



WE KEEP YOU MOVING FORWARD

KNOLL MIDIFIX II



www.knoll-balers.com

Wij van KNOLL weten dat het werk in weinig tijd gedaan moet worden.
U verwacht betrouwbaarheid en prestatie van uw machines 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 II is onze nieuwste ontwikkeling op het gebied van MidiBalers. Met de MidiFix II worden de bewerkingen van persen en wikkelen in één machine gecombineerd. Bij de ontwikkeling van dit nieuwe model hebben wij ons de vraag gesteld: "wat verwacht een professionele gebruiker van een KNOLL MidiBaler?"

Door vanuit dit oogpunt een nieuwe machine te ontwikkelen zijn wij erin geslaagd een professionele machine aan te kunnen bieden die scoort op basis van vele highlights.

Een MidiFix II bestaat net als de gewone MidiFix uit een perskamer voorzien van 14 symmetrische kamerrollen welke een uitzonderlijk hoge persdichtheid en baalrotatie garanderen. De MidiFix II is voorzien van een geheel nieuw ontwikkelde wikkeltafel welke zorgt voor een betrouwbare en snelle baaloverdracht. In combinatie met een snelle wikkelaar voorzien van een dubbele wikkelaar zorgt dit voor een niet te evenaren capaciteit.

De MidiFix II is een machine voor de professionele gebruikers en is daardoor perfect inzetbaar bij gebruikers werkzaam in loonwerk. Het maakt niet uit wat voor een product er verwerkt wordt, silage-, hooi- of strobalen. De machine is zeer eenvoudig te bedienen en werkt volautomatisch. Ook in combinatie met de optionele foliebinding onderscheidt deze machine zich in het marktsegment!



KNOLL MidiFix II

- 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!**



EEN COMBINATIE VOOR PROFESSIONALS, SIMPELWEG HET BESTE!

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 die garant staat voor een hoge betrouwbaarheid en capaciteit (aantal balen/uur). Deze werkwijze van KNOLL MidiBalers zorgt ervoor dat balen van de beste kwaliteit geproduceerd kunnen worden door directe luchtuitsluiting wat zorgt voor de beste voerkwaliteit.



Compacte constructie

De robuuste maar compacte constructie van een KNOLL MidiFix II 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. Door de gelijkmatige gewichtsverdeling en de enkel-as constructie beschikt de MidiFix II over uitstekende rijeigenschappen, ook wanneer verre afstanden afgelegd moeten worden.

Pick-up voor maximale gewasopname

Het maken van een goede midibaal begint bij een goede opname van het basis product. Exact en kort gesneden voer is de basisvoorwaarde voor het produceren van kwaliteits silage. De pick-up van de KNOLL MidiFix II zorgt met 4 tandrijen voor een maximale opname capaciteit door zijn uitstekende bodemaanpassing.

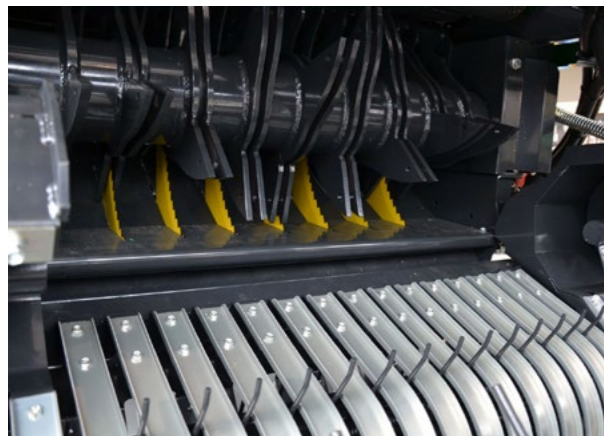
De gestuurde pick-up met werkbreedte van 1,70 mtr. is voorzien van grote invoervijzels aan beide zijdes welke zorgen voor een optimale materiaalstroom naar de rotor, ook bij brede zwaden. Vóór de rotor bevindt zich een mechanisch aangedreven gewasrol. Deze zorgt voor een uitstekende verdichting van het materiaal en verhoogt de invoercapaciteit.



Rotorinvoer & Snijstelsysteem

Een kwaliteitsproduct kan enkel geleverd worden wanneer het gewas kort en doeltreffend gesneden is. In het toevoersysteem is een 3-sterren rotor met hoog opnamevermogen ingebouwd. Met een diameter van 400mm en vastgelaste tandenrijen transporteert de rotor zowel grote, droge zwaden als ook korte zwaden doeltreffend naar de perskamer.

Het rotorinvoer systeem van een MidiFix II is ontwikkeld voor een optimale voeropname in alle omstandigheden. De mechanische bedienbare snijrichting bevindt zich aan de onderzijde van de rotor. De snijrichting is uitgerust met 7 snijdende messen. Door de zeer geringe afstand tussen de rotortanden en de messen wordt het voer exact gesneden.



Folie- & Netbindsysteem

Een KNOLL MidiFix II is standaard voorzien van een netbindsysteem. Optioneel kan de machine voorzien worden van een foliebindsysteem. Bij foliebinding kunnen natuurlijk ook nog steeds netrollen worden geplaatst. Het gebruik van mantelfolie biedt wezenlijke voordelen voor de verbetering van de silagekwaliteit.

Met mantelfolie worden de balen compacter en zijn beter door de folielagen beschermd. Mantelfolie en wikkelfolie zorgt voor een extra zuurstof barrière. Balen kunnen gemakkelijker geopend en gerecycled worden, omdat de twee folies samen als één afvalproduct verwijderd kunnen worden.

