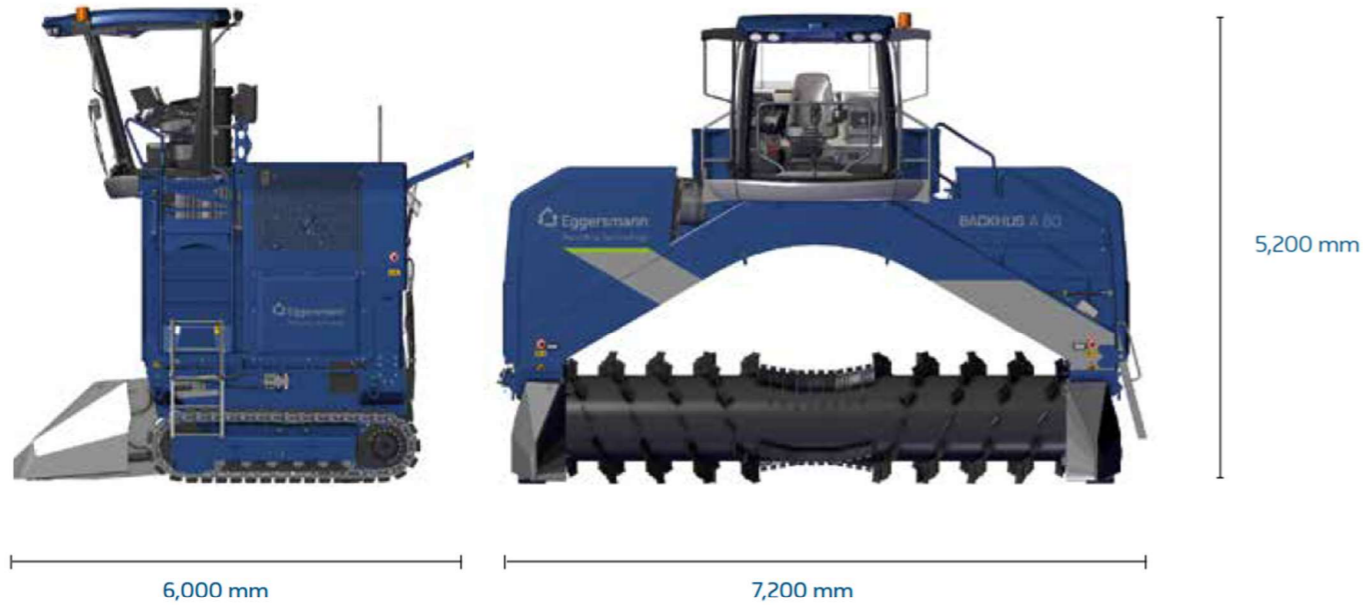


Navíjač textílie



BACKHUS A 60

Stroj pri prevádzke



Stroj pri preprave



TECHNICKÉ ÚDAJE | BACKHUS A 60

Motor		
Diesellový motor		CUMMINS X12, VOLVO TAD 1351
Menovitý výkon	kW	až do 354 kW
Počet valcov		6 valcov
Emisná norma		necertifikované alebo Euro V / EPA Tier 4f, Euro IIIa / Tier 3a
Objem nádrže	l	750
3-fázový alternátor	V/A	24/110
Batéria	V/Ah	2x12/225
Prevádzkové údaje		
Max. šírka základky	m	6
Max. výška základky	m	2,7
Prierez základky	m ³	8,9
Využitie plochy*	v	1,49
Šírka odhrňania koľají	m	0,30
Podiel odhrňania	%	1,0
Veľkosť častíc max.	mm	300
Približné odsadenie dĺžky základky	m	3
Max. výkon obracania	m ³ /h	5000
Krútiaci moment rotora	Nm	18200
Otáčky rotora	1/min	200
Štandardné lopatky	ks	84
90°lopatky (ľavé / pravé)	ks	12
Hrabľové lopatky	ks	12
Pracovné rozmery		
Priemer rotora	mm	1400
Dĺžka	mm	6000
Šírka	mm	6700
Výška	mm	5050
Svetlá šírka	mm	5436
Svetlá výška	mm	2550
Min. svetlá výška	mm	30
Max. svetlá výška	mm	350
Prepravné rozmery		
Prepravná šírka	mm	2950
Prepravná dĺžka	mm	9050
Prepravná výška	m ²	3400
Šírka rozchodu	m ²	6080
Priemer kruhu otáčania	mm	9000
Rýchlosť posuvu dopredu a dozadu	mm/min	0 – 50
Hmotnosť max.**	t	22
Tlak na zem max.**	kg/cm ²	1,73

