

McHale

F5 Baler Range



*Det professionella
alternativet*

F5 Press-serie

utvecklad utifrån kraven från dagens lantbrukare och maskinstationer ...

Maskinen är konstruerad och byggd för lång livslängd med tester från områden med världens besvärligaste förhållande. McHale's produkter är kända över hela världen för sin driftsäkerhet, livslängd och sitt nytänkande som ger mervärde. Liksom alla övriga McHale produkter så är fixkammarpresarna i F5-serien utvecklad för dagens lantbrukare och maskinstationer.

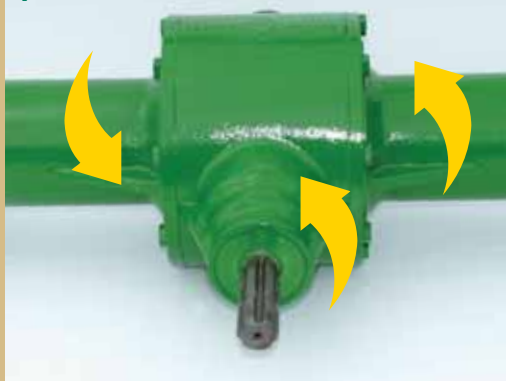
Vid produktutveckling eftersträvas alltid enkelt och användarvänligt handhavande av maskinen. Progressiv fett och oljesmörjning, fällbar knivkassett vid blockering i inmatning är andra egenskaper som användare världen över uppskattar.

McHale F5-serien, kraftfulla maskiner med hög kapacitet, byggda av högt specificerade komponenter vilket ger driftsäkerhet, lång livslängd och ett bra andrahandsvärde.



VÅR SPECIFIKATION

1



1. Växellåda

Vänster sida på växellådan driver pressvalsarna i balkammaren medan inmatning och snittaggregat drivs av högersidan på maskinen. Detta system med delad drivlina ger optimal effektöverföring.

2



2. Pick Up

Den 2 m breda galvaniserade pick-upen, lyfter även upp kort material utan problem. Maskinens pick-up har sidomonterade inmatningsskruvar som skonsamt styr materialet in mot snittaggregatet.

Det fjäderavlastade, hydrauliska lyftsystemet och justerbara pick-up hjul ger noggrann höjdinställning. Maskinen levereras som standard med stödhjul av gummi som är placerade i linje med pick-up pinnarna vilket ger perfekt styrning även vid ojämna markförhållanden.

3



3. Inspektionslucka Kamkurva

Lagringen i kamkurvan sitter lätt åtkomliga för kontroll och byte via en inspektionslucka på sidan. Lagren har dubbla lagerbanor för lång livslängd under verkligt tuffa förhållanden.

4



4. Konstruktion av Inmatningsrotor

Den spiralvridna inmatningsrotorn matar materialet genom snittknivarna. De dubbla medbringarna snittar materialet väl med hög kapacitet. Rotorns spiralvridna konstruktion ger jämn inmatning och mycket hög kapacitet med minimal risk för blockering.

5



5. Snittaggregat

Knivarna i snittaggregatet på F5-serien kan kopplas in/ur från traktor hytten. När de är inkopplade ligger de nära centrum på rotorn vilket ger exakt och noggrann snittlängd på materialet. Knivarna utlöser hydrauliskt om främmande föremål kommer in i snittaggregatet. Knivarna är tillverkade i hårdat verktygsstål vilket förlänger knivskärpan för att minimera eventuellt stillestånd för knivslipning.

Tre Enkla Steg som löser Blockering i Inmatningssystem

Pressningsförhållandena är inte alltid perfekta vilket gör att ojämna strängar kan orsaka blockering. Huvuddrivningen är skyddad med frikoppling på kraftöverföringsaxeln

1. Sänk ned knivkassetten



Om blockering i inmatning uppstår utlöser frikopplingen på kraftöverföringsaxeln vilket föraren uppmärksammar. Kraftöverföring kopplas ur och föraren sänker ned knivkassetten hydrauliskt från förarplatsen.

