

McHale *Fusion* **3**

COMPACTE
COMBINATIE

Fusion 3 & Fusion 3 Plus



www.mchale.net

z er compact voor
z er grote prestaties

Inovatieve capaciteitsoplossingen voor de loonwerker

Loonwerkers over de hele wereld staan onder druk om kosten te drukken en capaciteit te maximaliseren. Intensieve ontwikkeling heeft geleid tot gespecialiseerde machines die kunnen voldoen aan de deze hoge eisen.

Al meer Dan 10 jaar werken Mchale machines wereldwijd onder de moeilijkste omstandigheden, dit heeft geleid tot een geprezen reputatie op het gebied van capaciteit, betrouwbaarheid, bedieningscomfort en inruilwaarde.

De Mchale Fusion staat wereldwijd bekend om zijn betrouwbaarheid, unieke baaloverdracht, verticale wikkelaar en grote capaciteit.

De Mchale Fusion 3 is ontworpen op meer bedieningsgemak, flexibiliteit, meer capaciteit en langere onderhoudsintervallen.

Netbinding & Lossen van gewikkelde baal

STAP 1



DE VOORDELEN

1 Eenvoudige baal-transfer met weinig handelingen

Doordat de bodem van de perskamer zich deelt als transfer-mechanisme is er geen kiep-tafel of -arm nodig tussen pers en wikkelaar. Dit resulteert in weinig handelingen, een grote mate van betrouwbaarheid, een snellere transfertijd en een compact design met een totale lengte van slechts 5.8 meter.

2 Positieve baal-transfer op oneffen terrein

De baal wordt direct in de wikkelaar gebracht door 5 aangedreven rollen in het onderste deel van de perskamer. Bij heuvelachtige condities ondersteunt de extra (aangedreven) rol buiten de perskamer de baaltransfer en garandeert een goed resultaat.

McHale – Gepatenteerde baal-transfer

STAP 2



3 Betrouwbare baal-transfer op hellingen

Bij conventionele pers-wikkelcombinaties kunnen problemen optreden wanneer een baal rijdend op een helling naar het wikkelplateau gebracht wordt. Bij de McHale Fusion zijn deze problemen er niet omdat de zijwanden van de perskamer de baal ondersteunen tijdens de transfer. Dit resulteert in een betrouwbare baaltransfer zelfs onder moeilijke omstandigheden.

4 Snel en behoedzaam

De transfer van de baal gaat over de as van de pers. Dit reduceert de bewegingen van de machine en de tractor.

Door de eenvoud van de unieke McHale baal-transfer zijn er weinig bewegende delen of elektronische sensoren. Mede hierdoor is de machine uiterst betrouwbaar.

Fusion 3 - een vol automatische capaciteitsmachine

De McHale Fusion 3 is uitgerust met een servo bediend load sensingsysteem. Dit in combinatie met de Expert plus monitor maakt het pers en wikkelp proces vol automatisch

De machine is uitgerust met een snijrotor met 25 messen. Wanneer de baal is gevormd wordt er automatisch net gebonden en opent de kamer zich. Het onderste deel van de perskamer brengt de baal naar de wikkeltafel. Wanneer de perskamer weer sluit kan de bestuurder weer verder rijden en start het wikkelp proces automatisch.

De Expert plus monitor houdt gedurende het gehele proces van de baalvorming de machine onder controle, wanneer er een verandering optreedt hierin, bijvoorbeeld veranderingen in messendruk, mespositie of foliebreuk, laat de expert plus monitor dit aan de bestuurder weten.

Wanneer de baal op de wikkeltafel compleet gewikkeld is houdt de machine deze bij zich tot de volgende baal gereed is voor wikkelen.

Onder moeilijke omstandigheden kan de bestuurder kiezen wanneer de baal wordt afgelegd

Baal tijdens wikkelen

STAP 3



5 Grote capaciteit

De transfer geschiedt in één beweging wanneer de perskamer opent en sluit om de baal te lossen. Dit betekent dat de machine dezelfde tijd nodig heeft voor de gehele baal transfer als een conventionele pers alleen al voor het lossen van de baal uit de perskamer.

