



EGG_Punere în

Note

Cuprins

5	Filosofia noastră
7	Punerea în aplicare
9	BACKHUS A 30
13	BACKHUS A 38
17	BACKHUS A 45
21	BACKHUS A 50 - 55
31	BACKHUS A 60 - 65
41	BACKHUS A 75
45	Detalii
47	Soluții
48	Domenii de aplicare
49	Service
51	Eggersmann Telematic

Filosofia Eggersmann

În calitate de contribuitor activ în industria de reciclare, sprijinim zilnic lupta globală pentru protecția mediului și a climei - atât cu instalațiile și utilajele noastre speciale, cât și cu mulți ani de experiență, know-how aprofundat și pasiune.

Misiunea noastră este să reciclăm deșeurile de toate tipurile la cea mai înaltă calitate posibilă.

Cu ajutorul mașinilor și instalațiilor noastre speciale, separăm cât mai multe materiale reciclabile posibil înainte ca deșeurile să fie incinerate sau depozitate la groapa de gunoi. Acest lucru reduce în mod semnificativ emisiile de CO₂ în timpul incinerării, în timp ce masele depozitelor de deșeuri sunt mult reduse. În plus, în mediul înconjurător se eliberează mai puțini poluanți și microplastice.

În stațiile noastre de tratare biologică a deșeurilor, generăm energie regenerabilă din biomasă, economisind astfel gaze cu efect de seră și combustibili fosili. Totodată, producem îngrășăminte de calitate pentru agricultură. Spre deosebire de îngrășămintele minerale care conțin valori ridicate de nitrați și sunt dăunătoare pentru sol, acest ameliorator natural oferă solului un humus bogat. Procesăm anual aproximativ 170.000 de tone de biomasă în compost / îngrășământ de calitate și contribuim în acest mod, printre altele, la producția de alimente durabilă și ecologică.

Fie că sunt mobile sau staționare, mașinile de reciclare de la Eggersmann reprezintă prima alegere pentru transferul, cernerea și tocarea eficiente și ușor de utilizat, cu cele mai mici costuri de operare și cea mai mare fiabilitate.

Mașinile noastre se caracterizează prin numeroase caracteristici orientate spre viitor și de pionierat, cum ar fi tehnologia de reducere a zgomotului Eggersmann **NRT**, o configurație special adaptată la mașină pentru reducerea nivelului de presiune acustică.

Alte caracteristici importante ale tehnologiei mașinilor noastre sunt sistemul de întreținere minimă Minimum Maintenance System **MMS** (intervale de întreținere foarte lungi și efort de întreținere minimizat pentru o disponibilitate maximă a mașinii) sau instrumentul de întreținere de la distanță Eggersmann Telematic. Cele mai noi motoare de ultimă generație, Stage V, precum și Eggersmann **ASC** Auto Standby Control, funcția de standby automată a mașinii, printre altele, asigură mai multă sustenabilitate și un consum redus de combustibil. Noua generație electrică de ciururi cu tambur mobile TERRA SELECT și ciururi cu sită stea STAR SELECT este disponibilă în versiune hibridă sau plug-in cu unități de înaltă performanță și oferă cel mai înalt nivel de sustenabilitate.



Pentru gestionarea solicitantă a spațiului - Bandă transportoare laterală



Opțional cu tracțiune pe roți

ETC

Controlul automat al vitezei Eggersmann Track Control

EMS

Putere maximă cu consum redus - Sistemul de Management Eggersmann

Întorcător BACKHUS

Întorcătoarele de brazdă de la Eggersmann sunt cunoscute în întreaga lume de peste 30 de ani și reprezintă calitatea și cele mai bune rezultate ale proceselor pentru fiecare aplicație - de la uscarea biologică și tratarea solurilor contaminate până la producerea de compost de calitate.

Întorcătoarele de brazdă BACKHUS pot fi extinse printr-o varietate de opțiuni, astfel încât să existe o soluție potrivită pentru fiecare aplicație. În plus, întorcătoarele sunt disponibile în toate lățimile de lucru obișnuite. Astfel, Eggersmann oferă o soluție potrivită pentru horticultori și peisagiști, precum și pentru clienții cu cele mai mari cantități de materiale și, în general, cea mai largă gamă de produse de pe piață.

În calitate de EcoEngineers, vă sprijinim cu experiența noastră acumulată de-a lungul anilor pentru a vă dezvolta soluția potrivită pentru dumneavoastră și optimizăm mașina și procesul pentru nevoile dumneavoastră.

Pe șenile



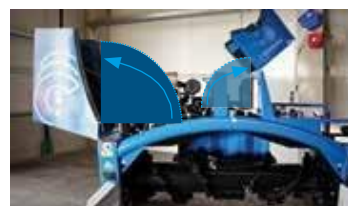
Eggersmann BACKHUS A 30

Mașina de întors compost **BACKHUS A 30** impresionează prin designul său robust și compact și este ușor de manevrat datorită funcționării sale intuitive.

Mașina, special dezvoltată pentru întoarcerea brazdelor triunghiulare, este autopropulsată, astfel încât nu este necesar un tractor sau un camion suplimentar. În comparație cu întorcătorul de compost tractat, se poate prelucra mai multe material pe aceeași suprafață, deoarece brazdele pot fi așezate „rând cu rând”. Șasiul compact cu șenile din cauciuc asigură cele mai bune caracteristici de deplasare, în timp ce reglarea automată a conturului șenilelor oferă întorcătorului de brazdă o agilitate specială. În plus, dispozitivele de curățare a benzii permit așezarea grămezilor de compost rând pe rând, rezultând o utilizare optimă a spațiului.

Rotorul mașinii de întors compost este reglabil pe înălțime, complet reversibil, iar viteza sa de rotație poate fi reglată în mod continuu. Mașina este foarte ușor de întreținut și se caracterizează și prin timpii de nefuncționare reduși.

Întorcătorul de brazdă **BACKHUS A 30** este echipat cu o tehnologie diesel eficientă din punct de vedere al consumului de combustibil. Motorul diesel instalat este conform cu norma de emisii de gaze de eșapament în vigoare EU Stage V / EPA Tier 4f.