* Pri uhle sklonu 45°

** Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od zariadenia.

Obsah, technické údaje a obrázky nie sú záväzné a výrobca ich môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. S odkazom na normu ISO 16016 o ochranných nápisoch.

BACKHUS A 65

Stroj pri prevádzke



Stroj pri preprave



TECHNICKÉ ÚDAJE | BACKHUS A 65

Motor		
Diesellový motor		CUMMINS X12, VOLVO TAD 1353
Menovitý výkon	kW	až do 354 kW
Počet valcov		6 valcov
Emisná norma		necertifikované alebo Euro V / EPA Tier 4f
Objem nádrže	l	750
3-fázový alternátor	V/A	24/110
Batéria	V/Ah	2x12/225
Prevádzkové údaje		
Max. šírka základky	m	6,5
Max. výška základky	m	2,9
Prierez základky	m ³	10,4
Využitie plochy*	V	1,61
Šírka odhrňania kolají	m	0,30
Podiel odhrňania	%	0,9
Veľkosť častíc max.	mm	300
Približné odsadenie dĺžky základky	m	3
Max. výkon obracania	m ³ /h	5500
Krútiaci moment rotora	Nm	18200
Otáčky rotora	1/min	200
Štandardné lopatky	ks	96
90°lopatky (ľavé / pravé)	ks	12
Hrabľové lopatky	ks	12
Pracovné rozmery		
Priemer rotora	mm	1400
Dĺžka	mm	6000
Šírka	mm	7200
Výška	mm	5200
Svetlá šírka	mm	5936
Svetlá výška	mm	2700
Min. svetlá výška	mm	30
Max. svetlá výška	mm	350
Prepravné rozmery		
Prepravná šírka	mm	2950
Prepravná dĺžka	mm	9550
Prepravná výška	m ²	3400
Šírka rozchodu	m ²	6580
Priemer kruhu otáčania	mm	9400
Rýchlosť posuvu dopredu a dozadu	mm/min	0 – 50
Hmotnosť max.**	t	23
Tlak na zem max.**	kg/cm ²	1,8

* Pri uhle sklonu 45°

** Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od zariadenia.

Obsah, technické údaje a obrázky nie sú záväzné a výrobca ich môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. S odkazom na normu ISO 16016 o ochranných nápisoch.

Pásový



Automatizovaný



BACKHUS A 75

Stroj **BACKHUS A 75** je najväčší sériovo vyrábaný prekopávací stroj na svete a umožňuje efektívne zhodnocovanie napríklad organického odpadu, zeleného odpadu, kalov z čističiek odpadových vôd, odpadu z domácností alebo organických zvyškov z výroby palmového oleja alebo cukrovej trstiny. Samohybný prekopávač je tiež mimoriadne vhodný na dekontamináciu pôdy a miešanie rôznych substrátov v priemyselnom odvetví. Stroj môže dosahovať kapacitu až 7 000 m³ za hodinu.

Integrovaný systém riadenia Eggersmann (EMS) zaisťuje optimálny výkon stroja. Vďaka tomu môže byť úspora paliva až 15 %.

Rovnako ako ostatné stroje série **BACKHUS**, aj tento najväčší model má kompaktné prevádzkové a prepravné rozmery. Okrem vysokej flexibility - je ideálny na použitie v rôznych prevádzkach - sa stroj **BACKHUS A 75** vyznačuje efektívnym a pravdepodobne najlepším využitím priestoru vo svojej triede.



