

M-Hale

MALLISTO



www.mchale.net

Ammattilaisen valinta



Yhdistelmäpaalaimet (kiinteä- ja muuttuvakammioiset)	5-7
F5600 PLUS - paalain muovisidonnalla	8
Pro Glide niittokoneet	9-10
Keskelle karhottavat karhottimet	11-12
F5000 - kiinteäkammioiset paalaimet	13-14
V6 - muuttuvakammioiset paalaimet	15-16
Käärimet pyöröpaaleille	17-24
Käärimet kanttipaaleille	25-26
Paalinkäsittelylaitteet	29-30
C4 - paalisilppurit ja rehunjako	33-34



McHale

1 Varma paalin siirto ja vähäisempi käsittely

Paalikammion pohjan toimiessa paalin siirtäjänä erillisiä välivaiheita tai siirtohaarukoita ei tarvita. Sen ansiosta paalia käsitellään vähemmän ennen käärintää, luotettavuus paranee ja paalaus nopeutuu. Kompaktin rakenteen ansiosta koneen pituus on vain 5,8 m.



2 Paalin siirto kammiosta käärintään

Paali siirtyy kammiosta suoraan käärintään.



McHalen patentoima paalinsiirtojärjestelmä on erittäin luotettava ja toimii kaikissa olosuhteissa

3 Luotettava paalin siirto rinteissä

Jyrkissä rinteissä ongelmana on usein paalin epävaka siirto paalikammion ja käärimen välillä. McHale Fusion 3:ssa tätä ongelmaa ei ole, koska paalikammion seinämät tukevat paalia siirron aikana. Sen ansiosta siirto toimii varmasti kaikissa olosuhteissa.



McHale Fusion 3 on varustettu kuormantuntevin servoventtiilein, mikä yhdessä Expert Plus -hallintalaitteen kanssa tekee paalaamisesta ja käärimisestä täysin automaattista. Kone on varustettu 25-teräisellä silppurilla.



Käyttömukavuus on viety erittäin pitkälle tässä koneessa. Tietokone seuraa jatkuvasti koneen toimintaa ja ohjainlaite ilmoittaa mahdollisista häiriöistä, kuten terien paineesta ja asennosta tai muovin katkeamisesta.

Patentoitu paalin siirto Hyödyt

Paalin valmistuttua sidonta käynnistyy automaattisesti ja paalikammio avautuu kuin simpukankuori. Kammion alaosa siirtää paalin käärimelle. Kun paalikammio on sulkeutunut, kuljettaja voi jatkaa työskentelyä käärimän tapahtuessa automaattisesti.



Kun paalin käärintä on valmis, kone pitää paalin käärimpöydällä kunnes seuraavaa paalia sidotaan. Tässä vaiheessa kone pudottaa paalin pois käärimeltä. Hankalissa olosuhteissa paali voidaan pudottaa kuljettajan toiveiden mukaisesti.

4 Nopea paalin siirto



Paali siirtyy paalaimen akselin yli käärintäpöydälle vähentäen traktoriin ja paalaimen kohdistuvaa rasitusta.

Yksinkertaisten ratkaisujen ansiosta liikkuvia osia ja sähköisesti valvottavia asioita on vähemmän. Sen ansiosta koneen luotettavuus paranee.

5 Suuri paalausteho



Paalin siirto tapahtuu yhdellä liikkeellä paalikammion avautuessa.

Paalin siirto on jo valmis, kun muissa koneissa paali on vasta poistettu kammiosta siirtovaiheeseen.

6 Erittäin nopea



Paalin siirto käärimelle ei hidasta koneen toimintaa. Paalikammio avautuu käärimelle kuten simpukankuori alemman osan siirtäessä sidotun paalin käärimelle.



McHale tarjoaa kahta paalainta yhdistelmäpaalain-mallistossa. Kaikki paalaimet Fusion-yhdistelmäpaalainmallistossa tuottavat kooltaan 1,23 m x 1,25 m paalin.



1 Fusion 3 -yhdistelmäpaalain

McHale Fusion 3 on erittäin tehokas yhdistelmäpaalain. Fusion on urakointiluokan paalain, jonka kiinteä paalikammio koostuu 18 järeästä telasta tuottaen 1,23 m x 1,25 m paalin. Käärin on varustettu erittäin nopealla pystysuuntaisella käärinkehällä. Kone on erittäin nopea ja luotettava McHale:n patentoiman paalinsiirtomekanismin ansiosta, jossa paalikammion alaosa siirtää paalin käärimelle. Yhdistelmä on erittäin kompakti, ketterä ja nerokkaan paalinsiirron ansiosta lyömättömän tehokas.

Lisävarusteet

- Valittava terä määrä
- Karhorulla
- Paalinkäännin
- 650 / 50R / 22.5-renkaat
- 680 / 50 / 22.5-renkaat
- 710 / 45 / 22.5-renkaat



2 Fusion 3 Plus -yhdistelmäpaalain muovisidonnalla

McHale Fusion 3 Plus on tehokas yhdistelmäpaalain, joka on varustettu muovisidontajärjestelmällä. Fusion 3 Plus -yhdistelmäpaalain sisältää McHale patentoidun paalinsiirron sekä erittäin tehokkaan käärimen. Fusion 3 Plus -paalaimella paalin sidonta paalikammiossa voidaan tehdä muovikalvolla ennen paalin käärintää käärintäpöydällä. Sen ansiosta saavutetaan tasaisempi muovin jakauma paalissa, erinomainen rehunlaatu sekä helpompi avaus ruokintaa varten. McHale Fusion 3 Plus -koneella voidaan käyttää myös verkkosidontaa.

Lisävarusteet

- Valittava terä määrä
- Karhorulla
- Paalinkäännin
- 650 / 50R / 22.5-renkaat
- 680 / 50 / 22.5-renkaat
- 710 / 45 / 22.5-renkaat



i Touch -hallintalaite



Patentoitu paalinsiirto

Vakiovarusteet

- Kompakti koko ja erittäin ketterä
- 2,1 m noukin viidellä piikkirivillä
- Alaslaskettava sullontakanava tukosten purkuun
- Järeät ketjut ja laakerit
- Patentoitu paalinsiirto
- Erittäin nopea pystymallinen käärintäkehä
- Verkkosidonta
- Muovisidonta*

*saatavilla vain Fusion 3 Plus



Patentoitu pystymallinen käärintäkehä

Koneen ominaisuudet	Fusion³	Fusion³ PLUS
Hallinta	Täysautomaattinen	Täysautomaattinen
Pituus	5,8 m	5,8 m
Leveys	2,76 m / 2,94 **	2,76 m / 2,94 **
Paino	5500 kg	5650 kg
Noukin	2,1 m viidellä piikkirivillä	2,1 m viidellä piikkirivillä
Silppuri	25 terää 46mm silpunpituus	25 terää 46mm silpunpituus
Tukosten aukaisu	Käyttö ohjaamosta	Käyttö ohjaamosta
Voitelujärjestelmä	Progressiivinen automaattivoitelu	Progressiivinen automaattivoitelu
Paalikammion laakerit	50 mm Molemmin puolin	50 mm Molemmin puolin
Ketjut	1 1/4 ketjut paalikammionle 1" Duplex -ketju roottorille	1 1/4 ketjut paalikammionle 1" Duplex -ketju roottorille
Sidonta	Verkkosidonta	Muovi tai verkko
Käärintäkehä	2 x 750 mm alumiiniset varret muovin katkeamisvahdilla	2 x 750 mm alumiiniset varret muovin katkeamisvahdilla
Renkaat / akseli	560/60-22.5 (vakio) 8-pulttinen jarrullinen (ilma- tai hydraulijarru)	560/60-22.5 (vakio) 8-pulttinen jarrullinen (ilma- tai hydraulijarru)
Tehovaatimus (min)	107 hv	107 hv
Valittava terämläärä (lisävaruste)	0, 12, 13, 25	0, 12, 13, 25
Hydrauliikka	Avoin, suljettu tai kuormantunteva	Avoin, suljettu tai kuormantunteva
Kamera	Ei saatavilla	Vakio
Hallintalaite	Expert Plus	i Touch

**leveys riippuu rengaskoosta



i Touch -hallintalaite



McHale Fusion Vario -muuttuvakammioinen yhdistelmäpaalain on erittäin tehokas paalain integroidulla käärimellä. Sillä voidaan paalata erikokoisia paaleja riippuen rehulaadusta ja tarpeesta.