Întreținere facilă



Curățitor de brazdă reglabil

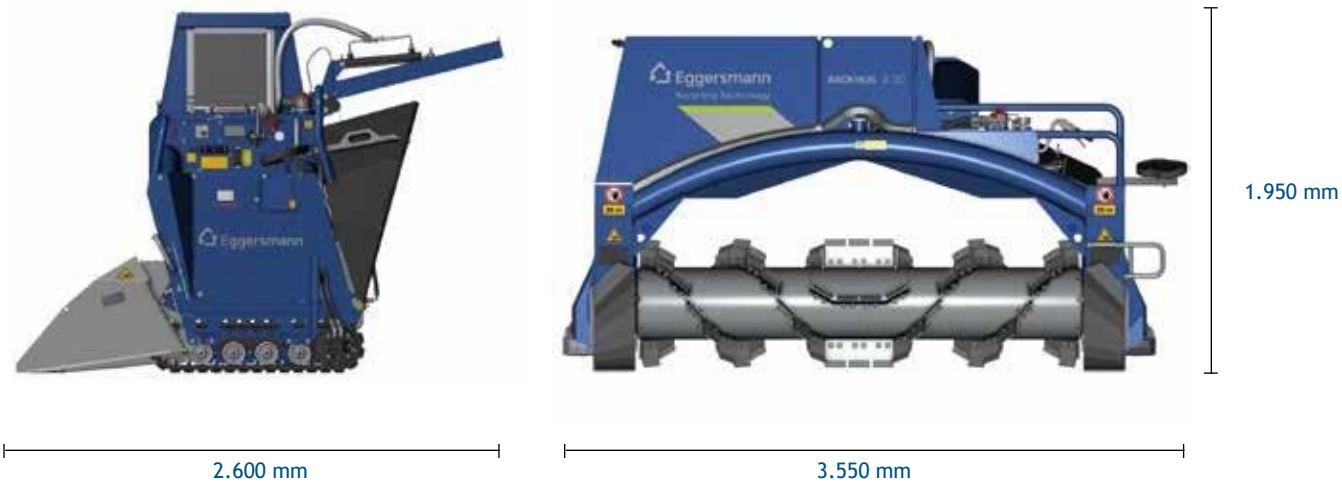


Operare intuitivă prin comandă manuală



Eggersmann BACKHUS A 30

Poziție de lucru



Poziția de transport



DATE TEHNICE | BACKHUS A 30

Motor		
Motor diesel		Yanmar 4TNV88
Putere	kW	33 kW (45 CP) sau 35,4 kW (48 CP)
Cilindru		4 cilindri
Norma de emisii de gaze de eșapament		EU Stage V / EPA Tier 4f, EU Stage IIIa / EPA Tier 3
Capacitate rezervor de combustibil	l	50
Alternator trifazat	V / A	12 / 40
Baterie	V / Ah	12 / 88
Date de lucru		
Lățime max. brazdă	m	3
Înălțime max. brazdă	m	1,3
Secțiune transversală brazdă	m³	2,2
Utilizare suprafață *	V	0,74
Lățime curățare șenile	m	0,22
Proportie acțiune curățare	%	2,2
Granulație max.	mm	150
Decalaj lungime brazdă aprox.	m	1,5
Putere max. întoarcere	m³/h	700
Cuplu rotor	Nm	1.300
Turație rotor	1/min	400
Unelte standard	Bucată	62
Dimensiuni de lucru		
Diametru rotor	mm	730
Lungime	mm	2.600
Lățime	mm	3.550
Înălțime	mm	1.950
Lățime de degajare	mm	2.570
Înălțime de degajare	mm	1.200
Gardă la sol min.	mm	10
Gardă la sol max.	mm	100
Dimensiuni de transport		
Lățime de transport	mm	1.350
Lungime de transport	mm	4.200
Înălțime de transport	mm	1.950
Ecartament	mm	2.790
Diametru cerc de întoarcere	mm	4.400
Viteză de alimentare înainte și înapoi	m/min	0 - 50
Greutate max. **	t	1,9
Presiune la sol max.**	kg/cm²	0,59

* La un unghi de repaus de 45°
** Valorile pot varia în funcție de echipament.



Eggersmann BACKHUS A 38

Întorcătorul pentru brazde triunghiulare **BACKHUS A 38** este nou în gama **BACKHUS** și va înlocui modelul **BACKHUS A 36** fiind o dezvoltare ulterioară.

Indiferent dacă este vorba de compostarea deșeurilor verzi sau de tratarea solurilor contaminate - **BACKHUS A 38** permite performanțe de top într-o gamă largă de aplicații. La fel ca toate modelele din seria **BACKHUS A**, mașina este echipată cu un motor Cummins EU Etapa V, dar poate fi livrată și cu un motor EU Stage II și EU Stage III A, dacă este necesar.

BACKHUS oferă în prezent trei variante de șenile pentru întorcătoarele sale de brazdă pentru cea mai bună adaptare posibilă la subsol. În cele mai multe cazuri, pentru asfalt sau beton se aleg plăcuțe de cauciuc. Pentru terenurile neasfaltate se utilizează o placă de oțel cu două nervuri. Placa de oțel are o uzură mai mică, în timp ce varianta cu plăcuțe de cauciuc este mai ușor de schimbat și, prin urmare, mai rentabilă.