Odhŕňače pojazďových stôp pre skládku



Zavlažovanie

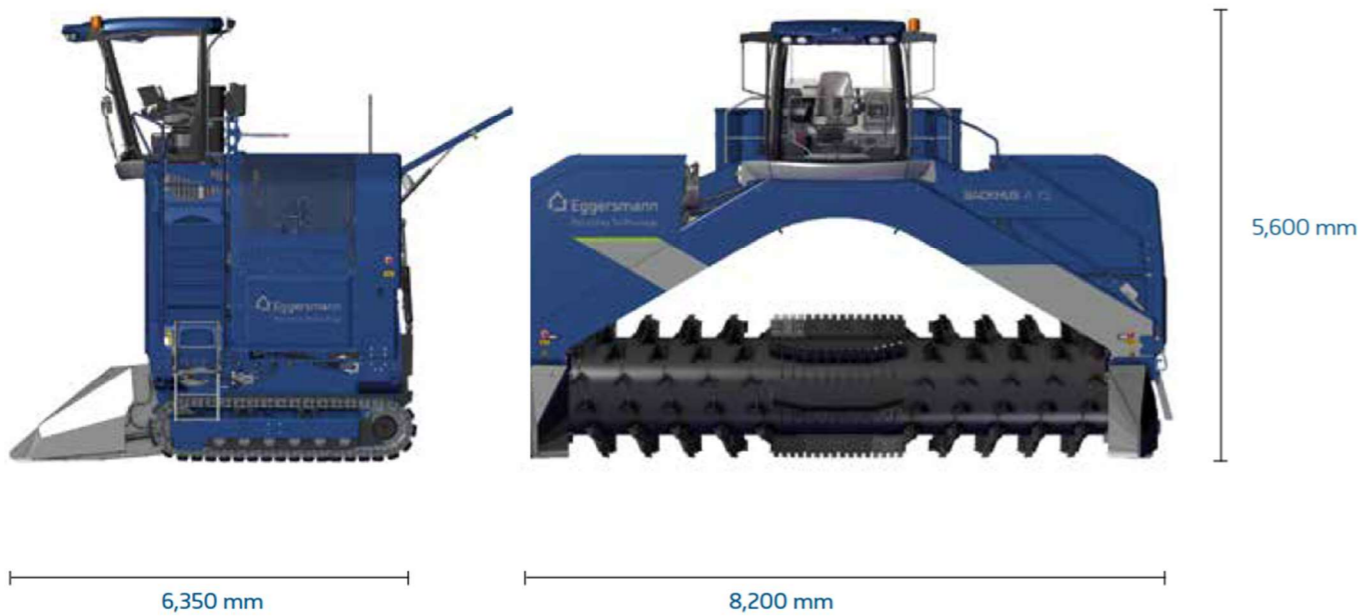


Mobilná kabína

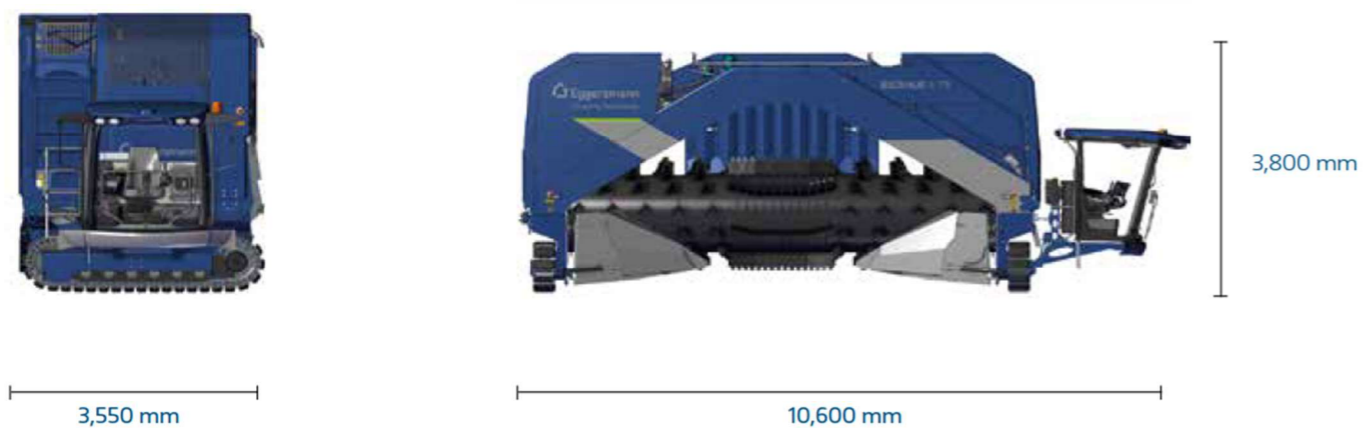


BACKHUS A 75

Stroj pri prevádzke



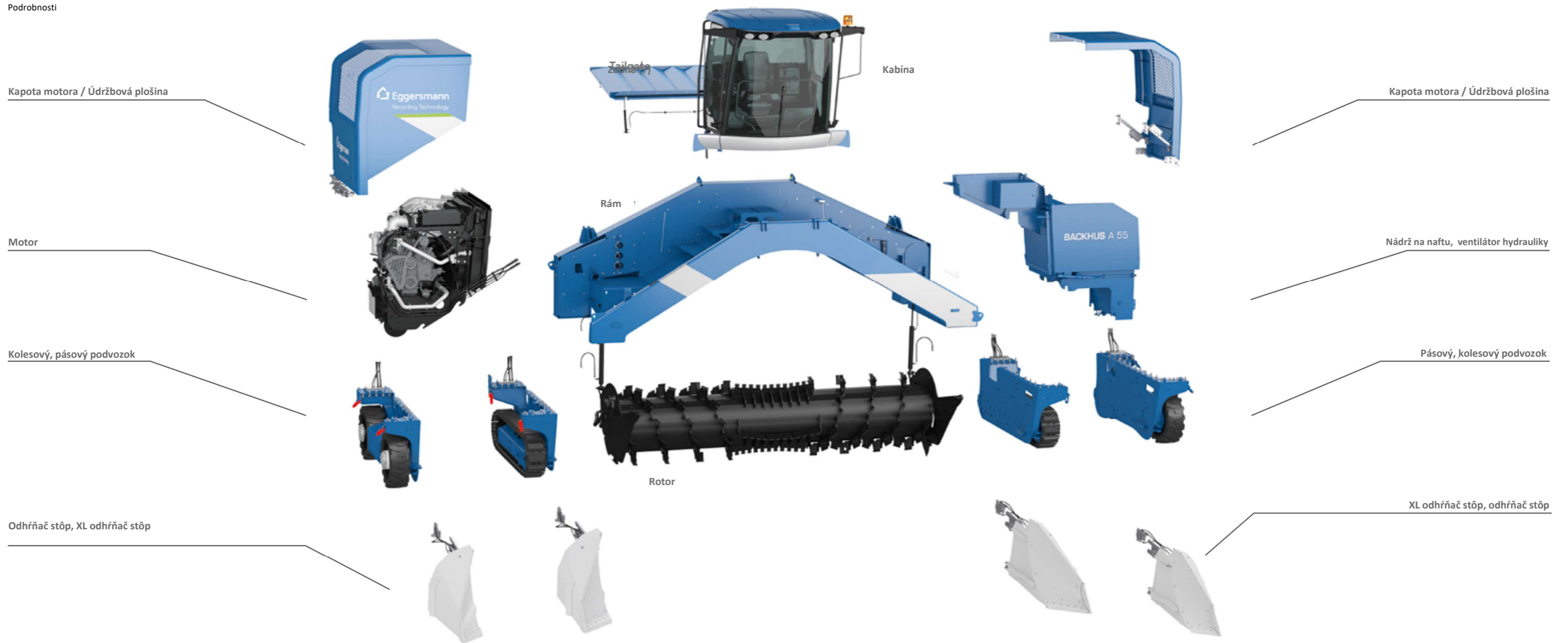
Stroj pri preprave



TECHNICKÉ ÚDAJE | BACKHUS A 75

Motor		
Diesellový motor		CUMMINS X15, VOLVO TAD 1651
Menovitý výkon	kW	až do 450 kW
Počet valcov		6 valcov
Emisná norma		necertifikované alebo Euro V / EPA Tier 4f
Objem nádrže	l	750
3-fázový alternátor	V/A	24/110
Batéria	V/Ah	4x12/145
Prevádzkové údaje		
Max. šírka základky	m	7,5
Max. výška základky	m	3,3
Prierez základky	m ³	13,9
Využitie plochy*	v	1,85
Šírka odhrňania kofají	m	0,4
Podiel odhrňania	%	1,2
Veľkosť častíc max.	mm	300
Približné odsadenie dĺžky základky	m	3,5
Max. výkon obracania	m ³ /h	7000
Krútiaci moment rotora	Nm	36400
Otáčky rotora	1/min	150
Štandardné lopatky	ks	92
90°lopatky (ľavé / pravé)	ks	16
Hrabňové lopatky	ks	12
