SUOMI

MULTIONE®

S520 S525 S630+

Filosofiamme on monitoiminnallisuus. Multionen avulla olemme päässeet maailmanlaajuisten monitoimikoneiden huipulle.

Tuhannet käyttäjät kautta maailman ovat valinneet koneemme niiden monipuolisuuden ja käyttäjäystävällisyyden takia.

Multionen konesarja tarjoaa parhaan mahdollisen tehokkuuden ja käyttötalouden välisen kompromissin. Koneemme erottuvat markkinoilla innovatiivisuutensa, tekniikkansa ja suunnittelunsa ansiosta.

Multionen koneista on apua kaikissa kiinteistötöissä, yksityisessä ja kunnallisessa ylläpidossa sekä pienillä rakennustyömailla.

Yksittäinen Multione-kone sopeutuu hyvin eri käyttötarkoituksiin, koska monet sen lisävarusteet ovat helposti ja nopeasti vaihdettavissa ja koska sen eri ominaisuudet takaavat käyttötehokkuuden ja pienet käyttökulut. Multione-koneet täyttävät tiukimmatkin päästö-ja turvallisuuslaatuvaatimukset.

RUNKO-OHJATTU KUORMAAJA

Pieni koko, maksimiteho

VOITTAVA YHDISTELMÄ

KOMPAKTI KOKO
mahdollistaa työskentelyn vaikeimmissakin, muiden koneiden tavoittamattomissa olevissa paikoissa.

HIENOSTUNUT JA ELEGANTTI SUUNNITTELU
jonka yksityiskohtia on pohdittu ennen kaikkea käyttömukavuutta ajatellen.

TYÖNOPEUS
joka antaa tehokkuutta työskentelyyn.

POIKKEUKSELLISEN MUUNNELTAVISSA
vastaamaan kaikkiin vaatimuksiin. Varusteltavissa yli 170 lisälaitteella

TEKNOLOGIA
varmistaa helposti ja käyttäjäystävällisillä hallintalaitteilla hallittavan voimankäytön; laadukkaat tekniset korkean laatutason ratkaisumme ovat myös mahdollisimman luotettavia.

S520	S525	S630+
800 kg	800 kg	900 kg
20 hp diesel	25 hp diesel	28 hp diesel
2,8 m	2,8 m	2,8 m
11÷17 km/h	11÷17 km/h	16 km/h
31 l/min	34 l/min	42 l/min

RUNKO

Multionen koneissa on vankka nivelrunko, jonka keskinivel mahdollistaa mahdollisimman suuren kääntyvyyden myös kapeissa tiloissa ja tarjoaa vakautta myös karkeilla maanpinnoilla ja rinteissä.

Raskaaseen käyttöön tarkoitettujen laakerinivelten käyttäminen takaa pitkän keston ja vähentää huoltotarvetta.

TURVALLISUUTTA JA VAKAUTTA

Turvaohjaamo on valmistettu lujasta teräksestä ja takaa käyttäjälle täyden suojan.

Heikon näkyvyyden olotiloissa toimimiseen suunniteltujen työvalojen ansiosta yölläkään ei esiinny näkyvyysongelmia.

Ajaja istuu edessä ja moottori sijaitsee takana. Näin varmistetaan painon oikeanlainen jakaantuminen ja tasapaino, joka lisää ajoneuvon vakautta.

Neliveto (4WD - 4-wheel drive) takaa pidon vaikeissakin maastossa ja olosuhteissa ja itselukittuva tasauspyörästön lukko (DBS - Dynamic block system) on kätevä kun halutaan toimia pehmeällä maaperällä ilman, että maaperä vahingoittuu.

Akustinen kevennysvaroitusjärjestelmä varoittaa käyttäjää välittömästi, jos takapyörien pito maaperään on katoamassa tai kun havaitaan liiallista etukuormausta.

Hydraulijärjestelmässä on mukana suoja vahingossa tapahtuvaa käyttöä varten suojelemaan käyttäjää sekä konetta lähellä olevia henkilöitä.

MUKAVUUS

Ohjaajan tuoli on suunniteltu tarjoamaan mahdollisimman suurta mukavuutta myös pitkille käyttöjaksoille. Tällä taataan korkea käyttötehokkuusaste.

Ergonomisesti säädettävä tuoli, jossa on käsinojat, on tilava ja mukava istua myös tukevammille käyttäjille.

AJOPENKKI ETUPUOLELLA

Ohjaajan tuoli on rungon etuosassa. Näin taataan paras näkyvyys työkohteeseen. Käytetty lisävaruste ja työalue ovat aina näkökentän keskiössä sekä käytön että ohjaamisen aikana.

KOJELAUTA JA SAUVAOHJAIN

Hallintapaneeli on ohjaajan tuolin oikealla puolella. Kaikki hallintalaitteet ovat käyttöintuitiivisia ja ne on suunniteltu ergonomisesti olemaan aina käyttäjän ulottuvilla.

Ohjelmoitu sähköinen huoltojärjestelmä auttaa käyttäjää huoltoseisokkien suunnittelussa.

Puomin liikkeiden ja lisävarusteiden hallinta sauvaohjaimella on yksinkertaista mutta tarkkaa. Kytkimillä käytetään lisäkomentoja, kuten valoja, ulkoista 12V voimanlähdettä, tasauspyörästön vapautuslaitetta (DBS) jne.

11 –TOIMINEN SAUVAOHJAIN

Multione S600 on varustettu 11-toimisella sähkökäyttöisellä sauvaohjaimella, jolla kaikki koneen hydrauliset toiminnot ovat helposti hallittavissa.

TELESKOOPPISUUNNIKASVARSI

Ainoastaan Multione on varustettu kaksoisnivelteleskooppivarrella, joka tarjoaa suuren jäykkyyden ja pitää kuorman lähellä konetta niin, että se pystyy hyödyntämään tarjottua nostokapasiteettia parhaalla mahdollisella tavalla.

Multionen teleskooppivarren ominaisuuksia:

> teleskooppipuomi, jonka avulla on mahdollista ulottua kauimmaisiinkin paikkoihin ja vaikeasti tavoitettaville alueille sekä purkaa kuormaa korkealle ja kauas.