- Oljella ja heinällä Variolla voi tuottaa halkaisijaltaan 0,6 – 1,68 m paaleja
- Säilörehulla ja säilöheinällä paalikoko voi olla 1,0 – 1,45 m

Fusion Vario -paalaimella voi paalata kaikkia rehu- ja kuivikelaatuja, minkä ansiosta sama kone käy kaikkiin toimintoihin.

Vakiovarusteet

- 2,1 m noukin viidellä piikkirivillä
- Patentoitu paalinsiirto
- Patentoitu paalinkäännin
- 15 terää
- Suuritehoinen roottori
- Alaslaskettava sullontakanava
- Hihnojen tuplaveto
- Yksiosainen hihna
- Rehun virtauksen seuranta
- Integroitu kamerajärjestelmä
- i Touch -hallintalaite
- Hydraulinen sidontalaitteisto



Patentoitu paalinkäännin

Lisävarusteet

- Valittava terä määrä (25-teräinen silppuri)
- Paalinkäännin
- 680 / 50 / 22.5 -renkaat
- 710 / 45 / 22.5 -renkaat

Ominaisuudet	
Hallinta	Täysautomaattinen
Pituus	6,3 m
Leveys	2,94 m
Paino	6500 kg
Noukin	2,1 m viidellä piikkirivillä
Silppuri	15 terää – 65 mm silppunpituus
Tukosten aukaisu	Käyttö ohjaamosta
Paalikammio	Muuttuvakammioinen yksiosaisella hihnalla
Voitelujärjestelmä	Keskusvoitelujärjestelmä
Paalinmuodon seuranta	Vakio
Ketjut	1' 1/4 paalikammioille 1" Duplex roottorille
Käärintäkehä	2 x 750 mm alumiiniset käärinvarret muovin katkeamisvahdilla
Renkaat / akseli / jarrut	650 / 50R / -22.5 8-pulttinen akseli Ilma- tai hydraulijarrut
Tehovaatimus (min)	114 hv
Hydrauliikka	Avoin, suljettu tai kuormantunteva



F5600 PLUS

PAALAIN MUOVISIDONNALLA

Muovisidonnassa paalin sidontaan paalikammiossa käytetään verkon sijaan muovikalvoa. Muovikalvo pitää paalin tiukasti koossa, jolloin verkkoa ei tarvita. Muovikalvo paalin vaipassa antaa käärittyyn paaliin ilmatiivyyttä.

McHale F5600 PLUS on varustettu kuormantuntevin servoventtiilein, mikä tekee paalaimesta täysin automaattisen. Kone on varustettu 25 teräisellä silppurilla ja muovisidontajärjestelmällä.

Tekniset tiedot

Silppuri	25 terää
Tukosten purku	Avattava sullontakanavan pohja (automaattisykli)
Hallintalaite	Expert Plus (suurikokoinen graafinen näyttö)
Verkkosidonta & muovisidonta	Säätö traktorin ohjaamosta
Sidontajärjestelmä	Hydraulinen
Sidontarullat	1+1 muovirullalle
Tiiviydensäätö	Säätö traktorin ohjaamosta
Renkaat	500/50-22.5 (Vakio) - 520/55 R 22.5 (Lisävaruste)
Rasvausjärjestelmä	Progressiivinen automaattivoitelu
Voitelujärjestelmä	Jatkuvatoiminen voitelu
Kammion laakerointi	All 50mm Bearings Double Raced On The Main Load Points
Karhorrulla	Lisävaruste
Paalintyöntäjä anturilla	Vakio
Tehon tarve	100 hv
Hydrauliikka	Avoin, suljettu, kuormantunteva



Muovisidontajärjestelmä

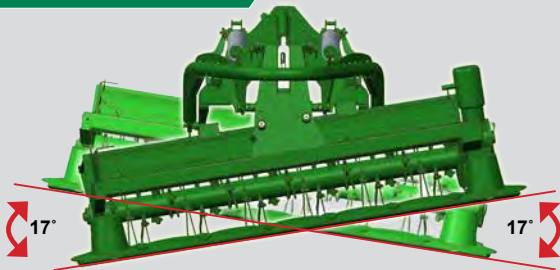
Vakiovarusteet

- 2,1 m noukin viidellä piikkirivillä
- Suuritehoinen Fusion-roottori
- 25-teräinen silppuri
- Terien paineenseuranta
- Terien asentosensorit
- Alaslaskeutuva sullontakanavan pohja
- Sullontakanavan pohjan asentosensori
- 18-telainen paalikammio
- Kuormantunteva hydrauliikka
- Automaattinen peräportin aukaisu ja sulk
- 50 mm laakerointi paalikammiossa
- 1'1/4" ketju paalikammion
- Progressiivinen automaattivoitelu
- Luotettava muovisidontajärjestelmä
- Jatkuvatoiminen voitelu
- Expert Plus -hallintalaite
- 500/50-22.5 -renkaat
- Sidonnassa voidaan käyttää muovia tai verkkoa

Lisävarusteet

- Valittava terämäärä
- 520 / 55-R 22.5 -renkaat
- 560 / 45-R 22.5 -renkaat

Kallistusvara



McHale Pro Glide -sarja sisältää kolme mallivaihtoehtoa:



1 McHale Pro Glide F3100 -etuniittokone

Pro Glide F3100 -etuniittokoneen painopiste on erittäin lähellä traktoria, minkä ansiosta kone reagoi erittäin nopeasti maanpinnan epätasaisuuksiin. McHale F3100 Pro Glide -etuniittokone sisältää lukuisia ainutlaatuisia ominaisuuksia:

- Putkirunkorakenne integroiduilla kevennysjousilla
- Kevennysjouset reagoivat erittäin hyvin maan epätasaisuuksiin
- Automaattinen teräpalkin leikkuukulman säätö
- Patentoitu kevennysjärjestelmä pitää kevennyspaineen tasaisena
- 17 asteen keinuntavara (vasen/oikea)
- 500 mm liikevara pystysuunnassa
- Yli 600 mm päistenostovara
- Kääntyvät suojat helpottavat pääsyä teräpalkille ja parantavat näkyvyyttä maantiellä



2 McHale Pro Glide R3100 -takaniittokone

McHale Pro Glide -takaniittokoneissa maanpinnan seuranta on omaa luokkaansa. R3100 on varustettu patentoidulla kevennysjärjestelmällä, jonka ansiosta teräpalkki kykenee seuraamaan maanpintaa 3-ulotteisesti. Se mahdollistaa teräpalkin sulavat liikkeet epätasaisessa maastossa ja silti tarkan niittojäljen. McHale R3100 sisältää useita ainutlaatuisia ominaisuuksia:

- 3D-maanpinnan seuranta
- Ainutlaatuinen eteen/taakse -liike
- 17° keinuntavara
- Laukaisulaite kiviä varten
- Erittäin hyvä työsaavutus



3 McHale Pro Glide B9000 -perhosniittokone

McHale-perhosniittokone koostuu F3100-etuniittokoneesta sekä kahdesta R3100-takaniittokoneesta. McHale B9000 -perhosniittokone on suunniteltu suurille karjatilaille ja urakoitsijoille. Tässä koneessa on vakiona kaikki samat ominaisuudet kuin erilliskoneissa, kuten 3D-maanpinnan seuranta ja ainutlaatuinen eteen/taakse. Hydraulinen sivusiirto on saatavilla lisävarusteena Pro Glide B9000 -perhosniittokoneeseen. Takakoneiden limitystä voidaan säätää traktorin ohjaamosta, minkä ansiosta niittämättömät kohdat päisteissä ja kaaroksissa voidaan välttää. Kannatinvarsiin integroidut hydrauliset tukivarret siirtävät niittoyksiköitä sivusuunnassa yhdessä tai erikseen 400 mm limitykseen saakka.