Optimizarea procesului prin pulverizare de concentrate sau irigare



Înfășurător material



Dislocator lateral

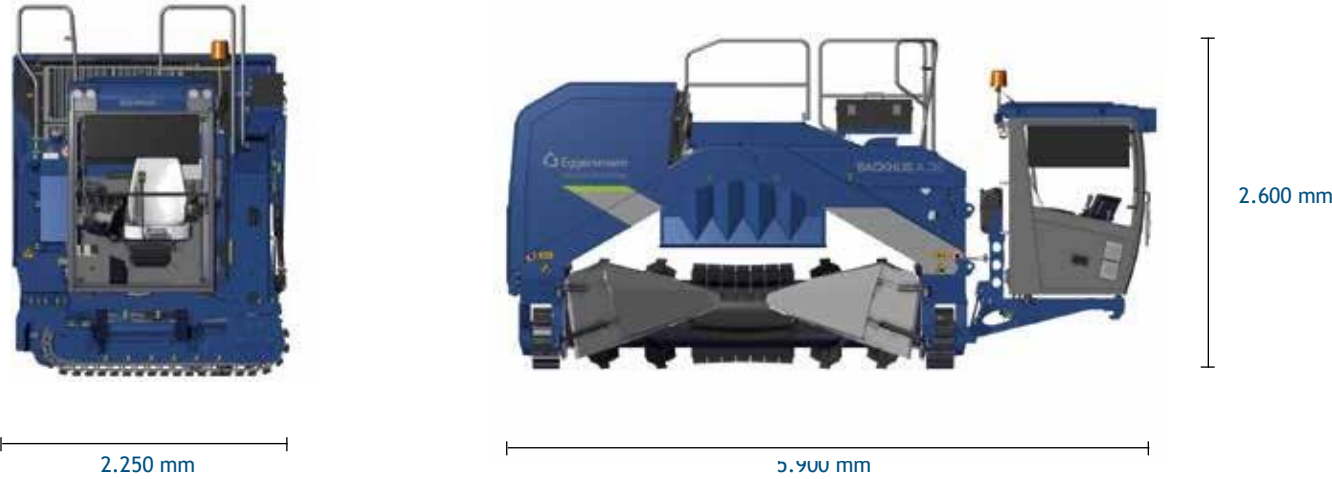


Eggersmann BACKHUS A 38

Poziția de lucru



Poziția de transport



DATE TEHNICE | BACKHUS A 38

Motor		
Motor diesel		CUMMINS F3.8
Putere	kW	până la 115 kW (154 CP)
Cilindru		4 cilindri
Norma de emisii de gaze de eșapament		EU Stage V / EPA Tier 4f sau EU Stage II / EPA Tier 2, EU Stage IIIa / EPA Tier 3
Capacitate rezervor de combustibil	l	300
Alternator trifazat	V / A	24 / 80
Baterie	V / Ah	2 x 12 / 88
Date de lucru		
Lățime max. brazdă	m	3,8
Înălțime max. brazdă	m	1,9
Secțiune transversală brazdă	m³	3,6
Utilizare suprafață *	V	0,95
Lățime curățare șenile	m	0,30
Proportie acțiune curățare	%	2,5
Granulație max.	mm	200
Decalaj lungime brazdă aprox.	m	2
Putere max. întoarcere	m³/h	1.500
Cuplu rotor	Nm	4.250
Turație rotor	1/min	230
Unelte standard	Bucată	80
Dimensiuni de lucru		
Diametru rotor	mm	1.000
Lungime	mm	4.350
Lățime	mm	4.500
Înălțime	mm	4.350
Lățime de degajare	mm	3.210
Înălțime de degajare	mm	1.700
Gardă la sol min.	mm	30
Gardă la sol max.	mm	200
Dimensiuni de transport		
Lățime de transport	mm	2.250
Lungime de transport	mm	5.900
Înălțime de transport	mm	2.600
Ecartament	mm	3.600
Diametru cerc de întoarcere	mm	6.200
Viteză de alimentare înainte și înapoi	m/min	0 - 70
Greutate max. **	t	8
Presiune la sol max.**	kg/cm²	1,05

* La un unghi de repaus de 45°
** Valorile pot varia în funcție de echipament.

Eggersmann BACKHUS A 45

Întorcătorul **BACKHUS A 45** este utilizat pentru compostarea deșeurilor agricole, a deșeurilor biologice sau a nămolurilor de epurare. Cu o lățime a brazdei de 4,5 m și o înălțime a brazdei de până la 2,3 m, mașina atinge o capacitate de întoarcere de până la 3.000 m³ pe oră, în funcție de material.

BACKHUS A 45 dispune de o dotare standard extinsă. Cabina panoramică spațioasă a întorcătorului, accesibilă în orice moment, include, printre altele, un afișaj LED modern cu ecran tactil, un scaun din material textil cu suspensie pneumatică și un joystick pentru operarea practică cu o singură mână. În plus față de operarea simplă și ergonomică, mașina impresionează și prin

accesul facil la componente pentru mentenanță, întreținere și inspecție.

Posibilitatea de personalizare a mașinii face ca **BACKHUS A 45** să fie unealta multifuncțională perfectă pentru fiecare operator. De exemplu, dislocatorul lateral opțional asigură o gestionare eficientă a spațiului, în timp ce un înfășurător de material permite optimizarea procesului de compostare. Unitatea opțională de irigare are un efect pozitiv și asupra procesului de compostare.



Dislocator lateral



Irigare cu cărucior cu tambur pentru furtun



Controlul automat al vitezei Eggersmann Track Control



Eggersmann BACKHUS A 45

Poziție de lucru



Poziția de transport



DATE TEHNICE | BACKHUS A 45

Motor		
Motor diesel		CUMMINS B 6.7, VOLVO TAD 552
Putere	kW	până la 209 kW
Cilindru		4 cilindri
Norma de emisii de gaze de eșapament		EU Stage V / EPA Tier 4f sau EU Stage II / EPA Tier 2, EU Stage IIIa / Tier 3a
Capacitate rezervor de combustibil	l	300
Alternator trifazat	V / A	24 / 80
Baterie	V / Ah	2 x 12 / 88
Date de lucru		
Lățime max. brazdă	m	4,5
Înălțime max. brazdă	m	2,3
Secțiune transversală brazdă	m³	5,1
Utilizare suprafață *	V	1,12
Lățime curățare șenile	m	0,30
Proportie acțiune curățare	%	1,8
Granulație max.	mm	300
Decalaj lungime brazdă aprox.	m	2,4
Putere max. întoarcere	m³/h	3.000
Cuplu rotor	Nm	9.100
Turație rotor	1/min	220
Unelte standard	Bucată	40
Unelte 90° (S / D)	Bucată	8
Greblă	Bucată	8
Dimensiuni de lucru		
Diametru rotor	mm	1.200
Lungime	mm	4.900
Lățime	mm	5.200
Înălțime	mm	4.500
Lățime de degajare	mm	3.936
Înălțime de degajare	mm	2.000
Gardă la sol min.	mm	30
Gardă la sol max.	mm	350
Dimensiuni de transport		
Lățime de transport	mm	2.550
Lungime de transport	mm	7.500
Înălțime de transport	mm	3.100
Ecartament	mm	4.520
Diametru cerc de întoarcere	mm	7.200
Viteză de alimentare înainte și înapoi	m/min	0 - 67
Greutate max. **	t	14
Presiune la sol max.**	kg/cm²	1,31

* La un unghi de repaus de 45°
** Valorile pot varia în funcție de echipament.

Roa  Pe șenile  Automatizat 

Eggersmann BACKHUS A 50 / A 55

Mașinile de întors compost **BACKHUS A 50** și **A 55** sunt potrivite pentru tratarea unei game largi de materiale și sunt utilizate în întreaga lume. Pe lângă compostarea deșeurilor verzi și organice, a nămolurilor de canalizare, a deșeurilor provenite din producția de trestie de zahăr și de ulei de palmier și a altor materiale, întorcătoarele sunt utilizate și pentru remedierea și decontaminarea solului. Totodată, sunt utilizate în industrie în lucrările de terasamente sau pentru amestecarea substraturilor. Datorită construcției lor sofisticate și robuste, întorcătoarele din seria **BACKHUS** funcționează acum în aproape toate zonele climatice.

Cu o lățime a brazdei de 5,0 m până la 5,8 m și o înălțime a brazdei de până la 2,5 m, este posibilă o rată maximă de întoarcere de 4.500 m³/h.

În plus, întorcătoarele de brazdă **BACKHUS** asigură acces ușor la toate componentele și permit astfel mentenanța, întreținerea și curățarea simplificată. De exemplu, șasiul modelelor **A 50** și **A 55** este proiectat să fie deschis, astfel încât materialul care pătrunde în el să cadă imediat înapoi. Atunci când materialul este descărcat, se formează din nou o brazdă în același timp.



