



McHale

F5000 | PRESSE SERIE

McHale har utviklet seg fra et gårdsverksted med maskinutsalg, som fortsatt eksisterer i dag. Denne bakgrunnen har gitt et utmerket grunnlag for design og produksjon av landbruksmaskiner, på grunn av direkte kontakt med sluttbrukeren. Produksjon finner sted i en moderne fabrikk, som utnytter det siste innen laser og robotteknologi og opererer i henhold til ISO 9001/2008 bestemmelsen.

All forskning og utvikling utføres med ledende spissteknologi. Under produktutviklingsprosessen gjennomgår maskinene optimal testing, og maskinens ytelse blir konstant overvåket.

Som et resultat av produktutvikling og testing, leverer McHale Engineering et produkt av høyeste kvalitet og design, som også forklarer hvorfor et McHale produkt virkelig er "en investering i fremtiden".



991B



998



V660



F5000



Fusion 2

McHale

Ballinrobe,
Co. Mayo, Ireland

T. 353 (0) 94 95 20300
F. 353 (0) 94 95 20356
E. sales@mchale.net

FORHANDLER:

IMPORTØR:

Maskindrift A/S
4821 Rykene
Tel: 37 09 33 30 Email: maskindrift@online.no
Fax: 37 09 34 66 Web: www.maskindrift.no

www.mchale.net

ANSVARFRASKRIVELSE

Denne litteraturen er laget for distribusjon over hele verden. På grunn av en vedvarende politikk for produktforbedring, forbeholder vi oss retten til å endre spesifikasjoner og konstruksjoner uten forvarsel. Siden maskinene er eksportert til mange forskjellige land, bør generell informasjon, bilder og beskrivelser som er gitt, tas som omtrentlige, og kan inneholde ekstrautstyr som ikke er en del av standardspesifikasjonen. Ta kontakt med din lokale forhandler / distributør for ytterligere informasjon.

McHale F5000 | PRESSE SERIE



www.mchale.net

Bygget for å Vare

McHale F5000

PRESSE SERIE



Over det siste tiåret har McHale serien av rundballepresser vært i drift i over 5 kontinenter i noen av verdens mest krevende forhold. De har utviklet et rykte for å levere høy kapasitet, høy pålitelighet, førerkomfort og topp annenhåndsverdi.



Fremover vil F500 serien bli erstattet av den nye F5000 serien av rundballepresser. Den nye F5000 serien fra McHale bringer pressing til et nytt nivå. Med bedre inntaksevner, bedre kutting, enklere betjening av den blokkeringsfrie innmateren, overlegen kontroll og opptil 10% hardere baller.

Egenskaper som progressiv smøring av fett og olje og blokkeringsfri innmater kombinert med kvalitetskomponenter, sørger for lang levetid, pålitelighet og en maskin som er robust nok til å håndtere de tøffeste forhold.

10% Hardere Ball



McHale *F5000*

PRESSE SERIE

M-Hale F5000

PRESSE SERIE

3 modeller å velge mellom



F5000 serien består av 3 modeller:

F5400

Rundballepresse
uten kutting

F5500

Rundballepresse med 23
kniver

F5600

Hel automatisk, LS styrt
rundballepresse med 25 kniver

F5000

VÅRE SPESIFIKASJONER



1. F5000 Karosseri

Sidedekslene på McHale F5000 er laget av en tolags komposittblanding, som er i stand til å absorbere de daglige slag og riper disse maskinene uunngåelig kommer i kontakt med. Når dekslene på maskinen er åpnet opp, har operatøren enkel tilgang til alle maskinens komponenter.



