

# McHale V8

960-II

## Variabel Rundballepresse



**McHale V8960** er en halvautomatisk ballepresse med variabelt kammer, som er utstyrt med 25 kniver i kutteren og kraftig rotor. Den har et dobbelt driftssystem som gjør at maskinen fungerer under alle forhold. Pressa er utstyrt med tre stk endeløse belter, som er forsterket med et syntetisk materiale som gjør de meget slitesterke. Maskinen leveres med sentraliserte fettblokker som standard. Automatisk smøring er tilgjengelig som tilleggsutstyr på alle V8960 maskiner.

Nett- og ballettetthet kan justeres på kontrollboksen i førerhuset. Pressa kan betjenes av den medfølgende Isoplay 6 terminalen eller gjennom ISOBUS og traktor terminalen.

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

McHale sine variable presser er utviklet for å kunne presse både tørt og vått materiale. Ved bruk av en variabel presse kan kostnadene ved produksjon av rundball reduseres betydelig.

### Fordeler ved bruk av variabel presse:

1. Man kan kjøre betydelig fortere, og allikevel få maksimal hardhet på ballen
2. Effektbehovet blir ikke større, selv om kammeret er nesten fullt
3. Ved å øke diameteren på ballen, reduseres bruken av nett og plast, samt at man får færre baller å håndtere
4. Da ballen blir komprimert fra begynnelse til slutt, blir fôr-kvaliteten betydelig bedre
5. Større diameter på ballen, gjør at det blir betydelig mer fôr i hver ball. (se tabell)

Pressetype	Ballestørrelse (BxD)	Volum (L)
Fastkammer	123cm x 125cm	1509
Variabel	123cm x 80cm	618
Variabel	123cm x 100cm	966
Variabel	123cm x 130cm	1632
Variabel	123cm x 140cm	1892
Variabel	123cm x 150cm	2172
Variabel	123cm x 160cm	2472
Variabel	123cm x 170cm	2790
Variabel	123cm x 180cm	3128
Variabel	123cm x 190cm	3486

**McHale V8960** er utstyrt med en Isoplay 10 terminal og er klargjort for Isobus slik at den også kan kobles direkte til traktoren. Terminalen har et stort grafisk display som gjør at operatøren enkelt kan overvåke hele balleprosessen.

Kontrollboksen har:

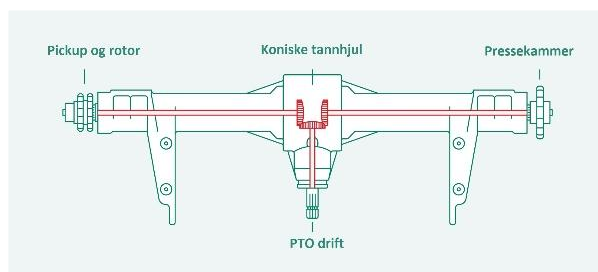
- Justering av størrelse på ball
- Justering av hardhet på ball
- Justering av nettmengde
- Volumkontroll
- Smørealarm
- Fyllingsindikator

Kontrollboksen viser også: Posisjonen på luka, knivene og kutteaggregatet.



### Splittet girkasse

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



### Pickup

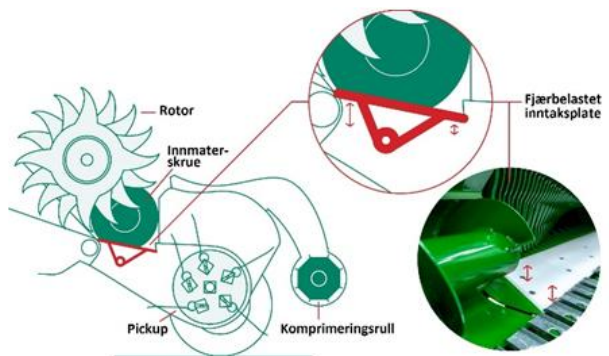
Pickupen er 2 meter bred, og er konstruert for å plukke både langt og kort gress. Nøyaktig høydekontroll får du gjennom et fjærbelastet, hydraulisk løftesystem og justerbare støttehjul. Trykkrollen jevner ut strengen, øker gjennomstrømningen og reduserer risikoen for blokkering. Pickupen er utstyrt med to innmaterspindler som mater gresset mot kutteren.