6 Hoge snelheid

De baal-transfer heeft een positieve invloed op de capaciteit van de pers. De perskamer opent horizontaal. Het onderste gedeelte van de perskamer werpt de baal op de wikkeltafel.

McHale

fusion®

PERSEN EN
WIKKELEN IN
ÉÉN LIJN



McHale *fusion*®



- 1** Beschermkappen
- 2** Chassis Design
- 3** Gedeelde aandrijving
- 4** Pick Up
- 5** Rotor Design
- 6** Snij-inrichting

1. Beschermkappen

De beschermkappen voor de fusion 3 zijn opnieuw ontworpen van duurzaam kunststof om dagelijkse kleine stoten en krassen te kunnen weerstaan. Wanneer de beschermkappen worden geopend zijn alle componenten binnen handbereik van de bestuurder



2. Chassis design

De Fusion 3 heeft een geheel nieuw chassis. De basis is thans een buizenframe zonder dwarsconstructies, dit heeft diverse voordelen:

- Reduceert grasophoping
- Snellere en actievere baal-transfer
- Minder bodemdruk
- Beter wegtransport



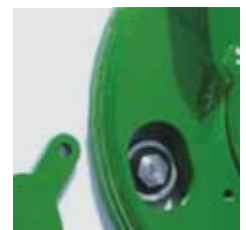
3. Gedeelde aandrijving

De linkerkant van de haakse overbrenging drijft de rollen in de perskamer aan. De rechterkant drijft de pick-up en de rotor aan. Dit systeem betekent een directe, korte aandrijflijn en een optimale krachtenverdeling



4. Pick-up

Na uitvoerige testen is de Fusion 3 uitgerust met 2 meter brede gegalvaniseerde high intake pick up. De vijf tanden rijen zorgen voor een schone opname van zelfs het kortste gewas. De pick up is voorzien van twee vijzels die het gewas in het midden voor de snijrotor brengen.



5. Rotor design

(I) Het gewas wordt opgenomen door de spiraalvormige rotor. De spiraalvormige rotor vermindert piekbelastingen wanneer de machine grote hoeveelheden gras te verwerken krijgt. De dubbele rotorkammen zorgen voor een hoge doorstroom en goede snijwerking. Het design van de rotor helpt bij een constante gewasstroom en voorkomt verstoppingen.



(II) De Rotor van de Fusion 3 is voorzien van zware kammen welke dubbel gelast zijn voor extra kracht. De aandrijfkant van de rotor is voorzien van dubbele lagers voor een langere levensduur.



6. Snij-unit

(I) De messen van de snij-inrichting kunnen vanuit de cabine in en uitgeschakeld worden. De messen reiken tot diep in de rotor voor een uniforme en goede snijwerking. De messen zijn hydraulisch beveiligd tegen obstakels. Wanneer er een obstakel door de invoer gaat kunnen de messen wijken en komen automatisch terug op de plek.



(II) De messen zijn gemaakt van gehard staal. Dit zorgt voor een lange levensduur van de messen en maximale productiviteit door het minder hoeven slijpen van de messen.



(III) Op de Fusion 3 heeft de bestuurder de mogelijkheid om de machine uit te rusten met een deelbare messenbalk



(IV) Om zorg te dragen voor een goed en uniform gesneden product heeft de Fusion 3 een dubbel bewakingssysteem op de messen.



