

Taarup BIO  
Perswikkelcombinatie

*taarup*

# Compacte machine en uitstekend handelbaar







De Taarup BIO - een compacte oplossing met hoge capaciteit.

## Persen en wikkelen in één werkgang

De Taarup BIO is een geïntegreerde perswikkelscombinatie in een zeer compacte uitvoering. Het geeft u de mogelijkheid om in één werkgang te persen en wikkelen, wat tijd en natuurlijk geld bespaart. Door het unieke wikkelsysteem heeft de Taarup BIO een bijzonder hoog capaciteitsniveau.

De baal wordt gewikkeld in de perskamer zonder tussentijdse handelingen, wat u verzekert van minimale luchtinsluiting, waarmee de ideale basis wordt gelegd voor eerste klas ruwvoer. Het risico van verlies van voederkwaliteit wordt hierdoor minimaal.



# Laag gewicht dus minimale insporing

De Taarup BIO zet een nieuwe trend voor het verwerken van ruwvoer. Het is een zeer compact en lichtgewicht ontwerp met de wikkelaar in de perskamer.



Zicht vanuit de cabine.

## Uitstekend overzicht tijdens het werken

Door zijn compacte ontwerp heeft u altijd een goed overzicht tijdens het werk. Op het bedieningspaneel is het gehele pers- en wikkelp proces weergegeven. Het bovenste gedeelte van de pers staat omhoog tijdens het wikkelen, zodat de chauffeur goed het wikkelp proces kan volgen. Als een grotere tractor wordt gebruikt is het geen probleem om over de balen heen een goed zicht te houden, zelfs achter de machine.

Met een totaal gewicht van slechts 3250 kg, veroorzaakt de Taarup BIO weinig tot geen insporing.

## Het bedieningspaneel voor uitermate veel bedieningsgemak

Het bedieningspaneel op de Taarup BIO geeft een betrouwbare controle over de gehele machine. Functies zoals; aantal lagen folie, de hoeveelheid net, de snij-inrichting, de pick-up en het aantal balen kunnen makkelijk door de chauffeur worden ingesteld en gevolgd.



# Het onmiddellijk wikkelen in de perskamer optimaliseert de kwaliteit van het voer

## De Taarup BIO zorgt voor een optimale kwaliteit van het voer

Met de Taarup BIO wordt de baal voorzien van stretchfolie, terwijl de baal nog in de perskamer is. Bij een conventioneel pers-wikkelsysteem is de baal geneigd om uit te zetten als deze van de perskamer naar de wikkeltafel wordt getransporteerd.

Direct wikkelen en afsluiten van de baal garandeert van optimale inkuilproces.

## De Taarup BIO garandeert betere balen

Balen die geperst worden door de Taarup BIO hebben een aanzienlijk hogere dichtheid dan andere systemen. De balen

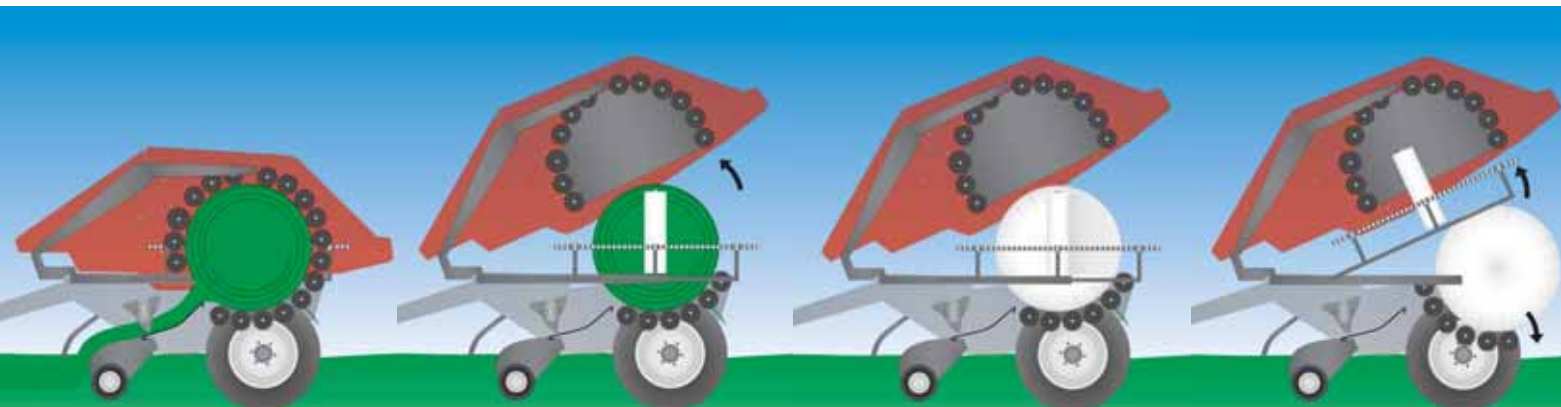
die door de Taarup BIO geperst worden behouden hun vaste diameter van 1.25 m. Ter vergelijking, de conventionele balen bevatten meer lucht doordat zij uitzetten en hebben dus meer stretchfolie nodig. Hierdoor hebben conventionele balen een minder goede silagekwaliteit