> säädettävät liukupalat, jotka varmistavat laitteen toiminnan, kestävyyden sekä vähäisen huollon tarpeen

> erinomainen näkyvyys työkohteeseen kaikkina hetkinä, myös siirtäessä ja nostaessa

> suunnikasmuodon ansiosta laite on ihanteellinen raskaiden kuormien nostamiseen, koska kuorma pysyy maan tasossa ja käyttäjän ei tarvitse korjailla kauhan asentoa jatkuvasti sauvaohjaimella.

TELESCOPIC
S 630
4WD

MOOTTORI

Multione S500 voidaan varustaa 20 tai 25 hv Kubotan dieselmoottoreilla. Multione S600 on puolestaan varustettu Yanmar 28 hv dieselmoottorilla. Kaikissa moottoreissa on 3 sylinteriä ja nestejäähdytys.

Tehokkuuden ja väännön tasapaino on aina optimaalinen ja tämä takaa myös voiman ja nopeuden optimaalisen jakautumisen.

Moottoritila ja sen osat ovat hyvin näkyvillä rutiinihuoltoa varten, joten käyttäjä voi suorittaa tarvittavat huoltotoimenpiteet nopeasti.
Moottorit ovat korkeimpien voimassa olevien standardien mukaisesti sertifioituja. Tämä varmistaa pienet päästöt ja polttoaineen kulutuksen.
Ne voidaan varustaa myös katalysaattorilla ja pienhiukkassuodattimella, joka mahdollistaa niiden käyttämisen julkisilla paikoilla ja paikoissa, joissa on huono ilmastointi.

Suurikokoinen polttoainesäiliö ja pieni polttoaineen kulutus takaavat merkittävän toimintavapauden.

HYDRAULIPIIRI JA HI-FLOW-JÄRJESTELMÄ

Multione on suunniteltu siirtämään kaikki moottorin voima lisävarusteeseen. Näin varmistetaan korkealuokkainen työn tulos.

Multione S500:ssa on koko ajan toimiva kaksipumppuinen hydraulijärjestelmä, tämän ratkaisun ansiosta lisälaitteet saavat jatkuvan öljyn virtauksen ja jomoottoreita sekä teleskooppipuomia voidaan käyttää itsenäisesti riippumatta muista piireistä.

Multione S600:lle antaa voimaa kolme pumppua, joilla on erilliset piirit. Sauvaohjaimen painikkeella hallittava Hi-Flow-järjestelmä mahdollistaa puomin ja lisävarusteen voiman säätelyn jälkimmäisen vaatiessa merkittävää hydraulista voimaa.

VOIMANSIIRTO

> Neliveto: ketteryyttä ja pitoa millä tahansa pinnalla.
> 4 tehokasta hydraulipyörämoottoria: voimakas, hyvin hallittavissa ja luotettava.
> Dynaaminen estojärjestelmä (DBS): kone sopii ihanteellisesti työskentelemiseen herkällä maaperällä tai ruohikolla, jota ei saa vahingoittaa.
> Momentin jakaja: momentin jakaminen apupyörille takaa pidon myös jäisillä tai mutaisilla maapinnoilla.

NOPEA MONILIITIN

Multione voidaan varustaa nopealla moniliittimellä, innovatiivisella etuosan lisävarusteiden liitinholkkijärjestelmällä joka mahdollistaa lisälaitteiden kytkemisen muutamassa sekunnissa ilman voimaa.

Järjestelmässä on kaksi liitintä sekä uros-naaras-liitinholkki. Toinen levy on kiinnitetty koneeseen ja toinen sijaitsee lisävarusteen putkistossa.

Liitttäminen on yksinkertaista ja kestää vain muutaman hetken. Käyttäjän tarvitsee ainoastaan asettaa levyt vastakkain ja sitten käyttää lisävarusteen lukitse/avaa lukitus -vipua käsin.

Mitkä ovat laitteen edut?

> Lisälaitteiden nopea ja helppo liittäminen.
> Paineen vähentäminen automaattitilassa.
> Ei öljyvuodon riskiä liitosvaiheessa.
> Hydrauliletkujen kytkentä aina oikea ja turvallinen.
> Suuri virtauskapasiteetti.

OHJAAMO

Multione tarjoaa monta erilaista ohjaamotyyppiä käyttäjän tarpeiden ja halutun mukavuustason mukaisesti ilman, että näkyvyyttä rajoitetaan

SMART OHJAAMO

SMART- ohjaamo on edullisin ratkaisu käyttäjälle, joka haluaa työoloja parantavan koneen joka myös tarjoaa suojaa huonoja säitä vastaan.

OHJAAMON SISÄVERHOILU

Ohjaamon sisäpuoli on verhoiltu ekologisesti tuotetulla nahalla, joka tarjoaa hytille akustista vaimennusta ja lämmöneristystä parhaan mahdollisen mukavuuden saavuttamiseksi.

LASIOHJAAMO

Lasiohjaamossa on sinertävät lämpölasit, jotka suojaavat ohjaajaa tehokkaasti kylmältä ilmastoolosuhteilta, esimerkiksi tuulelta ja runsaalta lumelta. Käyntiovi on suuri ja koneeseen on helppo mennä sisään ja sieltä on helppo poistua. Sivulasi on avattavissa. Kolmiteinen lämmitysjärjestelmä ja ergonominen lämmitettävä tuoli, joka voidaan asentaa myös ilman hyttiä, lisäävät mukavuutta entisestään.

PUUTARHANHOITO

Multione tarjoaa lukemattomia viherrakentamissovelluksia. Laajasta välinevalikoimasta löytyvät apuvälineet takaavat sen, että käyttäjä voi työskennellä ammattimaisesti mahdollisimman vähäisellä vaivalla.
Multionen hienostunut voimansiirtojärjestelmä, keveys ja tietyn kulutuspinnan renkaat mahdollistavat sen, että kone liikkuu kevyesti ruohikolla vaurioittamatta työpintaa.
Nivelrunko ja edessä sijaitseva istuin takaavat erinomaisen ohjattavuuden ja näkyvyyden koneen

ympärillä. Voimakas hydraulinen voimanlähde takaa ammatillisen suorituskyvyn ja korkean tehokkuuden samalla pitäen polttoaineen kulutuksen matalana.

MAHDOLLISET KÄYTTÄJÄT

Puutarhurit, yksityisten ja julkisten viheralueiden kiinteistönhoitajat, taimitarhurit, kastelujärjestelmien rakentajat.

TYÖTEHTÄVÄT

Ruohonleikkuu ja trimmaus keräys- ja biokompostointijärjestelmillä, ruohoaitojen ja tienvierusten trimmaus, ajoteiden raivaaminen, kasvienhoito, kanavien kaivaminen, istutuspenkkien valmistelu ja materiaalien käsittely.

TORNADO
R120

CSF

MAATALOUS

Multione tarjoaa suurta apua maataloustoimiin. Sen merkittävä nostovoima mahdollistaa heinäpaalien helpon kantamisen sekä kaikenlaisten eläinten jalostamiseen liittyvien puhdistus- ja huolto-operaatioiden suorittamisen. Laaja lisävarustevalikoima ja Multionen tarjoama voima tekevät siitä monipuolisen tallien, taimistojen, viinitilojen ja hedelmätarhojen hoito- ja huoltokoneen. Kompaktit mittasuhteet mahdollistavat sen, että kone voi liikkua kapeimpiinkin, muiden koneiden saavuttamattomissa oleviin tiloihin.

MAHDOLLISET KÄYTTÄJÄT

Maatilat, tallit, jalostustilat ja mehiläistilat.

TYÖTEHTÄVÄT

Maatalousmateriaalien käsittely, maaperän muokkaus, tallien siivous, tallien huolto, maatilan eläinten ruokkiminen, maatalous- ja metsätyöt.

S630+ S525 S520

KIINTEISTÖHUOLTO

Multionen kiinteistönhoitolisävarusteet tekevät kaikista huoltotöistä helpompia ja nopeampia. Koneen liikenopeus ja sen käyttöön vaaditun työtilan vähäisyys mahdollistavat työskentelyn joka tilanteessa ja painojen käsittelemisen äärimmäisimmissäkin olosuhteissa. Laaja, huolella mahdollisimman suuren luotettavuuden takaamiseen suunniteltujen ammattilaislisävarusteiden määrä vastaa kaikkien vuodenaikojen tarpeisiin.

Multionen koneissa käytettyjen komponenttien korkea laatu mahdollistaa hyvän huollettavuuden ja matalat käyttökustannukset.

MAHDOLLISET KÄYTTÄJÄT

Julkiset ja yksityiset kiinteistönhoitokäyttäjät, kunta-alueiden kiinteistönhoitoyhtiöt, pelastustoiminta.

TYÖTEHTÄVÄT

Katujen, parkkipaikkojen, kujien, ajoteiden, ojien ja puistojen siivous. Lumen ja muiden materiaalien poisto, aitojen huolto, kevyen liikenteen väylien rakentaminen. Asuinkerrostalojen, teollisuusrakennusten ja maan kiinteistönhoito.

PIENYRITYKSET JA YKSITYISHENKILÖT

Multionen ansiosta useita koneita ja käyttäjiä vaativat käsittely- ja huoltotoimenpiteet voidaan yleensä suorittaa suorittaa yhdellä koneella. Yhdenkin Multione-koneen käyttö tuo merkittäviä ajallisia ja rahallisia säästöjä.

Multione-kuormaaja sopii pieniin ja keskisuuriin rakennus- ja uudistustöihin. Sen ohjaaminen ja kuljettaminen ovat erittäin helppoja sen pienestä painosta johtuen.

MAHDOLLISET KÄYTTÄJÄT

Pienyritykset, käsityöläiset ja tee-se-itse-henkilöt, leirialueet, hotellit ja lomakeskukset, urheilutilat.

TYÖTEHTÄVÄT

Erilaisten viheralueiden, maan ja pinnoitettujen alueiden huolto. Lattioiden sekä kellarien ja varastotilojen poisto ja saneeraus, tilaa vievien materiaalien poisto ja varastointi.

S 630

RAKENTAMINEN

Multione on ihanteellinen myös rakennussektorin tarpeisiin. Sen leveys on vain 98 cm ja korkeus 1,93 m, joten Multione voi liikkua helposti sisätiloissakin ja mennä avonaisten ovien läpi. Sen matala paino mahdollistaa työskentelemisen myös katoilla ja kannatelluilla tasoilla.

MAHDOLLISET KÄYTTÄJÄT

Rakennus- ja saneerausyritykset.

TYÖTEHTÄVÄT

Materiaalien ja kuormalavojen nostaminen, kaivuutyöt, rakentamattomien alueiden huolto, rakennusmateriaalien lastaaminen ja purkaminen, sementin miksaus. Pienet räjäytystyöt, reikien tekeminen seinään.

S520 S525 S630+

S520

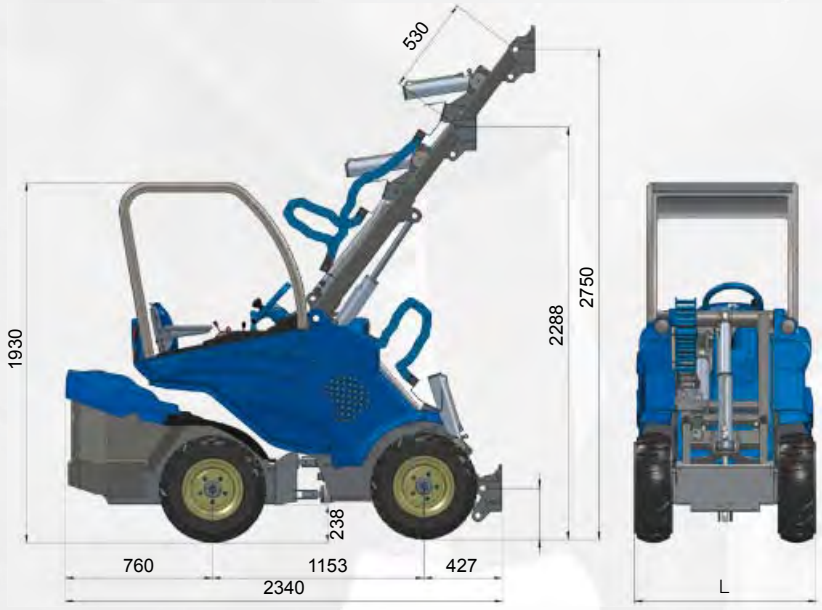
Moottori	Kubota
Sylinterit / voima	3-sylinterinen 20 HV diesel
Sylinteritilavuus	719
Kierroksia minuutissa	3600 rpm
Neste	vesi
Säiliön autonomia	25 l
Voimansiirto	4WD
Maksiminopeus	11÷17 km/t
Ajomomentti	4850 Nm
Maksimikippauskuorma (lisäpainoilla)	800 kg
Hydraulinen maksiminostovoima	1200 kg
Nostokyky	650 kg
Hydraulinen virtausaste	31 l/min
Teleskooppivarren korkeus	2,75 m
Pumppujen määrä	2
Sauvaohjain	4 toimintoa
Pyörämoottorit	kiertoradan ”Heavy Duty”
Paino	940 kg
Mitat mm (LxPxK)	980x2340x1930
Standardirenkaat	23x8,50-12

S525

Moottori	Kubota
Sylinterit / voima	3-sylinterinen 25 HV diesel
Sylinteritilavuus	892
Kierroksia minuutissa	3600 rpm
Neste	vesi
Säiliön autonomia	25 l
Voimansiirto	4WD
Maksiminopeus	11÷17 km/t
Ajomomentti	4850 Nm
Maksimikippauskuorma (lisäpainoilla)	800 kg
Hydraulinen maksiminostovoima	1200 kg
Nostokyky	650 kg
Hydraulinen virtausaste	34 l/min
Teleskooppivarren korkeus	2,75 m
Pumppujen määrä	2
Sauvaohjain	4 toimintoa
Pyörämoottorit	kiertoradan ”Heavy Duty”
Paino	960 kg
Mitat mm (LxPxK)	980x2340x1930
Standardirenkaat	23x8,50-12

Renkaat	Leveys (L)
23x8,50-12	980 mm
27x8,50-15	1000 mm
23x10,50-12	1090 mm
26x12,00-12	1200 mm

Nopeus	Varsivoima
11 km/t	4850 Nm
14 km/t	3850 Nm



S630+

Moottori	Yanmar
Sylinterit / voima	3-sylinterinen 28 HV diesel
Sylinteritilavuus	1116
Kierroksia minuutissa	3200 rpm
Neste	vesi
Säiliön autonomia	25 l
Voimansiirto	4WD
Maksiminopeus	16 km/t
Ajomomentti	4850 Nm
Maksimikippauskuorma (lisäpainoilla)	900 kg
Hydraulinen maksiminostovoima	1500 kg
Nostokyky	750 kg
Hydraulinen virtausaste	42 l/min
Teleskooppivarren korkeus	2,75 m
Pumppujen määrä	3 Hi-Flow-järjestelmällä
Sauvaohjain	11 toimintoa
Pyörämoottorit	kiertoradan ”Heavy Duty”
Paino	1050 kg
Mitat mm (LxPxK)	1200x2340x1960
Standardirenkaat	26x12,00-12

Renkaat	Leveys (L)
23x8,50-12	980 mm
27x8,50-15	1000 mm
23x10,50-12	1090 mm
26x12,00-12	1200 mm

Nopeus	Varsivoima
13 km/t	4850 Nm
16 km/t	3850 Nm

LAITTEET

TELESKOOPPIPUOMI
Teleskooppivarsi ekstravahvuuden takaavalla kaksois-H puomistolla. Mahdollistaa suurten lastauskorkeuden ja näin takaa erinomaisen kuorman näkyvyyden.

KAUHANVAKAIN
Ihanteelliinen laite raskaiden kuormien turvalliseen nostamiseen. Asennettu koneen varteen pitämään kuorma vakaana ilman, että sen asentoa tarvitsee jatkuvasti korjata sauvaohjaimella

DYNAAMINEN ESTOJÄRJESTELMÄ (DBS)
Luistonvapautinjärjestelmä. Laitteen ollessa aktiivisena ajoneuvo ei jätä maahan jälkiä ohjauksen aikana (ihanteellinen puutarhanhoitoon) Sopii erityisen hyvin epätasaisille pinnoille.

KELLUNTAJÄRJESTELMÄ
Mahdollistaa sen, että asennetut lisävarusteet seurailevat maan muotoja täydellisesti. Ihanteellinen maataloussovelluksiin ja viheralueiden huoltoon.

LASIHYTTI
Suojelemaan ajajaa kylmyydeltä, tuulelta, sateelta ja lumelta. Oven suuri koko tekee sisäänpääsystä helppoa.

LÄMMITYS
Kolmiteinen lämmitys säädettävällä ilmavirtauksella ja lämpötilalla.

SMART -HYTTI
Kevyt, huonojen ilmojen aiheuttamaa epämukavuutta vähentävä hytti. Edullinen ratkaisu käyttäjälle, joka haluaa parantaa työoloja

AJOVALOT
Etu- ja takavalot, suuntavilkut, varoitusmajakka, peilit.

TAKAKIINITYSLEVY
Käytetään lisävarusteiden liittämiseen koneen takaosaan.

LISÄPAINOT
Lisäpainoja käytetään koneen nostokapasiteetin lisäämiseen. Lisäpainoparin kokonaispaino on 184 kg ja ne asennetaan koneen takaosaan.

LAITTEET

MOMENTIN JAKAJA
Toimii yhtäaikaa kaikkien neljän pyörän kohdalla maksimitehokkuuden saavuttamiseksi. Takaa pidon mahdottomimmillakin muta- ja lumipinnoilla.

TAKAOSAN HYDRAULISET TULOAUKOT
Näitä käytetään hydrauliikan vaatimia aineita tarvitsevien takaosan lisävarusteiden kiinnittämiseen. Takaosan tuloaukkoja hallitaan hallintapaneelista.

HYTIN SISÄVERHOILU
Sisäverhoilu lisää hytin akustista insulaatiota ja lämpöinsulaatiota, jotta käyttäjän voisi mukavammat.

LÄMMITETTY ISTUIN
Ihanteellinen kylmille ilmoille, lisää koneen mukavuutta merkittävästi.

VETOKOUKKU
Vetokoukussa on tuplaliitäntä: vetokuula (autotyyppi) tai hinaustappi (maataloustyyppi)

NURMI- TAI SUUREMMAT RENKAAT
Nurmirenkaat ovat ideaaliset koneissa, joilla työskennellään nurmikolla ja puutarhoissa. Suuremmat pyörät antavat parhaan pidon ja vakauden suorituskykyä vaativissa paikoissa.

RAIDEVÄLIN LEVENTÄJÄT
Levityspaloja käytetään leventämään konetta ja lisäämään sen vakautt.

FOPS
Tämä rakenne on testattu ja sertifioitu ISO 3449 mukaan ja suojaa kuljettajaa putoavilta esineiltä.
Joissakin maissa ja joillakin työpaikoilla FOPS saattaa olla pakollinen. Ota yhteyttä paikalliseen MULTIONE jälleenmyyjään.

LUMIKETJUT
Multionen lumiketjut parantavat pitoa lumen ja jään päällä.

MOOTTORINLÄMMITIN
Ihanteellinen kylmiin lämpötiloihin. Järjestelmä helpottaa käynnistämistä erittäin kylmissä olosuhteissa pitämällä moottorin lämpötilan optimaalisena.

AMMATTILAISLISÄVARUSTEET

Ainoastaan Multionessa on 170 eri keskenään vaihdettavaa lisävarustetta tehokkuuden ja laadun lisäämiseen.

Koneiden valikoima on ensisijainen, mutta lisävaruste määrittää sen käytön niin, että Multione voidaan kustomoida käyttäjän tarpeiden mukaiseksi.

30 vuoden kokemus yli 170 korkealuokkaista keskenään vaihdettavaa lisävarustetta

L	T
90 cm	100 l
110 cm	205 l
130 cm	240 l
150 cm	280 l

Helppoa ja nopeaa kuormaamista ja tyhjentämistä. Soraa, maata, hiekkaa, multaa. Saatavana myös reunaan pultattavat hampaat.

Sorakauha

L	T
97,5 cm	200 l
97,5 cm	400 l

Hyödyllinen työväline kaikenlaisten jätteiden keruuseen, kuljetukseen, säilytykseen ja tyhjennykseen. Voidaan jättää paikoilleen tukijalkojen varaan.

Dumpperi

L	T
100 cm	100 l
130 cm	180 l
150 cm	210 l

Toimii sekä tavallisena kauhana, puskulevynä, tasoittajana että pihtinä. Aukeaa kahdella hydraulisylinterillä.

Montoimikauha 4 x 1

P	L
60 cm	14 cm
90 cm	16 cm
120 cm	18 cm
*60 cm	12 cm
*90 cm	12 cm
*120 cm	12 cm

* kovaan maahan

Kapeiden ojien ja kanavien kaivamiseen minimoiden ympäristön pintavauriot.

Ketjukaivuri

Leveys	100 cm
Leveys	130 cm

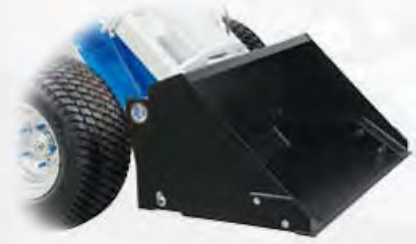
Taval l i s en kauhan ja pihdin yhdistelmä, sopien monenlaiseen käyttöön, esim. risujen, oksien, hakkeen, kompostin, lannan tai jätteiden lastaamiseen ja kuljetukseen

Pihtikauha

Leveys	140 cm

Kump a a nkin suuntaan hydraulisesti kääntyvä puskulevy on ideaalinen työväline maansiirtotöihin, tasoitustöihin ja muihin tehtäviin, joissa ainesta on siirrettävä nopeasti.

Puskulevy



L	T
100 cm	210 l
130 cm	280 l

Tällä kauhalla ylettää kippaamaan korkeammalle ja kauemmas kuin monella isommalla koneella. Hydraulisylinteri kippaa kuorman kauhan etureunan yli.

Korkeakippaava kauha

Leveys	140 cm
Leveys	180 cm

Hydraulisesti kääntyvä korkea puskulevy, jolla työntää nopeasti lumet kaduilta ja aukioilta.

Lumiaura

L	T
110 cm	400 l
130 cm	480 l
150 cm	550 l

Jopa 550 litran kauhaan mahtuu lunta ja muuta kevyttä tavaraa reilusti.

Lumikauha

Maksimikuorma	30 m
Vetovoima	1000 kg

Vinssillä vetää tukkeja, paaluja, autoja ja muita koneita. Hydraulimoottorilla toimivassa laitteessa on myös turvaverkko, 30m:n vaijeri ja hinauskiinnitys

Vinssi

Leveys 50 cm

Repijän kynnet rikkovat maanpinnan, repivät juuret ylös ja pehmentävät kovan maan.

Repijä

Tilavuus 350 l

Kun rakennustyömaalla ei ole sähköä saatavilla tai kun sekoitettu betoni pitää siirtää ja nostaa vaikeapääsyiseen paikkaan. Mylly pyörii hydraulimoottorilla ja tyhjennys tapahtuu kätevästi kippaamalla myllyä.

Hiljennetty betonimylly

Leveys 150 cm

Yksinkertainen mutta tehokas työväline suurten pinta-alojen tasoittamiseen.

Tasoitusritilä

Tilavuus 200 l
Tilavuus 250 l

Betonikauhaan voi kuormata hiekan kuten tavalliseen kauhaankin, mutta avattava ritiläverkko estää suurten kivien pääsyn kauhaan. Tyhjennys tapahtuu kauhan alapuolelta putkea pitkin juuri oikeaan paikkaan.

Betonikauha

Terä 210 cm
Laser 300 m

Tasaaja toimii tiehöylän tapaan, ja sillä tasoittaa niin maata, teitä kuin urheilukenttiä. Levy kääntyy molempiin suuntiin, sekä nousee ja laskee. Saatavana myös laserjärjestelmällä varustettuna.

Tasaaja

L= 100 cm T= 400 l

Tehokas työlaite asvaltin, soran ja hiekan levitykseen. Käytännöllinen jalkakäytävien ja parkkipaikkojen ylläpitotöissä. Levittimen pohja aukeaa hydraulisesti ja on säädettävissä 0 cm:stä 10 cm:iin.

Materiaalilevitin

*L= 25 cm *P= 80 cm
*L= 40 cm *P= 90 cm
*kauha *kaivuu

Pieni kaivuri pieniin kaivutöihin. Sopii pieniin ja keskikokoisiin Multionekoneisiin.

Minikaivuulaite

L= 35 cm P= 15 cm

Asvalttijyrsimellä hoitaa pienet asvaltin jyrsintätyöt, kuten esim. kaivutyöt jalkakäytävän poikki tai kun asvaltin pinta pitää uusia. Saatavana myös leikkuuterällä varustettu malli, erityisesti asvaltin leikkaamiseen.

Asfalttijyrsin

180° kääntyvyys
P= 215 cm

Voimakas ja näppärä työkalu kaikkeen kaivamiseen. Nopea kiinnittää koneeseen ja helppo ja mukava käyttää.

Kaivulaite

Iskuvoima 140 J
Iskuvoima 190 J

Erittäin tehokas työlaite purkutöihin ja piikkauksiin.

Iskuvasara

Kärkien maksimivoima	335 kN
Maksimileikkuuvoima	920 kN
Paino	200 kg

Sen leukasäätöjärjestelmästä johtuen sillä voidaan hävittää eripaksuisia sementtimuureja (50-30cm). Siinä on mukana ajoasemasta käsin hallittava 360 asteen kierrettävyys.

Murskainkoura

Maksimikuorma

115x150x30 cm	800 kg
*200x140x35 cm	1300 kg
*220x150x35 cm	1500 kg

**hydraulinosto*

Kippaavaa peräkärryä tarvitaan kaikenlaisen kuljetukseen; puutarhajätteitä, multaa, kompostia, jne. Laidat saa tarvittaessa pois, jolloin myös pitempien kuormien kuljetus onnistuu.

Peräkärry

Leveys 100 cm
Leveys 120 cm
Leveys 150 cm

Saatavana roskasäiliön kanssa tai ilman. Voidaan liittää kosteuttajaan pölyn vähentämiseksi.

Harjalaite

Nosto 90/160 cm	L=105cm
Nosto 135/240 cm	L=105cm

Mehiläistarhaajien työkalu, jolla nostaa ja siirtää mehiläispesät vakaasti paikasta toiseen. Samalla laitteella voi käsitellä myös kolleja ja muita laatikkomaisia kuormia.

Mehiläispesän siirtäjä

Hampaan pituus	80 cm
Leveys	85 cm

Tavallisen trukkihaarukan edistyneempi versio. Kääntyy hydraulisesti 180°. Piikkien leveyttä helppo muuttaa pikalukituksen ansiosta.

Pyörivä trukkihaarukka

Maksimikuorma 250 kg
Maksimikuorma 1000 kg
Maksimikuorma 1200 kg
Maksimikuorma 2000 kg

Trukkihaarukka on kuormankäsittelyn yleislaite.

Trukkihaarukka

Max halkaisija 90 cm

Tämä lisälaite voidaan asentaa tavalliseen trukkihaarukkaan. Pihdin avulla työlaite muuttuu monikäyttöisemmäksi, ja sillä voi käsitellä mm. tukkeja ja muuta puutavaraa. Pihdissä voimakas sylinteri.

Hydraulipihti trukkihaarukkaan

L= 160 cm T= 430 l

Murskakauha muuttaa purkujätteen uudelleenkäytettäväksi raaka-aineeksi jo purkutyömaalla. Helppo täyttää, sekä kuljettaa ja tyhjentää haluttuun paikkaan. Kauha murskaa esim. tiiliä, betonia, lasia, laattoja, asfalttilevyjä ja muita kokkareita ja tiivistymiä.

Murskakauha

Leveys 80 cm
Leveys 95 cm
Leveys 120 cm
Leveys 150 cm

Vahva rehupihti voimakkaalla hydraulisylinterillä varustettuna. Lujat hampaat pureutuvat hyvin kaikkeen rehuun

Rehupihti

Hampaan pituus 80 cm
Hampaan pituus 110 cm

Hyödyllinen työlaite, erityisesti lannan ja muun vastaavan materiaalin käsittelyyn.

Pitkäpiikkinen talikko

Leveys	135 cm
Leveys	155 cm

Ihanteellinen vakojen tasaamiseen, materiaalien siirtoon ja kohotettujen alueiden tasoittamiseen. Mahdollistaa kiven erottamisen romusta sekä sen, että ruohikosta tasataan ja rikotaan kaikki epätasaisuudet niin, että se voidaan kylvää uudestaan.

Maanparannusjyrsin

Paino	126 kg
Minimihalkaisija	97 cm
Maksimihalkaisija	150 cm

Paalipihdillä nostaa, siirtää ja kuormaa suojatut rehu- ja heinäpaalit muovisuojusta vahingoittamatta. Myös useamman paalin samanaikaiseen käsittelyyn.

Paalipihti

Leveys	100 cm
Leveys	130 cm
Leveys	160 cm

Erittäin tehokas laite lumenluontiin, heittää sekä märän nuoskalumen, että kevyen puuterilumen. Putken suuntaa voi kääntää 200°, joko käsin tai sähköisesti.

Lumilinko

Tilavuus	250 l
Maksimikuorma	500 kg

Nopeaan ja tehokkaaseen hiekan tai suolan levitykseen. Voimanlähteenä hydraulimoottori ja säiliössä sekoitin estämässä paakkuuntumiset.

Hiekoitin/ suolanlevitin

Kapasiteetti	100 l
Leveys	450 cm

Tämä työlaite on tarkoitettu viheralueiden ja pienten peltojen ruiskutukseen. Laite kiinnitetään Multionen taakse. Siinä on 100 litran säiliö ja se toimii hydrauliikalla. Laite vaatii vähintään 27 hv:n moottorin, akanostolaitteen ja hydrauliikan takaulosoton.

Kasvinsuojeluruisku

Leveys	130 cm
Tilavuus	350 l

Jakokauhassa on hydraul imoottori ja ruuvi, joka työntää ruokajauhot, murskeet ja muut kauhan alareunasta suoraan eläimille. Kääntyy tavallisen kauhan tavoin, joten täyttäminen on helppoa.

Jakokauha

Paino	75 kg
Paine	200 bar

Painepesuria tarvitaan jokaisella työmaalla. Tehokas 175 barin paine irrottaa likaa, karstaa, ì vahaa, öljyä ja maalia työkoneista ja muista ajoneuvoista, puhdistaa julkisivut ja lattiapinnat.

Painepesuri

Kierto	120 cm
Kierto	140 cm

Ammattilaiskäyttöön maanmuokkain kylvöalustojen valmistamiseen. Möyhentää maan, hautaa mahdolliset kivet ja muut murikat jopa 15 cm:n syvyyteen. Lopputuloksena muokattu, tiivistetty alusta.

Maanmuokkain

Leveys	105 cm
Leveys	125 cm
Leveys	145 cm

Optimaalinen työkalu kylvöalustan valmistamiseen ja muuhun maanpinnan viimeistelyyn.

Kelajyrsin

Viherrakentajien suosikki. Jyrsii kannot syvälle piiloon maanpinnan alle.

Kantojyrsin

Leikkuuhalkaisija 35 cm
Paino 300 kg

Kantoporalla hävittää kannot tehokkaasti, helposti ja turvallisesti. Leikuuterän kolme terää silppuavat kannon pyörien hitaasti suurella väännöllä, jolloin ohikulkijoille ei aiheudu vaaraa.
Voimayksikössä on hydraulimoottori ja planeettavaihteet.

Kantopora

Paino 110 kg
Voima 7 t

Hydraulisylinterillä varustettu laite, joka työntää puunrungon terää vasten 7 tonnin voimalla halkaisten sen kevyesti. Katkaisukohta ja terän asento säädettävissä.

Klapikone

Leveys 100 cm
Leveys 105 cm
Leveys 130 cm
Leveys 155 cm

Ruohonleikkuuseen paikoissa, joissa maasto ei sovellu ruohonleikkurille, sekä heinän ja varvikon leikkaamiseen.

Niittomurskain

Leikkuuleveys 80 cm
Leikkuuleveys 100 cm

Tienvarsien, ojapientareiden ja muiden heinikoiden, varvikkojen ja pensaikoiden niittämiseen.

Niittomurskain sivupuomilla

Leveys 100 cm
Leveys 130 cm
Leveys 150 cm
Leveys 180 cm

Hydraulinen ruohonleikkuri sopii kaikkiin teleskooppipuomilla varustettuihin Multioneihin.

Ruohonleikkuri

Leikkuuleveys 120 cm
Leikkuuleveys 150 cm

Tämä ruohonleikkuri on kehitetty täydellisen nurmikon tavoittelijoille.
Parhaan leikkuujäljen mahdollistavat leikkuuterien korkea nopeus ja ruohosilpun sälliöön puhaltava turbulenssi. Toimii sekä märän, että kuivan ruohon leikkuussa.

Tornado - keräävä ruohonleikkuri

Leikkuuhalkaisija 1 cm
Leikkuuhalkaisija 3 cm

Pensasaitaleikkurilla siistii paitsi pensasaidat, niin myös reunukset ja istutukset. Hydraulisesti toimiva trimmeri ja leikkuulevy. Leikkuukulma sähköisesti säädettävissä.

Pensasaitaleikkuri

Leikkuuleveys 167 cm
Paino 80 kg

Pitkän ruohon ja heinän niittämiseen niityiltä, tienvarsilta ja laitumilta. Kaksi liikkuvaa hammaslaitaterää.

Niittoleikkuri

Leveys 100 cm
Hampaan pituus 101 cm

Hyödyllinen ja monikäyttöinen työlaite, jolla käsittelee paitsi puutavaraa, niin myös kaikenlaista muuta hankalasti siirreltävää materiaalia. Alempi leuka on kiinteä, ylempi leuka toimii hydraulisesti.

Puukoura

Materiaalin maksimihalk. 9 cm

Oksien, harvennusjätteen, risujen ym. nopeaan hakettamiseen. Käsinsyöttö.

Haketin

Tolpaniskulaite

Laite mahdollistaa aidan pystyttämisen yhden miehen työnä.
Pihdeillä tartutaan tolppaan tai seipääseen, joka viedään maahan halutussa asennossa tärinän ja painon voimalla.

Nostopuomi

Pituus	250 cm
* Pituus	110+60cm

**teleskooppi*

Se soveltuu esineiden nostoon ja sijoittamiseen paikkoihin, joihin on vaikea muuten ulottua. Teleskooppipuomilla varustettuna ulottuvuus on vieläkin parempi ja sillä voidaan ulottua myös esteiden tai muurien taakse Koukku on hyväksytty

Ruukkupihdit

terrakottaruukut
muoviruukut

Ruukkupihti on tarpeellinen työkalu taimitarhoilla ja viherrakentajille. Pihtien avulla nostaa ja siirtää kätevästi ja särkemättä niin muoviset kuin keraamisetkin ruukut.

Lumiaura

Leveys	150 ÷ 170 cm
Leveys	200 ÷ 230 cm

Lumiauran siivet voidaan kääntää viidellä eri tavalla: T-teränä aurata paksun lumen läpi, suorana työntää ja kasata lunta, T väärinpäin kerätä ja kasata lunta, siivet 40 ° kulmassa eri suuntiin aurata normaalina sivuun työntävänä lumiaurana.

Istutuspora

ø 80 cm
ø 100 cm

Voimakas hydraulinen pora, jossa valittavana kaksi eri läpimittaa. Porauksen aikana terä sekoittaa ja pehmentää maan sopivaksi stutusta varten.

Puidensiirtäjä

kokkareen halk.	27 cm
kokkareen halk.	40 cm
kokkareen halk.	75 cm

Paakkutaimien – suurten ja pienten – siirtelyyn ja käsittelyyn, juuristoa vahingoittamatta. Eri malleja eri läpimittaisille taimille ja puille.

Lumi- ja lehtiharja

Leveys	110 cm
Leveys	130 cm
Leveys	160 cm

Yksiharjainen ison halkaisijan omaava harjalaite postaa tehokkaasti lumen, lehdet ja romun. Kulman hydraulinen säätö ja suora voimansiirto takaavat nopean työskentelyvauhdin.

Maaporat

T1 Kärkihalkaisija	10÷50 cm
T2 Kärkihalkaisija	15÷50 cm

Voimakas hydraulinen pora, johon saatavana useita eri poranteriä käyttötarkoituksen mukaan. Vakiomoottorissa (T1) on hydraulimoottori ja suora voimansiirto poralle. “Heavy duty” moottorissa (T2) planeettivaihteet lisäämässä vääntöä.

Maneesilana

Leveys	110 cm
Leveys	160 cm

Suunniteltu ratsastusalueiden ja muiden hiekka-alueiden ylläpitoon ja tasoitukseen. Lana on varustettu paikannuslaitteella, pyörien suojilla molemmin puolin sekä värähtelevään verkkorullalla. Äkeen hampaat on järjestetty kahteen riviin.

Nostokori

Suurin nostettava massa	8 m
Suurin nostettava massa	10 m

Asennettu yleisliitoslevylle muiden lisävarusteiden tavoin. Mahdollistaa jopa 10 metrin työskentelykorkeuden; korin koko on 65x65 cm.

MULTIONE, TEKNIIKAN HUIPULLA

Tehtaistamme lähetetään asiakkaille Multionen koneita joka päivä. Nämä koneet tunnetaan yksilöllisistä ominaisuuksistaan sekä komponenttiensa ja kokoamistapansa laadusta ja tarkkuudesta. Koneet valmistetaan Italiassa ja ennen koneen luovutusta jokaiselle koneelle tehdään useita tarkastuksia, joilla varmistetaan koneen oikea toiminta ja käyttäjäturvallisuus.

ALKUPERÄISIÄ MULTIONE-LISÄVARUSTEITA

Multione tarjoaa yli 170 mitä erityyppisimmille käyttäjille tarkoitetun lisävarusteen valikoiman. Multionen yksilölliset lisävarusteet ovat mitä parhain työinvestointi.

PALVELU JA VARAOSAT

Välittömästi saatavilla olevat varaosat ja nopea palvelu ovat Multionen organisaation vahvuuksia kautta maailman. Multione-verkosto on tavoitettavissa vuorokauden ympäri.

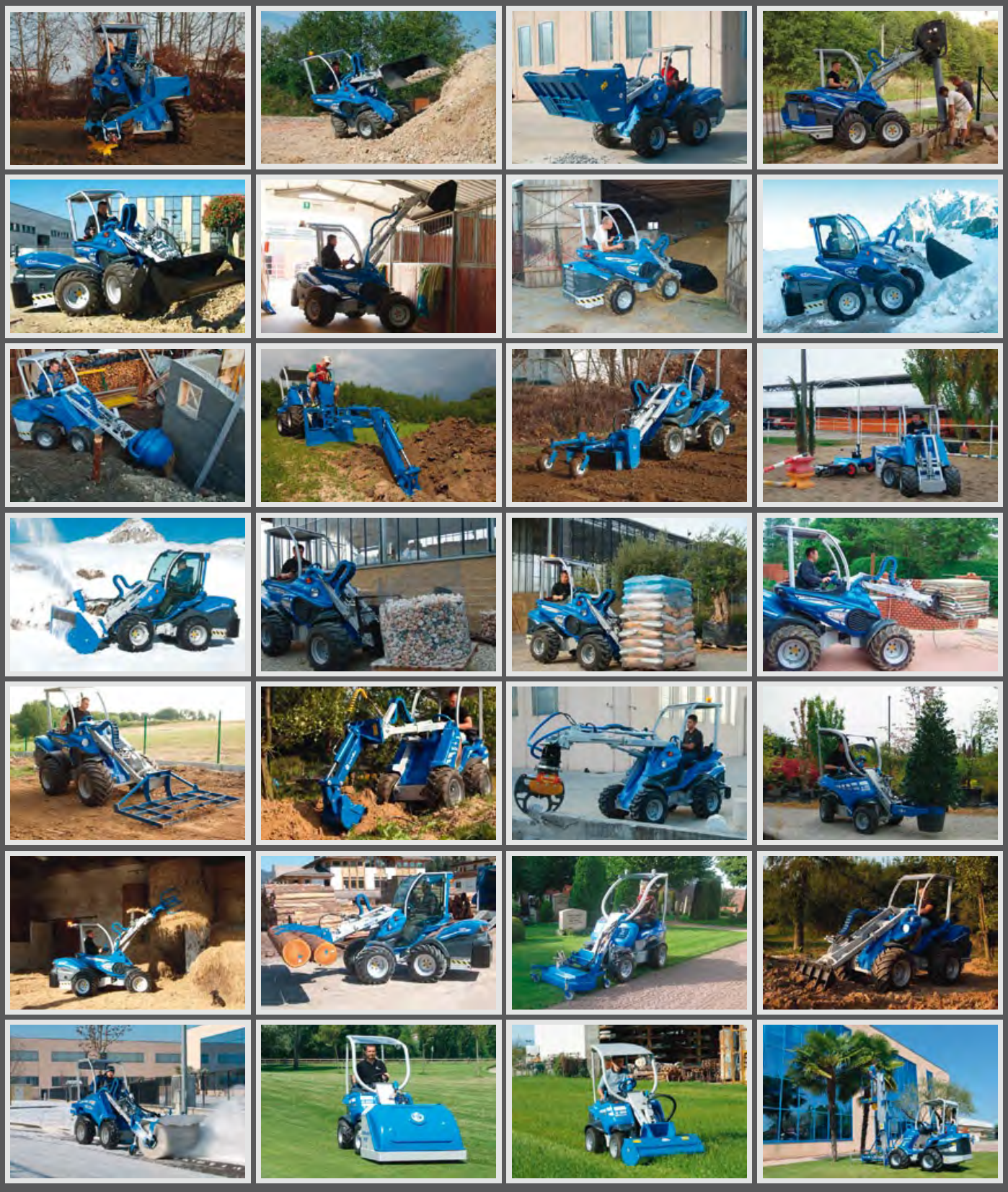
MULTIONE VERKOSSA

Multionen verkkosivulta saat täydet tiedot koko valikoimasta. Voit tarkistaa myös tuotteiden tekniset tiedot, katsoa niiden käyttövideoita ja pääset käyttäjäalueelle, jossa voit rekisteröidä Multione-koneesi omistajatiedot tehtaan järjestelmään.

Esitteen tieto ja kuvat on tarjottu vain kuvituskäyttöön eivätkä sido CSF:ää, joka varaa oikeuden muuttaa niitä minä hetkenä hyvänsä ilman erillistä ilmoitusta. Kaikissa malleissa ei ole, eivätkä kaikki tarvikkeet ovat saatavilla kaikilla markkinoilla. ©2013 CSF. Kaikki oikeudet pidätetään.

YouTube

www.multione.com



CSF srl
Via Palù
36040 Grumolo delle Abbadesse
VICENZA - Italy
T. +39 0444 264600
Fax +39 0444 389260
info@multione-csf.com

www.multione.com

DEPL/2013_MONO_S600_S600_00_FI