2. Splittet Drift

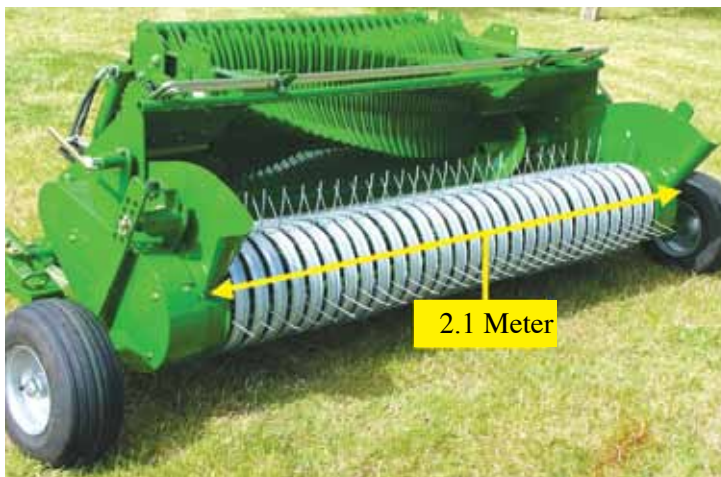
Alle maskiner i F5000-serien er utstyrt med en splittet girkasse. Denne sørger for at kraften blir jevnt fordelt mellom rullene i pressekammeret, som er drevet fra venstre, og pickup og kutterenhet som er drevet fra høyre side av maskinen. Dette systemet sørger for en kort og direkte overføring, samt en optimal kraftfordeling.



3. Pickup

(i) McHale har testet ulike typer pickuper i løpet av de senere år. Etter omfattende testing ble det besluttet at alle maskiner i F5000-serien skal være utstyrt med en 2.1-meters galvanisert pickup. Pickupen er utstyrt med innmaterskruer som jevnt fører avlingen inn til kutteren.

(ii) Styrelagrene i pickupen er doble rullelager. Styrebanen er utstyrt med en inspeksjonsluke som gjør at operatøren raskt kan sjekke og om nødvendig bytte styrelagrene.



F5000

VÅRE SPESIFIKASJONER

4. Rotor Design

(i) Rotoren er spiralformet.

Dette fører til en jevn innmating, jevn belastning og en meget høy kapasitet.



(ii) Kutterenheten består nå av en kraftig rotor og rensegrind. Rotoren på alle F5000 maskinene er sveiset på begge sider for overlegen styrke. Drivsideen av rotoren er utstyrt med et dobbelt rullelager med lang serviceintervall.



5. Kutterenhet

(i) Knivene i kutterenheten i F5500 og F5600 kan inn- og utkobles fra traktoren. Når knivene er innkoblet sikrer de en jevn kutte kvalitet. Knivene har hydraulisk beskyttelse, som gjør slik at dersom et fremmedlegeme kommer inn, vil knivene gå ned og automatisk komme opp igjen.

(ii) Knivene i kutterenheten er laget av herdet kvalitetstål, som sørger for lang levetid og maksimal kapasitet.

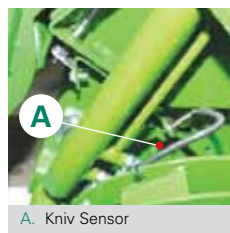
(iii) For å sikre at maskinen alltid leverer en god kutting, er det blitt montert to overvåkingssystemer for dette i F5500 og F5600 pressene.



- 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.



- Dernest overvåker en sensor 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.

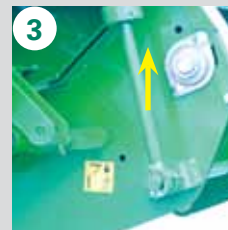


(iv) På F5500 og F5600 har operatøren muligheten til å oppgradere kutterenheten på maskinen til et valgbart kniv system



6. Blokkeringsfri kutter

(i) Alle maskinene i F5000-serien er utstyrt med den utprøvde og testede blokkeringsfrie innmateria, en funksjon som operatørene har kommet til å elske for dens enkelhet i bruk og effektive antiblokkerings syklus. Fordi forholdene under pressing ikke alltid er optimale, kan ujevne rader med gress føre til en blokkering. Hele McHale F5000 serien er utstyrt med et blokkeringsfritt innmatersystem, som betyr at en blokkering kan fjernes ved tre enkle grep.



McHale

GJØR
PRESSINGEN
ENKLERE!



3 ENKLE STEG FOR Å FJERNE EN BLOKKERING

1

2

3

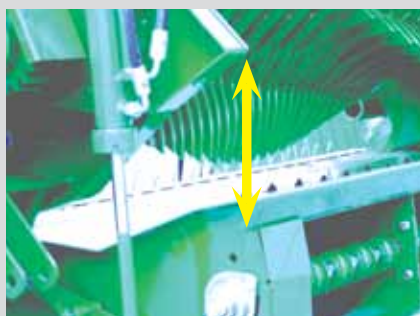
Senk knivbrua

Innkobling av PTO

Løft knivbrua



Skulle en blokkering oppstå, vil lyden av momentkoblingen varsle operatøren, slik at han kan hydraulisk senke knivbrua fra styreboksen inni traktoren.