De Taarup BIO is voorzien van een vaste perskamer en een pick-up met een breedte van 2.10 m. De brede pick-up zorgt voor een perfecte gewas-doorstroom naar de perskamer. Het bedieningspaneel informeert de

chauffeur wanneer de baal geperst en klaar is om te wikkelen. Zodra het bovenste gedeelte van de perskamer omhoog gaat, is de baal direct klaar voor het wikkelen. De Taarup BIO biedt een uniek snelwikkelsysteem door middel van twee geïnte

greerde folie voorstrekkingen met folierollen. Zij garanderen dat de machine een hoge capaciteit haalt, zelfs als men stationair draait. Na het wikkelen zakt het onderste gedeelte van de perskamer en rolt de baal rustig op de grond.







Door zijn lichte gewicht is de Taarup BIO zelfs met een kleinere tractor prima te gebruiken op hellend terrein of dijkhellingen.

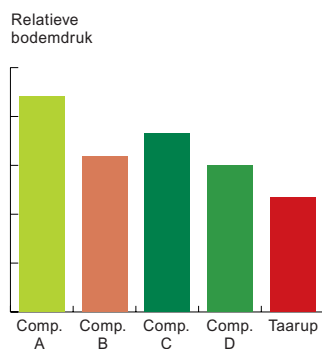
# Heel makkelijk te manoeuvreren

**Zelfs op dijken en kleinere percelen is de Taarup BIO door zijn compactheid uitstekend manoeuvreerbaar.**

De Taarup BIO heeft een lichtgewicht ontwerp met totaal gewicht van 3250 kg. Dit zorgt voor minder insporing en de BIO heeft geen tractor nodig met veel vermogen, wat het brandstofgebruik weer vermindert. Deze compacte en behendige lichtgewichtmachine is uitstekend wendbaar en makkelijk te gebruiken voor kleinere percelen. Zelfs in onhandige hoeken is het eenvoudig werken met de Taarup BIO.

Door zijn compacte ontwerp is draaien en achteruitrijden erg gemakkelijk wat u verzekert van zeer efficiënt werk. De Taarup BIO is ideaal voor het werken op een heuvel met steile hellingen of op dijkhellingen.

Door het lichte ontwerp is het mogelijk om een tractor te gebruiken met dezelfde vermogensvereisten voor een normale rondelbalpers.



**Bodemverdichting**



Het probleemloos bergopwaarts rijden.



De baal heeft altijd de perfecte positie in de perskamer.



Het makkelijk draaien op de kopakker, maakt de Taarup BIO een perfecte machine voor kleine percelen.



Het compacte ontwerp van de Taarup BIO verzekert toegang op smalle wegen of door nauwe doorgangen, waar grotere machines problemen geven.



Een hydraulisch te bedienen baalkeerder (optie) zorgt ervoor dat de balen op hun zijkant worden gelegd, zelfs op een helling.



### Vlotte gewasstroom

De grote diameter en de in hoogte verstelbare luchtbanden zorgen voor goede geleiding van de pick-up over iedere ondergrond. Hierdoor wordt het gewas zeer schoon opgenomen en soepel naar binnen geleid. De kortgasplaat boven de pick-up zorgt ervoor dat het gewas gelijkmatig wordt ingevoerd, niet terugvalt en dat het gewas niet opeen hoort voor de rotor, ongeacht de kwaliteit van het product. Voor de meest lastige zwaden kan er een speciale rol aan de voorkant van de kortgasplaat worden bevestigd om het gewas zo gemakkelijk naar binnen te begeleiden.