Lúpacie lopatky	ks	4
Pracovné rozmery		
Priemer rotora	mm	1800
Dĺžka	mm	6350
Šírka	mm	8200
Výška	mm	5600
Svetlá šírka	mm	6800
Svetlá výška	mm	3000
Min. svetlá výška	mm	30
Max. svetlá výška	mm	350
Prepravné rozmery		
Prepravná šírka	mm	3350
Prepravná dĺžka	mm	10600
Prepravná výška	m ²	3800
Šírka rozchodu	m ²	7500
Priemer kruhu otáčania	mm	10400
Rýchlosť posuvu dopredu a dozadu	mm/min	0 – 50
Hmotnosť max.**	t	33
Tlak na zem max.**	kg/cm ²	1,87

Obsah, technické údaje a obrázky nie sú záväzné a výrobca ich môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. S odkazom na normu ISO 16016 o ochranných nápisoch.



1 Rám

- krabicová konštrukcia
- dvojfarebný odolný lak odolný voči korózii
 - oceľové povrchy
 - (okrem povrchov podliehajúcich opotrebovaniu)
 - -otryskávané na Sa 2 1/2 v súlade s DIN EN ISO 12944-4
 - povrchová úprava v súlade s DIN EN ISO 12944-5
 - kategória korózneho prostredia C3 (voliteľne až do kategórie C5)
 - hrúbka vrstvy 120 µm (voliteľne 240 µm)

2 Motor

- dieselový motor CUMMINS
- elektronické riadenie motora
- predfiltrovanie nasávaného vzduchu
- chladiaci systém Side-by-side s veľkou mriežkou)
- zmena maximálneho prúdenia vzduchu v oboch smeroch
- trapézová perforovaná doska na predčistenie chladiaceho vzduchu
- elektricky otváraná kapota so širokým otváraním

3 Podvozok

- prístupné pásové podvozokové jednotky s gumovými alebo kovovými pásmi
- nezávislé plynulo regulovateľné hydraulické pohony s uzavretým okruhom

4 Rotor

- hydraulický pohon s uzavretým okruhom
- nastaviteľné otáčky pod záťažou
- obojstranný smer otáčania
- hydraulicky a plynulo nastaviteľná výška pod záťažou
- indikácia výšky rotora na displeji
- skrutkované lopatky

5 Prekopávacie hrablá

- pre optimálne vytváranie radov

6 Hydraulická zadná klapka

7 Odhřňače pojazdových stôp

- automatické prispôbenie povrchu terénu
- nezávisle a hydraulicky nastaviteľná výška