(A) Allereerst wordt de mesdruk in de gaten gehouden en weergegeven op de monitor. Wanneer de mesdruk te hoog wordt de bestuurder gewaarschuwd met een signaal



(B) Vervolgens bewaakt een sensor afstand tussen het mes en de rotor. Wanneer een mes uit positie raakt wordt de bestuurder gewaarschuwd met een signaal



A

Mes sensor



McHale

MAAKT
PERSEN
MAKKELIJKER



SIMPELE STAPPEN OM EEN OPSTOPPING TE VERHELPE

1

2

3

Neerklapbare messenbodem

Nokkencoppeling gereset

Inschakelen messenbodem



Mocht er een verstopping ontstaan dan zal de slijpkoppeling de chauffeur alarmeren. Deze kan dan de messenbodem hydraulisch neerklappen vanaf de tractor.



Het invoerkanaal wordt groter en de verstopping is opgelost als de nokkencoppeling gereset is.



De messenbodem wordt opnieuw ingeschakeld en het persen kan verder gaan.

7. Standaard Drop floor bodem

Alle Fusion 3 machines zijn uitgerust met het Drop Floor systeem waarbij de messenbodem kan dalen voor het oplossen van verstoppingen. Bestuurders roemen dit systeem om de eenvoudigheid en gebruiksvriendelijkheid. Het helpt hun een hoge capaciteit te

halen zelfs onder de zwaarste omstandigheden.

Wanneer de drop floor bodem daalt trekt de machine automatisch de messen ook terug. Dit maakt de doorgang nog groter.

De Fusion 3 is uitgerust met een bewakingssysteem voor de drop floor zodat de vloer bij iedere baal opnieuw in de goede positie staat.



8. Perskamer



(I) Perskamer specificities

In het hart van de machine zit de 1,23 bij 1,25 meter brede perskamer voorzien van 18 rollen.

De perskamer opent als een schelp. Het onderste gedeelte van de perskamer werpt de baal op de wikkeltafel. Dit komt ten goede aan de capaciteit en betrouwbaarheid.



(II) Rol design

De rollen zijn gemaakt van hoogwaardig staal en hebben 50 mm asstompen



(III) Perskamer lagering

Alle rollen van de perskamer zijn voorzien van 50 mm asstompen aan de aandrijfszijde en de niet aangedreven zijde. Op de zwaar belaste punten in de aandrijving zit een dubbele lagering. Dit zorgt voor maximale sterkte en een langere levensduur.

Smeersysteem

De Fusion 3 is uitgerust met een automatisch smeersysteem. Dit druksysteem zorgt voor een goede smering van de lagers. Het automatische oliesmeersysteem smeert alle

kettingen met een afgemeten hoeveelheid olie. De machine geeft na een vooraf ingesteld aantal balen aan wanneer het smeersysteem aangevuld dient te worden.

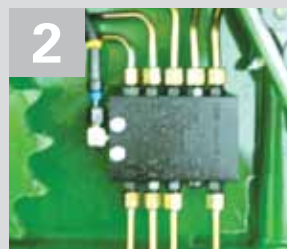


Het smeersysteem smeert de volgende lagers:

- Alle lagers van de perskamerrollen
- Lagers van de snijrotor



VET-STROOM



VET-STROOM

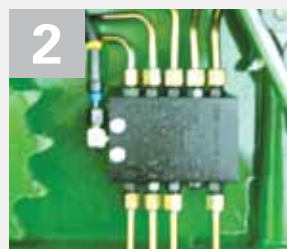


De volgende kettingen worden met olie gesmeerd

- Ketting aandrijfzijde 1 1/4 (20B)
- Kettingrotor 1" (16 B-2)
- Ketting pick-up 3/4" (ASA 60H)



OLIE-STROOM



OLIE-STROOM

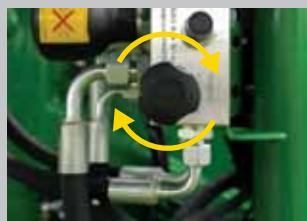


PERS KAMER



(IV) Rol design en afdichting

De rollen van de perskamer zijn voorzien van hoogwaardige zelfschonende afdichtingen. Deze zijn voorzien van een unieke honinggraad afdichting wat voorkomt dat er vuil in de lagers komt. De afdichtingen zorgen dat het vet in de lagers niet in aanraking komt met verontreiniging van buiten. Dit garandeert een langere levensduur.