Sistem de pulverizare concentrat



Curățitor XL



Cabină mobilă



Eggersmann BACKHUS A 50

Poziție de lucru



Poziția de transport



DATE TEHNICE | BACKHUS A 50

Motor		
Motor diesel		CUMMINS B6.7, CUMMINS L9, VOLVO TAD 853
Putere	kW	până la 254 kW
Cilindru		6 cilindri
Norma de emisii de gaze de eșapament		Volvo EU Stage IIIa / EPA Tier 3
Capacitate rezervor de combustibil	l	500
Alternator trifazat	V / A	24 / 120
Baterie	V / Ah	2 x 12 / 180
Date de lucru		
Lățime max. brazdă	m	5
Înălțime max. brazdă	m	2,4
Secțiune transversală brazdă	m³	6,2
Utilizare suprafață *	V	1,25
Lățime curățare șenile	m	0,30
Proportie acțiune curățare	%	1,4
Granulație max.	mm	300
Decalaj lungime brazdă aprox.	m	2,5
Putere max. întoarcere	m³/h	4.000
Cuplu rotor	Nm	12.500
Turație rotor	1/min	220
Unelte standard	Bucată	48
Unelte 90° (S / D)	Bucată	8
Greblă	Bucată	8
Dimensiuni de lucru		
Diametru rotor	mm	1.200
Lungime	mm	5.100
Lățime	mm	5.700
Înălțime	mm	4.650
Lățime de degajare	mm	4.436
Înălțime de degajare	mm	2.200
Gardă la sol min.	mm	30
Gardă la sol max.	mm	350
Dimensiuni de transport		
Lățime de transport	mm	2.550
Lungime de transport	mm	8.000
Înălțime de transport	mm	3.100
Ecartament	mm	5.020
Diametru cerc de întoarcere	mm	7.700
Viteză de alimentare înainte și înapoi	m/min	0 - 67
Greutate max. **	t	17,0
Presiune la sol max.**	kg/cm²	1,59

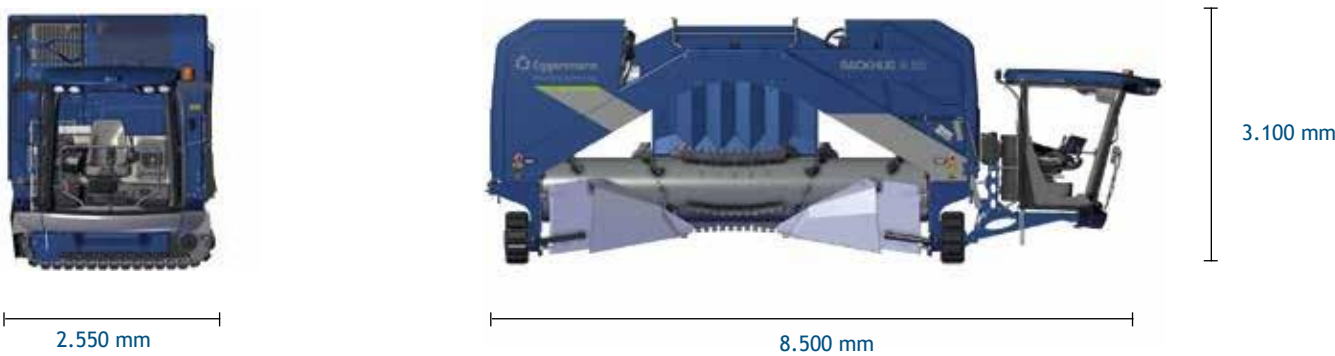
* La un unghi de repaus de 45°
** Valorile pot varia în funcție de echipament.

Eggersmann BACKHUS A 55

Poziție de lucru



Poziția de transport



DATE TEHNICE | BACKHUS A 55

Motor		
Motor diesel		CUMMINS L9 / Volvo TAD 853
Putere	kW	până la 291 kW
Cilindru		6 cilindri
Norma de emisii de gaze de eșapament		Volvo EU Stage IIIa / EPA Tier 3
Capacitate rezervor de combustibil	l	500
Alternator trifazat	V / A	24 / 120
Baterie	V / Ah	2 x 12 / 180
Date de lucru		
Lățime max. brazdă	m	5,5
Înălțime max. brazdă	m	2,5
Secțiune transversală brazdă	m³	7,5
Utilizare suprafață *	V	1,36
Lățime curățare șenile	m	0,30
Proportie acțiune curățare	%	1,2
Granulație max.	mm	300
Decalaj lungime brazdă aprox.	m	2,5
Putere max. întoarcere	m³/h	4.500
Cuplu rotor	Nm	12.500
Turație rotor	1/min	220
Unelte standard	Bucată	48
Unelte 90° (S / D)	Bucată	12
Greblă	Bucată	12
Dimensiuni de lucru		
Diametru rotor	mm	1.200
Lungime	mm	5.100
Lățime	mm	6.200
Înălțime	mm	4.750
Lățime de degajare	mm	4.936
Înălțime de degajare	mm	2.300
Gardă la sol min.	mm	30
Gardă la sol max.	mm	350
Dimensiuni de transport		
Lățime de transport	mm	2.550
Lungime de transport	mm	8.500
Înălțime de transport	mm	3.100
Ecartament	mm	5.520
Diametru cerc de întoarcere	mm	8.100
Viteză de alimentare înainte și înapoi	m/min	0 - 67
Greutate max. **	t	18
Presiune la sol max.**	kg/cm²	1,69

* La un unghi de repaus de 45°
** Valorile pot varia în funcție de echipament.

Roa  Pe șenile  Automatizat 

Eggersmann BACKHUS A 60 / A 65

Cu o lățime de lucru de 6,0 m până la 6,8 m și un debit remarcabil de până la 5.500 m³ pe oră, întorcătoare de brazdă **BACKHUS**, **BACKHUS A 60** și **A 65** sunt potrivite și pentru cantități mari de material. Consumul de combustibil rămâne scăzut.

Datorită dimensiunilor reduse de lucru și de transport, întorcătoarele **BACKHUS** sunt ideale pentru o utilizare flexibilă, în cadrul grupurilor de întreprinderi. În plus, se remarcă prin accesul cu ușurință la toate componentele mașinii, cum ar fi rotorul, cadrul sau șasiul, ceea ce facilitează întreținerea și curățarea. Ambele modele de mașini sunt disponibile atât cu tracțiune roți, cât și pe șenile. Pentru solurile neasfaltate, opțional este disponibil un șasiu pentru rampe ecologice.

Printre altele, cabina mobilă spațioasă, cu vedere panoramică de 360 de grade, asigură confortul în timpul deplasării. Conceptul ergonomic de operare, care include scaunul șoferului pe pernă de aer, cotierele integrate pe ambele părți, joystick și afișaje LED cu ecran tactil, asigură o deplasare confortabilă în timpul întoarcerii brazdei.