8 Hydraulika

- chladič hydraulického oleja s obrátením maximálneho prietoku vzduchu v oboch smeroch
- spätná scacia filtrácia s filtračnými prvkami zo sklenených vlákien
- monitorovanie hladiny elektrickej energie a filtra
- elektromagnetické ventily s LED zobrazením funkcií

9 Kabína

- vzduchom odpružené sedadlo vodiča
 - opierky rúk s ovládacími prvkami
- jednopákové ovládanie s joystickom
- mimoriadne interaktívny 12,1" TFT dotykový displej
 - informácie o stave stroja - Eggersmann DIAGNOSTIC MANAGEMENT (EDM)
 - kompletný návod na obsluhu
- rádio Bluetooth s prijímačom CD
- možnosť pripojenia telefónu cez Bluetooth
- kabínový filtračný systém podľa - EN 15695 Kat. 4
 - DGUV 201-004
- Climatronic
- slnečná clona (vpredu, vľavo a vpravo)

10 Elektrická výbava

- 4 predné svetlomety
- 2 zadné svetlomety
- rotačný maják
- monitorovanie stroja s vizuálnou a akustickou výstrahou (akustický výstražný signál cúvania)

11 Dodávkové príslušenstvo

- priestorné schodiská so zábradliami
- lekárničky
- skrinka s náradím
- návod na obsluhu v súlade s normou CE (návod na obsluhu v nemeckom jazyku, ako aj jedna kópia v úradnom jazyku európskej krajiny použitia (mimo Európy: anglicky))

12 Ovládanie stroja Eggersmann Track Control (ETC)

- riadenie pásového pohonu v závislosti od zaťaženia s kontrolou obmedzenia zaťaženia (funkcia kontroly preťaženia)
- automatické ovládanie pohonu s presným riadením

13 Systém riadenia Eggersmann (EMS)

Obsahuje Eggersmann Track Control (ETC) alebo elektronické riadenie pohonu, riadenie dieselového motora s reguláciou výkonu. EMS riadi celý systém technológie pohonu vrátane funkcie kontroly preťaženia. Vodič určuje iba maximálne otáčky jednotky podvozku a pohonu rotora a/alebo remeňa.

Riadiaca jednotka automaticky nastavuje optimálne otáčky vznetrového motora a vykonáva príslušné nastavenia hydraulických komponentov, ako aj ovládanie ventilátorov chladiacich systémov. Displej pre pohodlné monitorovanie stroja s inteligentnou/ergonomickou navigáciou v menu.

14 Úvodná inštruktáž k strojom

Poskytnutie teoretických a praktických znalostí o strojoch v praktických podmienkach.



Automatická regulácia rýchlosti Eggersmann Track Control



Maximálny výkon s nízkou spotrebou – Eggersmann Management System

* nevzťahuje sa výlučne na Eggersmann BACKHUS A 30

Riešenia

Rôzne koncepty špecifického spracovania odpadu a kompostovania si vyžadujú špecifické a individuálne riešenia. Ako optimálne riešenie pre váš koncept ponúkame jedinečný sortiment neustále sa rozširujúcich projektových riešení. Meno príslušnej kontaktnej osoby nájdete na stránke backhus.de.

- najväčší výber doplnkového vybavenia na svete
- optimalizácia prevádzkových nákladov
- riešenia na zníženie emisií
- vývoj individuálnych riešení na základe špecifických projektov zákazníka
- praktické poradenstvo a riešenia problémov vychádzajúce z dialógu