Pickupen er også meget solid konstruert. Den har to support plater som binder pickupakselen sammen.



### Fjærbelastet inntak

I løpet av en sesong må maskiner jobbe med forskjellige avlingsvolumer. McHale har designet et fjærbelastet inntak som gjør at inntaksområdet automatisk justerer seg i forhold til avlingstyper. Dette forhindrer blokkeringer og resulterer i meget stor kapasitet uansett arbeidsforhold.



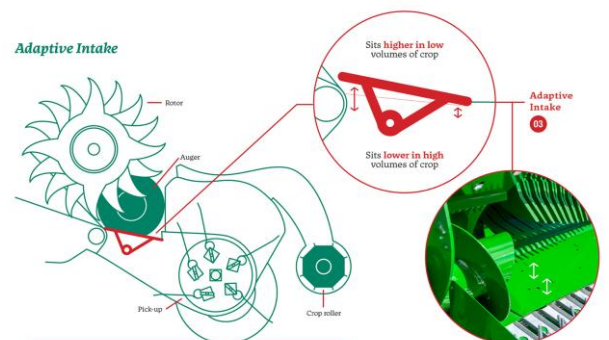
### Rotoren

Rotoren er spiralformet. Dette fører til jevn innmating, jevn belastning, og meget høy kapasitet.



### Adaptivt inntak

Det McHale patenterte adaptive inntaksområdet tilpasser seg automatisk for små eller store strenger. Da unngås toppbelastninger og resultatet blir høyere avlingsflyt uavhengig av arbeidsforhold.



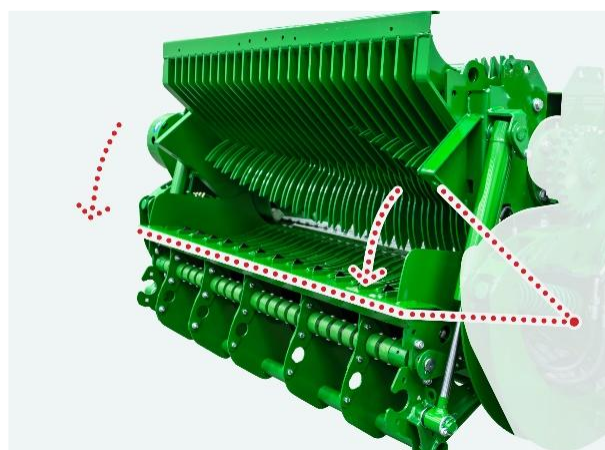
### Sideveggene i inntakskanalen

Sideveggene i inntakskanalen er traktformet for å lettere fylle sidene av ballen.



### Blokkeringsfri kutter

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



**McHale V8960** er utstyrt med 25 kniver i kutteren.  
Dette gir en kuttelengde på ca. 46 mm.



### Nettbindingen

Et enkelt og effektivt nettbindingssystem som består av få bevegelige deler. Nett er strukket rundt ballen ved hjelp av en hydraulisk brems.  
Operatøren kan justere nettstramningen og mengden nett per ball uten å måtte forlate traktorens førerhus.



### Bytting av nettrull.

Operatøren løsner ganske enkelt stroppen på reserverullen og flytter nettrullen på plass.

For å gjøre trænging av nettet lettere, kan rullen med nett ligge på holderen mens nettet træs. Når nettet er i posisjon, flytter operatøren nettrullen på plass og legger ned spennings stanget for å holde rullen med nettet på plass.

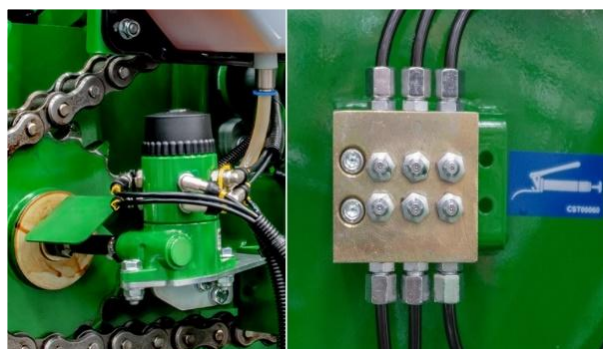
Det er plass til å oppbevare to ekstra ruller med nett på plattformen.



