

McHale F5500

Rundballepresse



McHale F5500 er en eksklusiv rundballepresse med nytt design, som er bygd opp med samme hovedkomponenter som McHale Fusion. Det vil si pickup, kutter og presskammer.

F5500 Wizard Plus Styreboks

McHale F5500 er utstyrt med 'Wizard Plus Styreboks'. Denne inneholder et stort grafisk display og enkel meny, som gjør det mulig å styre funksjoner som knivgulv, kniv posisjon, og kniv valg. Føreren kan også velge mellom 10 ulike balletellere og sjekke maskinens antall enten for dagen eller maskinens totale antall baller.

Styresystem

På det store grafiske displayet kan operatøren se følgende:

- Knivgulv Posisjon
- Knivtrykk
- Kniv Posisjon
- Luke Posisjon
- Nettmater Indikator
- Batterispennning
- Klokke

F5500 Wizard Plus styreboksen er også utstyrt med en smørealarm som minner operatøren om å skifte fettpatron og etterfylle kjedeolje. Styreboksen har også en alarm som sier ifra hvis knivtrykket er for høyt eller for lavt. Dernest overvåker en sensor avstanden mellom toppen av knivene og senter på rotoren. Om knivene av en eller annen grunn går ut av sin stilling, vil operatøren bli varslet via styreboksen.



Nytt moderne design

Sidedekslene på F5000 serien laget av en tolags komposittblanding, som er i stand til å absorbere de daglige slag og riper disse maskinene uunngåelig kommer i kontakt med.



Enkel service

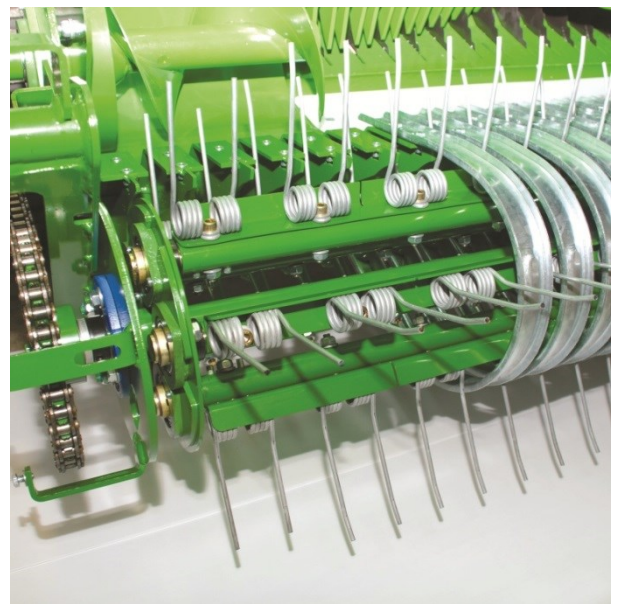
Dekslene er hengslet i toppen.

Når dekslene på maskinen er åpnet opp, har operatøren enkel tilgang til alle maskinens komponenter, og rengjøring og service er lett å utføre.



Galvanisert pickup

Pickupen er utstyrt med fem rader med tinder, dette gjør at den plukker både langt og kort gress. Nøyaktig høydekontroll får du gjennom et fjærbalansert, hydraulisk løftesystem og justerbare støttehjul. Pickupen er utstyrt med to innmaterspindler som mater gresset mot kutteren.



Høydekontroll

Nøyaktig høydekontroll får du gjennom et fjærbalansert, hydraulisk løftesystem og justerbare støttehjul. Pickupen er også utstyrt med to innmaterspindler som mater gresset mot kutteren.



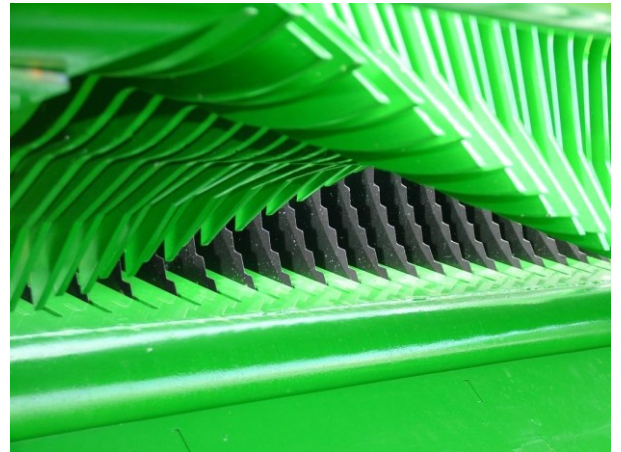
Komprimeringsrull

En komprimeringsrull er også tilgjengelig for F5000 serien. Komprimeringsrullen bidrar til å flate ut ujevne ranker og har evnen til å øke pressens kapasitet



Rotor og kniver

Rotoren er spiralformet, dette fører til en jevn innmating, jevn belastning, og en meget høy kapasitet. Knivene i kutteren er laget av herdet kvalitetstål, og kan kobles inn og ut fra kontrollboksen. Knivenes plassering og rotorens utforming gjør at kutterenheten får optimal ytelse. Snitterotor har fått større diameter, samt at knivbrua står med gummidemping i fremkant. Resultatet av det er at man får bedre flyt gjennom kutteren samtidig som kapasiteten øker med minst 30 %. Parallelt med dette vil man få færre tilfeller av fastkjøring og utløsning av slureclutchen på PTO akselen. Den hvite platen mellom pickup og knivbru er separert fra resten av pressa i hver side, og står også på gummidempere. Dette gjør at det vil være lettere å kjøre i kort, bløtt gress.