Dette utvider matekanalen og ved innkobling av PTO'en vil blokkeringen bli matet gjennom.



Knivbrua kan da bli løftet opp igjen, og pressingen kan fortsette som normalt.

Når den blokkeringsfrie kutteren aktiveres på de nye F5500 og F5600 rundballepressene, senkes knivene og gulvet samtidig. Dette gir enda mer klaring slik at blokkeringen kan mates gjennom.

På F5500 rundballepressene er knivgulvet nå utstyrt med en sensor, som gir via styreboksen beskjed til operatøren dersom gulvet er åpent.

F5600 er også utstyrt med en hydraulisk sjekk funksjonen, som sikrer at knivgulvet er i riktig posisjon etter hver ball.

7. Pressekammer



F5000 Pressekammer



(i) F5000 Pressekammer

Pressekammeret i F5000 serien er i stand til å levere 10% hardere baller enn den tidligere F500 serien.



(ii) Pressekammerets Spesifikasjoner

Pressekammeret er 1,23 x 1,25 meter, og har 18 stk kraftige ruller.

(iii) Rullenes Design

Rullene er laget av høykvalitets stålør og har 50mm smidde akslinger.



(iv) Lagrene i Kammeret

Rullene er opplagret med høykvalitets 50mm lager på begge sider. De rullene med størst belastning har 8 tonns doble rullelager på drivsiden. Denne kombinasjonen gir maksimal styrke og sikrer lang levetid.

McHale F5000

PRESSE SERIE

Olje og Fettsmøring



Kontinuerlig oljesystem

McHale F5400, F5500 og F5600 er alle utstyrt med en kontinuierlig oljesystem.

Det kontinuerlige oljesystemet på maskinen er drevet av girkassen og sikrer at følgende kjeder, får tilstrekkelig mengde med olje;

- Kjeden i pressekammeret
- Rotorkjedet
- Pickupkjedene
- Styrebanen i pickupen



F5500 og F5600 Progressive Smøring

Lagrene er smurt av et PROGRESSIVT SMØRESYSTEM som sørger for at en tilmålt mengde fett blir presset inn i lagrene. Gjennom dette systemet blir trykksatt fett distribuert til;

- Pressekammerets venstre side (18 Lager)
- Pressekammerets høyre side (18 Lager)
- Innmater rotor (høyre og venstre side)
- Tannhjula for pickupdriften



FETTLINJE



McHale F5000

PRESSE SERIE

F5000 Pressekammer



(v) Rullenes Design og Tetning

Rullenes ender er utstyrt med et unikt selvrensende tettesystem, som hindrer smuss fra å komme inn i lagrene. Når rullene roterer, leder gjengene i tettingen automatisk bort smuss som prøver å finne veien inn i lageret.



(vi) Justering av Ballehardhet

På F5400 og F5500 pressene justeres enkelt forladetrykket i kammeret på reguleringsventilen ved maskinens plattform.

På F5600 ballen kan hardheten justeres fra styreboksen i traktoren.



(vii) Heavy Duty Kjeder

Høykvalitets kjeder sikrer pålitelig drift av hele maskinen. Hovedkjedet fra girkassen er 100H og uten skjøter for maksimal styrke, mens resterende kjeder på pressekammeret er 1 ¼ tomme eller 20B. Rotorkjedet er tommes duplex eller 16 B2 og alle pickupkjeder er tre kvart tomme eller ASA 60H.



8. Nytt Nett System med Høy Ytelse og Variabel Stramming

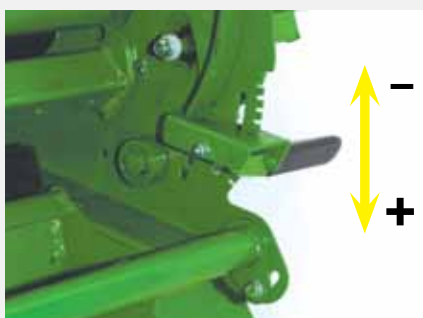


Et nytt nett system med høy ytelse er designet og utviklet for F5000 serien.

