



A Brand
for Professionals

FMIG

PYÖRÄKONEEN TYÖLAITTEET



- ***AURAT***
- ***SIIPILUMIKAUHAT***
- ***HIEKOITUSKAUHAT***
- ***HARJALAITTEET***

TYÖLAITTEET PYÖRÄKONEISIIN



FMG:n historia ulottuu yli 30 vuoden päähän ja yritys on siitä asti rakentanut erilaisia tienhoitotuotteita tienylläpitäjien ja -käyttäjien iloksi. Tuotteet valmistetaan lisäalussa ja ne syntyvät oman tuotekehityksen sekä pitkäjärjestyksen testauksen tuloksena Suomessa, valmiina pohjoisen koviin oloihin. Siksi uskallammekin myöntää tuotteillemme 2 vuoden tehdastakuun.

Pääsääntöisesti tuotteemme ovat tulleet tutuiksi traktoreiden työkaluina, mutta osa valikoimastamme soveltuu erinomaisesti myös pyöräkonetyöskentelyyn. Olemme koonneet tähän esitteeseen juuri niitä työkaluja, joita pyöräkonesiakkamme ovat testanneet ja hyväksineet.

Voitte tilata pyöräkuormaintyökalunne suoraan tehtaalta, jolloin työkaluunne on valittu juuri teille sopivat lisävarusteet. Voimme varustella työkalunne lähes millä tahansa pyöräkuormainsovitteella ja hydraulikkaliitännöillä, niin että käyttöönotto olisi mahdollisimman nopeaa ja helppoa.



FMG-asiakasaktivoinnin

voitte tehdä osoitteessa:

www.fmg.fi/pyorakoneet



ALUEAURA

FMG-alueaurat on kehitetty monen vuoden aikana kerättyjen asiakastarpeiden sekä testitulosten perusteella. Alueaura on tarkoitettu pääasiassa teiden ja kevyenliikenteen väylien auraukseen, samalla kuitenkin monipuolista auraa voi käyttää hyvin myös pihamaiden tai terminaalien auraukseen. Mallisto on kehittynyt edelleen ja uusi kartiokas siipi heittää korkealle penkalle jopa pienissä 15–20 km/h ajonopeuksissa.

Alueauran siiven yläosa suoristuu eteenpäin, jolloin ajoviima pääsee hyvin siivelle ja auttaa näin lumen siirtymiseen heittosiivelle ja ylös penkalle. Eteenpäin suuntautuva visiiri estää tehokkaasti lumen pölyämisen työkalun konepeitolle ja tuulilasille. City-mallin aurassa siiven jatke on pulttiliitoksella ja irroitettavissa kun on tarve aurata läheltä rakennuksia tai muita esteitä.



ALUEAURA - BASIC

Basic-sarjan alueaura on kehitetty alueille, joilla lumimäärät ovat vähäisempiä ja näin ollen heittosiipi ei tarvitse olla niin korkea (110 cm). Matalampi heittosiipi mahdollistaa paremman näkyvyyden ja myös edullisemmän hinnan. Basic-sarjan aurassa törmäyksen vaimennin toimii jousiperiaatteella, jolloin auran riittää yksi hydraulikkalohko sitä käyttävältä koneelta.

Lisävarusteena auran saa hydraulikkäyttöisen lumistopparin ja valikoimista löytyy kaikki yleiset sovitteet myös pyöräkuormaimiin.

Basic-sarjan aurat valmistetaan FMG:n lisälmen tehtaalla samoista laadukkaista raaka-aineista, kuin muutkin auramallit.

