



RAUCH
wir nehmen's genau

Succesvolle gladheidsbestrijding



RAUCH-strooiers voor

zand, zout en split

Precisie is wat wij willen

Bij het dagelijks sneeuw- en ijsvrij maken van straten blijken de voordelen van de moderne en praktijkgerichte RAUCH strooitechniek: hoge bedrijfszekerheid, betrouwbaarheid en lange levensduur.



Maximale verkeersveiligheid met minimaal gebruik van strooimiddelen

Voor gladheidsbestrijding zijn efficiënte oplossingen nodig!

Het belangrijkste doel is het behoud van de verkeersveiligheid. Bovendien moeten de kosten van de strooimiddelen worden verminderd en moet het milieu worden ontzien. Vooral bij de inzet van strooizout loont moderne techniek de moeite.

Verliezen aan de straatrand of zelfs in groenstroken moeten zoveel mogelijk worden vermeden. Een gelijkmatige verdeling van het strooimiddel zonder leemten moet worden gegarandeerd. De benodigde strooihoeveelheid moet worden verminderd om wezenlijke besparingen in strooimiddel te verwezenlijken.



AXEO 2.1, 6.1, 18.1
Pagina 4



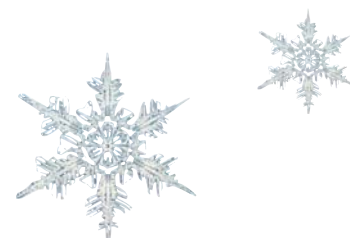
SA 121, 250, 360
Pagina 8



UKS 80, 100, 120
Pagina 10



K 51
Pagina 11





Perfekte strooitechniek voor maximale veiligheid bij minimale milieubelastingen

Nauwkeurige, goede strooibeelden

Typisch voor elke RAUCH-zoutstrooier voor gladheidsbestrijding zijn de nauwkeurige trapeziumvormige strooibeelden met steile strooiflanken. Ook bij hoge rij snelheden en hoge strooihoeveelheden blijven de strooibeelden onveranderd nauwkeurig.



Efficiënt en milieuvriendelijk

De snelheidsafhankelijke elektronische strooimiddeldosering QUANTRON verhoogt het rendement en ontziet het milieu.



Perfect bedieningscomfort - perfecte afwerking

De eenvoudige, logische bediening en het hoge edelstaalaandeel maken het gebruik ook in zware winterse omstandigheden comfortabel en veilig.



AXEO

De AXEO-serie voldoet aan alle eisen van een moderne professionele gladheidsbestrijding: -precisie, hoge bedrijfszekerheid, lange levensduur en maximale flexibiliteit van de werkbreedten.



AXEO 2.1 tot 800 kg laadvermogen



AXEO 6.1 tot 1000 kg laadvermogen

Straten eenvoudig sneeuw- en ijsvrij



CDA-instelmechanisme



E-Click: elektrische afstandsbediening voor de doseerschuif en de strooibreedtebeperking

Optimale ergonomie, eenvoudig bedieningscomfort

Dankzij het CDA-instelmechanisme kan de AXEO snel en nauwkeurig worden ingesteld op de eigenschappen en strooisymmetrie van het strooimiddel. De strooimiddelhoeveelheid wordt eveneens middels het instelmechanisme in juiste optimale positie gezet. Het directe contact met de strooischoepen bij de instelling vervalt. Optioneel kunnen de doseerschuif en de strooibreedtebeperking eenvoudig elektrisch op afstand worden bediend met E-Click.

Kosten besparen en het milieu beschermen

Dankzij de exacte dosering van de hoeveelheid en de precieze aanpassing aan de ideale werkbreedte kan met de AXEO tot 30% strooimiddel worden bespaard. Daarbij komen aanzienlijk verminderde kosten voor het verminderen van strooischade, bijv. bij de boomverzorging.

Standaard met beschermrooster: beschermt tegen verwondingen door het draaiende roerwerk in de voorraadbak. Verhindert storingen bij het strooien - bijv. door strooimiddelkluiten.



AXEO 18.1 tot 1800 kg laadvermogen

AXEO levert prestaties op de weg

Het gepatenteerde AXEO strooiconcept "CDA" bestaat uit de strooischijf met acht strooiscoepen en een toerental van 230 omw./min., alsook een grote en intelligent vormgegeven doseerschuifofening, die zich in de draibare voorraadbakbodem bevindt. Dankzij dit verfijnde systeem wordt ook bij hoge werksnelheden een gelijkmatige

dwars- en langsverdeling verwezenlijkt met steile strooiflanken - een zogenaamd trapeziumstrooibeeld.

Maximale flexibiliteit in de werkbreedte

Krachtig strooien over de hele werkbreedte, kleine strooibreedten voor stoepen of eenzijdig strooien links of rechts: de variabele beperking van de strooibreedte is geschikt voor elk gebruik. Schade aan geparkeerde voertuigen of bestrooiing van groenstroken wordt vermeden. Desgewenst ook met elektrische afstandsbediening. Werkbreedten van 1 tot 8 m kunnen exact worden ingesteld.

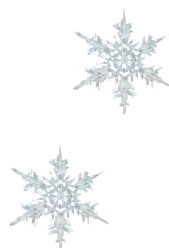
Ondanks de compacte bouwwijze biedt de AXEO een aangename vrije ruimte voor comfortabel gebruik en eenvoudige en snelle reiniging. De machine is hierdoor goed te onderhouden.

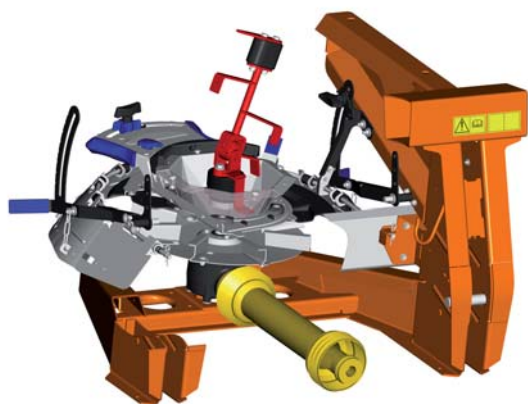


Gescheiden strooibreedtebeperking
links en rechts

VOORDELEN AXEO

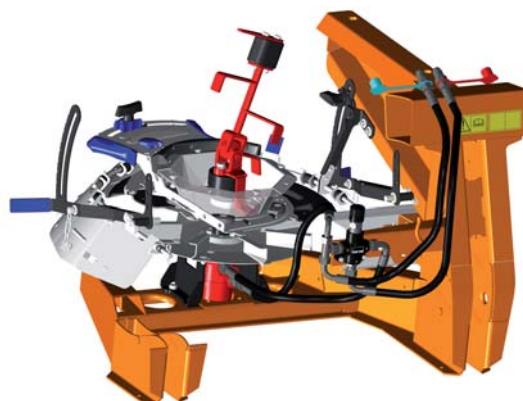
1. Uitstekende doseer- en verdeelnauwkeurigheid
2. Hogere bedrijfszekerheid dankzij effectieve roerwerken en steile voorraadbakwanden
3. Comfort en milieubescherming met stroocomputer QUANTRON-K2
4. Betere prestaties dankzij grote inhoud voorraadbak voor een langer strooitraject
5. Lange levensduur dankzij poedercoating en hoog aandeel edelstaal





Mechanische aandrijving

- Aandrijving middels koppelingsas met 540 omw/min en standaard hoogwaardige koppelingsas



Hydraulische aandrijving

- Aandrijving via 100 cm³ oliemotor voor AXEO 2.1, 6.1 vereist olievermogen: min 20 l - max. 40 l
- Aandrijving via 200 cm³ oliemotor voor AXEO 18.1 vereist olievermogen min. 45 l - max. 65 l
- Standaard met stroomregelklep voor eenvoudige en comfortabele instelling van het toerental van de strooischijf.

Het juiste roerwerk maakt het onderscheid



RWK AX 140
voor gekorrelde meststof



RWK AX 160
voor split



RWK AX 180
voor zand/vochtig zout



RWK AX 220
voor droog zout (zakken/silo)

Weinig slijtage en bedrijfszeker

Het innovatieve AXEO-roerwerkconcept houdt consequent rekening met de verschillende eisen van afzonderlijke strooimiddelen.

Resultaat: gelijkmatige en storingsvrije uitstroom ook bij strooimiddelen met moeilijke strooieigenschappen.

Typisch RAUCH: de AXEO-roerwerken zijn gemaakt van uiterst slijtvaste materialen en kunnen zonder gereedschap worden verwisseld.



RWK AX 240
voor split-zoutmengsels



Het roerwerk loopt langs een framering in de voorraadbak.

QUANTRON-K2

Doseerelektronica voor iedereen,
die meer eist

- ✓ Precieze, snelheidsafhankelijke dosering van het strooimiddel
- ✓ Instelling van werk- en deelbreedten door middel van afstandsbediening (optie)
- ✓ Milieuvriendelijk
- ✓ Efficiënte verwerking van waardevol strooimiddel
- ✓ Werken zonder stress



QUANTRON-K2 is de elektronische strooihoeveelheidsdosering voor de complete AXEO-range.

Afhankelijk van de rijsnelheid van de trekker regelt de strooi-computer QUANTRON-K2 automatisch altijd de juiste strooihoeveelheid. De doseerschuiף wordt op comfortabele wijze geopend en gesloten door op de knop te drukken. Stopt de trekker, dan sluit QUANTRON-K2 automatisch.

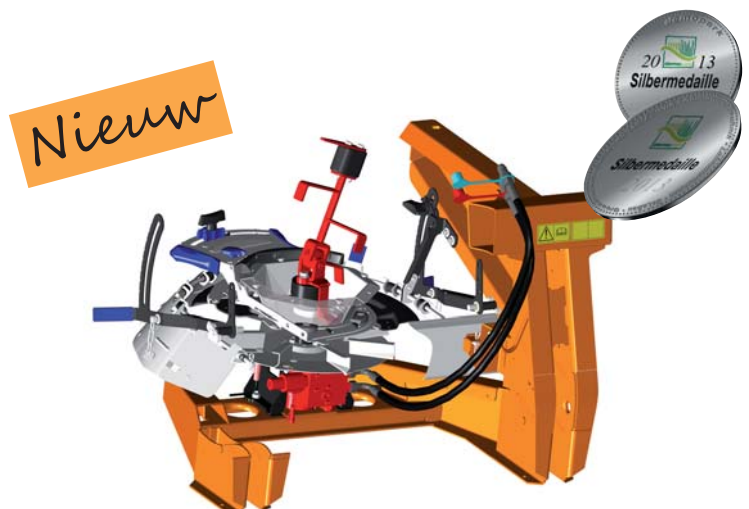
Intelligente techniek voor meer efficiëntie en comfort

- Plus-min-functie
Snelle verstelling van de strooihoeveelheid
- Documentatie van 200 opdrachten
- DataManager Street: eenvoudige datatransfer naar de pc met USB-stick

Typisch RAUCH: alle elektronische componenten zijn ontworpen voor het robuuste, dagelijkse gebruik met zout, spat- en spelwater.

HydroControl: intelligente aandrijving

In combinatie met QUANTRON-K2 maakt de innovatieve, hydraulische aandrijving HydroControl het mogelijk om de werkbreedte nauwkeurig op afstand in te stellen via het optimale samenspel van strooischijftoerental en strooi-breedtebeperking. **Geniaal:** Indien de trekker stopt of start, schakelen het roerwerk en de strooischijf zichzelf automatisch uit of in. Dat ontziet het waardevolle strooimiddel.



Hydraulische aandrijving met HydroControl exclusief voor QUANTRON-K2



SA 121 / 250 / 360

*Geen compromissen
als het gaat om
veiligheid!*



SA 121: 120 l (165 l)

Aanbouwstrooier SA 121 – grote prestaties met kleine trekkers

De SA 121 toont zijn sterke punten overal, waar precieze strooitechniek met een compacte, kleine bouwwijze is vereist.

Met de standaard aangebouwde strooibreedtebeperking is een traploze instelling van de strooibreedte van 0,8 tot 5,0 m mogelijk. Comfortabel, snel en eenvoudig kan de strooihoeveelheid worden ingesteld met een éénhandbedieningshendel. Elektrische of mechanische afstandsbedieningen voor doseerschuiwen en strooibreedte vergemakkelijken de instelling (speciale uitrusting). De instelling van een gelijkmatige verdeling geschiedt via de strooischoepperstelling.

De steile wanden in de voorraadbak zorgen ervoor dat het strooimiddel probleemloos naglijdt. Speciaal ontwikkelde roerwerken maken het mogelijk dat verschillende strooimiddelen storingvrij uitstromen:



RWK 8

Voor split of gekorrelde meststof



RWK 10

Voor zand en zand-zoutmengsels

VOORDELEN SA 121

1. Efficiënte roerwerken en steile wanden van de voorraadbak voor meer gebruikszekerheid
2. De snelle en eenvoudige aanpassing van de strooibreedte bespaart strooimiddel
3. Meer veiligheid: standaard met beschermrooster
4. Exacte dosering en goed strooibeeld
5. Hoge kwaliteit in de afwerking, bijv. door de poedercoating

SPECIALE UITVOERING SA 121/250/360

- Roerwerken afhankelijk van gebruiksomstandigheden



Elektrische afstandsbediening voor doseerschuiwen of strooibreedtebegrenzing

- Hydraulische, op afstand bedienbare doseerschuiwen
- Verlichting
- Afdekzeil voor de voorraadbak
- Opzetrand voor SA 121



SA 250: 250 l / SA 360: 360 l

Aanbouwstrooiers SA 250/360

SA 250 en 360 (250 l en 360 l inhoud) staan synoniem voor bedrijfszekerheid en slagkracht bij elk weertype.

Varianten met aftakas- of hydraulische aandrijving maken een flexibele, efficiënte inzet mogelijk met verschillende voertuigen.

Verschillende aandrijfmogelijkheden:

Aftakasaandrijving (540 omwentelingen/min.)

Standaard uitgerust met oliebadaandrijving, het toerental van de strooischijf bedraagt ca. 234 omw./min. en zorgt zo voor een optimaal strooibeeld.

Aandrijving via hydrauliekmotor

– 100 cm³: vereist olievermogen min. 20 l – max. 40 l

– 200 cm³: vereist olievermogen min. 45 l – max. 65 l

Voor elke inzet het juiste roerwerk



(1)

RWK 5
 Voor split en gekorrelde meststof



(2)

RWK 4
 Voor split en split-zoutmengsel



(3)

RWK 2
 Voor zand en zout

Uitrusting op maat

De standaarduitvoering van de SA heeft handmatige bediening van de verschillende functies. Mechanische afstandsbediening via bowdenkabel, elektrische of hydraulische afstandsbedieningen verhogen het bedieningscomfort (optioneel).

Ingebouwde precisie

De strooihoeveelheid wordt geregeld via twee doseeropeningen. Deze kunnen separaat worden ingesteld. Samen met het verdraaien van de voorraad-bakbodem zonder gereedschap en het verstellen van de strooischoepen maken zij eenzijdig strooien naar rechts of links mogelijk dan wel een aanpassing aan verschillende strooimiddelen. Standaarduitvoering met strooibreedtebeperking van edelstaal: strooibreedten van 0,8 – 6,0 m (desgewenst met afstandsbediening).

VOORDELEN SA 250 / 360

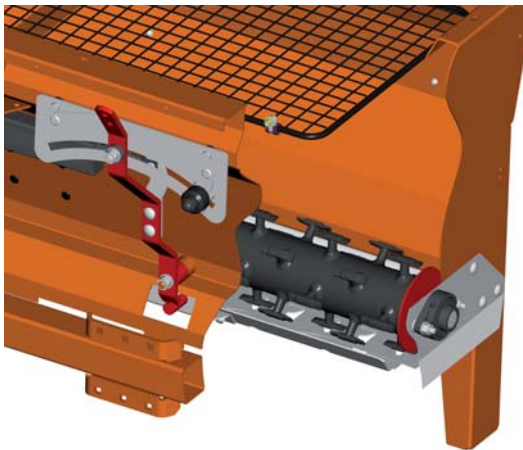
1. Aftakas- of hydraulische aandrijving – past achter elke trekker
2. Efficiënte roerwerken en steile wanden van de voorraadbak voor meer gebruikszekerheid
3. De snelle en eenvoudige aanpassing van de strooibreedte bespaart strooimiddel
4. Exacte dosering en goed strooibeeld voor meer veiligheid
5. Hoge kwaliteit in de afwerking, bijv. het oliebaddrijfwerk voor een lange levensduur

UKS

Nieuw



QUANTRON-A: elektronische, snelheidsafhankelijke dosering (optie)



Universele roeras voor alle strooimiddelen

De professional voor het trottoir

Nauwkeurig

Dankzij de speciaal gevormde doseerschouwen is een exacte regeling van de hoeveelheid **van minder dan 10 g/m² zout tot meer dan 400 g/m² split/zand** mogelijk. Naargelang het model bedraagt de veilige werkbreedte 0,8 m, 1,0 m of 1,2 m.

Zekerheid

De unieke roeras met flexibele roervingers leidt het strooimiddel naar de doseerschouwenopeningen en zorgt voor een probleemloze dosering van **alle** bekende strooimiddelen - ook met problematische stroomeigenschappen.

Universeel

Geschikt voor het strooien van zout, zand en split. Biedt ook in de zomer hoogste precisie bij het zaaien en strooien van kunstmest, zaai- en ontsmettingsmiddelen.

De volgende aandrijfvarianten zijn mogelijk:

- aftakasaandrijving (540 omw/min)
- aandrijving via hydrauliekmotor
vereist oliemogen van 12 l/min tot 25 l/min

Optioneel: hydraulische stroomregelklep voor de fijnafstelling van het toerental van de strooias

Speciale uitvoeringen voor meer flexibiliteit

QUANTRON-A: rijsnelheidsafhankelijke, elektronische regeling van de strooihoeveelheden voor maximale precisie.

Diverse opzetranden, verlichting, afdekzeil voor de voorraadbak, elektronische of mechanische afstandsbediening, driepuntsophanging cat. 1

VOORDELEN UKS

1. Strooibreedte steeds constant, ideaal voor trottoirs
2. Precieze dosering – bespaart strooimiddel
3. Veelzijdig inzetbaar met zout, zand, split, zaigoed en meststoffen
4. Meer veiligheid: standaard met beschermrooster
5. Eenvoudige reiniging door neerklapbare voorraadbakbodem

K 51

Strooicombi K 51 met bodemaandrijving – ideaal om te duwen of voor gebruik achter maaimachines



De „kleine RAUCH“ met een laadvermogen van 60 kg bij slechts 24 kg leeg gewicht. Voor elke toepassing een optimale oplossing: zowel voor het strooien met een werkbreedte van 0,5 m als bij het breed strooien tot 5,0 m. De gemakkelijk te bereiken bedieningshendel maakt een fijn afgestelde hoeveelheidsinstelling mogelijk. Eenvoudig, exact randstrooien via een eenzijdige verstelling van de strooibreedtebeperking. De strooischijven en het roerwerk worden aangedreven via twee loopwielen om ook in bochten een gelijkmatig strooibeeld te garanderen.

De hoogwaardige luchtbanden (26 x 8 cm) zorgen voor een sliparme aandrijving, een gemakkelijke bediening en een hoog comfort bij het rijden. Voor comfort en veiligheid bij het rijden en draaien - ook bij hoogste belasting - zorgt de differentieel aandrijving. Bij ritten naar de plaats van inzet wordt de aandrijving van het roerwerk uitgekoppeld, hierdoor wordt het strooimiddel ontzien.

Typisch RAUCH:
De hoogwaardige aandrijving en belangrijke onderdelen als voorraadbakbodem, schuifklep, strooischijven, strooibreedtebeperking en strooischoppen zijn van edelstaal.



VOORDELEN K51

1. Flexibele aandrijving – duwen of trekken
2. Bij scherp begrensd randstrooien kan aan één zijde worden gestrooid.
3. Precieze dosering bij zand, zout, split, meststof, zaden en oliebindmiddel
4. Differentieel aandrijving, uitschakelbare aandrijving voor het rijden op de weg
5. Hoogwaardige afwerking, belangrijke onderdelen van edelstaal

Technische gegevens

		SA 121	SA 250	SA 360
Inhoud	liter	120 (met opzetrand 165)	250	360
Eigen gewicht	kg	55	105	110
Max. effectieve belasting	kg	180	500	500
Afmetingen (L x B x H)	cm	85 x 85 x 82	100 x 90 x 107	110 x 100 x 118
Strooibreedte	m	0,8 – 5,0	0,8 – 6,0	0,8 – 6,0
Aanbouwwijze		3-punts cat. 1N	3-punts cat. 1	3-punts cat. 1
Aandrijving	omw/min	540 of hydrauliekmotor		
Strooi traject*	km	2,4	5	7,2

* bij 30 g/m² zout (1,2 kg/l spec. gewicht) 2 m strooibreedte

		AXEO 2.1	AXEO 6.1	AXEO 18.1
Inhoud	liter	250	560	750
Eigen gewicht	kg	130	160	230
Max. effectieve belasting	kg	800	1000	1800
Afmetingen (L x B x H)	cm	87 x 100 x 96	95 x 120 x 123	120 x 150 x 129
Strooibreedte	m	1,0 – 8,0	1,0 – 8,0	1,0 – 8,0
Aanbouwwijze		3-punts cat. I	3-punts cat. I	3-punts cat. II
Aandrijving	omw/min	540 of hydrauliekmotor; HydroControl		
Strooi traject*	km	5	11,2	15

* bij 30 g/m² zout (1,2 kg/l spec. gewicht) 2 m strooibreedte

Opzetrand	AXEO 2.1	AXEO 18.1	Laadvermogen kg	Totale vulhoogte cm	Totaal leeg- gewicht kg	Grootte voor- raadbak cm
	Totale volume l	Totale volume l				
AX 100	350	-	800	110	144	87 x 100
AX 250	-	1000	1800	144	253	120 x 150
AX 500	-	1250		158	265	120 x 150
AX 750	-	1500		173	277	120 x 150

		UKS 80	UKS 100	UKS 120	K 51
Inhoud	liter	165	200	240	55
Eigen gewicht	kg	105	120	136	29
Max. effectieve belasting	kg	500	500	500	60
Afmetingen (L x B x H)	cm	70 x 98 x 75	70 x 118 x 75	70 x 138 x 75	58 x 58 x 73
Strooibreedte	m	0,8	1	1,2	0,5 – 5
Aanbouwwijze		3-pt. Cat. I	3-pt. Cat. I	3-pt. Cat. I	Handmatig of getrokken
Aandrijving	omw/min	540 of hydrauliekmotor			Bodemwiel
Strooi traject*	km	8,25	8	8	1,10

* bij 30 g/m² zout (1,2 kg/l spec. Gewicht) 2 m strooibreedte (behalve UKS met 0,8 m, 1,0 m, of 1,2 m strooibreedte)

Kwaliteit made by RAUCH

Geen compromissen bij de kwaliteit van de afwerking
Poedercoating!

Oppervlakteveredeling



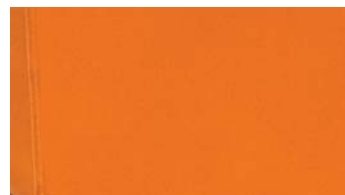
Kogelstralen



Fosfateren



Nanocoating



Poederen en inbranden

- ✓ **Optimale corrosiebescherming**
- ✓ **Optimale oppervlaktekwaliteit**
- ✓ **Optimale bescherming tegen slijtage**
- ✓ **Optimale krasbestendigheid**
- ✓ **Optimale zuurbestendigheid**
- ✓ **Optimaal waardebehoud**



Goed doordacht en ontworpen



Getest en gecontroleerd



Beproefd in de praktijk

Moderne productie-installaties volgens de nieuwste standaard garanderen een constant hoge kwaliteit van de machines.

Het hoogwaardige poederlakwerk, het hoge aandeel edelstaal en het gebruik van UV-gestabiliseerde kunststoffen beschermen tegen roest en zorgen ervoor dat de waarde van uw investering behouden blijft.

RAUCH is wereldwijd een van de toonaangevende producenten van strooiers voor gladheidsbestrijding en kunstmeststrooiers voor de landbouw met als kerncompetentie het doseren en verdelen van allerlei soorten strooimiddelen.

Deze kennis, die gedurende decennia werd verworven, vormt de basis voor voortdurende innovatie en continue verdere ontwikkelingen.

Alle machines voldoen aan de veiligheidseisen van de Europese norm betreffende machines voor gladheidsbestrijding.



RAUCH-fabriek aan het Baden-Airpark

RAUCH-competentiecentrum

- Sterke verkooppartners van RAUCH geven deskundig advies en helpen doelgericht en adequaat, waar en wanneer dat nodig is.
- In het klantencentrum van RAUCH beantwoorden specialisten alle technische vragen en verlenen „eerstehulp“.
- Stilstand kost tijd en geld: een snelle levering van onderdelen biedt zekerheid als het erop aankomt.
- De snelste manier om waardevolle informatie te verkrijgen: www.rauch.de



Wijzigingen ter verbetering zijn voorbehouden.

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

D-76545 Sinzheim, Duitsland · Postfach 1162
Telefoon +49 (0) 7221/985-0 · Fax +49 (0) 7221/985-200
info@rauch.de · www.rauch.de



Uw RAUCH-dealer