Nettstrammingen kan enkelt justeres på en variabel trinse på høyre side av maskinen. Og en tabell viser de ulike innstillingene som kan oppnås ved hjelp av systemet, avhengig av nettkvaliteten som brukes. Denne nettbindingen er svært pålitelig og har følgende funksjoner:

- 1. Trinnløs justering av nettstramming for å sikre optimal nettbruk og balleform.**
- 2. Nettet går 180-grader rundt gummimaterrullen, noe som eliminerer eventuell sluring av nett under innmating.**
- 3. Kapasitet til å ta nettruller opp til 1300mm bredde.**

Nett Justering



Antall lag av nett kan enkelt justeres slik at maskinen håndterer ulike avlingsforhold. På F5400 og F5500, økes og minskes nettmengden ved å bevege justeringshåndtaket opp og ned. På F5600, kan nettjusteringen kontrolleres fra styreboksen i traktoren.

Nett Lasting og Lagring



Lasting av nett har blitt optimalisert på F5000 serien. Operatøren løsner bare stroppen på reservenettrullen på maskinens plattform og triller nettet fra lagringsposisjonen over forhøyningen på plattformen og inn i nett boksen. På pressens plattform er det plass for en ekstra nett rull.

Balleutkaster

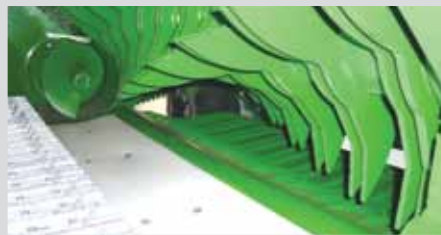


Når den ferdige ballen slippes fra kammeret, sikrer den kraftige balleutkasteren at det blir skille mellom maskinen og den ferdige ballen. Hjulakselens design gir god bakkeklaring og de 8 boltede hjulnavene sikrer at akselen tåler de mest krevende forhold.

McHale F5400

PRESSE UTEN KUTTER

McHale **F5400** har en stjerneformet innmaterrotor for å flytte avlingen raskt og effektivt fra pickupen og opp i ballekammeret.



Presse Uten Kutter

McHale F5400 rundballepresse leveres standard med nedsenkbar innmaterbunn, 50mm lager på rullene, kraftige kjeder og en kontinuerlig oljing av kjedene. F5400 er en presse uten kutter med stor kapasitet.

F5400 Materotoren

Den stjerneformede innmaterrotoren montert bak pickupen på F5400 sikrer en høy kapasitet og flyt av gress inn i ballekammeret. Den stjerneformede rotoren mater gresset inn i pressekammeret. Tindene på rotoren sikrer høy effekt, mens rotorens utforming reduserer belastningen når F5400 jobber i store ranker.

Wizard Styreboks

F5400 er utstyrt med en "Wizard styreboks" som inneholder all funksjonalitet som kreves for å betjene maskinen. Styreboksen viser balleantall, starter nettbindingen og har også en smørealarm for å minne operatøren på å sjekke oljenivået, og om å smøre maskinen.

EKSTRA UTSTYR



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.



Balleutkaster

Når den ferdige ballen slippes fra kammeret sikrer den kraftige balleutkasteren god klaring mellom maskinen og den ferdige rundballen.



Hjul

500/50-17 hjul er tilgjengelig.

STANDARD FUNKSJONER

- 2.1m pickup
- Heavy duty innmaterrotor
- Nedsenkbar innmaterbunn
- 18 stk ruller i pressekammeret
- 50mm lager på rullene i pressekammeret
- 1'-1 / 4 kjeder i pressekammeret
- Sentraliserte smøreblokker (manuell smøring)
- Variabel nettstramming
- Wizard styreboks (4-sifret display)
- 340/75 -17 hjul



McHale F5500

PRESSE MED
25 KNIVER

McHale **F5500**

Fastkammerpresse med
25 kniver og nedsenkbar
knivbru.