De Taarup BIO biedt een 2.1m of een 2.3 m gegalvaniseerde pick-up, met tanden die 61 mm uiteen staan. Hiermee wordt het zwad efficiënt bijeen gebracht en kan een hoge snelheid worden gehaald.



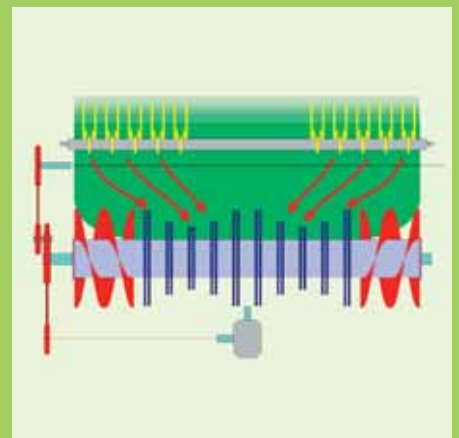
## De rotor technologie

### Zeer hoge invoercapaciteit

De Taarup rotor technologie zet de nieuwe standaard als het gaat om invoerprestaties. De grote diameter rotor heeft in het midden zware spiraalvormig geplaatste vingers voor het snijgedeelte. Het invoergedeelte is gemonteerd aan de buiten kant van de rotor. Hiermee wordt het gewas direct via een rotor ingevoerd. De spiraalvormige vingers zorgen voor een egale gewasverdeling ongeacht de vorm van het zwad. Zelfs de zwaarste zwaden drukt de rotor moeiteloos door het kanaal, waarmee ook onder hoge snelheden perfecte resultaten behaald worden.

### Taarup OptiCut systeem met 14 of 23 messen

De Taarup BIO is uitgerust met het OptiCut snijsysteem wat ervoor zorgt dat het gewicht van de baal kan toenemen en de kwaliteit van de silage verbeterd. De BIO is verkrijgbaar met 14 of met het nieuwe 23 messen systeem. Kortere gewas geeft een hogere pakdichtheid voor een grotere vormvastheid. Het OptiCut snijsysteem zorgt er tevens voor dat de balen makkelijker zijn te openen en op te nemen in het voer rantsoen.



## opticut 14



### De Taarup BIO Opticut 14

is uitgerust met 8 mm dikke tanden, verdeeld in 3 rijen. De geïntegreerde rotor die gebruikt wordt bij het 14 messen Opticut snijsysteem is ontwikkeld voor maximale doorstroomcapaciteit. Zwaar gewas in een klein zwad wordt goed doorgevoerd de perskamer in. Het 14 messen Opticut snijsysteem snijdt het gewas op 70 mm. Messen en schrapers zorgen voor overlap waardoor het snijsysteem zo efficiënt mogelijk werkt.



Optioneel verkrijgbaar is een set extra meezwenkende pick-up geleidingswielen.



## opticut 23

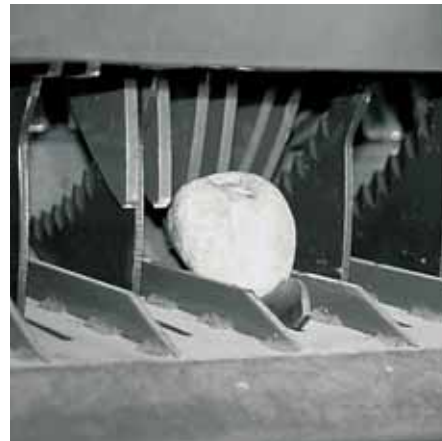


### De Taarup BIO Opticut 23

Het nieuwe 23 messen snijsysteem is voorzien van 1,99 m brede rotor uitgevoerd met een grote diameter spiraalvormige vingers en 6 mm dik. Het systeem heeft gecentreerde dubbele tanden met een grotere dikte van 10 mm dik. Het resultaat is een constante gewasvoer naar het snijmechanisme dat meer dan 9000 snijbewegingen per minuut maakt. Dit zorgt voor een uitstekend voerkwaliteit.



Taarup OptiCut snijsysteem met 23 messen.



### OptiCut 14 met individuele mesbeveiliging

Met het 14 messen Opticut systeem zijn de messen apart van elkaar beveiligd, zodat als er een obstakel langs komt, het mes naar achter slaat. Het mes wordt automatisch weer in de oude positie geplaatst als het obstakel verdwenen is.