Ainutlaatuinen
teräpalkin suojaus

Pro Glide -mallisarjan ominaisuuksia:

- Huippuluokan maanpinnanseuranta
- Itsesäätyvä leikkuukulmansäätö
- Tasainen kevennyspaine
- Vahvistettu teräpalkin suojaus
- Optimaalinen murskaus
- Tasalaatuinen ja ilmava karho
- Suuri työsaavutus
- Optimaalinen kuljetusasento
- Hyvä näkyvyys
- Pikavaihtoterät

Ominaisuus	F3100 ETUNIITTOKONE	R3100 TAKANIITTOKONE	B9000 PERHOSNIITTOKONE
Työleveys	3m	3m	8,56m
Kuljetuskorkeus	1,45 m	3,9 m	4,2 m
Paino	1250 kg	1470 kg	2480 kg
Lautasten lkm	7	7	14 (7 x 2)
Terien lkm	14 (2 terää per lautanen)	14 (2 terää per lautanen)	28 (2 terää per lautanen)
Pikavaihtoterät	Vakio	Vakio	Vakio
Tehovaatimus	80 hv	80 hv	250 hv (sis. Etuniittokone)
KytKentä traktoriin	CAT II tai III (etu) nostolaite	CAT II tai III (etu) nostolaite	CAT II tai CAT III (taka) nostolaite
Ulosoton nopeus	1000 r/min	1000 r/min	1000 r/min
Hydrauliikka	Yksitoiminen hydr.liitäntä kellunnalla	Kaksitoiminen hydr.liitäntä kellunnalla (minimi) Yksitoiminen hydr.liitäntä (lisävaruste)	Kaksitoiminen hydr.liitäntä kellunnalla (minimi) & yksitoiminen hydr.liitäntä
Leikkuukorkeus	25 mm – 75 mm	25 mm – 75 mm	25 mm – 75 mm
Lautasen pyörimisnopeus	3200 r/min	3200 r/min	3200 r/min
Murskaimen pyörimisnopeus	700 tai 1000 r/min	700 tai 1000 r/min	700 tai 1000 r/min
Terässormimurskain	Vakio	Vakio	Vakio
Minimipaine	160 bar	160 bar	160 bar
Hydrauliikan tuotto väh.	20 l/min @ 160 bar	20 l/min @ 160 bar	20 l/min @ 160 bar
Hydraulinen sivusiirto	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Lisävaruste



Hydraulinen työleveyden säätö

McHale Keskelle karhottavat karhottimet -mallisto

McHale-karhottimet on testattu maailman vaativimmissa olosuhteissa. Lopputuloksena on kestävä kone, joka toimii luotettavasti kaikissa olosuhteissa. Nämä koneet sopivat niille, jotka vaativat parasta rehunlaatua ja tasalaatuisen, ilmavan karhon. Karhon muoto ja tasaisuus on ideaali paalaimen toimintaa ja tehokkuutta ajatellen. Näillä karhottimilla voidaan yhdistää paksuja niittomurskaimen karhoja tai koota hajalevitettyä kasvustoa. McHale-karhotin käsittelee rehua hellävaroen, mutta selviää vahvastakin kasvustosta. Mallisarja sisältää kaksi mallia:



1 R 62-72 – Työleveys 6,2 – 7,2 m

McHale R 62-72 -keskelle karhottava karhotin säädettävällä työleveydellä 6,2 – 7,2 m. Työleveyttä säädetään hydraulisesti traktorin ohjaamosta. Maantieajossa roottorit käännetään ylös ja lukitaan turvallisesti paikoilleen. Kuljetuskorkeus on alle 4 metriä. Karhotinvarsia ei tarvitse irrottaa maantieajon ajaksi.

- 4 kannatinpyörää per roottori
- 11 piikkivartta
- 4 piikkiä per varsi – 10 mm ainevahvuus
- Piikkien jättökulman säätö

Ohjainradan säätö mahdollistaa piikkivarren nousukohdan säädön olosuhteista riippuen.



2 R 68-78 – työleveys 6,8 – 7,8 m

McHale R 68-78 -keskelle karhottava karhotin 6,8 – 7,8 m työleveydellä. Haluttu työleveys voidaan säätää hydraulisesti traktorin ohjaamosta. Maantieajoa varten roottorit lukittuvat kuljetusasentoon, kuljetuskorkeus on alle 4 m. Karhotinvarsia ei tarvitse irrottaa maantieajon ajaksi.

- 6 pyörää per roottori
- 13 piikkivartta
- 4 x piikkiä per varsi – 10 mm ainevahvuus
- Keskitetyt rasvanipat
- Piikkivarsien ohjainradan säätö

Ohjainradan säätö mahdollistaa piikkivarren nousukohdan säädön olosuhteista riippuen.

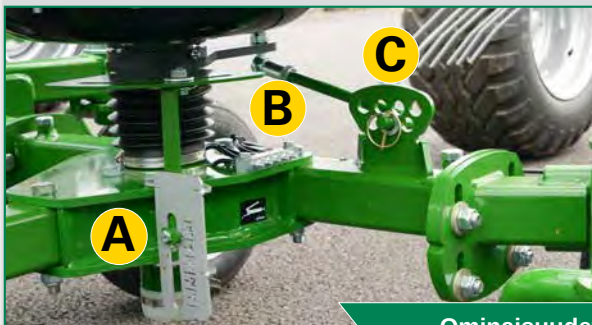
Keskelle karhottavat karhottimet

Ohjautuvuus ja nostokorkeus päisteessä



Kaikki McHale-karhottimet sisältävät seuraavat ominaisuudet:

- Kääntyvä kytkentätuki nivelakselille
- Kestävä laajakulmanivelin varustettu voimansiirto
- Hydraulinen työlevydensäätö
- Roottorien korkeudensäätö & korkeudenosoitin
- Keskitetyt rasvanipat*
- Ohjaava akseli
- Tasainen voimavälitys
- 380/88 – 17 -renkaat
- Alle 4 m kuljetuskorkeus
- Kestävä McHale-rakenne
- Piikkivarsien ohjainradan säätö



Ominaisuudet

- A KORKEUDENSÄÄTÖ**
- B KESKITETYT RASVANIPAT***
- C PIIKKIVARSIENT OHJAINRADAN SÄÄTÖ**

Koneen ominaisuus	R62-72*	R68-78
3 m karhojen yhdisteltävyys	2 karhoa	3 karhoa
Kytkentä	Vetovarsikiinnitys	Vetovarsikytkentä
Kategoria	CAT I & CAT II	CAT I & CAT II
Hydraulinen työlevydensäätö (m)	6,2 – 7,2 m	6,8 – 7,8 m
Karhon sijainti	Keskellä	Keskellä
Roottorien lkm & renkaiden lkm	2 roottoria / 4 pyörää per roottori	2 roottoria / 6 pyörää per roottori
Roottorin halkaisija (m)	2,8 m	3,2 m
Karhotinvarsin lkm	11	13
Tuplapiikkien lkm per varsi	4	4
Piikin halkaisija (mm)	10mm / 3 kierrettä	10mm / 3 kierrettä
Roottorin korkeudensäätö	Vakio	Vakio
Piikkivarsien ohjainradan säätö	Vakio	Vakio
Rasvaus	Rasvanipat	Keskitetyt rasvanipat
Voimansiirto	Y-kulmavaihde	Y-kulmavaihde
Hydrauliikka	1 x yksitoiminen & 1 x kaksitoiminen	1 x yksitoiminen & 1 x kaksitoiminen
Akseli ja renkaat	6-pulttinen - 380/55-17	6-pulttinen - 380/55-17
Valot ja lokasuojat	Vakio	Vakio
Kuljetusleveys	2,84 m	2,84 m
Kuljetuskorkeus	3,75 m	3,99 m
Pituus	6,05 m	6,05 m
Paino	1890 kg	2100 kg

*Työleveys määritetään halutun karhonleveyden perusteella. Käytettäessä R62-72 -karhottinta yli 6,8 m työleveydellä karho muodostuu leveäksi ja sopivaksi tarkkuussilppureille.

