STAMA

ELEKTRISK INNOVATION

STAMA | STENSBALLE | NESBO | ELKÆR

STAMA

STAMA produktlinjen består af Løvsugere samt 3- og 4-hjulede køretøjer i mange forskellige udgaver til en bred vifte af anvendelsesformål. Alt sammen fuldelektrisk, emissionsfrit og med vedligeholdelsesfri AC motorer.

STAMA produktlinjen er en moderne serie af multianvendelige maskiner, der alle er bygget til drift hos professionelle brugere, der stiller store krav til køreegenskaber, robusthed og driftsikkerhed.

STAMA produkterne er fremstillet i Danmark med udgangspunkt i at give brugeren optimal komfort, sikkerhed, ergonomi og et støjsvagt arbejdsmiljø.

Vi er stolte af at præsentere vores samlede program af miljørigtige elektriske maskiner og ønsker jer god fornøjelse med at lære produkterne bedre at kende.

Fuldelektriske Løvsugerløsninger:

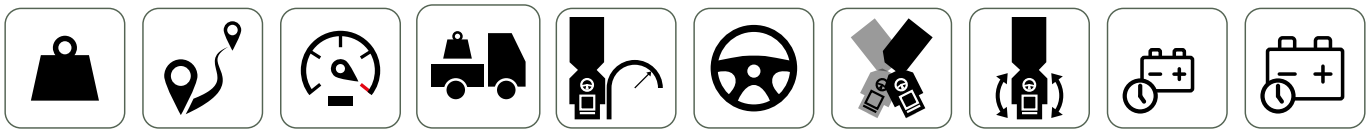
STAMA Løvsuger MK-10 ..... Side 4-5
STAMA Elektrisk sugeenhed - ELS-B ..... Side 6-7
STAMA Elektrisk sugeenhed - ELS-L ..... Side 8-9

Elektriske køretøjer:

STAMA Micro EL ..... Side 10-11
STAMA Parker EL ..... Side 12-13
STAMA Mini Basic EL ..... Side 14-15
STAMA Mini RS EL ..... Side 16-17
STAMA Multi EL ..... Side 18-19
STAMA Evo EL ..... Side 20-21
STAMA Maxi 4WD EL ..... Side 22-23
Tilbehørslister ..... Side 24-27

BEMÆRK: Billederne i dette katalog er ofte vist med ekstraudstyr

Ikonforklaring:



Egenvægt i kg | Beregnet kørelængde i Km pr opladning | Max køre-hastighed | Lasteevne i kg | Indvendig venderadius | Servostyring | Knækstyret model | Vendbar sæde/ køreretning | Køretid m. standard batteri* | Køretid m. stor batteri-pakke*

**v. intensiv brug / max hastighed*

STAMA Løvsuger MK-10

100% elektrisk løvsuger

Kompakt, støjsvag og kraftfuld selvkørende løvsuger i fuldelektrisk version. Både fremdrift og sug foregår ved hjælp af vedligeholdelsesfri elektromotorer og det indbyggede ladeapperat gør opladningen enkel.

I undgår afsvedne og ødelagte hække, idet der hverken er varmeudvikling eller udstødningsgasser.

Den robuste sugemølle suger både kviste og løv, samt affald som dåser, plastik mv. og kan nemt reguleres i sugestyrke i forhold til opgaven.

6 m sugeslange og ergonomisk korrekt sugehåndtag sikrer stor arbejdsradius og godt arbejdsmiljø.

STAMA Løvsuger MK-10

STAMA elektrisk løvsuger MK-10 forener ønsket om kraftig sugeeffekt og støjsvag drift i én kompakt enhed

Se komplet tilbehørsliste s. 24-27

6 m fleksibel slange med ergonomisk korrekt håndtag

Regulering af sugestyrke ift. opgaven

Kraftig sugemølle

Kan også fås med mundstykke

300 kg | 3 timer | 5½ timer | 500 L | 6” / 6 M

STAMA ELS-B

Bugseret 100% elektrisk sugeenhed

El-suger bestående af en sugeenhed på egen vogn og en overdækning til ladet på eks. en STAMA Mini EL.

Ladtop med studs medfølger, og enheden kobles let og enkelt hertil. Med den robuste sugemølle i stål kan man suge kviste, løv og affald som dåser mv. og dermed nemt vedligeholde større arealer.

6 m sugeslange og ergonomisk korrekt sugehåndtag sikrer stor arbejdsradius og godt arbejdsmiljø.

STAMA elektrisk løvsuger ELS-B er den perfekte løsning til sammenkobling med et elektrisk køretøj med lad – eks. STAMA Mini EL

Se komplet tilbehørsliste s. 24-27

6 m fleksibel slange
med ergonomisk korrekt håndtag

Smal model der kan køre de fleste steder

Enkel bortskaffelse af opsuget affald

Hurtig tilkobling af udkast til køretøjets lad

340 kg | 3 timer | 5½ timer | 500 L | 6” / 6 M

STAMA ELS-L

Ladmonteret 100% elektrisk sugeenhed

El-suger med egen sugekasse til ladet på eks. STAMA Multi EL eller Evo EL.

Enheden placeres let og på meget kort tid på køretøjets lad fra medfølgende stativ. Stativet har hjul, som også gør det nemt at bugsere på plads for opbevaring.

Den robuste sugemølle i stål suger både kviste, løv og affald som dåser mv. Sugestyrken kan let reguleres i forhold til opgaven.

6 m sugeslange og ergonomisk korrekt sugehåndtag sikrer stor arbejdsradius og godt arbejdsmiljø.

STAMA elektrisk løvsuger ELS-L giver brugeren stor kapacitet samt en optimal og støjfri drift

Se komplet tilbehørsliste s. 24-27

Enkel bortskaffelse af opsuget affald

6 m fleksibel slange med ergonomisk korrekt håndtag

Hurtig og enkel tilkobling af anlæg

Flytbart stativ til sikker opbevaring

550 kg | 3 timer | 5½ timer | 500 L | 6” / 6 M

STAMA Micro EL

Det lille køretøj med store muligheder

Den lave indstigning og gode kørekomfort gør den velegnet til mange forskellige anvendelsesformål. Køretøjet kan også bruges inde og vil være en praktisk følgesvend i produktionshaller, på hoteller, i messehaller og andre steder, hvor man har brug for at flytte tunge ting over lidt større afstande.

Det store tilbehørsprogram gør, at man kan tilpasse den individuelt efter eget behov. F.eks. kan ladet opbygges med forskelligt ekstraudstyr så den kan fragte affaldsstativer og haveredskaber. Dette gør den effektiv ved brug på kirkegårde eller i boligforeninger.

Alt efter behov kan flere forskellige ladtyper vælges.

STAMA MICRO EL

STAMA Micro EL er den alsidige og kompakte arbejdsplatform med lav indstigning og god affjedring

Se komplet tilbehørsliste s. 24-27

Perfekt til pleje af udendørsarealer

Mulighed for montering af blomsterkasser i holdere

Mulighed for redskabsholder

Tiplad for aflæsning og adgang til batterier

255 kg | 42 km | 12 km/t | 350 kg | 380 mm

STAMA Parker EL

100% elektrisk arbejdshest

Den stabile og effektive arbejdshest, når der er brug for et enkelt køretøj. Den høje førerplatform sikrer godt udsyn under kørsel og giver en behagelig arbejdsstilling.

Et handy køretøj med lang rækkevidde.

Laddet med hydraulisk 3-vejs-tip og lav læssehøjde gør det enkelt og fleksibelt at tippe af og sikrer let af- og pålæsning.

STAMA Parker EL er det sikre valg, når det enkle, men stadig effektive og robuste er i fokus.

STAMA Parker EL er det robuste arbejdskøretøj med godt udsyn

Se komplet tilbehørsliste s. 24-27

3-vejs tip for enkel aflæsning

Hydraulisk 3-vejs tip

God udsigt fra førersædet

Kan monteres med rive

550 kg | 67 km | 15 km/t | 500 kg | 1190 mm

STAMA Mini Basic EL

Knækstyret

STAMA Mini Basic EL er knækstyret og kommer frem på selv meget smalle områder.

Køretøjet er udstyret med hydraulisk tiplad og kan fås med manuelt drejelad, så der kan tippes i 180º.

Køretøjet er udstyret med 2 kørehastigheder for maximal sikkerhed og komfort.

STAMA Mini Basic EL er det økonomiske valg, hvis du ikke har brug for vendbart førersæde, men gerne vil have alle de samme gode muligheder og egenskaber som STAMA Mini RS EL.

STAMA MINI BASIC EL

STAMA Mini Basic EL er det kompakte og manøvredygtige køretøj til kørsel på områder med snævre passager

Se komplet tilbehørsliste s. 24-27

Hydraulisk tiplad

Ekstra høje aftagelige sider som tilbehør

God kørekomfort

Kan også fås med anhængertræk

620 kg | 60 km | 15 km/t | 750 kg | 835 mm | ✓ | ✓

STAMA Mini RS EL

Kompakt, knækstyret og med vendbart sæde

STAMA Mini RS EL er knækstyret og specialdesignet til at færdes, hvor pladsen er trang og hvor kravet til manøvresikkerhed og fleksibilitet er højt.

Kørertøjet har den store fordel, at førerplatformen kan vendes, så der er maksimal kørekomfort og overblik.

STAMA Mini RS EL har hydraulisk tiplad og kan fås med drejelad så der kan tippes, hvor det ønskes.

Køretøjet er udstyret med to kørehastigheder for maximal sikkerhed og komfort.

STAMA Mini RS EL giver maksimal flexibilitet via både knækstyringen og den vendbare førerplatform

Se komplet tilbehørsliste s. 24-27

Knækstyring for maksimal manøvredygtighed

Svingbart tiplad

Vendbar førerplatform med lad foran eller bagved

Front-/baglift kan monteres

620 kg | 60 km | 15 km/t | 750 kg | 835 mm | ✓ | ✓ | ✓

STAMA Multi EL

Solid, alsidig og 100% elektrisk

Når du har brug for ekstra høj lastevne og mulighed for to sæder, så er dette den perfekte model.

Aflæsning af tung last klares let med hydraulisk tiplad og med hydraulisk drej af lad.

Et let køretøj i forhold til hvor meget den kan laste, samtidig med at den også kan kombineres med mange forskellige ekstra løsninger. Har du brug for opsamling af løv eller affald er f.eks. STAMA ELS-L sugeenhed det perfekte tilvalg. Eller har du brug for at kunne arbejde i al slags vejr, er der her mulighed for en lukket kabine.

STAMA MULTI EL

STAMA Multi EL er en alsidig arbejdsplatform med servostyring, hydraulisk tiplad og stor lastevne

Se komplet tilbehørsliste s. 24-27

Hydraulisk tiplad med 180º sving

Komfortkabine for optimalt arbejdsklima

I version med fuldelektrisk løvsugerenhed

Frontlift og redskab kan monteres

900 kg | 65 km | 20 km/t | 1200 kg | 1040 mm | ✓

STAMA Evo EL

Solid, godt affjedret og 100% elektrisk

STAMA Evo EL har produktprogrammets bedste kørekomfort og er et stabilt og velafprøvet køretøj.

Læssehøjden og dermed også tyngdepunktet er lavt, så køretøjet er let at stige ind og ud af og samtidigt ergonomisk godt at arbejde med.

Som den eneste i produktprogrammet kan STAMA Evo EL enten fås med hydraulisk 3-vejs-tip eller hydraulisk tip- og drejelad.

Når det kommer til ekstra udstyr er STAMA Evo EL også i top, den fås med både åben og lukket kabine, vandingsudstyr, løvsuger og meget mere.

STAMA Evo EL er et robust køretøj med stor lasteevne og fremragende køreegenskaber

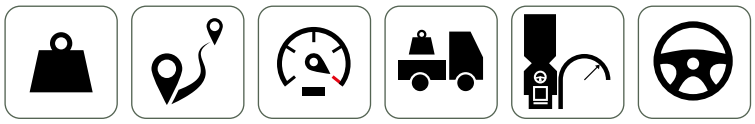
Se komplet tilbehørsliste s. 24-27

Mulighed for passagersæde

Monteret med vandtank

Mulighed for hydraulisk drejelad eller 3-vejs tip

Komfortkabine med brede døre og gittersider



1180 kg | 100 km | 25 km/t | 1400 kg | 800 mm | ✓

STAMA Maxi EL 4WD

Knækstyret, 4-hjulstrukket og 100% elektrisk

Til de mest krævende opgaver er her køretøjet med kraftfuld 4-hjulstræk og produktprogrammets både højeste læssevægt.

Det kompakte design, knækstyr og det vendbare føresæde, gør at selv de største opgaver, på de mindste steder, kan klares med en STAMA Maxi EL 4WD.

Hydraulisk tip- og drejelad sørger for god ergonomi og let håndtering af tunge læs.

Her får man et køretøj som kombinerer godt overblik, høj fleksibilitet og god kørekomfort.

STAMA Maxi EL 4WD klarer selv de mest krævende opgaver med en lastkapacitet på hele 1500 kg

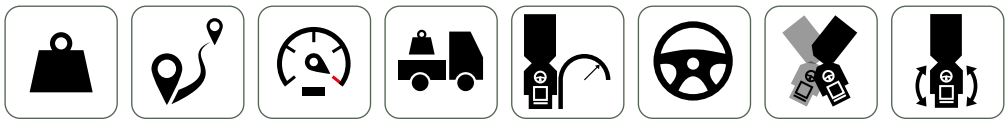
Se komplet tilbehørsliste s. 24-27

Knækstyring for passage på smalle stier

Godt udsyn fra det velaffjedrede førersæde

Kan monteres med træk og frontlift

Hydraulisk tiplad med hydraulilsk sving



1400 kg | 40 km | 17 km/t | 1500 kg | 880 mm | ✓ | ✓ | ✓

STAMA tilbehørsliste

LØVSUGERE	MK-10	ELS-B	ELS-L
Sugeslange 6 meter Ø6” flexslange med letvægts sugehåndtag	S	S	S
Slangemagasin, plast	S	S	S
Gelbatterier inkl. intern lader, 105 Ah		S	S
Gelbatterier inkl. intern lader, 180 Ah		X	X
Lithium batterier inkl. intern lader, 120 Ah	X		
Mundstykke 65 cm	X		
Filtersystem, vaskbart	X		X
Smalt hjulsæt	X		

Batterityper til STAMA elektriske køretøjer:

Der findes mulighed for at anvende flere forskellige typer batterier til de fleste STAMA køretøjer (se nedenstående tabel).

Rørcellebatterier:
Rørcellebatterier er kendetegnet ved at være billigst i indkøb og forventes at have en levetid på ca. 1500 opladningscyklusser.
De har det bedst med at blive ladet, når batterierne er relativt meget afladet, idet selv en lille opladning forkorter levetiden.
Med tiden taber batterierne effekt, idet ydelseskurven over tid er støt faldende.
Rørcellebatterier er relativt tunge i forhold til de øvrige alternativer.
Opladningen kræver, at der forefindes ventilation eller at det foregår udendørs, da der afgives usunde gasser fra blysyren.
Rørcellebatterier har brug for vedligehold i form af primært påfyldning af væske. Hvis et batteri ”tørrer ud” vil det med stor sandsynlighed skulle kasseres.

Gelbatterier:
Gelbatterier er vedligeholdelsesfri og forventes at have en levetid omtrent som rørcellebatterierne på ca. 700 opladningscyklusser.
Batterierne tåler delvis opladning og mister ikke effekt af den grund.
Ydelseskurven er relativt stabil, indtil kort tid før batterierne helt mister deres effekt.
Gelbatterierne er ikke så tunge som rørcellebatterier og kræver heller ikke ventilation ved opladning.

Lithium batterier:
Lithium-ion batterier har været anvendt hos GMR siden 2009 og har vist sig at være særdeles holdbare og forventes at kunne holde til i >1500 opladningscyklusser.
Batterierne tåler delvis opladning og er vedligeholdelsesfri, hvorfor Lithium-ion er det rigtige valg til det store kørselsbehov.
Ydelseskurven er særdeles stabil og det er først, når der er meget lidt strøm tilbage, at man mærker en forskel. En programmering af batterierne, der signalerer dem tomme lidt før det punkt, gør dog at dette aldrig opleves som et reelt problem.
Lithium-ion batterier vejer under halvdelen af rørcellebatterier og afgiver ingen emission ved opladning, hvorfor der ikke kræves ventilation ved opladning.

BATTERI	Micro	Parker	Mini Basic	Mini RS	Multi	Evo	Maxi
Rørcellebatterier inkl. intern lader, 180 Ah					X		X
Rørcellebatterier inkl. intern lader, 240 Ah						X	
Rørcellebatterier inkl. ekstern lader, 320 Ah						X	
Gelbatterier inkl. intern lader, 105 Ah	X						
Gelbatterier inkl. ekstern lader, 180 Ah		X		X			
Gelbatterier inkl. intern lader, 180 Ah			X		X		X
Gelbatterier inkl. intern lader, 240 Ah						X	
Gelbatterier inkl. intern lader, 300 Ah						X	
Lithium batterier inkl. intern lader, 120 Ah	X						
Lithium batterier inkl. intern lader, 180 Ah		X	X	X	X		X
Lithium batterier inkl. intern lader, 240 Ah		X	X	X	X	X	
Vandbeholder og pumpe til rørcellebatterier					X	X	X

Der fås mange forskellige ladtyper til STAMA køretøjerne. Afhængigt af køretøjet fås bagtip, 3-vejs tip og drejekrans med 180° tippevinkel.

Til ladene fås forskellige sider, samt ladforlængere mv.

LAD		Micro	Parker	Mini Basic	Mini RS	Multi	Evo	Maxi
Tiplad uden ladsider	(900 x 1000 x 250 mm)	X						
Langt tiplad uden ladsider	(900 x 1200 x 250 mm)	X						
Lad med hydraulisk 3-vejs-tip og opkl. ladsider	(900 x 1400 x 250 mm)		S					
Hydraulisk tiplad inkl. opkl. ladsider	(900 x 1400 x 250 mm)			X	X			
Hydraulisk tiplad inkl. opkl. ladsider	(1000 x 1500 x 250 mm)							X
Hydraulisk tiplad m. manuel drej af lad, inkl. opkl. ladsider	(900 x 1400 x 250 mm)			X	X			
Hydraulisk tiplad m. hydraulisk drej af lad, inkl. opkl. ladsider	(1000 x 1500 x 250 mm)					X		X
Lad med hydraulisk 3-vejs-tip, inkl. opkl. ladsider	(1100 x 1600 x 300 mm)						X	
Hydraulisk tiplad m. hydraulisk drej af lad, inkl. opkl. ladsider	(1100 x 1800 x 300 mm)						X	
Hydraulisk dumper lad	(1000 x 1500 x 540 mm)							X
LAD TILBEHØR								
Opklappelige ladsider (250 mm / Evo 300 mm)		X	S	X	X	X	X	X
Ekstra høje sider (250 mm)			X	X	X	X	X	X
Ekstra høje sider - med tophængt bagsmæk (250 mm)				X	X	X		X
Løvsider (500 mm)		X		X	X	X	X	X
Ladforlænger - lige (250 mm)		X	X	X	X	X		X
Ladforlænger - 20˚ hældning (250 mm)		X	X	X	X	X		X
Grundmodul til redskabsdele, stor		X						
Grundmodul til redskabsdele, lille		X						
Blomsterhylde		X						
Redskabsholder f/ redskaber		X						
Spandholder		X						
Affaldssækkeholder		X						

S = Standard
X = Tilbehør / tilvalg

STAMA tilbehørsliste

Af forskelligt tilbehør fås både noget der øger komfort, sikkerhed og brugsmuligheder, alt efter ønsker og behov.

TILBEHØR	Micro	Parker	Mini Basic	Mini RS	Multi	Evo	Maxi
Omformer / udtag 230V / 1200W					X	X	
Armlæn sæt (spørg ved komb. med døre til kabine)			X	X	X	X	S
Polstret sidde- eller rygpude	X						
Passagersæde					X	X	
Hoftesele til sæde med armlæn (spørg ved komb. med døre til kabine)			X	X	X	X	X
Grammer førersæde med eller uden armlæn						X	
Grammer passagersæde med eller uden armlæn						X	
Åben kabine inkl. visker, vasker, solskærm og sidespejle					X	X	
Døre til kabine (sæt)					X	X	
Beskyttelsesgitter til bagrude						X	
Varmeblæser, el					X	X	
Varmeapparat, diesel						X	
Anhængertræk/kombitræk	X	X	X	X	X	X	X
Anhængertræk på A-ramme			X	X			X
Stikdåse for anhænger 13 pol 12V					X	X	
Terræn-dæk, 4 stk.							X
Rive 104 cm eller 120 cm - dobbelt, med udskiftelige fjedertænder		X	X	X	X		X
12V udtag for rive			X	X	X		
Komplet kontravægt på skærme 2 stk. á 62 kg							X
Komplet kontravægt, 1 stk. på 60 kg			X	X			
Komplet kontravægt under lad 89/92 kg - til drejelad					X	X	X

VANDINGSANLÆG	Micro	Parker	Mini Basic	Mini RS	Multi	Evo	Maxi
1000 L glasfibertank med 5 m slange og håndbruser				Forhør	Forhør	X	Forhør
Automatisk slangeopruller inkl. koblinger og beslag				Forhør	Forhør	X	Forhør
Automatisk slangeopruller for A-ramme kat. 0				Forhør	Forhør	X	Forhør
Elektrisk integreret vandpumpe 1-trins regulering				Forhør	Forhør	X	Forhør
Vandpumpe styring 4-trins regulering				Forhør	Forhør	X	Forhør
HYDRAULIK							
Dobbelt hydraulikudtag (front)				X	X	X	X
Dobbelt hydraulikudtag (bag)			X		X		
Baglift hydraulisk		X	X		X		
Hydraulisk lift Kat 0 (front)				X	X	X	X
LYS							
Lygtesæt, for - og baglys	X	X	X	X	S	S	X
Lygtesæt for indregistrering	X	X		X	X	X	X
Advarselsflash					X	X	
Rotorblink (kun til kabine)					X	X	
INDREGISTRERING							
Indregistrering af el køretøj		X		X	X	X	X

Vandingsanlæg:

Til visse STAMA køretøjer tilbydes udstyr til vanding. Sættet består af specialfremstillet glasfibertank med stort påfyldningshul og bundventil for aftapning, 5 m vandslange, vandingsbruser, automatisk slangeopruller, samt kraftig elektrisk vandpumpe.

Hydraulik:

Det er muligt at montere hydraulikudtag på de fleste STAMA køretøjer. På denne måde muliggøres front- eller bagmontering af redskaber som eks. frontskovl, sneskraber, miljørive eller hydrauliske redskaber, der kan drives med den tilgængelige olie.

S = Standard
X = Tilbehør / tilvalg

GMR MASKINER A/S ER OGSÅ...

- FEJEMASKINER
- GRÆSKLIPPERE
- SNEPLOVE
- HÆKKEKLIPPERE
- UKRUDTSBEKÆMPELSE

GMR

we care for the ground

Saturnvej 17
DK-8700 Horsens
www.gmr.dk

Forhandler:

14052024