### OptiCut 23 met HydroProtect

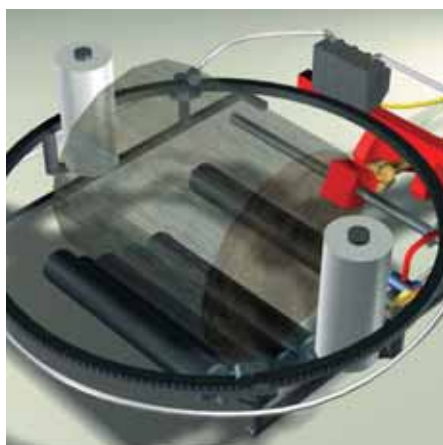
De messen worden individueel beveiligd tegen vreemde voorwerpen door middel van een dubbel hydraulisch systeem met behulp van twee accumulators. Bij enige belemmering wordt het mes naar achter geduwd en wanneer het obstakel voorbij is, wordt met behulp van de accumulator het mes weer in zijn juiste positie terug gebracht. Wanneer het nodig is om het gewas te snijden, kan de chauffeur kiezen om alle 23 messen te gebruiken. Maar hij heeft ook de mogelijkheid om te kiezen tussen 11 of 12 messen, waarmee in de ochtend de ene helft gebruikt kan worden en in de middag de andere helft van de messen.





# Met hoge snelheid wikkelen

De Taarup BIO is uitgevoerd met twee voorstrekkingen met folierollen en is bevestigd aan een speciaal ontwikkelde ring. De voorstrekkingen roteren met hoge snelheid rond de baal, wat ervoor zorgt dat er snel en efficiënt wordt gewikkeld. De wikkelsnelheid is aanzienlijk hoger dan een conventionele satelliet wikkelaar en is dé sleutel om het maximale capaciteitsniveau van de Taarup BIO te bereiken.



## De wikkeling

De wikkeling, uitgevoerd met 2 voorstrekkingen met folierollen, is goed uitgebalanceerd en loopt op vier steunpunten. Het snel starten en stoppen van de wikkeling verzekert u van een hoge wikkelsnelheid. De wikkeling is dicht bij de baal geplaatst, zodat ingesloten lucht geminimaliseerd wordt.

## Wikkelen in slechts 15 seconden!

Vanaf het moment dat het bovenste gedeelte van de perskamer open gaat duurt het maar 15 seconden om de baal te wikkelen in 6 lagen folie met een overlap van 50%. De wikkeling verzekert u van een zeer hoge snelheid en dat betekent dat - zelfs als de machine stationair blijft draaien - de capaciteit uitstekend is.





Het wikkelen van de baal is zelfs mogelijk op een helling, omdat de baal altijd in de juiste positie ten opzichte van de wikkeling wordt gehouden.

#### **Volledige controle over folie overlap**

De bodem van de perskamer, waarin 6 rollen zijn bevestigd, wordt gebruikt als wikkeltafel en zorgt ervoor dat de baal precies wordt geroteerd.

De rollen zitten dicht tegen de voorstrekken aan, wat ervoor zorgt dat er constant een folie overlap is van 50% tijdens het wikkelen. Dit is van essentieel belang voor een optimale voerkwaliteit. Het bedieningspaneel houdt de chauffeur op de hoogte van het aantal lagen folie tijdens het wikkelp proces.

#### **De baal constant in de juiste positie**

Tijdens het wikkelen wordt de baal door de rollen in de juiste positie gehouden. Dit verzekert dat de baal in elke positie blijft liggen, zelfs op een helling, waarbij elk contact tussen het folie en de ring wordt vermeden, zodat het folie niet beschadigd. De baal wordt voorzichtig afgeladen, wat schade aan de gewikkelde baal voorkomt.



Het onderste gedeelte van de perskamer wordt gebruikt als wikkeltafel.



Deze zorgt voor de juiste positie, waardoor de baal perfect wordt gewikkeld.



De folierollen kunnen eenvoudig worden vervangen door de hendel opzij te drukken, de lege rol te verwijderen, nieuwe rol inleggen en de hendel weer terug drukken in de juiste positie.



De Taarup BIO kan optioneel worden uitgevoerd met een accessoire die ervoor zorgt dat er een ononderbroken wikkeling plaatsvindt, zelfs als het folie scheurt of er een folierol op is.



# Voorzichtig afladen

Na het wikkelen wordt aangeraden de balen op de zijkant met de meeste lagen folie te leggen. Taarup biedt hiervoor als optie een speciale baalkeerder voor de

BIO, die ervoor zorgt dat de baal bij het verlaten van de perskamer voorzichtig op zijn kant wordt gelegd.