F5400



F5500



F5000-sarja sisältää neljä mallia: kolme verkkosidonnalla ja yhden muovisidonnalla. Kaikki F5000-sarjan paalaimet tekevät 1,25 m korkeaa ja 1,23 m leveää paalia.



1 F5400 – ilman silppuria

F5400-malli ei sisällä teriä. Siinä on keskitetyt rasvanipat. Koneessa on Wizard-hallintalaite. Sidonta ja paalin tiiviys säädetään koneessa olevin säätimin. Vakiona on 380/55-17 -renkaat.

Lisävarusteet:

- 500/50-17 -renkaat
- Karhorulla
- Hydrauliset jarrut



Wizard
-ohjainlaite



2 F5500 – 15 terällä

F5500 on varustettu 15 teräisellä silppurilla. Kone on varustettu progressiivisella automaattirasvauksella. Koneessa on Wizard Plus -hallintalaite. Sidonta ja paalin tiiviys säädetään koneessa olevin säätimin. Vakiona on 500/50-17 -renkaat.

Lisävarusteet:

- 520/55-22,5 -renkaat
- Valittava terämäärä
- Karhorulla
- Hydrauliset jarrut



Wizard Plus
-hallintalaite



3 F5600 – 25 terää ja automaattipaalaus

F5600 on varustettu 25-teräisellä silppurilla ja servo-ohjatulla kuormantuntevalla hydrauliikalla, minkä ansiosta kone toimii automaattisesti. Expert Plus -hallintalaitteessa on suuri grafiikkanäyttö. Sidonta ja paalin tiiviys voidaan säätää ohjainlaitteesta. Automaatti toimintoa käyttämällä paaliportti avautuu automaattisesti sidonnan valmistuttua ja sulkeutuu paalin poistuttua kammiosta.

Lisävarusteet:

- Valittava terämäärä
- 520/55-22.5 -renkaat
- Hydrauliset jarrut



Expert Plus



Kaikissa F5000-sarjan paalaimissa on seuraavat ominaisuudet:

- 2,1 m noukin viidellä piikkirivillä
- Avattava sullontakanavan pohja
- 18 telaa paalikammiossa
- Laakereissa McHale-vastakierretiivistys
- 50 mm laakerointi telastossa
- 50 mm tulpakuulalaakerointi suurissa kuormituskohdissa
- Vahvat ketjut
- Automaattivoitelu
- Öljyn tason seuranta
- Nopea sitoja

Ominaisuus	F5400	F5500	F5600
Silppuri	Ei saatavilla	15 terää*(roottori)	25 terää*(Fusion-roottori)
Tukosten purku	Avattava sullontakanavan pohja	Avattava sullontakanavan pohja	Avattava sullontakanavan pohja (automaattisykli)
Hallintalaite	Wizard	Wizard Plus	Expert Plus (suurikokoinen graafinen näyttö)
Sitoja	Manuaalisesti koneesta	Manuaalisesti koneesta	Säätö traktorin ohjaamosta
Tiiviys	Manuaalisesti paalaimen venttiilistä	Manuaalisesti paalaimen venttiilistä	Säätö traktorin ohjaamosta
Akseli ja renkaat	8-pulttinen / 380/55-17	8-pulttinen / 500/50-17	8-pulttinen / 500/50-22.5
Rasvausjärjestelmä	Keskitetyt rasvanipat (voimansiirron puoli) Rasvanipat (ei-voimansiirron puoli)	Progressiivinen rasvaus	Progressiivinen voitelu
Voitelujärjestelmä	Pumppu kytketty kulmavaihteeseen	Pumppu kytketty kulmavaihteeseen	Pumppu kytketty kulmavaihteeseen
Kammion laakerointi	50 mm laakerointi	50 mm laakerointi	50 mm laakerointi
Paalinpotkaisija	Vakio	Vakio	Vakio
Hydrauliikka	2 x kaksitoiminen	2 x kaksitoiminen	2 x kaksitoiminen
Jarrut	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Tehovaatimus	80 hv	90 hv	100 hv

*valittava teräsmäärä lisävarusteena



Muuttuvakammioinen V6-sarja on suunniteltu monipuoliseen käyttöön sekä urakoitsijoille. Yksinkertainen rakenne varmistaa koneen toimivuuden sekä käyttäjäystävällisyyden. Kaikki V6-sarjan koneet tekevät halkaisijaltaan 0,6 – 1,68 m paalia. McHale V6-mallisarja sisältää kaksi mallia:



1 V640 - ilman silppuria

V640-mallissa ei ole teriä. Siinä on keskitetyt rasvanipat. Hallintalaite on Expert Plus.

Sidonta ja paalin tiiviys säädetään ohjainlaitteesta. Koneessa on vakiona 460/65-20 -renkaat.

Lisävarusteet:

- 500/50-22.5 -renkaat
- Karhorulla
- Yksi hihna



Expert Plus
-hallintalaite



2 V660 – 15 terää

V660 on varustettu 15 teräisellä silppurilla. Se on varustettu kammion kaksoisvedolla, mikä varmistaa toiminnan vaikeimmissakin olosuhteissa.

Sidonta ja paalin tiiviys säädetään Expert Plus -ohjainlaitteesta. Toinen vetotela parantaa hihnan toimintaa ja paalin muodostusta. Koneessa on vakiona 500/50-22.5 -renkaat.

Lisävarusteet:

- Valittava teräsmäärä
- 520/55-22.5 -renkaat
- Progressiivinen automaattivoitelu
- Yksi hihna



Expert Plus
-hallintalaite



Kaikki V6-sarjan koneet sisältävät seuraavat ominaisuudet:

- 2,1 m noukin viidellä piikkirivillä
- Avattava sullontakanavan pohja
- Suuren tiiviyden mahdollistava paalikammio
- Paalin muodon ilmaisin
- Laakereissa McHale-vastakierrettiivistys
- Kammiossa 50 mm laakerointi
- 50 mm kaksoiskuulalaakerointi suurissa kuormituskohdissa
- Vahvat ketjut
- Automaattivoitelu
- Öljyn tason seuranta
- Nopea sitoja
- Sidonnan ja tiivydensäätö ohjainlaitteesta