Versiune depozit deșeuri



Cabină

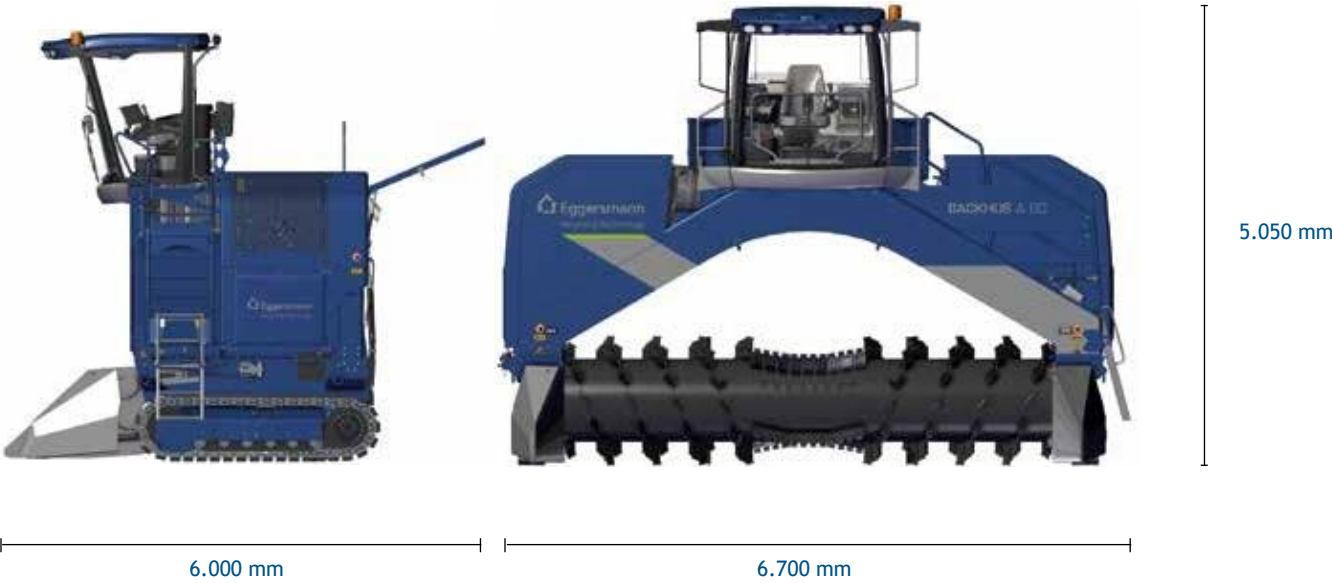


Înfășurător material



Eggersmann BACKHUS A 60

Poziția de lucru



Poziția de transport



DATE TEHNICE | BACKHUS A 60

Motor		
Motor diesel		CUMMINS X12 / VOLVO TAD 1351
Putere	kW	până la 354 kW
Cilindru		6 cilindri
Norma de emisii de gaze de eșapament		Volvo EU Stage IIIa / EPA Tier 3
Capacitate rezervor de combustibil	l	750
Alternator trifazat	V / A	24 / 110
Baterie	V / Ah	2 x 12 / 225
Date de lucru		
Lățime max. brazdă	m	6
Înălțime max. brazdă	m	2,7
Secțiune transversală brazdă	m³	8,9
Utilizare suprafață *	V	1,49
Lățime curățare șenile	m	0,30
Proportie acțiune curățare	%	1,0
Granulație max.	mm	300
Decalaj lungime brazdă aprox.	m	3
Putere max. întoarcere	m³/h	5.000
Cuplu rotor	Nm	18.200
Turație rotor	1/min	200
Unelte standard	Bucată	84
Unelte 90° (S / D)	Bucată	12
Greblă	Bucată	12
Dimensiuni de lucru		
Diametru rotor	mm	1.400
Lungime	mm	6.000
Lățime	mm	6.700
Înălțime	mm	5.050
Lățime de degajare	mm	5.436
Înălțime de degajare	mm	2.550
Gardă la sol min.	mm	30
Gardă la sol max.	mm	350
Dimensiuni de transport		
Lățime de transport	mm	2.950
Lungime de transport	mm	9.050
Înălțime de transport	mm	3.400
Ecartament	mm	6.080
Diametru cerc de întoarcere	mm	9.000
Viteză de alimentare înainte și înapoi	m/min	0 - 50
Greutate max. **	t	22
Presiune la sol max.**	kg/cm²	1,73

* La un unghi de repaus de 45°
** Valorile pot varia în funcție de echipament.

Eggersmann BACKHUS A 65

Poziție de lucru



Poziția de transport



DATE TEHNICE | BACKHUS A 65

Motor		
Motor diesel		CUMMINS X12 / Volvo TAD 1353
Putere	kW	până la 354 kW
Cilindru		6 cilindri
Norma de emisii de gaze de eșapament		Volvo EU Stage IIIa / EPA Tier 3
Capacitate rezervor de combustibil	l	750
Alternator trifazat	V / A	24 / 110
Baterie	V / Ah	2 x 12 / 225
Date de lucru		
Lățime max. brazdă	m	6,5
Înălțime max. brazdă	m	2,9
Secțiune transversală brazdă	m³	10,4
Utilizare suprafață *	V	1,61
Lățime curățare șenile	m	0,30
Proportie acțiune curățare	%	0,9
Granulație max.	mm	300
Decalaj lungime brazdă aprox.	m	3
Putere max. întoarcere	m³/h	5.500
Cuplu rotor	Nm	18.200
Turație rotor	1/min	200
Unelte standard	Bucată	96
Unelte 90° (S / D)	Bucată	12
Greblă	Bucată	12
Dimensiuni de lucru		
Diametru rotor	mm	1.400
Lungime	mm	6.000
Lățime	mm	7.200
Înălțime	mm	5.200
Lățime de degajare	mm	5.936
Înălțime de degajare	mm	2.700
Gardă la sol min.	mm	30
Gardă la sol max.	mm	350
Dimensiuni de transport		
Lățime de transport	mm	2.950
Lungime de transport	mm	9.550
Înălțime de transport	mm	3.400
Ecartament	mm	6.580
Diametru cerc de întoarcere	mm	9.400
Viteză de alimentare înainte și înapoi	m/min	0 - 50
Greutate max. **	t	23
Presiune la sol max.**	kg/cm²	1,8

* La un unghi de repaus de 45°
** Valorile pot varia în funcție de echipament.

Pe șenile



Automatizat



Eggersmann BACKHUS A 75

BACKHUS A 75 este cel mai mare întorcător produs în serie din lume și permite compostarea eficientă, de exemplu, a deșeurilor organice, a deșeurilor verzi, a nămolurilor de epurare, a deșeurilor menajere sau a reziduurilor organice provenite din producția de ulei de palmier sau de trestie de zahăr. Întorcătorul de brazdă autopropulsat este utilizat în sectorul de decontaminare și remediere a solului precum și în sectorul industrial, pentru amestecarea diferitelor substraturi. Se pot atinge debite de până la 7.000 m³ pe oră.

Sistemul de management Eggersmann (EMS) integrat asigură optimizarea performanțelor mașinii. În consecință, este posibilă reducerea consumului de combustibil cu până la 15%.

La fel ca celelalte întorcătoare mobile, **BACKHUS**, cel mai mare model, are și dimensiuni compacte de lucru și transport. În plus față de flexibilitatea ridicată rezultată - mașina este ideală pentru utilizarea în diferite operațiuni

- **BACKHUS A 75** se caracterizează și printr-o eficiență impresionantă în ceea ce privește spațiul, cu cea mai bună utilizare posibilă a spațiului de lucru.