Een rubber valmat voor extra bescherming is optioneel als accessoire verkrijgbaar.



De (optionele) baalkeerder legt de baal voorzichtig en zonder beschadiging

op de grond. Het onderste gedeelte van de wikkeltafel zakt iets en de baal wordt

eenvoudig gedraaid door de baalkeerder.







Vital Parts

De Kverneland Group beschouwt de verkoop van een machine als het begin van een langdurige en waardevolle relatie. Om deze relatie te ondersteunen leveren we de onmisbare reserveonderdelen van hoge kwaliteit en bieden we een efficiënte onderdelenservice. Onze reserveonderdelen zijn ontworpen voor betrouwbaarheid, veiligheid en optimale prestaties van de machines. De kwaliteit schuilt in het innovatieve constructiewerk en de productieprocessen in onze fabrieken. U kunt vertrouwen op de eerste klas service van de Kverneland Group. Dat is van vitaal belang voor ons!



# Technische eigenschappen

## Taarup BIO\*

Model	Taarup BIO OptiCut 14	Taarup BIO OptiCut 23
<b>Afmetingen / Wiel maten</b>		
Totale lengte (m)	4.50	4.50
Breedte (m)	2.80	2.80
Hoogte (m)	2.30	2.30
Gewicht (kg)	3250	3500
Standaard	500/50-17"	500/50-17"
Optie	500/45-22.5"	500/45-22.5"
Optie	600/40-22.5"	600/40-22.5"
<b>Pick-up / snijsysteem</b>		
Werkbreedte (m)	2.10	2.30
Aantal tandrijen	5	5
Steuwielien verstelbaar	12 posities	12 posities
Aantal messen	14	23
Mesafstand (mm)	70	45
Mesbeveiliging	veer op elk mes	hydraulische cilinder op elk mes
<b>Perskamer</b>		
Diameter (mm)	1250	1250
Perskamer (mm)	1220	1220
Aantal rollen	18	18
Rol diameter (mm)	190	190
Lage drukplaten	optie	optie
Kettingsmering	automatisch	automatisch
Kogellager smering	4 groepen	4 groepen
Bindingsysteem	netbinding	netbinding
<b>Voorstrekkers</b>		
Foliebreedte (mm)	750	750
Nominale voorstrekking	ca. 70%	ca. 70%
Max. draaisnelheid ring	ca. 50 omw/min	ca. 50 omw/min
Aantal folielagen	2+2+...	2+2+...
Bedieningssysteem	volledig computergestuurd	volledig computergestuurd

\*) Geldig voor een standaard uitgeruste machine met bandenmaat 500/50X17" Taarup BIO\*.



De Kverneland Group is één van de grootste producenten en distributeurs van landbouwwerktuigen ter wereld. De groep bestaat uit een aantal sterke namen, die ons in staat stelt om de professionele boer en loonwerker van een unieke en complete lijn van kwaliteitsmachines te voorzien op het gebied van grondbewerking, hooibouw, zaaien, kunstmeststrooien, spuiten, aardappelteelt en wijnbouw.

[www.kvernelandgroup.com](http://www.kvernelandgroup.com)

## De grasspecialist!



**Taarup biedt de juiste oplossing voor het verwerken van gras. Voortdurende ontwikkeling stelt ons in staat te voldoen aan de eisen van de moderne veehouderij en loonwerker. Wat u ook nodig heeft, wij hebben de juiste producten en oplossingen.**

Op uw verzoek sturen wij u meer gegevens en folders over andere Taarup producten uit ons complete productenpakket van:

- ▶ schijvenmaaiers
- ▶ cirkelharken
- ▶ cirkelschudders
- ▶ balenpersen
- ▶ balenwikkelaars
- ▶ hakselaars
- ▶ voermachines

Kijk voor meer informatie op [www.taarup.com](http://www.taarup.com) of vraag uw dealer!

### Kverneland Group Benelux BV

#### Kantoor Nederland

Postbus 180, 8250 AD Dronten

Tel.: +31 321 387100

Fax: +31 321 378111

E-mail: [benelux.sales@kvernelandgroup.com](mailto:benelux.sales@kvernelandgroup.com)

#### Kantoor België:

Essenestraat 18A, 1740 Ternat

Tel.: +32 2 451 2167

Fax: +32 2 582 7501

E-mail: [kverneland.belgium@online.be](mailto:kverneland.belgium@online.be)

**taarup**