Zavlažovanie pomocou hadicového bubnového vozíka



BACKHUS HDE / HDS, bezdrôtovo-ovládaný hadicový bubon s 2, 3 a 4" -pripojkou



Mobilná kabína



Pre využitie obmedzeného priestoru - bočný dopravník



Jednotka pre postrek koncentrátu na optimalizáciu procesu



Profesionálna optimalizácia kompostovania - navijáč textílie BACKHUS



Odhŕňač pre čistú stopu pre skládku



Zníženie emisií – prekrytie základky



Optimalizácia procesu - zavlažovanie počas prekopávania



Spoločiteľná trakcia na akomkoľvek povrchu - pásový pohon



Voliteľný kolesový pohon



Spoločiteľná trakcia na nespevnených povrchoch - skládková verzia

Aplikácie

Už viac ako 30 rokov sa výrobky značky Eggersmann používajú na celom svete v rôznych oblastiach použitia, ako je drvenie, preosievanie, miešanie, triedenie a kompostovanie najrôznejších materiálov. Nižšie nájdete malú ukážku rôznych oblastí využitia recyklačnej techniky Eggersmann.

Radi vám poradíme, ak uvažujete o novej oblasti využitia, optimalizácii existujúcich procesov alebo chcete vyskúšať celkom nové riešenia. Vzhľadom na naše skúsenosti v celosvetovom meradle neexistujú takmer žiadne požiadavky, na ktoré by sme ešte nenašli tieto alebo podobné riešenia.





Servis a náhradné diely

Spoľahlivo - rýchlo - celosvetovo

V záujme zabezpečenia dlhej životnosti a bezporuchovosti vašich strojov Eggersmann sme tu vždy pre vás na telefonickej linke ako váš odborný servisný partner pripravený poskytnúť vám podporu. Naši servisní poradcovia, technici, mechanici, mechatronici a programátori sú vám k dispozícii po celom svete. Využite preto skúsenosti našich servisných pracovníkov a odbornú podporu našich regionálnych predajcov.

Servis spoločnosti Eggersmann:

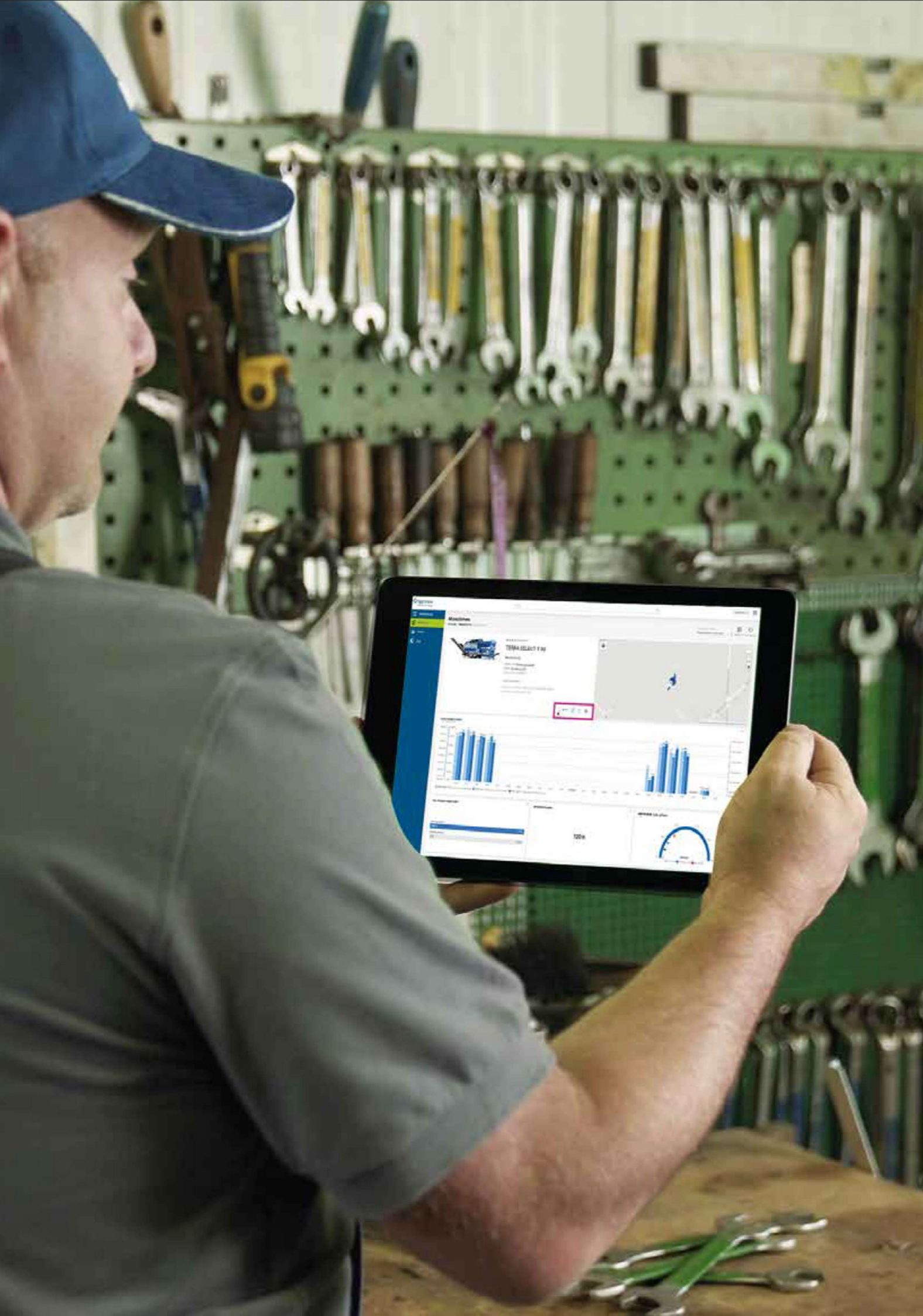
- › uvedenie do prevádzky, montáž a inštrukciá k používaniu stroja
- › preventívna údržba
- › servis
- › riešenie problémov
- › modernizácia a rozšírenie strojov
- › odborné poradenstvo