(V) Persdruk instelling

De persdruk van de Fusion 3 kan eenvoudig ingesteld worden via de density control valve aan de zijkant van de machine. De persdruk wordt verhoogd naarmate de schroef verder ingedraaid wordt.



(VI) Hoogwaardige kettingen.

De Fusion 3 is voorzien van hoogwaardige kettingen over de gehele machine. De hoofdketting is een eindeloze ketting wat maximale kracht garandeert. De snijrotor wordt aangedreven door een duplex ketting.



Net invoer

Nadat de baal de maximale vulling heeft bereikt voert de machine het net in. De netinvoer wordt losgelaten om een vloeiende invoer te creëren



Net stretch

Wanneer het net in contact komt met de baal wordt het net gespannen. Dit zorgt voor een strakke netbinding om de baal



McHale *fusion*®

COMPACTE
COMBINATIE



McHale *fusion*®

DE PERSKAMER WERPT DE BAAL OP DE WIKKELTAFEL



Baal-transfer

Wanneer de netbinding klaar is deelt zich de perskamer horizontaal. Wanneer het bovendeel omhoog gaat, gaat tegelijkertijd het onderste deel omhoog om de baal behoedzaam over te brengen naar de wikkelaar.



Wikkelen

Wanneer de perskamer sluit, ligt de baal al keurig in de wikkelpositie. Wanneer de perskamer gesloten is, start automatisch het wikkelen en kan er verder geperst worden, dit betekent maximale capaciteit.





McHale | GEBRUIKSVRIENDELIJKE BEDIENING



1 Verticale wikkeling

De verticale wikkeling is voorzien van twee 750 mm dispensers die ongeveer 20 seconden nodig hebben voor 4 lagen folie en 30 seconden voor 6 lagen. Dit houdt in dat de wikkelaar altijd klaar is voor de volgende baal.



2 Snijden en vasthouden

Bij de laatste rotatie van de wikkelcyclus schuiven de foliemessen uit en houden de folie behoedzaam vast. Eenmaal op de plaats dan wordt de folie naar één plek getrokken en afgesneden. Dit systeem werkt uiterst betrouwbaar met name ook onder warme of vochtige omstandigheden.



3 Folie opslag

2 x 5 reserverollen folie kunnen worden opgeslagen in de centrale ruimtes aan beide zijden van de machine. Twee extra rollen kunnen nog worden meegenomen op de dispensers. De foliehouders kantelen opzij om de rollen eenvoudig weg te kunnen plaatsen of weg te nemen.



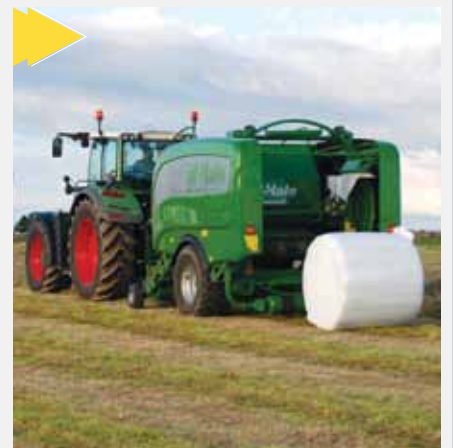
4 Folie wisselen

Folie wisselen gebeurt aan de linker kant van de machine. Na het laden van de eerste dispenser kan met een knopdruk de wikkelring gedraaid worden en stopt de tweede dispenser automatisch op de goede plaats.



5 Foliebreuk sensoren

De machine is uitgerust met twee foliebreuk sensoren die het wikkelproces bewaken. Mocht één van de beide folie rollen breken of op raken dan is dat op de bedieningskast zichtbaar en wordt er automatisch omgeschakeld naar wikkelen met één dispenser. In deze stand gaat de baalrotatie langzamer en zal de wikkelring extra rotaties maken om er zeker van te zijn dat ook deze baal correct gewikkeld wordt. Mochten beide folie rollen tegelijkertijd breken of op raken dan zal dat aangeduid worden op de bedieningskast en de dispensers zullen automatisch stoppen in de folie-laad-positie.