Curățitor depozit de deșeuri



Irigare



Cabină mobilă

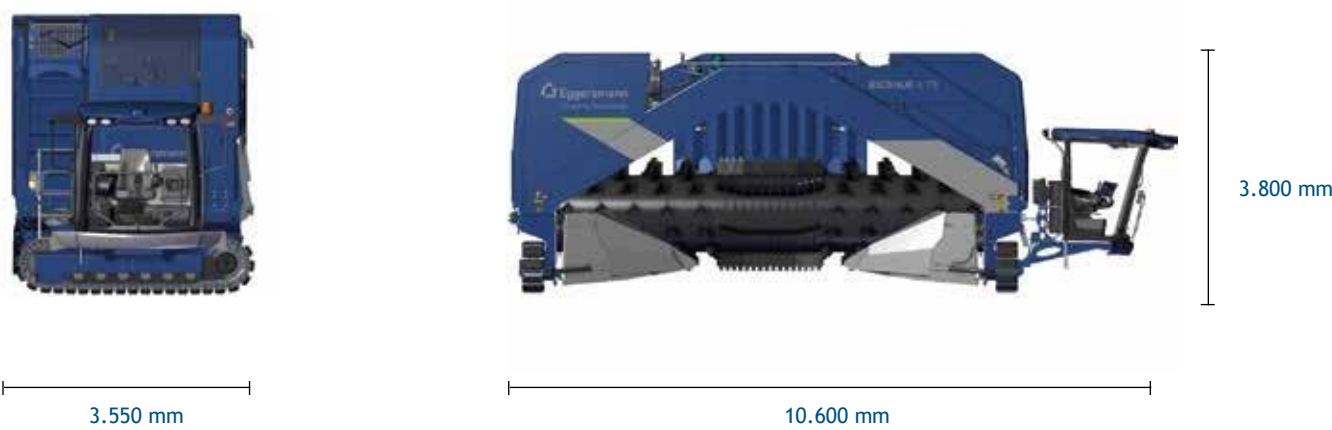


Eggersmann BACKHUS A 75

Poziția de lucru



Poziția de transport



DATE TEHNICE | BACKHUS A 75

Motor		
Motor diesel		CUMMINS X15 / Volvo TAD 1651
Putere	kW	până la 450 kW
Cilindru		6 cilindri
Norma de emisii de gaze de eșapament		Volvo EU Stage IIIa / EPA Tier 3
Capacitate rezervor de combustibil	l	750
Alternator trifazat	V / A	24 / 110
Baterie	V / Ah	4 x 12 / 145
Date de lucru		
Lățime max. brazdă	m	7,5
Înălțime max. brazdă	m	3,3
Secțiune transversală brazdă	m³	13,9
Utilizare suprafață *	V	1,85
Lățime curățare șenile	m	0,4
Proportie acțiune curățare	%	1,2
Granulație max.	mm	300
Decalaj lungime brazdă aprox.	m	3,5
Putere max. întoarcere	m³/h	7.000
Cuplu rotor	Nm	36.400
Turație rotor	1/min	150
Unelte standard	Bucată	92
Unelte 90° (S / D)	Bucată	16
Greblă	Bucată	24
Instrumente de decojire	Bucată	4
Dimensiuni de lucru		
Diametru rotor	mm	1.800
Lungime	mm	6.350
Lățime	mm	8.200
Înălțime	mm	5.600
Lățime de degajare	mm	6.800
Înălțime de degajare	mm	3.000
Gardă la sol min.	mm	30
Gardă la sol max.	mm	350
Dimensiuni de transport		
Lățime de transport	mm	3.350
Lungime de transport	mm	10.600
Înălțime de transport	mm	3.800
Ecartament	mm	7.500
Diametru cerc de întoarcere	mm	10.400
Viteză de alimentare înainte și înapoi	m/min	0 - 50
Greutate max. **	t	33
Presiune la sol max.**	kg/cm²	1,87

* La un unghi de repaus de 45°
** Valorile pot varia în funcție de echipament.

Capotă / platformă de
întreținere

Motor

Roată șasiu, șenile

Curățător, curățător XL

Haion

Cabină

Capotă / platformă de întreținere

Rezervor motorină, ventilator
hidraulic

Șenile, șasiu cu roată

Curățător, curățător XL

1 Cadru

- Design cutie
- Vopsea rezistentă la coroziune, 2 culori
 - Suprafețe din oțel (cu excepția suprafețelor de uzură)
 - Sa 2 1/2 sablat conform cu DIN EN ISO 12944-4
 - Strat de acoperire conform cu DIN EN ISO 12944-5
 - Categorie C3 (opțional până la C5 posibil)
 - Grosimea stratului 120 μm (opțional 240 μm)

2 Motor

- Motor diesel CUMMINS
 - Gestionarea electronică a motorului
- Pre-filtrare aer de admisie
- Sistem de răcire side-by-side cu dimensiune mare a ochiurilor de plasă
- Inversarea fluxului maxim de aer în ambele direcții
- Placă perforată trapezoidală pentru pre-curățarea aerului de răcire
- Capotă electrică cu deschidere largă

3 Șasiu

- Șasiu accesibil pe șenile cu plăci de podea din cauciuc sau metal
- Acționări hidraulice independente reglabile continuu, în circuit închis

4 Rotor

- Acționare hidraulică cu circuit închis
 - Viteză reglabilă sub sarcină
 - Direcție de rotație reversibilă
- Reglabil pe înălțime hidraulic și continuu sub sarcină
 - Afișarea înălțimii rotorului pe display
 - Scule înșurubate

5 Greblă

pentru formarea unei brazde optime

6 Haion hidraulic

7 Curățătoare șenile

- Reglarea automată a conturului solului
- Reglare pe înălțime hidraulică independentă

8 Sistem hidraulic

- Răcitor de ulei hidraulic cu inversare max. a aerului în ambele direcții
- Filtrare prin aspirație inversă cu elemente de filtrare cu fibră de sticlă
- Monitorizarea nivelului electric și a filtrului
- Supape electromagnetice cu afișaj funcțional cu LED-uri

9 Cabină

- Scaun șofer cu suspensie pneumatică
 - Cotiere cu comenzi
- Control cu o singură manetă cu joystick
- Ecran tactil TFT interactiv de 12,1"
 - Informații despre starea mașinii
 - Eggersmann DIAGNOSTIC MANAGEMENT (EDM)
 - Manual de instrucțiuni complet
- Radio Bluetooth cu receptor CD
- Este posibilă conectarea telefonului prin Bluetooth
- Sistem de filtrare a cabinei conform
 - EN 15695 Cat. 4
 - DGUV 201-004
- Climatronic
- Protecție solară (față, stânga și dreapta)

10 Echipamente electrice

- 4 faruri față
- 2 faruri spate
- Girofar rotativ
- Monitorizarea mașinii cu avertizare vizuală și sonoră (semnal sonor de avertizare de funcționare)

11 Accesorii pentru livrare

- Scări și balustrade generoase
- Trusă de prim ajutor
- Cutie de scule
- Manual de utilizare conform CE (un manual de utilizare în limba germană și o copie în limba oficială a țării europene de utilizare (în afara Europei: limba engleză))

12 Controlul mașinii Eggersmann Track Control (ETC)

- Controlul șenilelor în funcție de sarcină cu regulator de limitare a sarcinii (funcție de control al suprasarcinii)
- Acționare automată cu control de precizie

13 Eggersmann Management System (EMS)

Include Eggersmann Track Control (ETC) sau controlul electronic al acționării, gestionarea motorului diesel cu controlul puterii. EMS controlează întreaga tehnologie de acționare, inclusiv funcția de control al suprasarcinii. Șoferul determină doar vitezele maxime ale șasiului și ale rotorului sau curelelor de transmisie. Sistemul de control stabilește automat viteza optimă a motorului diesel și preia setările corespunzătoare ale componentelor hidraulice, precum și controlul ventilatoarelor sistemelor de răcire. Afișaj pentru monitorizarea practică a mașinii cu meniu de navigare inteligent/ergonomic.