Náš vyškolený servisný personál v rámci kontroly vášho stroja Eggersmann overí kompletne základné nastavenie z hľadiska opotrebenia, funkčnosti a bezpečnosti; v zásade zhodnotí aktuálny stav stroja. Na základe toho dostanete servisný kontrolný zoznam a servisnú správu.

Výhody pravidelných servisných kontrol od spoločnosti Eggersmann:

- › predĺžená životnosť a doba prevádzkyschopnosti stroja
- › systém včasného varovania pred opotrebovaním: včasné plánovanie riešení riešenie problémov vedie k zníženiu prestojov stroja
- › úspora nákladov vďaka zníženiu nákladov na opravy
- › komplexná poradenská podpora

Nájdite svojho miestneho servisného partnera na www.f-e.de



Upozornenie na alarm a potrebu vykonania údržby



Monitorovanie prevádzkových nákladov



Intuitívne ovládanie



Sledovanie a monitorovanie



Diagnostika porúch



Parametre stroja



Automatizované správy



Nástroje na vykazovanie s históriou



Eggersmann Telematic

Vzdialený servis a monitorovanie strojov

Eggersmann Telematic System je užitočným doplnkom pre reguláciu nákladov a monitorovanie prevádzky vašich strojov.

Výrazne zjednodušuje údržbu a servisné operácie. Stroj odošle servisnému partnerovi informáciu o požiadavke na vykonanie údržby alebo ho v prípade poruchy priamo notifikuje. Servisný partner má prístup k príslušným parametrom a môže v oboch prípadoch vykonať optimálne prípravy na prevádzku. Spoločnosť Eggersmann za vás uhradí náklady za prvý rok používania systému Eggersmann Telematic.

Telematic zaznamenáva váš úspech

Vďaka funkcionalite Eggersmann Telematic je možné priebežne sledovať a vyhodnocovať pracovné údaje, spotrebu zdrojov a polohu

vášho stroja prostredníctvom internetu a PC, notebooku alebo smartfónu v priamom prenose alebo dodatočne na portáli Eggersmann Telematic.

Nástroj Eggersmann Telematic je súčasťou štandardnej výbavy všetkých našich strojov.