Ominaisuus	V640	V660
Paino	3700 kg	4000 kg
Paalikoko	0,6 – 1,68 m	0,6 – 1,68 m
Noukin	2,1 m viidellä piikkirivillä	2,1 m viidellä piikkirivillä
Karhorulla	Lisävaruste	Vakio
Silppuri	Ei saatavilla	26 terää – 65 mm silpupituus
Roottori	Tuplasormet	V660-sullojaroottori
Tukosten aukaisu	Hallinta ohjaamosta	Hallinta ohjaamosta
Hallintalaite	Expert Plus	Expert Plus
Paalikammio	Paalikammio kolmella hihnalla Yksi hihna (lisävaruste)	Paalikammio kolmella hihnalla Yksi hihna (lisävaruste)
Paalin muodon ilmaisin	Vakio	Vakio
Voimansiirto	Yksipuolinen	Moleminpuolinen
Sitojan säätö	Hallinta ohjaamosta	Hallinta ohjaamosta
Tiivydensäätö	Hallinta ohjaamosta	Hallinta ohjaamosta
Renkaat / akseli	460/65-20 8-pulttinen	500/50-22.5 8-pulttinen
Rasvausjärjestelmä	Keskitetyt rasvanipat	Progressiivinen automaattivoitelu (lisävaruste)
Voitelujärjestelmä	Jatkuva – kytketty kulmavaihteeseen	Jatkuva – kytketty kulmavaihteeseen
Ketjut	1" 1/4 -ketjut paalikammioilla 1"-tuplaketju roottorille	1" 1/4 -ketjut paalikammioilla 1"-tuplaketju roottorille
Paalinpotkaisin	Vakio	Vakio
Jarrut	Lisävaruste	Lisävaruste



991B-sarja on tunnettu maailmanlaajuisesti sen toimintavarmuuden ja luotettavuuden ansiosta. Se on ykkösvalinta monelle urakoitsijalle ja viljelijälle. 991B-sarja sisältää kolme mallia, joilla voidaan kääriä halkaisijaltaan 180 cm ja leveydeltään 150 cm paaleja.



1 McHale 991BC – kaapelihallinta

991BC-mallissa on neljä hallintavipua. Koneessa on vakiona kaapelit. Paalin pyöryksessä on automaattikatkaisin kahden kierroksen jälkeen ja muovikierrosten määrä voidaan säätää. Koneessa on Wizard-hallintalaite.

Lisävarusteet:

- 4,5 m kaapelit
- Paalinkääntäjä
- 55% esikirstitys
- 1,52 m nostovarsi



Wizard
-hallintalaite



2 McHale 991BJS – Joystick-ohjaus

991 BJS-käärimessä on servo-ohjattu joystick-hallinta. Joystick-ohjaus on erittäin miellyttävä ja helppokäyttöinen. 991BJS-mallissa on automaattinen muovin katkaisu käärimän valmistuttua.

Lisävarusteet:

- Paalinkääntäjä
- 55% esikirstitys
- 1,52 m nostovarsi



Wizard
-hallintalaite



3 McHale 991BE – Täysautomaattinen käärim

991 BE on automaattikäärin, jota hallitaan sähköisesti Expert-hallintalaitteen avulla. Käyttäjä voi valita erilaisia ohjelmia olosuhteista riippuen. 991 BE voidaan varustaa myös etähallinnalla.

Vakiovarusteet:

- Automaattikäärinta
- Paalin automaattinosto

Lisävarusteet:

- Radiohallinta etänä
- Paalinkääntäjä
- 55% esikirstitys
- 1,52 m nostovarsi



Expert
hallintalaite



Kaikki kolme 991B-sarjan mallia sisältävät seuraavat ominaisuudet:

- Patentoitu hydraulinen maahantuettu paalinpudotin
- Hydraulinen Cut & Hold -järjestelmä
- 750 mm alumiininen muovinjakaja
- Itselastaava nostovarsi
- Nopea muovirullan vaihto
- Valot
- Hyvä paalin tuenta
- Matalapainerenkaat: 340/55-16, 6-pulttinen vanne
- 6 telinettä muovirullille



**Expert
-hallintalaite**
McHale 991BE



Wizard -hallintalaite
• McHale 991BC
• McHale 991BJS



Lisävarusteet
Etähallintal
(vain 991BE)

Ominaisuus	
Kuljetuspituus	5,7 m
Kuljetusleveys	2,45 m
Korkeus	1,25 m
Kokonaispaino	2,46 m
Omapaino	1870 kg
Renkaat / akseli	340/55-16 6-pulttinen
Nostokapasiteetti @ 170 bar	1100 kg
Kääripöydän nopeus (max)	30 kierrosta minuutissa
Muovinjakaja	750 mm (500 mm adapteri lisävarusteena)
Hydrauliikan vaatimukset	22 l/min @ 170 bar



991 HIGH SPEED

991 on varustettu kahdella muovinjakajalla, jotka jakavat 750 mm muovia 50 % limityksellä. Se vähentää käärimiseen kuluvan ajan puoleen.

Expert-hallintalaitteen ansiosta paalin nosto, käärintä ja pudotus tapahtuvat automaattisesti.

991 High Speed -mallia voidaan käyttää myös yhdellä muovirullalla.

Muovin katkeamisvahtien ansiosta käärintä jatkuu yhdellä muovinjakajalla, jos toisesta muovi loppuu tai katkeaa.



Maahantuettu paalinpudotin

Ominaisuudet vakiona

- Expert-hallintalaite
- Vahva rakenne
- Maahantuettu paalinpudotin
- 2 x 750 mm muovinjakajat
- Luotettava muovin katkaisu
- Nopea muovirullan vaihto
- Matalapainerenkaat
- Voidaan kääriä yhdellä muovirullalla (tarvittaessa)
- Muovin katkeamisvahdit
- 6 muovirullatelinettä

Lisävarusteet:

- Paalinkääntäjä
- Etäkäyttö



2 x 750 mm muovinjakajat

Ominaisuus	
Kuljetuspituus	5,7 m
Kuljetusleveys	2,45 m
Omapaino	1950 kg
Renkaat / akseli	340/ 55-16 6-pulttinen
Nostokapasiteetti @ 170 bar	1100 kg
Käärinpyödyksen nopeus (max)	30 r/min
Suojamekanismi	Murtopultti
Muovinjakajat	2 x 750 mm
Esikiristys	70 % (55% lisävaruste)
Hydrauliikan vaatimukset	22 l/min @ 170 Bar
Hydrauliiliitännät	2 x 1/2"
Nostokapasiteetti	1100 kg
Katkeamissensorit	Vakio
Kytkeäntä traktoriin	Vetolaite

M-Hale

Ammattilaisen valinta





McHale Orbital-käärin on erittäin nopea käärin, jolla voidaan kääriä 1 – 1,48 m paaleja.

McHale Orbital-käärimessä hyödynnetään samaa tekniikkaa, jota käytetään Fusion-yhdistelmäpaalaimissa. Tämä käärin on erittäin nopea ja on suunniteltu erittäin tehokkaaseen rehunkorjuuseen.

Orbital kykenee käärimään neljä muovikerrosta 18 sekunnissa ja kuusi muovikerrosta 25 sekunnissa. Tuloksena on lyömätön käärintäteho.

Ominaisuus	
Koneen pituus	4,35 m
Koneen leveys	2,74 m
Koneen korkeus	3,00 m
Paino	1850 kg
Muovinjakajan nopeus	40 r/min
Järjestelmä	Pystymallinen käärinkehä
Muovilineet	6 muovirullaa & 2 käärimessä
Muovinjakajat	750 mm x 2
Esikiristys	70% (lisävarusteena 64% tai 55%)
Hallintajärjestelmä	Expert Plus -hallintalaite
Käyttö	Täysautomaattinen
Renkaat	Vakio: 380/55-17 (lisävaruste: 480/45-17)
Hydrauliikan minivaatimus	35 l/min @ 170 bar
Hydrauliijärjestelmä	Avoin, suljettu tai kuormantunteva
Tehovaatimus	50 hv



Ominaisuudet vakiona

- Automaattikäärintä
- Patentoitu nopea paalinsiirtojärjestelmä
- Nopea pystymallinen käärinkehä
- Käärii 1-1,48 m paaleja
- Luotettava muovin katkaisu
- Muovin katkeamissensorit
- Helppo muovirullan vaihto
- Expert Plus -hallintalaite
- Mahdollisuus kääriä yhdellä muovirullalla



Lisävarusteet:

- Paalin kääntölaite
- Leveämmät renkaat: 480/45-17



W2020

McHale W2020 on pinoava käärin.