Blokkeringsfri kutter

Blokkeringsfri kutter med 25 kniver. Skulle en blokkering oppstå, vil lyden av momentkoblingen advare operatøren, slik at han kan senke knivseksjonen i kutteren. Dette gjøres fra kontrollboksen. Når blokkeringen er matet gjennom, kan operatøren heve knivseksjonen, og pressingen kan fortsette som normalt.



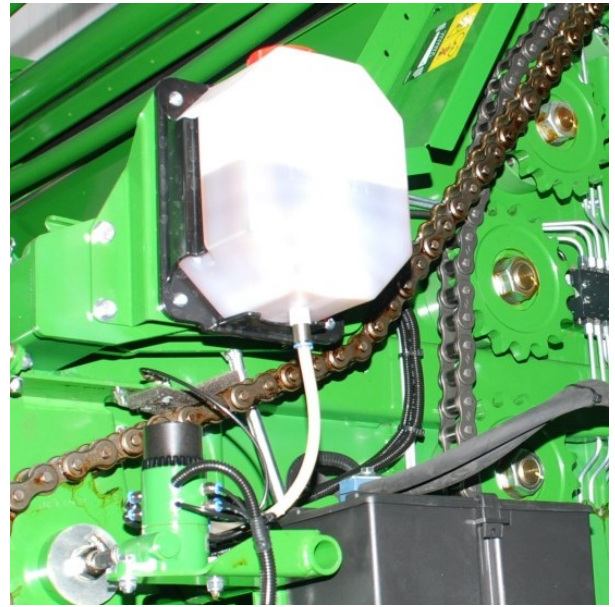
Progressiv fettsmøring

Maskinen er utstyrt med et progressivt smøresystem. Det vil si at hver gang en ball slippes ut, presses fett gjennom de progressive ventilene. Ventilene gir en fast mengde med fett til lagrene. Dette sikrer at maskinen alltid leverer korrekt mengde med fett. Etter et fabrikkinnstilt antall baller, lyder en smørealarm for å minne operatøren om å fylle opp kjedeolje og skifte fettpatron.



Kontinuerlig kjedesmøring

Maskinen er utstyrt med en oljepumpe som drives av girkassen. Noe som gir kontinuerlig smøring av kjedene.



Valsler

Valsene har 50mm smidde aksler laget av høykvalitets stål. Det er utviklet en ny type tetning i forbindelse med opplagringen av valsene. Sammen med smøresystemet, er lageret sikret mot fukt og urenheter.



Lager

Valsene i pressekammeret er utstyrt med 8 tonns doble rullelager.



Rotorlager

Drivsideen av rotoren er utstyrt med et dobbelt rullelager med langt serviceintervall.



Splittet girkasse

Den venstre siden av girkassen driver rullene i kammeret, mens den høyre siden driver pickupen og kutteren. Dette systemet sørger for en direkte og kort overføringsvei, samt en optimal kraftfordeling.



Sensor på kniver og knivgulv

For det første overvåkes knivtrykket konstant og vises på styreboksen. Hvis knivtrykket blir for høyt eller for lavt, vil styreboksen varsle operatøren med lyd og bilde.

Derneft overvåker sensorer avstanden mellom toppen av knivene og senter på rotoren. Om kniven av en eller annen grunn går ut av stilling, vil operatøren bli varslet via styreboksen.



Justering av ballehardhet og låsing av luke

Ventilene for låsing av luke (ved rengjøring eller service) og justering av ballehardhet er lett tilgjengelig utvendig på maskinen.



Nettbinding

Nettstrammingen er trinnløs.
Nettet går 180 grader rundt gummirullen for å sikreet godt grep i nettet.



Flytting av nettrull

Nettrullen er enkel å flytte fra lagring til bruksposisjon.



Oppsamling av gress

Få plasser hvor gress kan samle seg opp



Tekniske spesifikasjoner:

Dimensjoner og Vekt	F5500
Lengde	4,05 m
Bredde	2,58m
Høyde	2,45 m
Vekt	3700 kg
Pickup	
Arbeidsbredde	2000 mm
Rader med tinder	5
Tindavstand	70 mm
Gressplate over pickup	Standard
Komprimeringsrull	Ekstra utstyr
Pickupløft	Hydraulisk
Støttehjul pickup	Standard
Kutterenhet	
Antall kniver	25
Teoretisk kuttelengde	46 mm
Knivbeskyttelse	Hydraulisk
Knivkontroll	Hydraulisk fra traktor
Antiblokkeringsssystem	Nedsenkbart knivgulv
Pressekammer	
Diameter	1,25 m
Bredde	1,23 m
Mating	Rotor
Antall ruller	18
Lager	50 mm
Smøring	Automatisk progressivt
Nettbinding	
Kontroll	Manuelt eller Automatisk
NettSystem	Trinnløs variabel stramming
NettRullkapasitet	1+1 Lagring
Nettjustering	Manuelt på presse
Driftslinje	
Girkasse	Splittet drift
Hoveddriftsbeskyttelse	Momentkobling
Pickupbeskyttelse	Momentkobling
Kjedesmøring	Kontinuerlig
Kontroll	
Styreboks	Wizard Plus
Betjening	Halvautomatisk
Justering av ballehardhet	Manuelt på ventil
Annet	
Hjulaksling	8 Boltet
Standard Hjul	500/50-22,5
Lysutstyr	Standard
Traktor	
Minimum kraftbehov PTO	75kW (100Hk)
Hydraulikk	2 Doble spoleventiler