Optimale persdichtheid

In het middelpunt van de machine bevindt zich de perskamer met een afmeting van 85 cm. x 90 cm. De perskamer is een belangrijk onderdeel van de machine. Deze bestaat uit 14 heavy-duty persrollen welke draaien op rollenlagers. Deze persrollen zijn voorzien van een speciaal profiel voor het creëren van een hoogst mogelijke persdichtheid. Direct achter de rotor bevindt zich de speciale 'frontrol', welke zorgt voor een optimale draaiing van de baal - ongeacht het soort gewas dat geperst wordt.

De achterklep is voorzien van mechanische haken welke de perskamer gesloten houden tijdens het invoerproces en gelijktijdig zorgen voor de hoogste mogelijke persdichtheid.



Wikkelen van de baal

De KNOLL MidiFix II is voorzien van een wikkeltafel welke bij start van het binden van de baal onder de perskamer rijdt. Zodra de baal gebonden is, wordt deze zonder bodemcontact naar de wikkelpositie getransporteerd. Directe overdracht van de baal; snel, schoon en zonder extra laadarm. Het verplaatsen van de baal gaat eenvoudig, betrouwbaar en veilig - ook op hellend terrein. De baaloverdracht duurt enkele seconden, zodat de stilstand minimaal is.

De MidiFix II 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. Het is ook mogelijk om met één folierol door te wikkelen en automatisch het aantal wikkelingen te verdubbelen.



Foliebindsysteem voor een betere conservering



Een KNOLL MidiFix II kan optioneel uitgerust worden met een foliebindsysteem. Wanneer dit aanwezig is op de machine, is het ook nog steeds mogelijk om net te gebruiken. Het veranderen van folie of net is enkel het wijzigen van een instelling in het besturingssysteem.

Het gebruik van mantelfolie biedt bewezen voordelen voor de verbetering van de kwaliteit van de silage:

1) Persdichtheid / baaldichtheid.

Balen worden compacter en zijn beter door de folielagen beschermd. Ook zorgt de aanwezigheid van mantelfolie voor een extra zuurstofbarrière.

2) Eén soort restafval.

Mantelfolie en wikkelfolie kunnen na openen van de baal als één restproduct verwerkt worden. Dit vereenvoudigt het openen en recyclen van balen.

Voor een juiste toepassing dient er een net rol van 105 cm gebruikt te worden en een mantelfolie rol van 100 cm. De mechanisch instelbare remkracht-systeem zorgt voor strak gewikkelde balen met net of mantelfolie.

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.



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

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



TECHNISCHE GEGEVENS KNOLL MIDIFIX II

Afmetingen & gewicht	
Transport lengte	5.30 mtr.
Transport breedte	2.65 mtr.
Transport hoogte	2.15 mtr.
Wielen	500/50 R17
Gewicht	3.025 kgs.
Remsysteem	N.v.t. ongeremd (remsysteem optioneel)
Benodigd vermogen:	
Vereist tractor vermogen	90 Hp / 52 kW.
Baalmaat & inhoud:	
Baalmaat (breedte x diameter)	85 cm. x Ø 90 cm.
Baal volume	0.55 m3
Baal gewicht	75-150 kg.
Aantal balen per uur	50-70
Pick-up	
Breedte	1.70 mtr
Aantal tandrijen	4
Invoerrotor met snijmessen	Ja, incl. 7 snijmessen (mechanisch bediend)
Dropfloor	Ja (hydraulisch 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	
Hydraulisch systeem	Open center hydrauliek vanaf tractor
Hydraulische aansluitingen	1x 1/2" & 1x 3/4" retour
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 / Foliebinding (optioneel)
Foliebreuk detectie systeem	Ja, automatisch voor zowel bind- & wikkelsysteem
Extra opslag wikkelfolie (rollen)	11
Extra opslag net/mantelfolie (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!



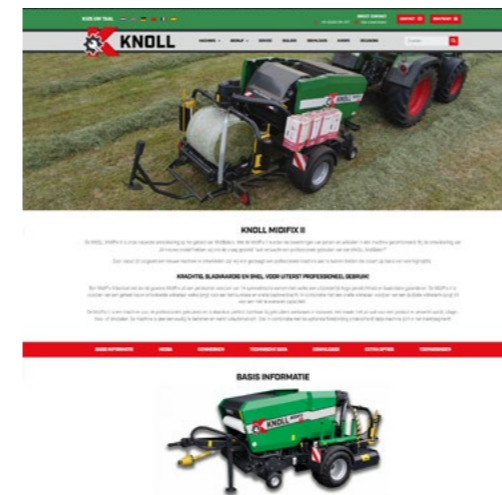
Knoll B.V.
Staphorst, Holland



Agronic Oy
Haäpavesi, Finland



WEBSITE KNOLL-BALERS.COM



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

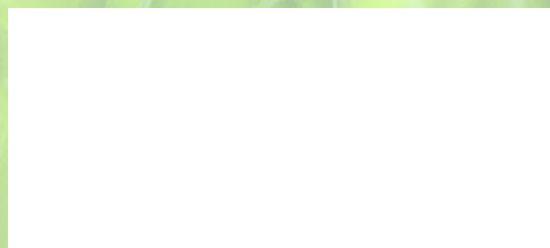
✉ sales@knoll-balers.com

🌐 www.knoll-balers.com

Volg ons ook op:



Uw **KNOLL** kwaliteitspartner:



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