14 Instructaj pentru mașini

Prezentarea cunoștințelor teoretice și practice despre mașini în condiții practice

ETC

Controlul automat al vitezei
Eggersmann Track Control

EMS

Putere maximă
cu consum redus -
Sistemul de Management Eggersmann

* Nu se aplică în totalitate pentru
Eggersmann BACKHUS A 30

Soluții

Diferitele concepte de tratare a deșeurilor și compostare specifice necesită soluții specifice și individuale. Ca soluție optimă pentru conceptul dumneavoastră, vă oferim un program unic de soluții de proiect în continuă expansiune: Puteți găsi numele persoanelor de contact la backhus.de.

- Cea mai mare selecție de echipamente opționale din lume
- Optimizarea costurilor de exploatare
- Soluții pentru reducerea emisiilor
- Dezvoltare individuală bazată pe proiecte specifice clientului
- Sfaturi practice și rezolvarea problemelor pe bază de dialog



Irigare cu tambur pentru furtun



BACKHUS HD E / HD S,
Control wireless - tamburul furtunului cu
conexiune de 2, 3 și 4 inch



În mișcare - cabină mobilă



Pentru gestionarea solicitantă a spațiului - Bandă
transportoare laterală



Sistem de injecție concentrate
pentru optimizarea procesului -
pentru compostare rapidă



Optimizarea profesională a putrezirii -
înfășurător de material BACKHUS



Curățitor pentru depozit de
deșeurii



Reducerea emisiilor - prin închidere



Optimizarea procesului - irigare în timpul procesului
de întoarcere



Tracțiune fiabilă pe orice suprafață - pe șenile



Suspensie pe roți opțională



Tracțiune fiabilă pe suprafețe neasfaltate - versiune
pentru depozit de deșeurii

Domenii de aplicare

De peste 30 de ani, mărcile de produse Eggersmann sunt utilizate la nivel mondial în diverse aplicații. Tocăm, sortăm, amestecăm, separăm și compostăm o mare varietate de materiale. În continuare vă prezentăm o avanpremieră a varietății de aplicații a tehnologiei de reciclare Eggersmann.

Vom fi bucuroși să vă sfătuim dacă doriți să vă dedicați unei noi aplicații, să optimizați procesele existente sau să mergeți pe căi complet noi. Deoarece acumulăm experiență la nivel mondial, aproape că nu există nicio cerință pe care să nu o fi rezolvat deja în acest mod sau într-un mod similar.





Service și piese de schimb

Fiabil · Rapid · La nivel mondial

Tel. +49 800 EGGERSMANN
Tel. +49 800 3443776

Pentru a asigura longevitatea și disponibilitatea mașinii dumneavoastră Eggersmann, vă suntem alături în calitate de partener de service competent. Specialiștii, tehnicienii, mecanicii, inginerii mecatronici și programatorii noștri vă stau la dispoziție în toată lumea. Beneficiați astăzi de experiența personalului nostru de service și de sprijinul competent al dealerilor noștri regionali.

Service Eggersmann în detaliu:

- › Punerea în funcțiune, asamblarea și instructajul pentru mașini
- › Întreținere preventivă
- › Mentenanță și întreținere
- › Depanare
- › Modernizarea și îmbunătățirea mașinilor
- › Consultanță de specialitate

În timpul inspecției mașinii dumneavoastră Eggersmann de către personalul nostru de service instruit, toate setările de bază sunt verificate în ceea ce privește uzura, funcționarea și siguranța, pe scurt, este evaluată starea reală a mașinii. Veți primi apoi o listă de verificare pentru service și un proces-verbal de service.

Avantajele verificării periodice de service Eggersmann:

- › Creșterea disponibilității și longevității mașinii
- › Sistem de avertizare timpurie pentru uzură:
Depanarea timpurie și planificată duce la reducerea timpilor de nefuncționare ai mașinii
- › Reducerea costurilor datorită cheltuielilor reduse cu reparațiile
- › Consiliere cuprinzătoare