VAKIOVARUSTEET

- Tasaterä
- 1/2" pikaliittimet
- Vakiosovitteet
- Paineenrajoitusventtiili
- Hydraulinen vaimennin
- Ruuviväntöiset jalat
- Visiiri
- Sähköventtiili 6/2 (Zoom-aurassa)

LISÄVARUSTEET

- Terävaihtoehtoina verkko-, kumiverkko-, kovametallitai kumiterä
- LED-huomiovalot
- Päätystoppari (alueaurassa)
- Sähköventtiili 6/2 (alueaurassa)
- Tukipyörät (AA300-AA420, AA300Z-AA360Z)
- Automaattinen teränpainatus
- City-malli

VAKIOVARUSTEET

- Tasaterä
- Mekaaninen jousi
- Ruuviväntöiset jalakset
- Soviteosat
- Kaksoispaineenrajoitusventtiili

LISÄVARUSTEET

- Verkkoterä, kumiverkkoterä, kovametallipolanneterä
- LED-huomiovalosarja
- Päätystoppari
- Sähköventtiili 6/2 vaimentimelle
- Lumistoppari (basic)



U-AURA

FMG U-aura on todella monikäyttöinen aura. Se on yhdistelmä puskulevystä, nivelausta ja keräävästä aurasta. U-aura koostuu pääsiivestä sekä kahdesta sivusiivestä, joiden liikerata on 175°. U-aura on saavuttanut suuren suosion erityisesti pyöräkonekäytössä.



PERHOSAURA

FMG:n perinteikkäät perhosaurat rakentuvat kahdesta alueauran heittosiivestä antaen molemmille puolille hyvät heitto-ominaisuudet samalla kun pihamaiden ja terminaalien aurauksessa tarvittava puskulevymäinen työntöominaisuus säilyy hyvin. Auran siipi kääntyy hyvin molemmille puolille ja alueaurasta tuttu heittosiipi heittää lumen korkealle penkalle jo pienillä 15 – 20 km/h ajonopeuksilla. Perhosauran siiven alaosa on suora ja puolestaan yläosa suoristuu eteenpäin samalla tavoin kuin alueaurassa. Tiellä ajettaessa ajoviima pääsee hyvin siiven sisälle, auttaen lumen lentämisessä aurattavalle puolelle. Auran keskellä oleva eteenpäin suuntautuva visiiri estää lumen lentämisen työkoneen päälle. FMG-perhosaurissa on alueauran tavoin ruuviinnitteiset sovitteet, mikä mahdollistaa auran sovitteiden muuttamisen helposti toiseen peruskoneeseen sopivaksi. City-mallin aurassa siiven jatke on pulttiliitoksella ja irroitettavissa kun on tarve aurata läheltä rakennuksia tai muita esteitä.



NIVELAURA

FMG:n heittävä nivelaura sopii tien avaamiseen umpihankeen, teiden tai kevyenliikenteenväylien auraukseen ja pihojen puhdistamiseen. Nivelauralla voidaan kerätä tai aurata lunta ja myös siirtää lunta sivuun. Siivet V:n muotoon käännettynä lunta voidaan kerätä tehokkaasti pihosta, parkkipaikoilta ja terminaaleista. Kärkiauraksi käännettynä nivelauralla saadaan helposti aurattua esimerkiksi metsäautotiet ja kevyenliikenteenväylät.

VAKIOVARUSTEET

- Tasaterä
- 1/2" pikaliittimet
- Vakiosovitteet
- Sähköventtiili 8/3

LISÄVARUSTEET

- Verkkoterä
- Kumiverkkoterä
- Kumiterä
- Paineakku
- LED-huomiovalot

VAKIOVARUSTEET

- Tasaterä
- 1/2" pikaliittimet
- Vakiosovitteet
- Paineenrajoitusventtiili
- Hydraulinen vaimennin paineakulla
- Ruuvisaätöiset jalat
- Visiiri

LISÄVARUSTEET

- Terävaihtoehdot:
 - verkkoterä
 - kumiverkkoterä
 - kovametalliterä
 - kumiterä
- LED-huomiovalot
- Tukipyörät (PA330-PA390)
- Automaattinen teränpainatus
- City-malli

VAKIOVARUSTEET

- Tasaterä

LISÄVARUSTEET

- Verkkoterä
- Kumiverkkoterä
- Kumiterä
- LED-huomiovalot



SIIPILUMIKAUHA

FMG-siipilumikauha on tarkoitettu piha-alueiden, jalkakäytävien ja kulkuteiden puhtaanapitoon. Siipilumikauhalla voidaan myös kätevästi siirtää tai kuormata lunta kasalle tai suoraan perävaunuun. Siivet auki käännettynä siipilumikauhalla voidaan tehokkaasti ja nopeasti kerätä lumet pois ja siivet taakse käännettynä siipilumikauhalla voidaan tehdä sama työ kuin lumikauhalla. FMG-siipilumikauhassa on vakiona joustavat siivet, jolloin kauhalla voidaan ottaa lunta ja sohjoa hyvin ottavalla kauhan asennolla.



HIEKOITINKAUHA

FMG-hiekoituskauha on tarkoitettu pihojen ja katujen hiekoitukseen. Hiekoituskauha on saatavana myösmurska-akselilla. Hiekoituskauha toimii hydraulimootorilla, jonka pyörimisnopeutta voidaan säätää portaattomasti ja levitettävän hiekan määrää on helppo säädellä. Hiekoituskauhan täyttö onnistuu työsylinterin avulla vaivattomasti ilman toista kuormaajaa.



KAUHAHARJA

FMG-kauhaharja on tarkoitettu yleisharjaksi, joka irroitaa mm. kovettuneen saven tien pinnasta. Vaihdeettavan huulilevyn avulla irrotetaan ja kerätään suuremmat roskat kauhaan ja harja harjaa hienomman aineksen kauhaan tehden työljelmästä siistin. Kauhaharjan painopiste on lähellä työkonetta, mikä mahdollistaa suuremman kauhaharjan käytön pienemmissäkin koneissa. Kauhaharjalla päästään harjaamaan myös seinien läheisyydestä, mikä tekee työljelmästä tarkempaa. Kauhaharja soveltuu erinomaisesti esimerkiksi asfalttirouheen ja päällystettyjen piha-alueiden puhdistamiseen. Kauhaharjaa on käytetty menestyksekkäästi myös nurmialueiden harjaamiseen. Harjaus tapahtuu peruttamalla ja etukuormaimella kauhaa keventäen. Pyörivä harja voidaan nostaa ylös, jolloin kauhaosaa voidaan käyttää kuormaukseen. Harjatessa harja kelluu vapaasti kumitettujen takarullien ja huulilevyn varassa seuraten tarkasti harjattavaa pintaa.

VAKIOVARUSTEET

- Tasaterät siivissä ja kauhassa
- Joustosiivet
- Vakiosovitit
- 1/2" pikaliittimet

LISÄVARUSTEET

- Hammasterä kauhan huulilevyn (verkkoterä siiville)
- Sähköventtiili 6/2
- Paineakku

VAKIOVARUSTEET

- 1/2" pikaliittimet
- Vakiosovitit
- Virtausensäätöventtiili

LISÄVARUSTEET

- Työsylinteri

VAKIOVARUSTEET

- 1/2" pikaliittimet
- Vakiosovitit
- 700 mm harjalamellit

LISÄVARUSTEET

- Sähköventtiili 6/2
- Sähköventtiili 8/3
- Vesitys
- Oikea hydraulinen sivuharja
- Vasen hydraulinen sivuharja

AURAT	Malli	Työleveys, cm	Leveys, cm	Korkeus, cm	Pääsiiven kääntökulma, °	Siiven leveys, cm	Paino, kg		
Alueaura	AA245	175-245	303	123			730		
	AA275	195-275	334	130			770		
	AA300	220-305	364	138			810		
	AA330	240-330	395	145			850		
	AA360	260-365	425	152			890		
	AA390	280-395	456	159			960		
	AA420	305-425	486	166			1010		
	AA300Z	224-360	365	138			960		
	AA330Z	244-385	395	145			1000		
AA360Z	264-420	427	152			1150			
Alueaura Basic	AA300L	220-305	307	110	-	-	700		
	AA330L	240-330	337	110	-	-	720		
	AA360L	260-365	367	110	-	-	760		
U-aura	UA195/340	187-357	207	95	37	85	900		
	UA195/370	187-382	207	95	37	97	950		
	UA245/410	248-418	268	95	37	85	1065		
	UA245/435	248-443	268	95	37	97	1115		
	UA300/460	309-479	329	95	37	85	1135		
	UA300/490	309-504	329	95	37	97	1185		
	UA300/620	300-620	320	136	37	157	2035		
Perhosaura	PA300	220-305	397	138	-	-	895		
	PA330	240-335	428	145	-	-	935		
	PA360	260-365	458	152	-	-	975		
	PA390	285-395	489	159	-	-	1040		
Nivelaura	NAH350	285 - 350	350	110	-	-	860		
	NAH320	260 - 320	320	110	-	-	820		
	NAH275	225 - 275	275	110	-	-	780		

KAUHAT	Malli	Työleveys, cm	Leveys, cm	Korkeus, cm	Siiven leveys, cm	Tilavuus, l	Paino, kg		
Siipilumikauha	SLK10	204-370	204		84	1000	530		
	SLK15	246-408	246		84	1600	555		
	SLK20	260-426	260		84	2000	580		
Hiekoitinkauha	HK05 HKM05*	148	175	75	-	500	370 / 415*		
	HK07 HKM07*	168	195	85	-	700	440 / 490*		
	HK10 HKM10*	188	215	100	-	1000	510 / 560*		
	HK15 HKM15*	228	255	100	-	1500	610 / 675*		
	HK20 HKM20*	228	255	130	-	2000	770 / 835*		

HARJAT	Malli	Työleveys, cm	Leveys, cm	Korkeus, cm	Lamelli, cm	Öljyntarve, l/min	Vesisäiliö, l	Kauhan vesitilavuus, l	Paino, kg
Avoharja	AH200	200	225	110	70	55	-	-	420
	AH240	240	265	110	70	55	-	-	440
	AH260	260	285	110	70	55	-	-	460
	AH300	300	330	110	90	70	-	-	590
Kauhaharja	KH160	160	180	108	70		150	845	520
	KH200	200	220	108	70		150	1100	730
	KH240	240	260	108	70		150	1300	815
	KH260	260	280	108	70		150	1460	860



FMG-TYÖLAITTEIDEN PERUSOMINAISUUDET



SUOMALAISET, ITSETEHDYT TUOTTEET

Yrityksemme on 100% suomalaisessa omistuksessa ja teemme tuotteemme suurella ammattitaidolla lisälmen tehtaallamme, Pohjois-Savossa. Tuotteet on itse suunniteltu, testattu ja valmistettu, ainoastaan loppuasiakkuus on ulkoistettu.



TUOTEKEHITYS & TESTAUS

Tehtaan oma tuotekehitysosasto suunnittelee ja testaa tuotteemme yhdessä testikuljettajiemme kanssa parhaan mahdollisen lopputuloksen aikaansaamiseksi, jotta loppukäyttäjällä olisi käytössään toimiva ja valmis tuote. Tuotekehitys on jatkuvaa, joten jo olemassa olevatkin tuotteet pääsevät kehittymään uudestaan tuotekehittäjiemme toimesta.



TAATTU TOIMIVUUS JA TUKE

Tuotteiden toimivuutta ja kestävyyttä koetellaan ääriolosuhteissa tehtävissä kenttätesteissä. Sieltä saadut positiiviset tutkimustulokset mahdollistavat tuotteen siirtymisen tuotantoon ja käytettäväksi loppuasiakkaalle. Tehtaan antaa tuotetukea asiakkaidemme FMG-tuotteiden ominaisuuksien ja varusteiden käyttöönottoon sekä käyttöön.

LUE LISÄÄ TUOTTEISTAMME

www.fmg.fi/pyorakoneet

FMG - LLP Farm Machinery Group Oy

Levytie 4

F-74510 Iisalmi, Finland

www.fmg.fi