6 Baalafleg / Side-tip

De baal wordt op het veld gelost doordat de achterste wikkelrol geheel naar onderen gaat. Dit elimineert problemen die kunnen ontstaan wanneer een baal van een te grote hoogte op het veld rolt waardoor het plastic zou kunnen beschadigen. Tevens is een side-tip leverbaar die de baal naar de kopse kant kantelt, op de kopse kanten zitten n.l. meer lagen folie.



Fusion Expert Plus bedieningsterminal

Deze bedieningsterminal is de link tussen chauffeur en deze zéér efficiënte machine; Alle pers- en wikkelfuncties worden bewaakt en aangestuurd. Op een groot grafisch display is thans stapsgewijs het gehele proces te volgen.

Ondanks dat de machine volledig automatisch werkt, zijn enkele functies afzonderlijk te bedienen, afhankelijk van de omstandigheden:

- de messen in- of uitgeschakelen
- baal lossen of nog vasthouden
- "alleen persen" programma voor hooi of stro
- variabele baal-transfer afhankelijk van oneffenheden
- opslaan van meerdere baal-totalen

De bedieningskast geeft ook de smering weer en duidt tevens aan dat vet en olie gecontroleerd moeten worden na elke 300 balen.



McHale

fusion®

COMPACTE
COMBINATIE



McHale *fusion*®

Fusion 3

PLUS



STANDAARD FUSION 3 SPECIFICATIES

- 2m pickup
- McHale Fusion 3 rotor
- 25 messen snijrotor
- Mesdruk display
- Mes positie sensor
- "Drop floor"
- Drop floor sensor
- Perskamer met 18 rollen
- 50mm lagers voor de perskamer
- 1'-1/4" Ketting voor de perskamer
- Olie smeersysteem
- Automatische vetsmering
- Verticale wikkeling
- Foliesensoren
- 560/60R22,5 banden

FUSION 3 PLUS SPECIFICATIES

- Foliebindingsstelsysteem
- Foliebewakingsstelsysteem
- I Touch bedieningscherm met ingebouwde camera



Folie op Folie technologie



Folie op folie of foliebinding bindt de baal in de perskamer met folie i.p.v. met net. De folie houdt de baal bijeen als deze wordt verplaatst naar de wikkeltafel. De folie waar de baal mee gebonden is vormt een extra laag plastic om de baal. Dit geeft een betere bedekking met folie op het grootste oppervlak van de baal

Voordelen

1 Extra laag plastic

Het plastic wat in de perskamer om de baal komt vormt een extra beschermingslaag om de baal. Dit betekent dat de baal beter bedekt is met folie

2 Beter gevormde balen

Het plastic wat in de perskamer aangebracht wordt is +/- 20% gestretcht. Dit is hoger als wat haalbaar is met net of touw en resulteert in beter gevormde en strakker blijvende balen.

3 Nog betere silagekwaliteit

Wanneer plastic om de baal in de perskamer wordt aangebracht wordt er meer lucht uit de baal gedrukt. Dit resulteert in een betere silagekwaliteit

4 Een soort afval

Doordat er geen net wordt gebruikt voor de binding van de baal is er maar een soort afval. Dit vergemakkelijkt het voeren van de baal en het scheiden van het net en de folie.

Gepatenteerde foliebinding



Gepatenteerde foliebinding

Tijdens de ontwikkeling van de McHale Fusion 3 Plus heeft McHale geconstateerd dat temperatuur en zonlicht grote invloed hebben op de foliebinding. Naarmate de dag vordert en de temperatuur veranderde werd de folie meer of minder gestretcht. Dit kan inefficiënt foliegebruik en verminderde betrouwbaarheid tot gevolg hebben.

