

# McHale F5000

PAALAIN SARJA



[www.mchale.net](http://www.mchale.net)

Rakennettu kestävään

10% tiiviimmät paalit



**McHale** *F5000*

PAALAIN SARJA

# McHale F5000

PAALAIN SARJA

3 mallia joista valita



F5000-sarja koostuu kolmesta mallista:

**F5400**

ilman silppuria;

**F5500**

15-teräisellä silppurilla

**F5600**

Täysin automaattinen F5600, kuorman tunteva, 25-teräisellä silppurilla

# McHale F5000

PAALAIN SARJA



**M**chale-paalaimet ovat viimeisen vuosikymmenen aikana olleet käytössä yli viidessä maanosassa erittäin vaativissa olosuhteissa. Koneet ovat tänä aikana saavuttaneet maineen suuresta tehokkuudesta, erinomaisesta luotettavuudesta, käyttäjäystävällisyydestä ja hyvästä jälleenmyyntiarvosta.



Nyt F500-sarja korvataan uusilla F5000-sarjan paalaimilla. Uudet F5000-sarjan paalaimet vievät paalauksen uudelle tasolle, johon kuuluu parempi syöttökapasiteetti, paremmat silppuamismvaihtoehdot, tasaisempi teräpohjan alas laskeminen, loistavat hallintalaitteet ja jopa 10 % tiiviimmät paalit.

Ominaisuudet, kuten keskuspainvoitelu ja tukkeuman poisto alaslaskettavan teräpohjan avulla yhdistettynä korkealuokkaisiin komponentteihin, takaavat pitkän käyttöiän ja luotettavuuden. Koneen vankka rakenne mahdollistaa vaikeiden kasvustojen käsittelyn huonoissa olosuhteissa.

# F5000

## OMINAISUUDET



### 1. F5000 sivuluukut

F5000-sarjan sivuluukut on valmistettu 2-kerroksisesta komposiitista, joka kykenee vaimentamaan koneeseen kohdistettuja iskuja ja naarmuuntumisia. Käyttäjää pääsee helposti käsiksi koneen eri osiin sen jälkeen, kun sivuluukut on avattu.



### 2. Jaettu voimansiirto

Kaikki F5000-sarjan koneet on varustettu jaetulla voimansiirrolla. Paalikammion telat saavat käyttövoimansa vasemmalta puolelta ja noukin sekä silppuri oikealta puolelta. Tämä takaa lyhyet voimansiirtolinjat ja optimaalisen voiman jakautumisen.



### 3. Noukin

(i) McHale on vuosien saatossa kokeillut erilaisia noukkimia. Laajojen tutkimusten jälkeen on päädytty siihen, että F5000-sarjan koneet varustetaan galvanoidulla 2.1 metriä leveällä noukkimella. Galvanoitu 2.1 metriä leveä noukin poimii myös lyhyen kasvuston. Noukkimen vaakatasossa olevat kierukat siirtävät kasvuston tasaisesti silppuriin.

ii) Noukkimen piikkiakselien kampiakselien laakerit ovat 2-rivisiä, jotta ne kestäisivät ankarimmatkin olosuhteet. Nokkien ja laakereiden kunnan tarkistus sekä tarvittaessa niiden vaihto tapahtuvat vaivattomasti noukkimen sivussa olevan aukon kautta.



# F5000

## OMINAISUUDET

### 4. Roottorin rakenne

(i) Spiraalimuotoiseen roottoriin kiinnitetyt kaksoislamellit syöttävät kasvuston silppuriin läpi. Roottorin kaksoislamellit takaavat suuren tehokkuuden ja spiraalimainen rakenne pienentää koneeseen kohdistuvia kuormitushuippuja vaikeissa olosuhteissa. Roottorin rakenne saa aikaan materiaalin tasaisen virtauksen. Tukkeutumisen riski vähenee ja tehokkuus on paras mahdollinen.



(ii) F5000-sarjan kaikissa koneissa on molemmalta puolelta hitsattu roottori, joka antaa erinomaisen kestävyuden ja roottorin vetopuolella käytetään 2-rivistä laakeria käyttöiän pidentämiseksi.