STANDARD FUNKSJONER

- 2.1m pickup
- Kraftig innmaterrotor
- 25 knivers kutterenhet
- Knivtrykk vist på skjerm
- Knivposisjons sensor
- Nedsenkbar knivbru
- Sensor på knivbru
- 18 rullers pressekammer
- 50mm lager i pressekammeret
- 1'-1 / 4" kjede på pressekammeret
- Automatisk progressivt smøresystem
- Variabel nettstramming
- Wizard pluss styreboks med grafisk display
- 500/50-22.5 hjul



McHale F5500 Høykapasitets Rotor

McHale F5500 er utstyrt med en 25 knivs kutterenhet. Rotoren er spiralformet, dette fører til en jevn innmating, og en meget høy kapasitet. Rotorens utforming fører til en jevn flyt, noe som reduserer risikoen for blokkeringer, og dermed maksimerer effektiviteten.

Med alle 25 knivene innkoblet, er en teoretisk kuttelengde 46mm. Knivene kan velges av eller på fra traktoren.



F5500 Wizard Plus Styreboks

McHale F5500 er utstyrt med "Wizard Plus Styreboks". Denne inneholder et stort grafisk display, 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.

På det store grafiske displayet kan operatøren se:

- Knivbru Posisjon
- Knivtrykk
- Kniv Posisjon
- Luke Posisjon



- Nettmater Indikator
- Batterispenning

F5500 Wizard Plus Styreboksen er også utstyrt med en smørealarm som minner operatøren om å sjekke fett og olje nivåer.

EKSTRA UTSTYR



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.



Valgbare Kniver

På F5500 gir dette føreren tre alternativer: De kan velge å koble inn 12 kniver, 13 kniver eller alle 25 knivene. Med 25 kniver innkoblet vil det gi en teoretisk kutte lengde på 46mm.



Dekk Valg

F5500 er utstyrt med 500/50-22,5 hjul som standard.

McHale F5600

HELAUTOMATISK
PRESSE MED 25
KNIVER



McHale **F5600** er utstyrt med en LS styrt ventil, som gjør presseprosessen helautomatisk. Maskinen er også utstyrt med en 25 knivers kutterenhet

F5600-TILBYR DEG MERE!!



Automatisk Lukeåpner

Når ballen er ferdig og nettet kuttet, åpner luken seg automatisk og slipper ut ballen. Når ballen har passert utkasteren lukkes luken automatisk, og pressingen kan fortsette.

McHale F5600 Høykapasitets Rotor

McHale F5600 er utstyrt med en 25 knivers kutterenhet. Rotoren er spiralformet, dette fører til en jevn innmating, og en meget høy kapasitet. Rotorens utforming fører til en jevn flyt, noe som reduserer risikoen for blokkeringer, og dermed maksimerer effektiviteten.

Med alle 25 knivene innkoblet, er en teoretisk kuttelengde 46mm.

Expert Plus Styreboks

F5600 styres med en Expert Plus Styreboks, som har et stort grafisk display. Dette gjør at operatøren kan overvåke presseprosessen grafisk fra styreboksen.

Styreboksen har også følgende funksjoner;

- Automatisk Åpning og Lukking av Kammer
- Justering av Nett
- Justering av Ballehardhet
- Kniv Posisjon
- Dør Posisjon
- Nedsenkbar Knivbru
- Sensor på Balleutkaster
- Smøre Alarm
- Volumkontroll

STANDARD FUNKSJONER:

- 2.1m pickup
- Høykapasitets rotor
- 25 knivers kutterenhet
- Knivtrykk vist på skjerm
- Knivposisjons sensor
- Blokkeringsfritt innmatersystem
- Sensor på knivgulv
- 18 rullers pressekammer
- Load sensing ventil
- Automatisk åpning og lukking av kammer
- 50mm lager i pressekammeret
- 1'-1 / 4" kjede på pressekammeret
- Automatisk progressivt smøresystem
- Variabel nettstramming
- Balleutkaster Sensor
- Expert pluss styreboks med et stort grafisk display
- 500/50-22.5 hjul

EKSTRA UTSTYR



Komprimeringsrull

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



Valgbare Kniver

På F5500 gir dette føreren tre alternativer: De kan velge å koble inn 12 kniver, 13 kniver eller alle 25 knivene. Med 25 kniver innkoblet vil det gi en teoretisk kutte lengde på 46mm.