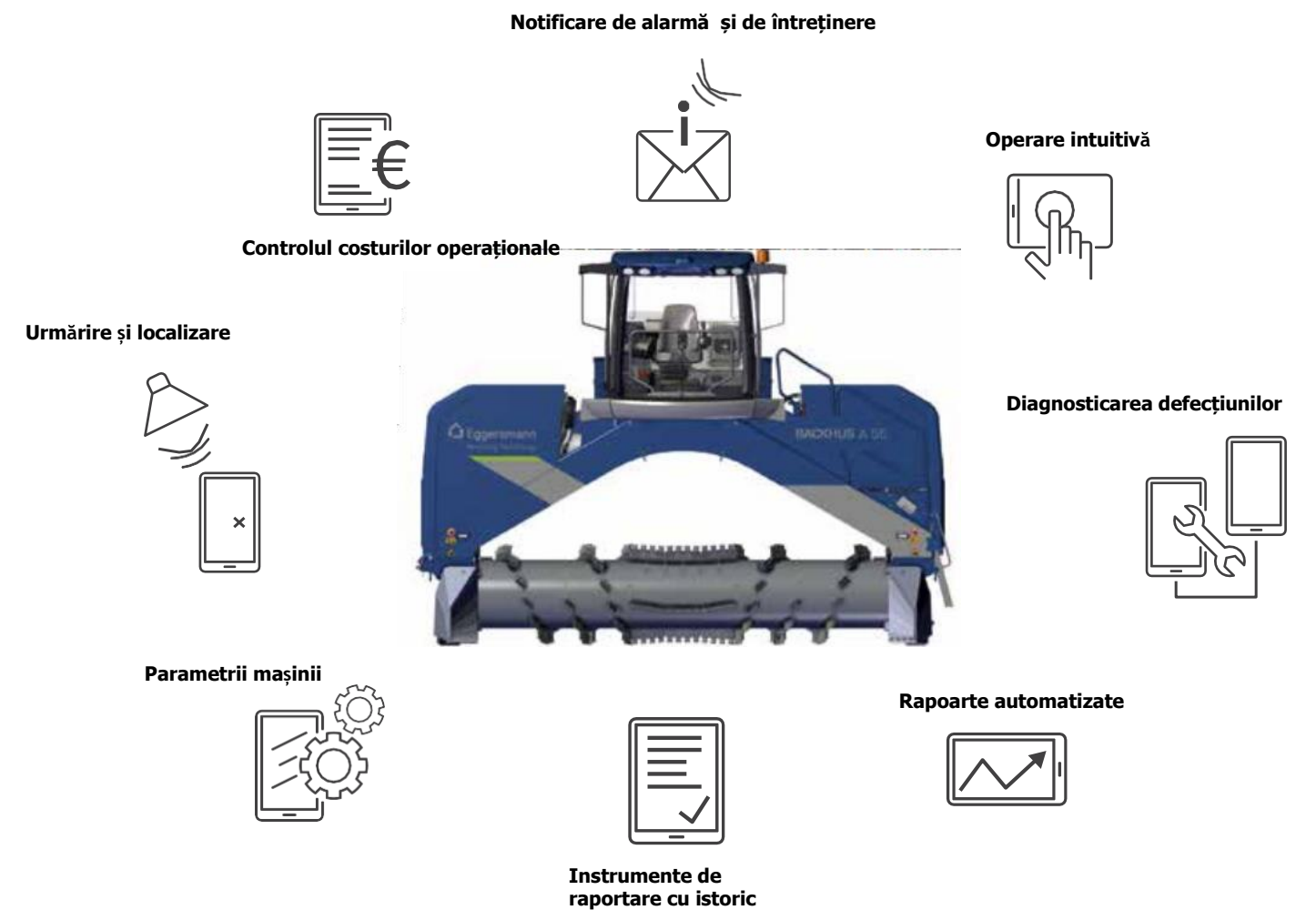
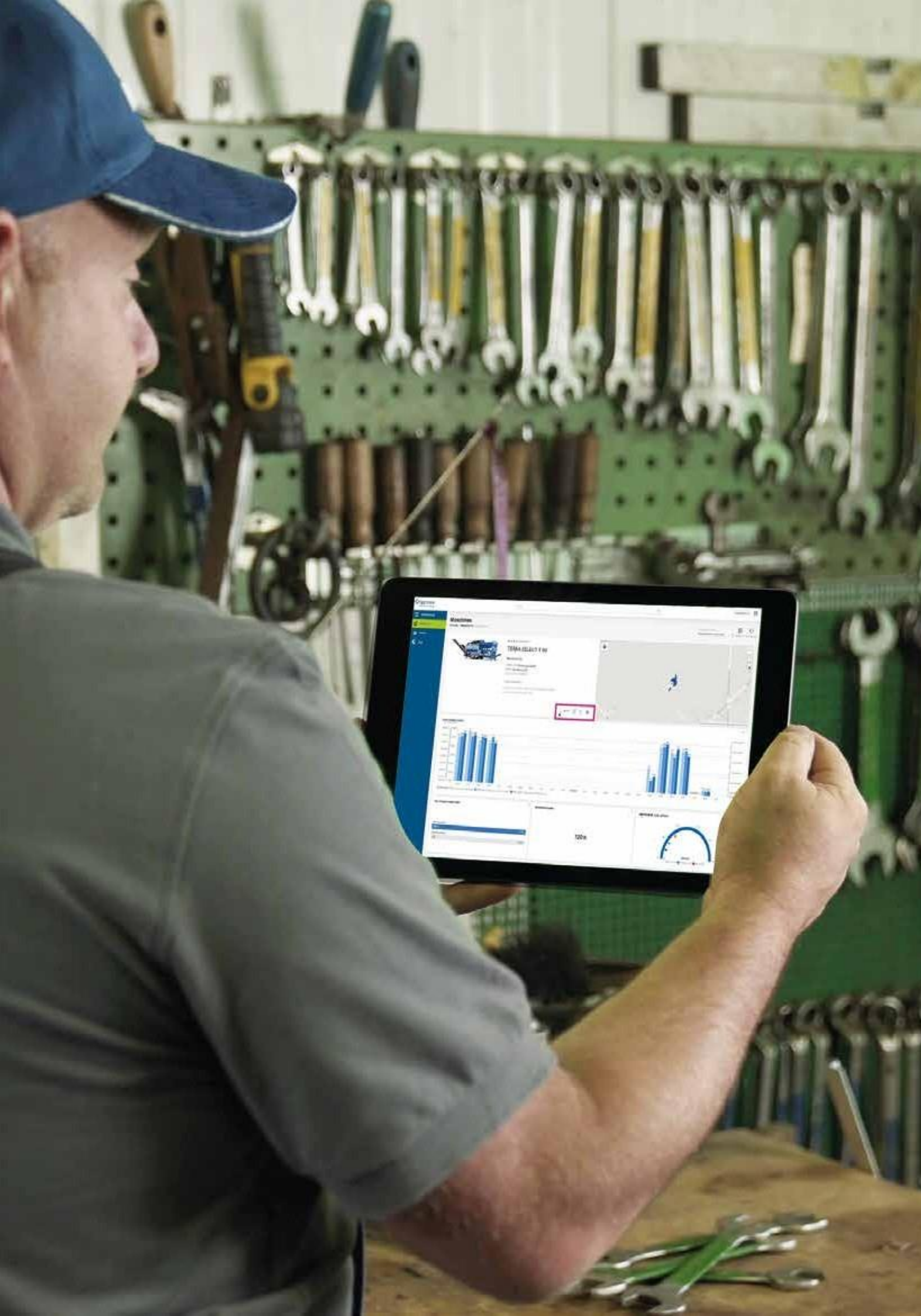
Doriți să vă înregistrați mașina pentru inspecție sau întreținere? Aveți un caz de service? Nicio problemă! Nu ezitați să ne contactați chiar astăzi. Angajații noștri vă stau la dispoziție în toată lumea și vă vor ajuta cu plăcere la fața locului.

De acum înainte oferim și contracte de mentenanță și întreținere și pachete de piese de uzură pentru mașina dumneavoastră. Vom fi bucuroși să vă explicăm condițiile detaliate în cadrul unei întâlniri personale.

Dacă este necesar, vom evalua mașina dumneavoastră veche și, dacă este cazul, o vom răscumpăra - indiferent dacă este vorba despre o mașină Eggersmann sau despre o mașină de la un alt producător.

Nu trebuie decât să ne contactați și vom stabili o întâlnire la fața locului cât mai repede posibil.

Vă garantăm un timp scurt de procesare.



Eggersmann Telematic

Service de la distanță și monitorizarea mașinilor

Sistemul telematic Eggersmann reprezintă o completare utilă pentru controlul costurilor și monitorizarea operațională a mașinilor dumneavoastră.

Simplifică considerabil operațiunile de întreținere și service. Mașina trimite partenerului de service necesarul de întreținere viitor sau îl informează direct în cazul unei defecțiuni. În ambele cazuri, partenerul de service are acces la parametrii relevanți și poate pregăti în mod optim operațiunea. Eggersmann Telematic va acoperi costurile pentru primul an de utilizare al Eggersmann Telematic.

Telematic vă documentează succesul

Datorită Eggersmann Telematic, datele de lucru, consumul de consumabile și locația mașinii dumneavoastră pot fi monitorizate

și evaluate în permanență prin Internet și PC, laptop sau smartphone, în direct sau ulterior în portalul Eggersmann Telematic.

Instrumentul Eggersmann Telematic este inclus ca dotare standard în toate mașinile.