### 5. Silppuri

(i) Malleissa F5500 ja F5600 silppurin terät voidaan kytkeä päälle ja pois traktorin ohjaamosta käsin. Ulkona olevat terät ulottuvat roottorin piikkien väliin. Tämä takaa sen, että silppu on aina tasaista ja hyvänlaatuista. Terien hydraulinen suojaus toimii siten, että terät siirtyvät pois tieltä, jos silppuriin pääsee jokin vieras esine ja ne palaavat automaattisesti takaisin esteen poistuttua.



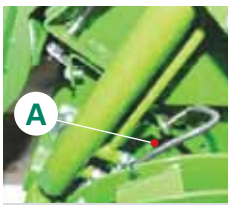
- Ensiksi, terien työpainetta seurataan ja se näytetään ohjausyksikön näytöllä. Kuljettajaa varoitetaan äänimerkillä ja graafisella näytöllä, mikäli terien paine muuttuu liian korkeaksi tai matalaksi.
- Toiseksi, terien päiden ja roottorin pinnan välistä etäisyyttä seurataan. Mikäli terä siirtyy pois oikeasta asennosta, ohjausyksikkö ilmoittaa siitä käyttäjälle.



(ii) Terät on valmistettu karkaistusta työkaluteräksestä, joten terien pitkä ikä ja tehokkuus on taattu, kun samalla teroituksen tarve on minimaalinen.



(iv) F5500 ja F5600 voidaan varustaa silppurilla, jossa on terien valintajärjestelmä (lisävaruste).



A. Terien anturi

(iii) F5500 ja F5600 -paalaimet on varustettu kahdella seurantajärjestelmällä, joiden avulla voidaan taata hyvälaatuinen silppu.



### 6. Tukkeuman poistaminen alaslaskettavan teräpohjan avulla

(i) Kaikki F5000-sarjan koneet on varustettu testatulla McHalen alaslaskettavalla teräpohjalla. Käyttäjät pitävät erityisen paljon tästä ominaisuudesta sen helppokäyttöisyyden ja varman toiminnan vuoksi. Epätasaiset karhot voivat saada aikaan tukkeuman. McHale F5000 -sarjan alaslaskettavan syöttökulun pohjan avulla tukkeuma voidaan poistaa kolmella yksinkertaisella toimenpiteellä.



# McHale

TEKEE  
PAALAAMISEN  
HELPOMMAKSI!





## 3 VAIVATONTA ASKELTA TUKKEUMAN POISTAMISEKSI

1

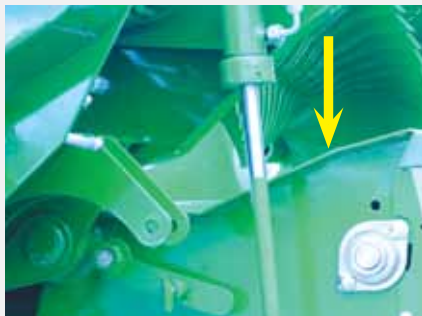
2

3

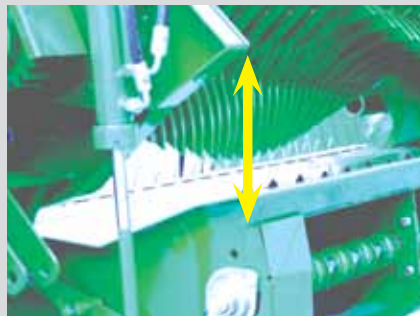
**Laske teräpohja**

**Kytke voimanotto**

**Nosta pohja**



Nokkakytkimen ääni kertoo sullojan tukkeumasta. Kuljettaja voi tällöin laskea ohjaamosta käsin teräpohjan hydraulisesti alaspäin. Toimenpide suurentaa syöttökuilua.



Tukos kulkeutuu syöttökuilun läpi, kun voimanotto kytketään uudelleen päälle.



Teräpohja voidaan nyt nostaa ylös ja paalaus voi jatkua.