Om dit probleem te verhelpen heeft McHale een gepatenteerd systeem ontwikkeld wat de stretchkracht automatisch aanpast op de omstandigheden zonder dat de gebruiker aanpassingen hoeft te doen in de bedieningsterminal. Het McHale gepatenteerde foliebindsysteem zorgt voor een constante stretch, betrouwbare foliebinding, optimale baalvorm en baaldichtheid. Wanneer er hooi of stro geperst wordt is er doormiddel van een kleine aanpassing de mogelijkheid om met net te binden.



McHale Fusion 3 Plus – I Touch bedieningsterminal

De McHale Fusion 3 plus is een volledig automatisch aangestuurd door de McHale I Touch bedieningsterminal. De McHale I Touch bedieningsterminal heeft een 7 inch kleuren touch screen. De I Touch bedieningsterminal geeft veel info over de werking van de pers. De I Touch bedieningsterminal heeft een ingebouwde sensor om zeker te zijn dat de folie om de baal is aangebracht.

De bestuurder kan eenvoudig het aantal lagen folie vanuit de cabine instellen. Ook is de stretch van de folie vanuit de cabine instelbaar.



De bestuurder kan de volgende opties instellen:

- Het aantal messen in de snijrichting
- Het automatisch of handmatig afwerpen van de gewikkelde baal
- Het niet wikkelen van de baal voor hooi of stro
- Balenteller per klant
- Timer voor de smering
- Verschillende baal overdracht opties afhankelijk van de omstandigheden

Ingebouwde camera

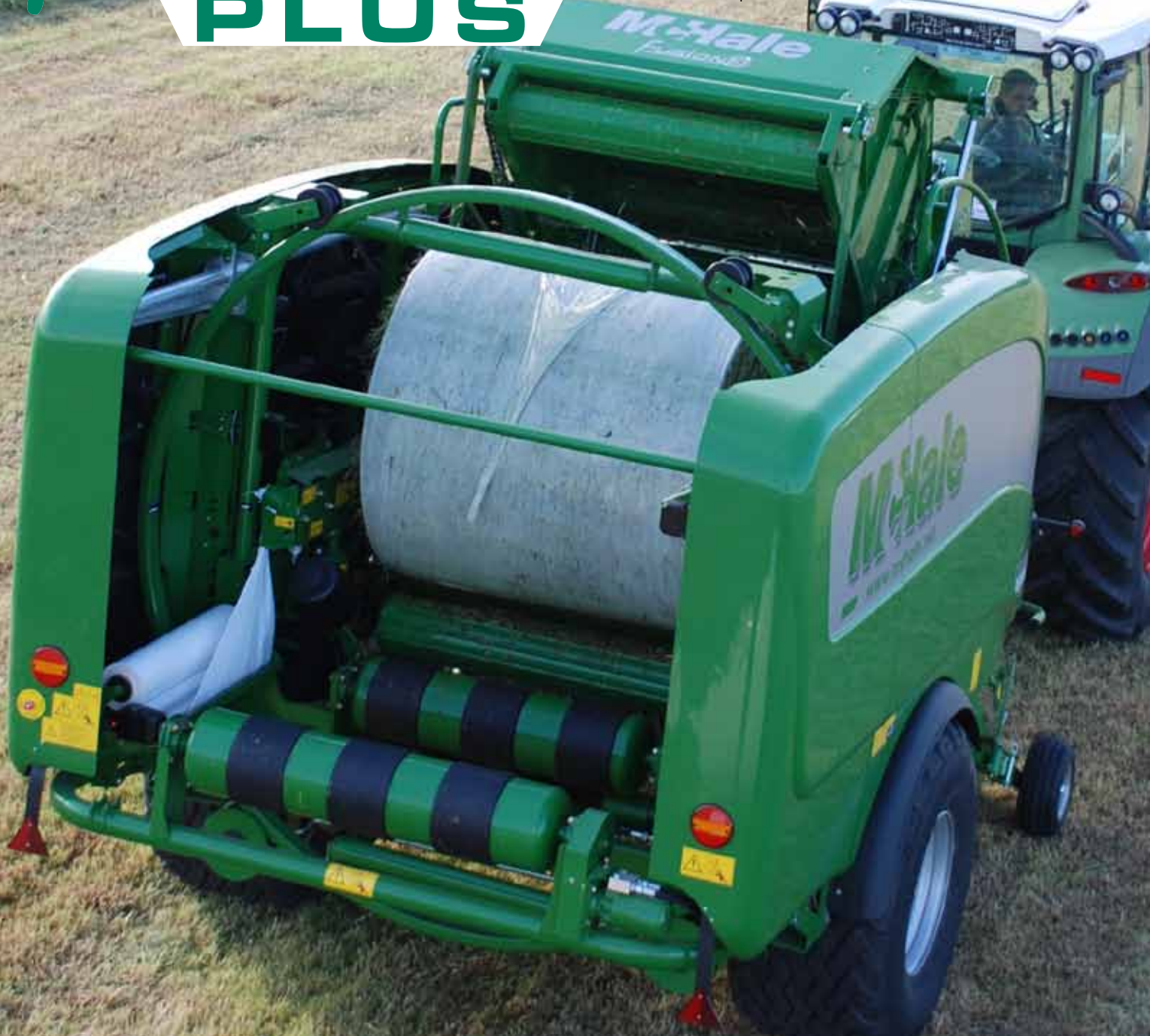
De I Touch bedieningsterminal beschikt over een ingebouwde camera functie