Se voidaan kytkeä etu- ja takanostolaitteeseen tai etukuormaimeen.

Kone on kompakti, ja sillä voidaan kuljettaa paali, kääriä ja laittaa suoraan paalipinoon.

W2020 käärii neljä muovikerrosta n. 20 sekunnissa ja kuusi muovikerrosta 30 sekunnissa. Hallintalaite on Expert Plus, joka mahdollistaa käärimen automaattitoiminnan.

Ominaisuudet vakiona

- Suuri käärintäteho
- Expert Plus -hallintalaite
- Kaksi käärintävartta nopeaan käärintään
- Taittavat käärintävarret
- Muovin katkeamisvahdit
- Hydraulinen muovin katkaisu
- Kaksi vetävää rullaa varmistaa paalin tasaisen pyörimisen
- Automaattitoiminnot – Lastaus/käärintä/pudotus
- Nopea lastaus ja purku

Lisävarusteet:

- Paalin kääntölaite



Kaksi käärintävartta nopeaan käärintään

Ominaisuus	
Koneen pituus	2,4 m
Koneen leveys	1,43 m
Koneen korkeus	2,4 m
Paino	845 kg
Hydrauliikan vaatimukset	20 l/min @ 170 bar
Hydrauliiliitännät	2 x 1/2"
Hydraulijärjestelmä	Avoin, suljettu, kuormantunteva
Käärintävarsien nopeus	30 r/min
Muovinjakajat	2 x 750 mm
Esikiristys	70% (50% lisävaruste)
Sähköliitännät	12 V akusta tai Euroliitimestä
Hallintalaite	Expert Plus
Kytkeä traktoriin / kuormaimeen	Etu- tai takakytkentä
Paalikoko	1,2-1,5 m
Max. Paalin paino	1200 kg



Expert
-hallintalaite

991L

McHale 991L-sarjan käärin on oikea valinta silloin, kun paalit halutaan kääriä varastointipaikalla. Paalinhalkaisija max. 180 cm ja leveys max. 150 cm.

991L-sarja sisältää kolme mallia:

- 991L on manuaalinen kone kaapeliohjauksella
- 991LBER on sähkökäyttöinen käärin etähallinnalla.
- 991TBER on trailerille asetettu sähkökäyttöinen käärin etähallinnalla.

Ominaisuudet vakiona

- 750 mm muovinjakajat alumiiniteloilla
- Nopea muovirullan vaihto
- Teline muovirullille
- Hyvä paalin tuenta
- Yksitoiminen hydrauliliitäntä vapaalla paluulla
- Muovin katkeamissensori (991LBER)
- Mahdollisuus käyttää hydraulikoneikolla
- Etähallinta



Ominaisuus	
Kokonaispituus	2,8 m
Kuljetusleveys	1,65 m
Korkeus	0,83 m
Omapaino	800 kg
Paalin max. Paino	1200 kg
Hydrauliikan vaatimukset	18 l/min @ 150 bar
Sähköliitännät	12 V akusta tai europistokkeesta
Käärinpyödan nopeus (max)	30 r/min
Muovirullatelineet	2
Suojamekanismit	Murtopultti
Muovinjakajat	750 / 500 mm @ 70% (50% lisävaruste)
Muovin katkaisu	Vakio
KytKentä traktoriin	3-nostolaite
Hallinta	Etähallinta



Etähallinta



991TBER

991TBER on hinattava versio 991LBER-mallista. Hydraulikoneikko voidaan asentaa käärimen aisalle.

991TBER sisältää lisäksi vetoaisan ja kannatinpyörät.

991TBER on paalivarastolle sijoitettava käärin, jota hallitaan etänä paaleja lastaavasta kuormainkoneesta. Lastaus, käärintä ja pinoaminen onnistuu yhden henkilön voimin.

Paalikoot

Paalikoko 110-160 cm

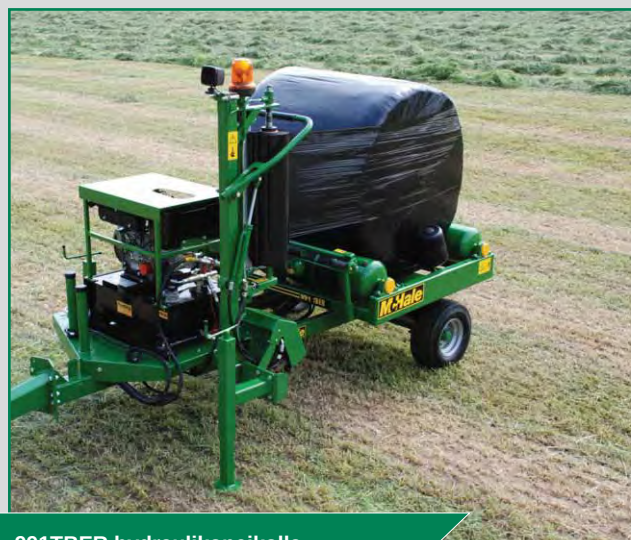
Ominaisuus	
Kokonaispituus	2,8 m
Kuljetusleveys	1,65 m
Korkeus	0,83 m
Omapaino	800 kg
Paalin max. paino	1200 kg
Hydrauliikan tuottovaatimus	18 l/min @ 150 bar
Sähköliitännät	12 V akusta tai euroliitimestä
Käärinpyödyksen nopeus (max)	30 r/min
Muovirullatelineet	2
Suojamekanismi	Murtopultti
Muovinjakaja	750/500 mm @ 70% (55% lisävaruste)
Muovin katkaisu	Vakio
Kytkeäntä traktoriin	3-pistenostolaite
Hallinta	Etähallinta

Ominaisuudet vakiona

- Muovin katkeamissensorit
- Alusta hydraulikoneikolle
- Etähallinta
- Hydraulinen muovin katkaisu
- 750 mm muovinjakajat alumiiniteloilla
- Muovin katkeamissensorit
- Nopea muovirullan vaihto
- Muovirullatelineet
- Hyvä paalin tuenta
- Ajovalot

Lisävarusteet:

- Hydraulikoneikko



991TBER hydraulikoneikolla



McHale 998 kanttipaalikäärimet

998 on tehokas kanttipaalikäärin paalikoolle 80cm x 60cm – 160cm x 120 cm. Käärin on täysautomaattinen ja kaikkia toimintoja hallitaan Expert-hallintalaitteen avulla. Ohjainlaitteesta asetetaan myös paalikoko. Hydraulijärjestelmä on ulosottokäyttöinen kuormantuntevalla hydraulilla. McHale 998-sarja sisältää kaksi mallia:



1 998 Kanttipaalikäärin

998-kanttipaalikäärin on varustettu kuljettimella, joka nostaa paalin maasta ja siirtää sen nopeasti käärintäteloille.

Muovin katkaisu on hydraulinen. Käärin kytketään traktorin vetovarsiin. 998-malli käärii paalikoot välillä 80x60 cm – 160x120 cm.

Lisävarusteet:

- Etähallinta
- Käärinpöytä asemakäyttöä varten



Expert
-hallintalaite



2 998 HIGH SPEED -kanttipaalikäärin

McHale 998 High Speed sisältää kaikki samat ominaisuudet kuin McHale 998. 2D-lasersensorien ansiosta High Speed -mallin käärinvarsien nopeus on n. 40 r/min.