F5500 ja F5600 -paalaimissa terät ja alaslaskettava pohja laskeutuvat nyt yhdessä alas tukkeuman poistamiseksi, joten tilaa on entistä enemmän tukkeuman syöttämiseksi koneen läpi.

Alaslaskettava teräpohja on F5500-paalaimissa varustettu anturilla, joka kertoo näytön välityksellä kuljettajalle, jos pohja on auki.

F5600-paalaimissa on lisäksi hydraulinen tarkistustoiminto, joka jokaisen paalin jälkeen varmistaa, että alaslaskettava kuilun pohja on oikeassa asennossa.

# McHale F5000

PAALAINSARJA

## 7. Paalikammio



### F5000 paalikammio



#### (i) F5000 paalikammio

F5000-sarjan paalaimien tiivistysjärjestelmä pystyy tuottamaan 10 % tiiviimmät paalit kuin aikaisempi F500 sarja. F5000-sarja pystyy näin ollen tuottamaan kovempia, paremmin pakattuja ja tiiviimpiä paaleja.



#### (ii) Paalikammion ominaisuudet

Koneen sydämenä toimii 1,23 x 1,25 metrin paalikammio, jossa on 18 telaa.

#### (iii) Telat

Telat valmistetaan korkealuokkaisesta teräsputkesta ja niissä on 50 mm paksut, taotut akselit.



#### (iv) Paalikammion laakerit

Koneessa on korkealaatuiset laakerit. Teloissa on 50 mm pallomaiset rullalaakerit kummallakin puolella. Kovimmalla kuormituksella olevat telat ovat varustettu vetopuolella kaksirivisillä laakereilla. Tämä yhdistelmä takaa maksimaalisen kestävyuden ja pitkän käyttöiän.

# McHale F5000

PAALAINSARJA

## Voitelu



### Jatkuva öljyvoitelu

F5000-sarjan paalaimet on varustettu automaattisella öljyvoitelujärjestelmällä.

- Paalikammion vetopuolen ketjut
- Roottorin ketju
- Noukkimen ketjut
- Noukkimen kulissirata



### Automaattinen rasvaus, F5500 ja F5600

Laakerit voidellaan progressiivisella rasvausjärjestelmällä, joka siirtää ennalta määritellyn määrän paineistettua rasvaa laakereihin. Paineistettu rasva jaetaan seuraaviin kohteisiin:

- Kammion telojen molemmat päät (36 laakeria)
- Sullojan roottorin molemmat laakerit
- Noukkimen hammaspyörät



VOITELULINJAT



# McHale F5000

PAALAIN SARJA

## F5000 paalainsarja



### (v) Telat & tiivisteet

Telojen päissä on tehokkaat itsepuhdistuvat tiivisteet, jotka estävät paalattavan kasvuston pääsyn laakereihin. Tiivisteissä olevat kiertet ovat vastakkaisessa suunnassa telojen pyörimissuuntaan nähden ja siirtävät automaattisesti kasvuston pois laakereilta. Tiivisteet estävät lian pääsyn laakereihin.



### (vi) Paalin tiukkuuden säätö

F5400 ja F5500 -paalaimissa paalien tiukkuutta säädetään helposti koneessa olevan säätöventtiilin avulla. Paalien tiukkuus lisääntyy, kun säätönuppia käännetään myötäpäivään ja vähenee, kun säätönuppia käännetään vastapäivään. F5600-sarjan paalaimissa voidaan säätö suorittaa ohjausyksikön avulla traktorin ohjaamista käsin.



### (vii) Järeät ketjut

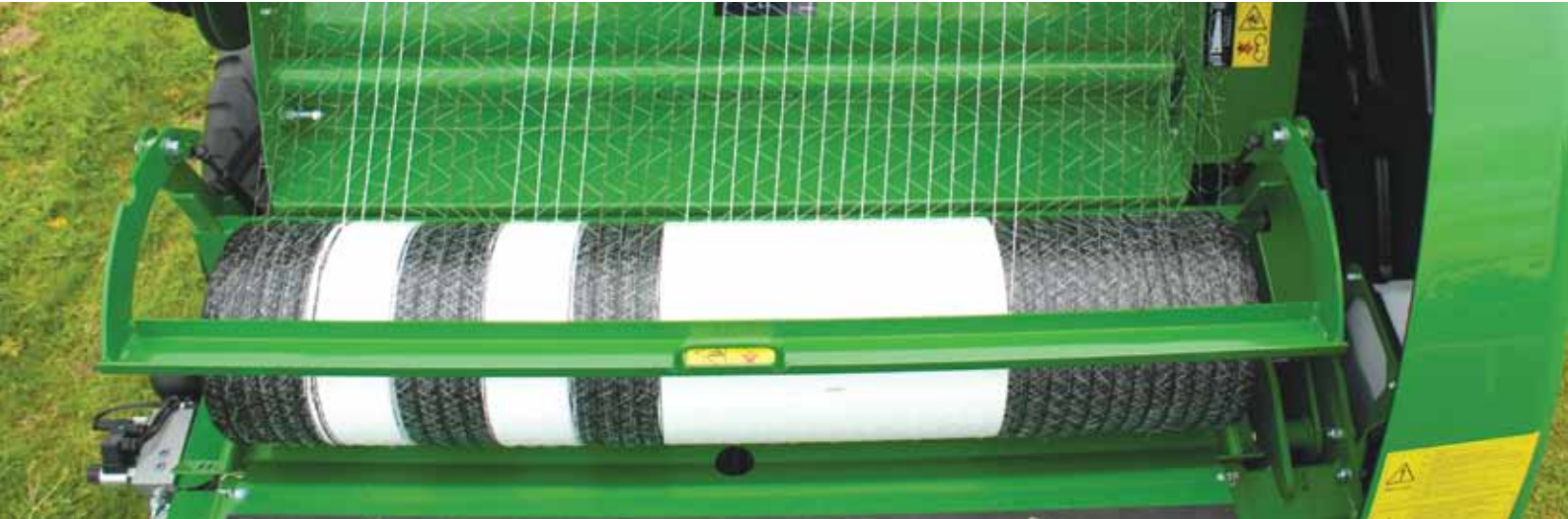
Koneessa käytetyt järeät ketjut takaavat luotettavuuden. Kestävyysden takaamiseksi vaihteistosta lähtevä pääketju on päättymätön. Paalikammion vetopuolen muut ketjut ovat kooltaan 1-1/4" (20B). Roottorin ketju on kaksirivinen ja se on kooltaan 1" duplex (16B2) ja noukkimen ketjut 3/4" eli ASA 60H.



# McHale F5000

PAALAINSARJA

## 8. Uusi suorituskykyinen Vario Stretch -verkkosidonta



F5000-sarjan paalaimia varten on kehitetty uusi suorituskykyisempi verkkosidontalaite.

Verkon tiukkuus on helposti säädettävissä koneen oikealla puolella olevan säätöpyörän avulla. Tarrassa annetaan tietoja järjestelmän säätömahdollisuuksista, jotka riippuvat käytössä oleva verkon laadusta. Verkkosidontalaite on erittäin luotettava ja siinä on seuraavat ominaisuudet:

- 1. Verkon tiukkuuden portaaton säätö optimaalisen verkkokäytön ja paalin muodon varmistamiseksi.**
- 2. Verkko kiertyy 180 astetta kumisen telan ympärille, joten luistoa ei esiinny syötön aikana.**
- 3. Voidaan käyttää jopa 1300 mm leveää verkkoa.**

### Verkkosidonnan säätö



Verkkokerrosten määrä on helposti säädettävissä eri olosuhteita varten. Säätö suoritetaan F5400 ja F5500 -malleissa koneessa olevalla kahvalla. Kahvan siirtäminen alaspäin lisää kerrosten määrää ja siirtämällä kahvaa ylöspäin vähenee verkkokerrosten määrä. F5600-sarjassa voidaan tämä säätö suorittaa ohjaamossa olevan ohjausyksikön avulla.

### Verkon kuormaus & säilytys



Verkon kuormaus on F5000-sarjan paalaimissa optimoitu yksinkertaisella ja tehokkaalla tavalla. Käyttäjän tarvitsee vain irrottaa vararullan ympärillä olevat hinnat ja siirtää verkkorulla säilytysasennosta tasanteen yli verkkolaatikkoon. Koneen seisontatasolla on vararullan säilytyspaikka.

### Paalin siirtäjä & sidottu paali



Valmiin paalin poistuessa paalikammiosta paalin siirtäjä varmistaa, että paali siirtyy pois koneen luota. Koneen vahva akselisto antaa suuremman maavaran ja 8-pulttiset vanteet varmistavat kestävyyden epätasaisessa maastossa.

# McHale F5400

## PAALAIN ILMAN SILPPURIA

Silppurittomassa McHale F5400-pyöröpaalaimessa on tähtimuotoinen sullojaroottori, joka nopeasti ja tehokkaasti siirtää kasvuston noukkimelta paalikammioon. Tämä maksimoi paalaimen suorituskyvyn ja työtuloksen.



### F5400 - paalain ilman silppuria

Silppurittomassa F5400-paalaimessa on vakiona McHalén alaslaskettava teräpohja, 50 mm laakerit paalikammiossa, järeät ketjut ja automaattinen öljyvoitelu. F5400 on tehokas pyöröpaalain ilman silppuria.

### F5400 syöttöroottori

F5400-pyöröpaalaimessa noukkimen taakse asennettu tähtimuotoinen sullojaroottori takaa, että nurmirehu siirtyy paalikammioon suurella nopeudella. Roottorin pyörivät lamellit syöttävät kasvuston paalikammion läpi. Roottorin lamellit varmistavat suuren tehokkuuden ja tähtimuotoinen roottori vähentää kuormitushuippuja eripaksuisilla karhoilla.

### Wizard-ohjainyksikkö

F5400 on varustettu Wizard-ohjainyksiköllä, jonka avulla voidaan hallita koneen kaikkia toimintoja. Ohjainyksikkö näyttää paalimäärät eri laskimilla, verkon syöttö- ja viivästyttämisaajat ja siinä on myös voiteluaineen laskin, jonka avulla kuljettaja saa hälytyksen voiteluaineiden määrien tarkistamiseksi.

## LISÄVARUSTEET



### Painatusrulla

F5000-sarjan paalaimiin on saatavana lisävarusteena painatusrulla pienellä halkaisijalla. Tämä painatusrulla auttaa tasoittamaan epätasaisen karhon ja parantaa näin paalaimen suorituskykyä.



### Paalin siirtäjä

Kun verkotettu paali on valmis, se laskeutuu alas paalin siirtäjän päälle, ja sen kautta maahan. Paalin muoto säilyy hyvänä, koska sidonta on tiukka. Tämä tekee käännön helpommaksi ja takaa näin rehun hyvän laadun.



### Renkaat

500/50-17 renkaat lisävarusteena.

## VAKIO-OMINAISUUDET

- 2.1 m noukin
- Tehokas sullojaroottori
- Alaslaskettava teräpohja
- 18-telainen paalikammio
- 50 mm laakerit paalikammiossa
- 1-1/4" ketju paalikammiossa
- Keskitetty progressiivinen voitelu
- Suuritehoinen Vario Strech -verkonsidonta
- Wizard-ohjausyksikkö (4-merkkinen näyttö)
- 340/75-17 renkaat



# McHale F5500

## 15-TERÄINEN SILPPUAVA PAALAIN

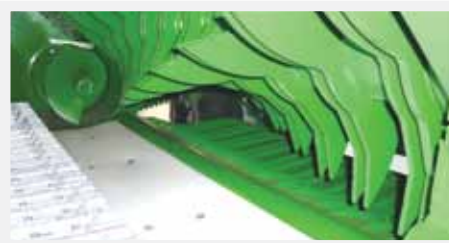
McHale F5500 kiinteäkammioisessa pyöröpaalaimessa on 15-teräinen silppuri ja alaslaskettava teräpohja tukkeuman poistamiseksi.



### VAKIO-OMINAISUUDET

- 2.1 m noukin
- Suuritehoinen sullojaroottori
- 15-teräinen silppuri
- Terien paineen näyttö
- Terien asennon näyttö
- Alaslaskettava teräpohja
- Teräpohjan anturi
- 18-telainen paalikammio
- 50 mm laakerit paalikammiossa
- 1-1/4" ketju paalikammiossa
- Automaattinen progressiivinen voitelu
- Suuritehoinen Vario Strech -verkonsidonta
- Wizard Plus -ohjausyksikkö graafisella näytöllä
- 500/50-17 renkaat





### McHale F5500 roottori

McHale F5500 -pyöröpaalain on varustettu 15-teräisellä silppurilla. Pareittain asennetut pyörivät lamellit syöttävät kasvuston silppurin läpi. Roottorissa olevat pareittain asennetut lamellit takaavat suuren kapasiteetin ja roottorin spiraalimainen rakenne vähentää kuormitushuippuja. Roottori saa aikaan tasaisen syötön, joka pienentää tukkeutumisen mahdollisuutta ja parantaa näin koneen suorituskykyä.

Silpun teoreettinen pituus on 65 mm, kun kaikki 15 terää ovat käytössä. Terät voidaan kytkeä toimintaan ja pois toiminnasta traktorin ohjaamosta käsin.

### McHale 5500 Wizard Plus -ohjainyksikkö

F5500-pyöröpaalain on varustettu Wizard Plus -ohjauksyksiköllä. Ohjauksyksikkö on varustettu suurella graafisella näytöllä, jonka avulla kuljettaja voi ohjata esimerkiksi alaslaskettavaa teräpohjaa, terien asentoa ja terien valintaa. Kuljettaja voi myös valita erilaisten paalinlaskimien välillä.

Iso graafinen näyttö näyttää seuraavat asiat:

- Alaslaskettavan teräpohjan asennon
- Terien paineen
- Terien asennon
- Paaliportin asennon
- Verkkosidonnan tilan
- Virransyötön jännitteen

F5500 Wizard Plus -ohjainyksikkö on varustettu voiteluaineen varoituksella, joka ilmoittaa kuljettajalle voiteluaineiden määrien tarkistustarpeesta. Hälytys kytkeytyy päälle esiasetetun paalimäärän jälkeen.

## LISÄVARUSTEET



### Painatusrulla

F5000-sarjan paalaimiin on saatavana lisävarusteena painatusrulla pienellä halkaisijalla. Tämä painatusrulla auttaa tasoittamaan epätasaisen karhon ja parantaa näin paalaimen suorituskykyä.



### Terämäärien valinta (lisävaruste)

F5500-paalain antaa käyttäjälle mahdollisuuden valita kolmen teräkäytön välillä. Silppuaminen voidaan suorittaa käyttäen 8 tai 7 terää. Mikäli halutaan erittäin hienoa silppua, voidaan kaikki 15 terää ottaa käyttöön, jolloin silpun teoreettinen pituus on 65 mm. Saatavana myös 25-teräisenä, jolloin valintamahdollisuutena 12 tai 13 terää.



### Renkaat

500/50-22.5 renkaat lisävarusteena.

# McHale F5600

25-TERÄINEN  
SILPPUAVA  
PAALAIN



McHale F5600 on varustettu esiohjatulla kuorman tuntevalla hallintaventtiilistöllä, joka tekee paalaustapahtuman täysin automaattiseksi. Koneessa on myös 25-teräinen silppuri.

# TARJOAA SINULLE ENEMMÄN!!



## Paaliportin automaattinen toiminta

Paaliportti avautuu automaattisesti sen jälkeen, kun paali on verkotettu ja tiivis paali pääsee pois kammiossa. Paaliportti sulkeutuu automaattisesti, kun paali on ohittanut paalinsiirtäjän, jonka jälkeen paalaus voi jatkua.

## VAKIOVARUSTEET

- 2.1 m noukin
- Suuritehoinen Fusion-roottori
- 25-teräinen silppuri
- Terien paineen näyttö
- Terien asennon näyttö
- Alaslaskettava teräpohja
- Teräpohjan anturi
- 18-telainen paalikammio
- Kuorman tunteva hydraulikkaventtiilistö
- Paaliportin automaattinen avautuminen ja sulkeutuminen
- 50 mm laakerit paalikammiossa
- 1-1/4" ketju paalikammiossa
- Automaattinen progressiivinen voitelu
- Suuritehoinen Vario Strech -verkonsidonta
- Paalinsiirtäjän anturi
- Expert Plus -ohjausyksikkö suurella graafisella näytöllä
- 500/50-22.5 renkaat

## F5600 suuritehoinen roottori

Täysin automaattinen McHale F5600 on varustettu samalla suuritehoisella 25-teräisellä silppurilla ja roottorilla kuin McHale Fusion 2 -paalainkäärijä. Pareittain asennetut pyörivät lamellit syöttävät kasvuston silppurin läpi. Roottorissa olevat pareittain asennetut lamellit takaavat suuren kapasiteetin ja roottorin spiraalimainen rakenne vähentää kuormitushuippuja. Silpun teoreettinen pituus on 46 mm, kun kaikki 25 terää ovat käytössä.

## LISÄVARUSTEET



### Painatusrulla

F5000-sarjan paalaimiin on saatavana lisävarusteena painatusrulla pienellä halkaisijalla. Tämä painatusrulla auttaa tasoittamaan epätasaisen karhon ja parantaa näin paalaimen suorituskykyä.



### Terämäärien valinta (lisävaruste)

F5600-paalain antaa käyttäjälle mahdollisuuden valita kolmen teräkäytön välillä. Silppuamien voidaan suorittaa käyttäen 12 tai 13 terää. Mikäli halutaan erittäin hienoa silppua, voidaan kaikki 25 terää ottaa käyttöön, jolloin silpun teoreettinen pituus on 46 mm.

# M-Hale F5000

## SARJAN PAALAIMET VIEVÄT PAALAUKSEN UUDELLE TASOLLE!

Paalaimien vertailu	F5400	F5500	F5600
Noukin	5 piikkiakselia	5 piikkiakselia	5 piikkiakselia
Toiminta	Puoliautomaattinen	Puoliautomaattinen	Täysin automaattinen
Ohjausyksikkö	Wizard	Wizard Plus	Expert Plus
Näyttö	4-numeroinen	Graafinen	Iso graafinen
Verkon säätö	Manuaalinen paalaimessa	Manuaalinen paalaimessa	Ohjaamosta käsin
Paalin tiukkuuden säätö Manuaalinen	Manuaalinen paalaimessa	Manuaalinen paalaimessa	Ohjaamosta käsin
Roottori	2-rivinen sullojaroottori	Sullojaroottori 15 tai 25 terää	Suuritehoinen Fusion roottori
Terien määrä	0	15 tai 25*	25*
Silpun teoreettinen pituus	0	65 mm (15 terää)	46 mm
Vakiorenkaat	340/75 - 17	500/50-17	500/50 - 22.5

\*Terämäärien valinta lisävarusteena



Mitat & painot	F5400	F5500	F5600
Pituus	4,05 m	4,05 m	4,05 m
Leveys	2,55 m	2,55 / 2.58m*	2,58 m
Korkeus	2,45 m	2,45 m	2,45 m
Paino	3260 kg	3500 kg	3700 kg
<b>Noukin</b>			
Työleveys	2100 mm	2100 mm	2100 mm
Piikkiakseleita	5	5	5
Piikkiväli	70 mm	70 mm	70 mm
Lyhyen kasvuston suoja	Vakiovaruste	Vakiovaruste	Vakiovaruste
Painatusrulla	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Noukkimen nosto	Hydraulinen	Hydraulinen	Hydraulinen
Noukkimen pyörät	Vakiovaruste	Vakiovaruste	Vakiovaruste
<b>Silppuri</b>			
Terien määrä	0	15 tai 25	25
Silpun pituus, teoreettinen	0	65 mm (15 terää)	46 mm
Terien suojaus	Ei ole	Hydraulinen	Hydraulinen
Terien ohjaus	Ei ole	Hydraulisesti traktorista	Hydraulisesti traktorista
Tukkeuman poisto	Alaslaskettava teräpohja	Alaslaskettava teräpohja	Alaslaskettava teräpohja
<b>Paalikammio</b>			
Halkaisija (m)	1,25 m	1,25 m	1,25 m
Leveys (m)	1,23 m	1,23 m	1,23 m
Paalikammion syöttö	Syöttöroottori	Paalaimen roottori	Fusion roottori
Telojen määrä	18	18	18
Laakerit	50 mm**	50 mm**	50 mm**
Voitelu	Manuaalinen, progressiivinen jakaja	Automaattinen, progressiivinen	Automaattinen, progressiivinen
<b>Verkkosidonta</b>			
Ohjaus	Manuaali tai automaatti	Manuaali tai automaatti	Manuaali tai automaatti
Sidontamenetelmä	Tankokiristys	Tankokiristys	Tankokiristys
Verkkorullia	1+1 varastossa	1+1 varastossa	1+1 varastossa
Verkkosidonnan säätö	Manuaali, koneessa	Manuaali, koneessa	Ohjaamosta käsin
<b>Voimansiirto</b>			
Kulmavaihde	Jaettu voimansiirto	Jaettu voimansiirto	Jaettu voimansiirto
Päävoimansiirron suojaus	Nokkakytkin	Nokkakytkin	Nokkakytkin
Noukkimen suojaus	Luistokytkin	Luistokytkin	Luistokytkin
Ketjun voitelu	Automaattinen	Automaattinen	Automaattinen
<b>Ohjaus</b>			
Ohjausyksikkö	Wizard	Wizard Plus	Expert Plus
Käyttö	Puoliautomaattinen	Puoliautomaattinen	Automaattinen
Tiukkuuden säätö	Paalaimen venttiilillä	Paalaimen venttiilillä	Ohjaamosta käsin
<b>Muuta</b>			
Vanteet	8 pulttia	8 pulttia	8 pulttia
Rengaskoko, vakio	340/75-17	500/50-17	500/50-22,5
Rengaskoko, lisävaruste	500/50-17	500/50-22,5	
Paalin siirron ilmainen	Ei ole	Ei ole	Vakiovaruste
Maantiealot	Vakiovaruste	Vakiovaruste	Vakiovaruste
<b>Traktori</b>			
Tehontarve, vähintään	60kW (80hv)	67kW (90hv)	75kW (100hv)
Hydrauliikka	Kaksi 2-toimista ulosottoa	Kaksi 2-toimista ulosottoa	Kaksi 2-toimista ulosottoa

\*Riippuen renkaista \*\*Kaksiriviset laakerit suuren kuormituksen kohteissa

F5500 mallin spesifikaatio parempi kuin F5400 mallin

Vain F5600



# McHale

## F5000

PAALAINSARJA

McHalen juuret ovat maatalouskaupassa, joka on edelleen toiminnassa. Tämä tausta on antanut erittäin vankan perustan koneiden suunnittelulle ja valmistukselle, koska heillä on olemassa suora yhteys käyttäjiin.

Valmistus tapahtuu uusissa tehdastiloissa, jotka on suunniteltu erityisesti paalaukoneiden tuotantoon. Tehtaalla on ISO 9001/2008 sertifiointi.

Kaikki tutkimus- ja kehitystyöt tehdään omin voimin käyttäen johtavia teknologisia apukeinoja. Koneet läpikäyvät tiukat testit tuotekehittelyn aikana ja koneiden suorituskykyä seurataan jatkuvasti.

Tämä takaa tuotteiden erittäin korkean laadun, erinomaiset tekniset ratkaisut ja rakenteiden yliverkkaisuuden. McHale on näin ollen todellinen "investointi tulevaisuuteen".



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

MAAHANTUOJA:

[www.mchale.net](http://www.mchale.net)