### Smøresystem

Maskinen er utstyrt med en kontinuerlig oljesmøring av kjedene. Dvs. at med en gang maskinen startes, begynner den å smøre olje til kjedene.

Alle maskiner er utstyrt med en rekke manuelle smørenippeler, som er lett tilgjengelige, enkeltvis eller på sentraliserte smøreblokker. I tillegg er det montert et automatisk progressivt smøresystem som smører. En fettpumpe leverer fett hver gang pressekammeret åpnes. Det kommer en smørealarm etter 300 baller for å informere operatøren om å bytte fettpatronen.



### Pressekammer og ballestørrelse

Pressekammeret i V8960 pressa består av tre stk kraftige endeløse belter. Beltene er ekstremt slitesterke og er forsterket med et syntetisk materiale. V8960 pressa kan presse baller fra 0,6 m til 1,19 m.

Ballestørrelsen justeres på styreboksen inne i traktoren.



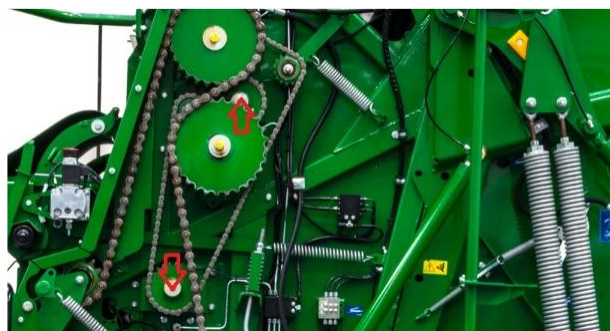
### Pressekammerets doble drift

Pressekammeret i McHale V8960 har dobbel drift. I vanskelige forhold, som vått tungt gress, vil en ekstra drivrull sørge for at belte og materiale roterer. De øvre rullene i luka beveger seg etter hvert som ballen blir formet, slik at ballen får en fin fasong.



### Rengjøringsrull

To rengjøringsruller er montert, en ved drivrullene og en litt nedenfor. De forhindrer at det bygger seg opp gress på valsene, når maskinen jobber i våte og sukkerholdige avlinger.



### Mekanisk lås på luka.

Luka på V8960 er utstyrt med mekanisk låsing som sikrer at pressekammeret er lukket. Luka forblir låst, til ballen har forhåndsinnstilt størrelse, hardhet og er påført ønsket mengde nett.



<b>Tekniske spesifikasjoner:</b>	
<b>Dimensjoner og Vekt</b>	<b>V8960</b>
Lengde	5,10 m
Bredde	2,58 m med 500/50-22,5 hjul
Høyde	3,12 m
Vekt	4890 kg
<b>Pickup</b>	
Arbeidsbredde	2100 mm
Rader med tander	5
Tindavstand	70 mm
Komprimeringsrull	Via styreboks
Pickupløft	Hydraulisk
Støttehjul pickup	Standard
<b>Kutterenhet</b>	
Antall kniver	25
Teoretisk kuttelengde	46 mm
Knivbeskyttelse	Hydraulisk
Knivkontroll	Hydraulisk fra traktor
Antiblokkeringsystem	Nedsenkbar knivgulv
<b>Pressekammer</b>	
Diameter	0,60 m – 1,90 m
Bredde	1,23 m
Mating	Rotor
Antall belter	Tre stk endeløse belter
Fettsmøring	Automatisk progressivt
<b>Nettbinding</b>	
Kontroll	Manuelt eller Automatisk
Nettsystem	Trinnløs variabel stramming
Nettrullkapasitet	1+2 Lagring
Nettjustering	Via styreboks
<b>Driftslinje</b>	
Girkasse	Splittet drift
Hoveddriftsbeskyttelse	Momentkobling
Pickupbeskyttelse	Slurekobling
Kjedesmøring	Kontinuerlig
<b>Kontroll</b>	
Styresystem	Isobus
Styreboks	Isoplay 10
Betjening	Automatisk
Justering av ballehardhet	Via styreboks
Justering av ballestørrelse	Via styreboks
<b>Annet</b>	
Hjulaksling	8 Boltet
Standard Hjul	500/50-22,5
Lysutstyr	Standard
<b>Traktor</b>	
Minimum kraftbehov PTO	75kW (100Hk)
Hydraulikk	Lukket-åpent eller LS-styrt oljesystem