2. Koppla in traktorns kraftuttag



Inmatningskanalen är nu bredare. Traktors kraftuttag aktiveras igen och blockerat material passerar genom inmatningen.

3. Återställ knivkassetten



Knivkassetten återställs i normaläge och pressningen kan fortsätta.





6. Balkammaren

Pressarnas hjärta är hög densitets balkammaren med 18 valsar. Pressvalsarna är formade av kvalitetsstål och har en extra stark 50 mm smidd axel av mycket hög kvalitet. Denna kombination ger maximal styrka och garanterar lång livslängd.

7. Pressvalsarnas tätningar

Gavlarna på pressvalsarna har en unik självrensande tätning. Tätningen skyddar fettets i lagren från smuts.

8. Lagringar & Drivkedjor

Pressarna är utrustade med lagringar av mycket hög kvalitet. Pressvalsarna har 50 mm lager på båda sidor. På den drivande sidan sitter lagringar med dubbla banor.

Maskinen har drivkedjor och drev med mycket hög kvalitet som säkerställer en bra livslängd med minimerat driftstopp.

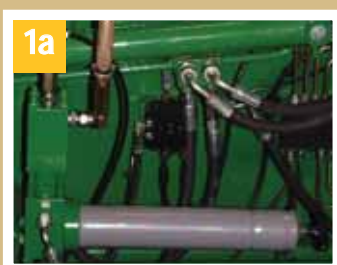
- Kedja på drivande sidan har dimensionen 1-1/4" (20B).
- Drivkedja för inmatningsrotor har dimensionen 1" (16B-2).
- Drivkedja för pick-up har dimensionen 3/4" (60H).

Progressiv Fett & Oljesmörjning

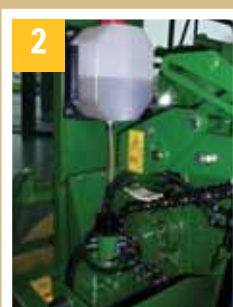
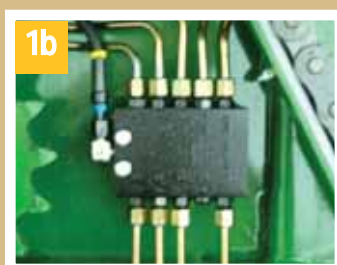
Lagringarna underhålls med ett PROGRESSIVT SMÖRJSYSTEM som säkerställer AVVÄGD TRYCKSMÖRJNING till alla lager

1. Systemet trycksmörjer

- Balkammarens drivsida (18 lager)
- Balkammerens sida utan drivning (18 lager)
- Inmatningsrotorns lagring
- Pick Up drivningen



Fettsmörjning



Oljesmörjning



2. Oljesmörjningen drivs av pressens växellåda och säkerställer smörjning av följande punkter med en väl avvägd oljekvantitet.

- Balkammarens drivkedjor
- Inmatningsrotorns drivkedjor
- Pick Up drivkedjor
- Pick Up kamspar

Nätlindningssystem

1



Efter ljudsignal från elektronikenheten skjuts nätsträckaren framåt och nätet kan enkelt matas in i balkammaren.

2



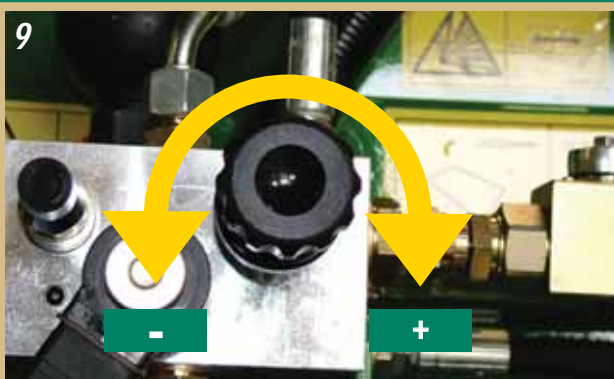
När nätet kommit i kontakt med balen ledas sträckaren tillbaks igen och nätet försträcks vid lindning på bal. Med maximal sträckning sparas mängden nät och säkerställer väl lindade balar.