Sen myötä käärintäteho kasvaa 35 % 998-malliin verrattuna.*

Lisävarusteet:

- Etähallinta
- Käärinpöytä asemakäyttöä varten



Expert
-hallintalaite

*perustuu 2017 suoritettuun peltotestiin



Ominaisuudet vakiona:

- Hydraulinen vetoaisan hallinta
- 2 x 750 mm muovinjakajat
- Patentoidut paalitelat mahdollistavat tasaisen paalin pyörytyksen ja muovituksen
- Nopea muovirullan vaihto
- Hydraulinen muovin katkaisu
- Täysautomaattinen sähköinen hallinta
- Paalikoon ja muovikerrosten määrän valinta ohjainlaitteesta
- Automaattinen paalin nosto
- Muovin katkeamissensorit
- Matalapainerenkaat
- Telineet 10 muovirullalle
- Automaattitoiminnot
-lastaus / käärintä / paalin pudotus
- Säädetty käärintä maksiminopeuden säätö**



Patentoidut paalitelat
tasaiseen muovitukseen

Paalikoot

	Paalikoot
Kanttipaali (min)	80 cm x 60 cm
Kanttipaali (max)	160 cm x 120 cm
Maksimipituus	2,1m***

**vain 998 High Speed

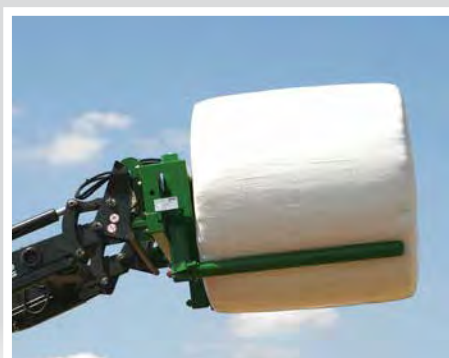
Ominaisuus	998	998 HIGH SPEED
Kuljetuspituus	7,3 m	7,3 m
Kuljetusleveys	2,92 m	2,92 m
Kuljetuskorkeus	3,5 m	3,5 m
Omapaino	3875 kg	3875 kg
Paalikoot	80 x 60 cm – 160 x 120 cm Max.pituus 2,1 m***	80 x 60 cm – 160 x 120 cm Max.pituus 2,1 m***
Renkaat / akseli	400/70-20 6-pulttinen	400/70-20 6-pulttinen
KytKentä traktoriin	Cat II/III vetovarsi SAE 6-urainen PTO	Cat II/III vetovarsi SAE 6-urainen PTO
Ulosoton nopeus	500-800 r/min	500-800 r/min
Hydrauliikan vaatimukset	Jatkuva – kuormantunteva hydraulikoneikko Ulosottokäyttö	Jatkuva – kuormantunteva hydraulikoneikko Ulosottokäyttö
Hydrauliiliitännät	3 x 1/2"	3 x 1/2"
Jarrut	Hydraulijarrut	Hydraulijarrut
Muovirullatelineet	10	10
Max.nopeussensorit	Ei saatavilla	Vakio
Paalin nostokuljetin	Vakio	Vakio
Muovikerrosten säätö ohjainlaitteesta	Vakio	Vakio
Etähallinta	Lisävaruste	Lisävaruste
Asemakäärintä	Lisävaruste	Lisävaruste

***riippuen paalin profiilista ja muodosta.

McHale

Ammattilaisen valinta







691

R5

McHale 691 -pyöröpaalihaarukka on varustettu vahvoilla pyörivillä rullilla. 691-mallissa pyörivät rullat voidaan irrottaa, jolloin laitetta voidaan käyttää paalipiikkinä käärimättömien paalien liikuttamiseen.

McHale R5 -paalipihti on suunniteltu pyöröpaalien keräämiseen, etenkin kun paalit on käännetty pystyyn. R5-paalipihdillä voidaan kerätä myös kyljellään olevia paaleja.

Ominaisuuudet

- Pyörivät rullat suojaavat muovia
- Irrotettavat rullat -> piikit
- Turvallinen paalin kuljetus

Lisävarusteet

- Euro-sovitteet

Ominaisuuudet

- Lukittavat ja ohuet pihdit
- Tarkka käyttö hyvän muodon ansiosta
- Suuntaventtiili & hydrauliputket

Lisävarusteet

- Euro-sovitteet

Ominaisuus	691
Paino	160 kg
Korkeus	0,65 m
Kokonaispituus	1,42 m
Rullien pituus	1,19 m
Max. Leveys	1,63 m
Rullien väli, täysin auki	1,37 m
Rullien väli, täysin kiinni	0,73 m
Nostokapasiteetti	1100 kg
Hydrauliikka	1 kpl kaksitoiminen
Suuntaventtiili & putkitukset	Lisävaruste
Min. Hydraulipaine	150 bar

Ominaisuus	R5
Paino	160 kg
Korkeus	0,59 m
Kokonaispituus	1,42 m
Pihtien pituus	Ei saatavilla
Max. Leveys	1,75 m
Pihtien väli, täysin auki	1,65 m
Pihtien väli, täysin kiinni	0,67 m (auki)
Nostokapasiteetti	1100 kg
Hydrauliikka	1 kpl kaksitoiminen
Suuntaventtiili & putkitukset	Vakio
Min. hydraulipaine	150 bar



994BS

McHale 994 -paaliveitsi halkaisee säilörehu-, kuivaheinä- ja olkipaalit nopeasti ja tarkasti. Käyttöön tarvitaan traktorin kaksitoiminen hydrauliventtiili. Ainutlaatuisen muotoilun ansiosta paaliveitsellä on helppo kuljettaa paali varastosta ruokinta-alueelle. Paalinhalkaisun jälkeen sen jakaminen eläimille on helpompaa. Paali voidaan halkaista useampaan osaan, jotka voidaan työntää eläinten ulottuville.

Ominaisuudet

- Ainutlaatuinen veitsen muoto
- Voidaan halkaista useampaan osaan
- Turvallinen paalin kuljetus

Rs4

McHale Rs4 -paalinhalkaisijaa muovinpoistajalla voidaan käyttää:

- Paalin nouto pinosta
- Kuljetus ruokinta-alueelle
- Paalin halkaisu ja muovin- sekä verkonpoisto
- Muovin ja verkon vienti keräysalueelle
- Rehun työntö

Rs4-laitteella voidaan tehdä kaikki paalinkäsittelyn vaiheet poistumatta traktorin ohjaamosta.

Ominaisuudet

- Puhdas leikkuu
- 8 erikoisvalmistettua piikkiä varmistaa muovin ja verkon erottamisen paalista
- Helppo muovin ja verkon pudotus keräyspaikalle

Ominaisuus	994 BS
Paino	230 kg
Kokonaispituus	2,05 m
Leveys	1,25 m
Korkeus, auki	2,20 m
Korkeus, kiinni	1,00 m
Nostokapasiteetti	1100 kg
Hydrauliikka	1 x kaksitoiminen
Min. hydraulipaine	150 bar

Ominaisuus	Rs4
Paino	375 kg
Kokonaispituus	2,25 m
Leveys	1,42 m
Korkeus, auki	2,35 m
Korkeus, kiinni	0,84 m
Nostokapasiteetti	1200 kg
Hydrauliikka	Yksi kaksitoiminen
Min. hydraulipaine	150 bar

McHale

1 Hallintalaite

C4-silppureissa on vakiona kätevä hallintalaite joystick-ohjauksella.

Kaikki tärkeimmät toiminnot on koottu helppokäyttöiseen muotoon hallintalaitteeseen.



2 Puhallus- ja ruokintatorvi

Kolmiosainen torvi minimoi puhallusvastuksen mahdollistaen 18 m puhallusetäisyyden. Säilörehun jakoon tarvittava torven jatke kuuluu vakiovarustukseen.



3 Puhallin

Suurikokoinen puhallin sisältää 6 kpl puhalluslapoja ja on suunniteltu tuottamaan tasainen puhallus ja hyvä puhdistuvuus.



4 Voimansiirto

Hihnavedon ansiosta puhallinta voidaan käyttää itsenäisesti roottorista riippumatta. Se vähentää voiman tarvetta sekä riskiä tukosten syntymiseen.



C4 Olki- ja säilörehusilppuri

5 Roottori hydraulisella pohjakuljettimella



Roottori on varustettu 56 terällä sijoitettuna seitsemälle kehälle. Pohjakuljetin on hydraulivetoinen, mikä mahdollistaa tasaisen syötön.

6 Runko



Kone on muotoiltu alhaalta kapeaksi ja ylöspäin leveneväksi, minkä ansiosta näkyvyys on erinomainen. Irtorehu pysyy koneessa.

7 Paalin lastaus



Paali voidaan lastata ilman erillistä lastastraktoria. Kuppimainen lastausluukun muoto pitää paalin paikoillaan muovin ja verkon irrotuksen aikana.

8 Pohjakuljetin



Pohjakuljetinta käytetään hydraulimoottorin avulla. Erikoismuotoiltujen tankojen ansiosta rehun syöttö roottorille on tasaista.





C4-sarja sisältää kolme monipuolista mallia, joita voidaan käyttää kuivituksen lisäksi lyhyeksi silputun rehun sekä pitkäkortisen rehun jakeluun. Koneilla voidaan silputa pyörö- ja kantipaaleja ruokinta- ja kuivitustarkoituksiin.



1 C430 – nostolaitesovitteinen paalisilppuri

McHale C430 on nostolaitesovitteinen paalisilppuri kuivitukseen ja ruokintaan.

Ominaisuudet vakiona:

- Sähköinen hallinta
- Hallintapainikkeet koneessa
- Valot



Sähköohjaus



2 C460 – hinattava paalisilppuri 2 x 1,2 m paalille

McHale C460 on hinattava paalisilppuri kuivitukseen ja ruokintaan. Koneeseen voidaan lastata kaksi 1,2 m paalia.

Ominaisuudet vakiona:

- Sähköinen hallinta
- Hallintapainikkeet koneessa
- Valot



Sähköohjaus



3 C470 – hinattava paalisilppuri 2 x 1,5 m paalille

McHale C470 on hinattava paalisilppuri kuivitukseen ja ruokintaan. Koneeseen voidaan lastata kaksi 1,5 m paalia.

Ominaisuudet vakiona:

- Sähköinen hallinta
- Hallintapainikkeet koneessa
- Valot



Sähköohjaus



C4 - Olki- ja säilörehusilppurit

Kaikki C4-sarjan koneet sisältävät seuraavat ominaisuudet:

- Vahva hihnavetoinen roottori
- 300° torvi joystick-hallinnalla
- Hydraulinen pohjakuljetin
- Kaksinopeuksinen vaihteisto

- Vahva pohjakuljetin
- Puhallin kuudella puhalluslavalla
- Lastaava takalaita
- Kompakti rakenne

Ominaisuus	C430	C460	C470
Kapasiteetti	1 x 1,2 m paali	2 x 1,2 m paali	2 x 1,5 m paali
Vaihteisto	Kaksinopeuksinen	Kaksinopeuksinen	Kaksinopeuksinen
Roottorin voimansiirto	Hihnaveto	Hihnaveto	Hihnaveto
Terien lkm	56 (lisävarusteena 112)	56 (lisävarusteena 112)	56 (lisävarusteena 112)
Max. Puhallusetaisyys	18 m	18 m	18 m
Hallintalaitte	Sähköinen joystick-ohjauksella	Sähköinen joystick-ohjauksella	Sähköinen joystick-ohjauksella
Torven rakenne	3-osainen	3-osainen	3-osainen
Torven kääntö	300°	300°	300°
Kytkeä traktoriin	3-pistenostolaite	Vetokoukku (vetovarsikytkentä lisävarusteena)	Vetokoukku (vetovarsikytkentä lisävarusteena)
Tehovaatimus	120 hv	68 hv	68 hv
Ulosottoakseli	Laajakulma	Laajakulma	Laajakulma
Hallinta koneen sivulla	Vakio	Vakio	Vakio
Valot	Kääntyvät takavalot	Kääntyvät takavalot	Kääntyvät takavalot
Ylikuormitus suojaus	Kytkein (ei murtopultteja)	Kytkein (ei murtopultteja)	Kytkein (ei murtopultteja)
Hydrauliiliitännät	1 x syötölle, 1 x peruutukselle	1 x syötölle, 1 x peruutukselle	1 x syötölle, 1 x peruutukselle
Puhallin	1,57 m halkaisija, 6 kpl puhalluslapoja	1,57 m halkaisija, 6 kpl puhalluslapoja	1,57 m halkaisija, 6 kpl puhalluslapoja

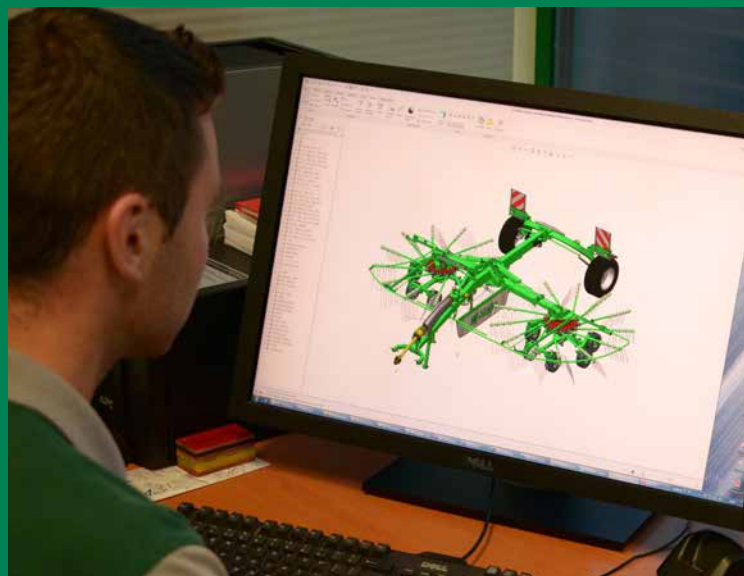


McHale

MALLISTO

McHale on aloittanut toimintansa maatalouskonekauppana, joka on edelleenkin toiminnassa. Tämä tausta oli erinomainen perusta maatalouskoneiden suunnitteluun ja valmistukseen, koska yhtiöllä on suora yhteys loppukäyttäjiin. Tuotanto tapahtuu erityisesti näitä koneita varten suunnitelluissa tiloissa, joissa hyödynnetään viimeisintä valmistustekniikkaa.

Koneet suunnitellaan alusta loppuun itse. Koneiden testijärjestelmä on erittäin monipuolinen ja kattava. Sen ansiosta McHale on saavuttanut asemansa erittäin luotettavana koneena ja käyttäjän kannalta järkevänä investointina.



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

MAAHANTUONTI JA MYYNTI:

Turun Konekeskus Oy
Ruopankatu 8
20360 Turku
Puh. 020 7459 700
info@turunkonekeskus.fi
www.turunkonekeskus.fi

**TURUN
KONEKESKUS**

www.mchale.net

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tämä esite on tarkoitettu maailmanlaajuiseen jakeluun. Pidätämme oikeuden muutoksiin. Kuvissa saattaa esiintyä lisävarusteita, jotka eivät kuulu koneiden vakiovarustukseen. Lisätietoja jälleenmyyjiltämme.