



WE KEEP YOU MOVING FORWARD

KNOLL MIDIFIX



www.knoll-balers.com

Wij van KNOLL weten dat het werk in weinig tijd gedaan moet worden.
U verwacht betrouwbaarheid en prestatie van uw machine om de klus te klaren!

Met onze MidiBalers voorzien wij in uw behoefte.
Veelzijdige machines die waarde toevoegen aan uw activiteiten wanneer u dit wenst.

**Daar zijn we trots op.
Want uw verhaal is ons verhaal.**



We keep you moving forward!

De KNOLL MidiFix is een uiterst compacte machine voor de verwerking van gras- & stro tot ronde midi balen. Bij de ontwikkeling van de MidiFix vastekamer perswikkelpers hebben wij ons tot doel gesteld om een professionele machine te ontwikkelen voor maximale inzetbaarheid en slagkracht.

De perswikkelpers voor veeleisende gebruikers!

Het hart van de MidiFix bestaat uit een perskamer voorzien van 14 symmetrische kamerrollen welke een uitzonderlijk hoge persdichtheid en baalrotatie garanderen voor alle soorten gewassen en onder alle omstandigheden.

Het gepatenteerde baal-transfer-systeem in combinatie met een snelle wikkelaar voorzien van een dubbele wikkelaararm geeft een KNOLL MidiFix een niet te evenaren capaciteit. Een gebruiker ervaart enorm veel werkplezier tijdens iedere klus waar de MidiFix ingezet wordt!



KNOLL MidiFix

- Baalmaat 85 cm. (breed) x 90 cm. (diameter).
- Baalvolume: 0,55 m3. Baalgewicht 75-150 kg.
- Vaste-kamer-pers met 14 heavy-duty perskamerrollen.
- Pick-up breedte: 1.70 mtr.
- Invoer rotor met snijsysteem voorzien van 7 messen.
- Capaciteit: 50-70 balen/uur.



**KRACHTIG, SLAGVAARDIG EN SNEL.
VOOR UITERST PROFESSIONEEL GEBRUIK!**

DE ONE-MAN COMBINATIE, ALLES ONDER CONTROLE!

KNOLL MidiBalers maken verwachtingen waar! Onze machines combineren de bewerkingen van persen en wikkelen in één machine. Dit zorgt voor een efficiënt en doeltreffend proces dat garant staat voor een hoge betrouwbaarheid en capaciteit (aantal balen/uur).

Deze werkwijze van KNOLL MidiBalers zorgt voor ervoor dat balen van de beste kwaliteit geproduceerd kunnen worden door directe luchtuitsluiting wat zorgt voor de beste voerkwaliteit. Daarnaast zorgt deze gecombineerde werkwijze voor een economische inzet van de machine, door slechts gebruik te maken van één tractor en operator.

Doordachte techniek en een efficiënt proces zorgen voor het hoogst mogelijke rendement. Een volautomatisch proces zorgt voor een eenvoudige werking. Know-how uit "eigen huis" welke het werken met KNOLL MidiBalers tot een plezier maakt!



Compacte constructie

De robuuste maar compacte constructie van een KNOLL MidiFix maakt het mogelijk om de machine in alle omstandigheden in te zetten. Het stabiele frame garandeert een lange levensduur van de machine. De enkel-as constructie met grote wielen maakt de machine bijzonder wendbaar.

Het lage zwaartepunt zorgt voor een perfecte gewasopname door de pick-up en een uitstekende manoeuvreerbaarheid.

1,70mtr. pick-up voor maximale gewasopname

Het maken van een goede midibaal begint bij een goede opname van het basis product. De pick-up van de KNOLL MidiFix zorgt met 4 tandrijen voor een maximale opname capaciteit door zijn uitstekende bodemaanpassing.

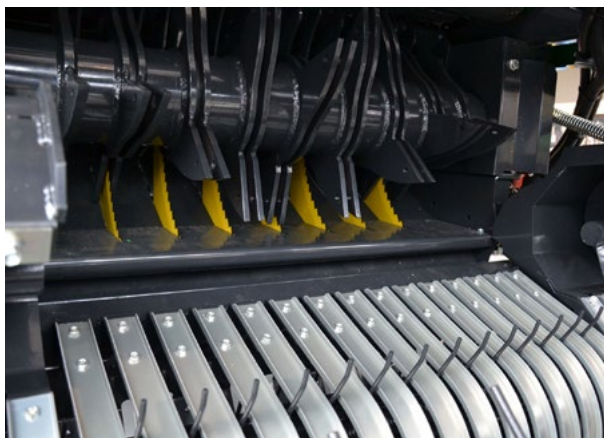
De gestuurde pick-up met werkbreedte van 1,70 mtr. is voorzien van grote invoervijzels aan beide zijdes welke zorgen voor een optimale gewasstroom naar de rotor, ook bij brede zwaden.



Rotorinvoer & Snijstelsysteem

Een kwaliteitsproduct kan enkel geleverd worden wanneer het gewas kort en doeltreffend gesneden is. Het rotorinvoer systeem van een MidiFix is ontwikkeld voor een optimale voeropname in alle omstandigheden.

De snij-inrichting bevindt zich aan de onderzijde van de rotor. Het is mogelijk om met maximaal 7 messen te werken. Door de geringe afstand tussen de rotortanden en de snijmessen wordt het gewas doeltreffend gesneden.



Modern besturingssysteem

Het besturingssysteem van een KNOLL MidiFix werkt volledig automatisch en ontlast de gebruiker. De computer is voorzien van een 7"-kleurenscherm met touchscreen en druktoetsen.

Het systeem met visuele procesweergave informeert de gebruiker over alle werkstappen van de machine. Met het camerasysteem heb je een goed overzicht van het arbeidsproces en de machine.



Wikkelen van de baal

De KNOLL MidiFix is voorzien van een ingenieus ontwikkelde wikkeltafel. Dit gepatenteerde systeem zorgt in één vloeiende beweging voor het verplaatsen van de baal vanuit de perskamer naar wikkelpositie.

De MidiFix is voorzien van een dubbele wikkelaar met twee 500 mm folie stretchunits. De automatische foliecontrole zet het wikkelen onmiddellijk stop bij een lege rol wikkelfolie of wanneer de folie scheurt.



Snel & doeltreffend baal-overdracht-systeem



Een kenmerk van KNOLL MidiBalers is de snelle verplaatsing van de baal vanuit perskamer naar wikkelpositie. Dit verkort de tijd van stil staan. Het gepatenteerde baal-overdracht-systeem zorgt voor een directe overdracht van de baal vanuit de perskamer naar de wikkelpositie; snel, schoon en doeltreffend.

De wikkeltafel verplaatst zich bij deze machine door middel van een cylinder welke bevestigd is aan een commando stuurarm van laad- naar wikkel- en lospositie. Bij aanvang van het binden van een baal verplaatst de wikkeltafel zich reeds naar de 'laadpositie'. Bij het openen van de perskamerdeur komt de baal vervolgens direct in de wikkeltafel terecht. Van hieruit verplaatst de baal naar de wikkelpositie, waar deze enkele seconden later al gewikkeld wordt.

Terwijl de wikkeltafel naar de wikkelpositie beweegt, gaat de achterklep alweer dicht. Het persen kan onmiddellijk hervat worden. Twee baalgeleidingsrollen zorgen voor een stabiele geleiding. Dit garandeert een betrouwbare verplaatsing van de baal in alle omstandigheden.

Een midibaal past door iedere deur!

Een midibaal beschikt over eigenschappen welke dit type baal bijzonder interessant maken voor de eindgebruiker. Dit type baal neemt alsmaar toe in populariteit en heeft een 'eigen' plaats in de markt verworven inmiddels.



Een midibaal heeft doorgaans een gewicht van 100-150 kg, afhankelijk van het product dat verwerkt wordt.

In verhouding staat één midibaal gelijk aan:

- 3 tot 4 kleine vierkante hooipakken
- 1/3 formaat van een grote ronde baal

1) Lage voersnelheid.

Ook handig voor de kleine of hobbymatige veehouder

2) Kleine baalinhoud.

Minder kans op broei en schimmel

3) Past door iedere deur.

Licht van gewicht en eenvoudig te verplaatsen

4) Luchtdicht en stofvrij verpakt.

Ingewikkeld in wikkelfolie, lang houdbaar

5) Logistiek.

Midibalen zijn eenvoudig te verplaatsen en te transporteren



TECHNISCHE GEGEVENS KNOLL MIDIFIX

Afmetingen & gewicht	
Transport lengte	4.50 mtr.
Transport breedte	2.65 mtr.
Transport hoogte	2.25 mtr.
Wielen	500/50 R17
Gewicht	2.620 kg
Remsysteem	N.v.t. ongeremd (remstelsysteem optioneel)
Benodigd vermogen:	
Vereist tractor vermogen	70 Hp / 52 kW.
Baalmaat & inhoud:	
Baalmaat (breedte x diameter)	85 cm. x Ø 90 cm.
Baal volume	0.55 m3
Aantal balen per uur	Max. 50-70
Pick-up	
Breedte	1.70 mtr
Aantal tandrijen	4
Invoerrotor met snijmessen	Ja, incl. 7 snijmessen (mechanisch bediend)
Dropfloor	Ja (mechanisch bediend)
Aanbouw & Aandrijfsysteem	
Aanbouw aan tractor	a) Trekdissel voor hefinrichting b) Trekdissel voor onder-/ bovenkoppeling
PTO	1-3/8" (6 splines) - 540 rpm.
Hydraulisch systeem	
Hydraulieksysteem	Open center hydrauliek vanaf tractor
Hydraulische aansluitingen	1 drukaansluiting 1/2" 1 drukloze retouraansluiting 3/4" Minimaal 25 ltr/min opbrengst
Load-sensing hydraulieksysteem	Optioneel
Elektrisch systeem	
Elektrische aansluitingen	12 volt DC & wegverlichting
Operator systeem	CrossControl 7" TFT touchscreen bediening (stof- en waterbestendig)
Wikkel- en Bindsysteem	
Wikkelsysteem	Dubbele wikkelarm met 500 mm folie stretch-units
Bindsysteem	Netbinding
Foliebreuk detectie systeem	Ja, automatisch voor zowel bind- & wikkelsysteem
Extra opslag wikkelfolie (rollen)	10
Extra opslag net/folie (rollen)	1

KNOLL & AGRONIC

SAMEN VOORUIT, SUCCES KOMT VANZELF

Ruim 25 jaar werkt Knoll B.V. samen met Agronic Oy uit Finland. Agronic Oy is producent van landbouw machines. Vanaf 1997 startte deze samenwerking. Knoll B.V. importeerde balenwikkelaars van dit Finse bedrijf.

Door intensief bezig te zijn met de verkoop van ronde balenpersen- en wikkelaars heeft Knoll B.V. in 2008 besloten om een eigen machine op de markt te brengen, met gebruikmaking van de naam AGRONIC.

Een goede samenwerking zorgt voor perfecte machines en tevreden klanten!

Na succesvolle ontwikkeling van diverse machines, is in 2021 in onderling overleg besloten deze machines onder de merknaam KNOLL te gaan verkopen. Daarnaast zullen de machines ook onder de merknaam AGRONIC in een aantal landen verkocht blijven worden.

Een sterke samenwerking van meer dan 25 jaar haalt het beste in ons naar boven. Samen succesvol in de ontwikkeling van duurzame en betrouwbare machines die meerwaarde creëren voor onze klanten! Een goede samenwerking zorgt voor perfecte machines en tevreden klanten!



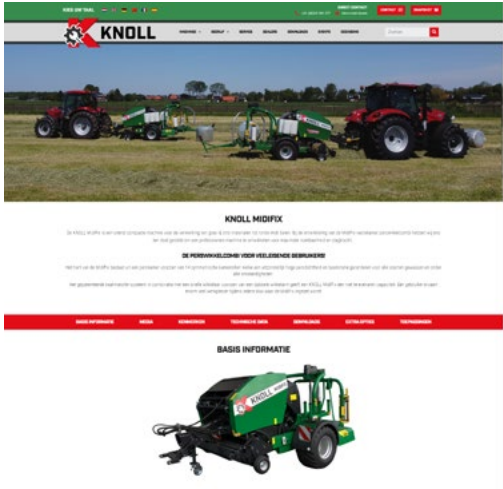
Knoll B.V.
Staphorst, Holland



Agronic Oy
Haäpavesi, Finland



WEBSITE KNOLL-BALERS.COM



Wil je meer informatie, foto's en video's van de KNOLL MidiFix zien?

Kijk dan op onze website!

www.knoll-balers.com

Of scan onderstaande QR code



CONTACT



Verkoopkantoor:

Knoll - Baling & Wrapping
Achthoevenweg 40
7951 SK STAPHORST
NETHERLANDS

Contactgegevens:

☎ (+31) 0522 - 29 13 77

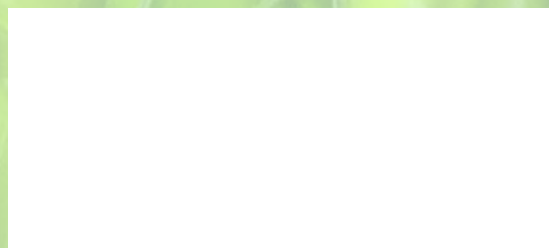
✉ sales@knoll-balers.com

🌐 www.knoll-balers.com

Volg ons ook op:



Uw **KNOLL** kwaliteitspartner:



Knoll - Baling & Wrapping
is onderdeel van Knoll B.V.