De camera werkt met twee modus:

- Handmatig
- Automatisch

Fusion 3 PLUS

COMPACTE
COMBINATIE



MCHALE FUSION 3 PLUS – CAMERA MODUS

1 Handmatig

De bestuurder kan op elk gewenst moment omschakelen naar de cameramodus om de wikkelaar in de gaten te houden.



2 Automatisch

In de automatische modus schakelt de camera automatisch om naar het scherm bij vooraf geselecteerde punten, zoals het afleggen van de baal of wanneer de eerste lagen plastic worden aangebracht op de baal.

McHale

OPTIES

Fusion³

Fusion³ PLUS



Opties



Gewasrol

De gewasrol en windplaat boven de pickup zorgen voor een constante gewasstroom over de pickup



Deelbare messenbalk

De deelbare messenbalk geeft de gebruiker de optie om te kiezen voor 0,12,13 of 25 messen. Onder de meeste omstandigheden is het voldoende om met 12 of 13 messen te snijden. Is het gewenst om heel fijn te snijden is het mogelijk om met 25 messen te snijden. Dit geeft een theoretische snijlengte van 46 mm



Baalkantelaar

Wanneer er wordt gewerkt met een kantelaar wordt de baal 90 graden gedraaid bij het afleggen. De baal staat dan op de vlakke kant. Dit biedt voordelen bij het afleggen op harde stoppels en bij het laden.