3



Mängden nät justeras enkelt med reglaget på nätlindningsenheten. För handtaget nedåt för mera och uppåt för mindre mängd nät.





9. F550 Inställning av Presstryck

På F550 kan presstrycket enkelt regleras för optimalt presstryck med en justerventil. Vid justering medurs ökas presstrycket och moturs minskar det.



10. Tryckmätare Presstryck

Tryckmätaren på framsidan visar förladdningstrycket på balkammaren. Tryckmätaren visar också när balen nästan är fullpackad.



11. Nätbyte & Extra Nättrulle

En extra nättrulle kan förvaras säkert i hållare fram på maskinen. Den extra nättrullen kan enkelt flyttas över till nätlindningsenheten.



12. Balutrullare & Färdig Bal

När balen är färdig och presskammaren öppnas säkerställer den kraftiga balutrullaren att den färdiga balen rullar iväg från bakluckans stängningsradie. Nätet lindas väl sträckt runt balen som därmed behåller sin form och gör efterföljande inplastning enklare och driftsäkrare med bättre foderkvalitet.



13. F550 Kontrollenhet

F550 hyttmonterade kontrollenhet är förarens länk till maskinen. Kontrollenheten har följande funktioner.

- Automatisk och manuell nätcykel
- Smörj kontroll/alarm
- Avlastningsaktivering
- Balräknare
- Aktivering av knivkasett

F560 – erbjuder mer!

McHale F560 har ett servomanövrerad "Load Sensing" kontroll ventil som gör rundbalsprocessen helautomatisk.

När balen är klar läggs nätet automatiskt på, bakluckan öppnas för tömning av balen därefter stängs och trycksätts luckan, helt automatiskt.

Maskinens standardutrustning är fullödig och har bland annat:

- Expert Plus kontrollenhet med stor grafisk bildskärm
- Högeffektiv 23 knivars inmatningsrotor
- Automatisk tömningsfunktion
- Manövrering av knivkasett vid blockering av inmatning
- Indikator för bal avlastning



F560 Expert Plus Kontrollenhet



F560 är utrustad med Expert Plus kontrollenhet som har en stor grafisk bildskärm som visar pågående process grafiskt i realtid, inklusive;

- Knivfunktion
- Bakluckans position
- Kontroll av knivkassett
- Balavlastningssensor
- Alarm för smörjsystemet
- Volymkontroll



1. Hög kapacitets inmatningsrotor

McHale F560 är utrustad med ett hög effektivt 23 knivars snittagregat och inmatningsrotor. Inmatningsrotorns utformning ger en jämn och likformig materialgenomströmning, vilket reducerar risken för stopp.



2. Automatisk öppning av presskammaren

När balen är nätd öppnas presskammaren automatiskt så att högdensitets balen kan lastas av. Omedelbart efter att balen har passerat balutrullaren så stängs luckan automatiskt, och pressningen kan omedelbart fortsätta.



3. Sensor för balutrullaren

F560 har en sensor kopplat till balutrullaren, detta säkerställer att balen är helt avlastad innan luckan för balkammaren stängs.

F5 - Jämförelse

<i>Maskin</i> <i>Specifikation</i>	<i>F550</i>	<i>F560</i>
<i>Manövrering</i>	Halvautomatisk	Helautomatisk
<i>Kontrollenhet</i>	Wizard Box	Expert Plus
<i>Kontrollenhetens display</i>	4 teckens interface	Stor grafisk bildskärm
<i>Justering av nät</i>	Manuellt på pressen	I hytten
<i>Justering av baldensitet</i>	Manuellt på pressen	I hytten
<i>Inmatningsrotor</i>	15 knivars rotor	Högeffektiv Fusion rotor
<i>Antal knivar</i>	15	23
<i>Teoretisk snittlängd</i>	65 mm	50 mm
<i>Standard hjul</i>	500/50-17	500/50-22,5