M-Hale F5000

TAR PRESSINGEN TIL ET NYTT NIVÅ!

Spesifikasjoner	F5400	F5500	F5600
Pickup	4 Rader	5 Rader	5 Rader
Styring	Halv-Automatisk	Halv-Automatisk	Hel Automatisk
Styreboks	Wizard Boks	Wizard Plus Boks	Expert Plus Boks
Styreboks Display	4 Siffers Display	Grafisk Display	Stort Grafisk Display
Justering av Nett	Manuellt på Presse	Manuellt på Presse	Fra Styreboks
Justering av Ballehardhet	Manuellt på Presse	Manuellt på Presse	Fra Styreboks
Rotor	Materotor Med Doble Blader	Høy Kapasitets Rotor	Høy Kapasitets Rotor
Antall Kniver	0	25*	25*
Teoretisk Kuttelengde	0	46 mm	46 mm
Standard Hjul	340/75 - 17	500/50 - 22.5	500/50 - 22.5

*Velgbare kniver som ekstrautstyr



Dimensjoner og Vekt	F5400	F5500	F5600
Lengde	4.05m	4.05m	4.05m
Bredde	2.55m	2.58m	2.58m
Høyde	2.45m	2.45m	2.45m
Vekt	3260kg	3700kg	3700kg
Pickup			
Arbeidsbredde	2100mm	2100m	2100mm
Rader med tinder	4	5	5
Tindavstand	70mm	70mm	70mm
Gressplate over pickup	Standard	Standard	Standard
Komprimeringsrull	Ekstra utstyr	Ekstra utstyr	Ekstra utstyr
Pickupløft	Hydraulisk	Hydraulisk	Hydraulisk
Støttehjul pickup	Standard	Standard	Standard
Kutterenhet			
Antall kniver	0	25	25
Teoretisk kuttelengde	0	46mm	46mm
Knivbeskyttelse	Ikke mulig	Hydraulisk	Hydraulisk
Knivkontroll	Ikke mulig	Hydraulisk fra traktor	Hydraulisk fra traktor
Antiblokkeringsystem	Nedsenkbar knivbru	Nedsenkbar knivbru	Nedsenkbar knivbru
Pressekammer			
Diameter (m)	1.25	1.25	1.25
Bredde (m)	1.23	1.23	1.23
Mating	Rotor	Rotor	Rotor
Antall ruller	18	18	18
Lager	50mm**	50mm**	50mm**
Smøring	Sentraliserte fettnippler	Automatisk progressivt	Automatisk progressivt
Nettbinding			
Kontroll	Manuelt eller Automatisk	Manuelt eller Automatisk	Manuelt eller Automatisk
NettSystem	Variabel stramming	Variabel stramming	Variabel stramming
NettRullkapasitet	1+1 Lagring	1+1 Lagring	1+1 Lagring
Nettjustering	Manuelt på presse	Manuelt på presse	På styreboks
Driftslinje			
Girkasse	Splittet drift	Splittet drift	Splittet drift
Hoveddriftsbeskyttelse	Momentkobling	Momentkobling	Momentkobling
Pickupbeskyttelse	Momentkobling	Momentkobling	Momentkobling
Kjedesmøring	Kontinuerlig	Kontinuerlig	Kontinuerlig
Kontroll			
Styreboks	Wizard	Wizard Plus	Expert Plus
Betjening	Halvautomatisk	Halvautomatisk	Automatisk
Justering av ballehardhet	Manuelt på ventil	Manuelt på ventil	På styreboks
Annet			
Hjulaksling	8 Boltet	8 Boltet	8 Boltet
Standard Hjul	340/75-17	500/50-22.5	500/50-22.5
Dekk valg	500/50-17		
Balleutkaster indikator	Ikke mulig	Ikke mulig	Standard
Eclairage/Signalisation	Standard	Standard	Standard
Traktor			
Minimum kraftbehov PTO	60kW (80hp)	67kW (90hp)	75kW (100hp)
Hydraulikk	2 Doble spoleventiler	2 Doble spoleventiler	1 Enkel spoleventil 45 l/min og fri retur.

*Bredde kommer an på hjulstørrelse ** Doble rullelager på de mest utsatte rullene

Høyere spesifikasjoner på F5500 enn på F5400

Unikt på F5600