	Fusion³	Fusion³ PLUS
Afmetingen en gewichten		
Lengte	5.8 m	5.8 m
Breedte	2.76 / 2.94 m*	2.76 / 2.94 m*
Hoogte	3.02 m	3.02 m
Gewicht	5500 kg	5650 kg
Pickup		
Werkbreedte	2000 mm	2000 mm
Tandarmen	5	5
Afstand tussen tanden	70 mm	70 mm
Pickup heffen	Hydraulisch	Hydraulisch
Pickup wielen	Standaard	Standaard
Snijrichting		
Maximum aantal messen	25	25
Theoretische snijlengte	46 mm	46 mm
Ontstoppingsysteem	Drop Floor	Drop Floor
Messen	Hydraulisch vanuit de cabine	Hydraulisch vanuit de cabine
Mesbeveiliging	Hydraulisch	Hydraulisch
Perskamer		
Aantal Rollen	18	18
Breedte (mtr)	1.23	1.23
Diameter(mtr)	1.25	1.25
Smering	Progressief (standaard)	Progressief (standaard)
Lagers	50 mm**	50 mm**
Foliebinding		
Type	Net	Plastic of net
Instelling aantal lagen	Handmatig op pers	Vanuit cabine
Opslag	1 + 1	1 + 1
Stretch systeem	Net stretch (4 bar)	Traploze stretch
Bediening	Handmatig of automatisch	Handmatig of automatisch
Wikkelen		
Systeem	Verticale wikkeling	Verticale wikkeling
Plastic opslag	10 Rollen & 2 op de wikkelaar	10 Rollen & 2 op de wikkelaar
Plastic lagen	2+2+2 Systeem	2+2+2 Systeem
Dispensers	70% x 750 mm	70% x 750 mm
plastic Stretch	70% standaard (55% optie)	70% standaard (55% optie)
Aandrijving		
Pick up beveiliging	Nokken koppeling	Nokken koppeling
Beveiliging in hoofdaandrijving	Nokken koppeling	Nokken koppeling
Hoofdaandrijving	Gedeelde aandrijving	Gedeelde aandrijving
Ketting smering	Automatisch (Standaard)	Automatisch (Standaard)
Bediening		
Persdruk instelling	Ventiel op pers	Ventiel op pers
Werking	Volledig elektronisch automatisch	Volledig elektronisch automatisch
Bedieningskast	Expert Plus	I Touch
ingebouwde Camera	Niet beschikbaar	Standaard
Algemeen		
As	8 gaats steek	8 gaats steek
Banden maten	560/60R 22.5 (standaard)	560/60R 22.5 (standaard)
	650/50R 22.5 (optie)	650/50R 22.5 (optie)
Electronica	12 Volt DC, 7 amp.	12 Volt DC, 7 amp.
Verlichting	Standaard	Standaard
Tractor		
Minimale hydrauliek benodigdheden	45 liter / min met 180 bar	45 liter / min met 180 bar
Hydraulisch Systeem	Open, Closed of Load Sensing	Open, Closed of Load Sensing
Minimum vermogen	80kW (107pk)	80kW (107pk)
Woordenlijst		
*Breedte varieert door bandenkeuze		
**50 mm dubbele lagers op de hoogst belaste punten		





McHale

Fusion 3

COMPACTE
COMBINATIE

McHale is uitgegroeid van een dealerbedrijf in landbouwmachines dat vandaag de dag nog bestaat, tot producent. Deze achtergrond blijkt een perfecte basis voor het ontwerpen en produceren van landbouwmachines, mede door het directe contact met de eindgebruiker. De productie vindt plaats in een nieuwe fabriek, uitgerust met de nieuwste laser- en robottechnologie. Het bedrijf is ISO 9001/2008 gecertificeerd.

Alle research en ontwikkeling gebeurt intern door middel van de nieuwste technieken. Machines worden aan grondige tests onderworpen tijdens het ontwikkelproces en de prestaties worden constant bewaakt.

Deze zorgvuldige productiewijze zorgt voor een eindproduct met een hoge kwaliteit, geproduceerd volgens strenge technische specificaties en functioneel design. Dit verklaart waarom een McHale machine een echte "investering in de toekomst" is.



991B



998



V660



F5000



Fusion 3

McHale

Ballinrobe,
Co. Mayo, Ireland

T. 353 (0) 94 95 20300

F. 353 (0) 94 95 20356

E. sales@mchale.net

UW DEALER:

www.mchale.net

Deze brochure wordt wereldwijd verspreid. Gezien de continue ontwikkelingen zijn alle specificaties en constructies onder voorbehoud en McHale heeft het recht deze zonder voorafgaande aankondigingen te wijzigen. Afmetingen en afbeeldingen zijn niet bindend en er kan sprake zijn van uitrustingen die niet tot de standaard uitvoering behoren. Informeer bij uw dealer.