Teknisk Specifikation

Dimension & Vikt	F550	F560	
Längd	4,05 m	4,05 m	
Bredd	2,55 m/2,58 m*	2,58 m	
Höjd	2,45 m	2,45 m	
Vikt	3200 kg	3500 kg	
Pick-up			
Arbetsbredd	2 m	2 m	
Antal Rader Pick-up Pinnar	4	4	
Pinnavstånd	70 mm	70 mm	
Stödplåt för Kort Gröda	Standard	Standard	
Pick-up Manövrering	Hydraulisk	Hydraulisk	
Stödhjul av Gummi	Standard	Standard	
Snittaggregat			
Max antal knivar	15 st.	23 st.	
Teoretisk snittlängd	65 mm	50 mm	
Knivskydd	Hydrauliskt	Hydrauliskt	
Knivmanövrering	Hydrauliskt från traktor	Hydrauliskt från traktor	
Blockering Inmatning	Öppningsbar Knivkassett	Öppningsbar Knivkassett	
Balkammare			
Diameter	1,25 m	1,25 m	
Bredd	1,23 m	1,23 m	
Antal Pressvalsar	18 st.	18 st.	
Lagringar	50 mm**	50 mm**	
Fettsmörjning	Progressiv (Standard)	Progressiv (Standard)	
Nätledning			
Manövrering	Manuell eller Automatisk	Manuell eller Automatisk	
Nät System	Ledad Sträckare	Ledad Sträckare	
Antal Nätrullar	1 + 1 Reserv	1 + 1 Reserv	
Nät Justering	Manuellt på Press	Från traktorhytt	
Drivlina			
Växellåda	Delad Drivning	Delad Drivning	
Överblastningskydd	Kamnock på PTO-axel	Kamnock på PTO-axel	
Pick-up Säkring	Slirkoppling	Slirkoppling	
Kedjesmörjning	Progressiv (Standard)	Progressiv (Standard)	
Manövrering			
Elektronikenhet	Wizard	Expert Plus	
Manövrering	Halv-Automatisk	Automatisk	
Presstryck	Hydrauliskt på press	Från traktorhytt	
Övrigt			
Hjulaxel	8 Hjulbultar	8 Hjulbultar	
Däckdimension	500/50 – 17 (Standard)	500/50-22,5	
Sensor för balutrullare	-	Standard	
Trafikbelysning	Standard	Standard	
Traktorbehov			
Minsta PTO-effekt	60kW (80hk)	60kW (80hk)	
Hydraulsystem	2 dubbelverkande uttag Fri retur	2 dubbelverkande uttag Fri retur	

* Bredd beroende på däckval ** Lagring är med 50mm innerdiameter och dubbla banor på drivsidan.



McHale har under lång tid sålt och levererat maskiner direkt till slutkonsument, lantbrukare och maskinstationer, även i dag levererar McHale lantbruksmaskiner som körs och testas under de tuffaste förhållandena. Denna bakgrund har varit en utmärkt grund för utveckling och tillverkning av effektiva och kraftiga lantbruksmaskiner.

Tillverkning sker i en specialbyggd produktionsenhet med det senaste inom laser och robot teknik. McHale är ackrediterade enligt kvalitetsstandard ISO 9001/2000.

All forskning och utveckling sker med egna resurser. Maskinerna går igenom hårda tester under utvecklingsfasen och maskinernas prestanda mäts kontinuerligt.

Som resultat av detta, försäkras McHale att produkten får en specifikation och konstruktion med högsta kvalitet levererad till dig, vilket förklarar varför en McHale produkt är en säker "investering för framtiden".

F5 Baler Range



991L



991B



HS2000



998



F5 Baler Range



Fusion

www.mchale.net

McHale

Castlebar Road, Ballinrobe,
Co. Mayo, Ireland.

Tel: 353 94 95 20300

Fax: 353 94 95 20356

Email: sales@mchale.net

Web: www.mchale.net



MARKNADSFÖRES AV: