



LYNX

For a city of tomorrow.



LYNX 5000

LYNX CHARGE 5000

LYNX H2 5000

Introduktion av LYNX 5000

Rengöringslösning för 2000-talets stad

I takt med att stadsmiljöerna utvecklas måste även vårt sätt att underhålla dem förändras. Möt Lynx 5000 – en ny rengöringslösning, särskilt framtagen för att möta 2000-talets stadsutmaningar.

Den snabba expansionen av städer och den ökande komplexiteten i infrastrukturen innebär att stadens underhållsarbete är både mer krävande och viktigare än någonsin tidigare.

Lynx 5000 är svaret på dessa utmaningar. Maskinen finns tillgänglig med tre olika drivsystem: diesel, elektrisk drift eller vätgasdriven bränslecell.

Tillverkad av RASCO – en av ledarna inom teknologi för infrastrukturunderhåll – representerar Lynx 5000 över 30 års expertis och innovation.

Lynx 5000 är ett bevis på RASCO:s engagemang för att utveckla avancerad teknik för säkrare transporter och en renare miljö.

Designen bygger vidare på det välkända och funktionella formspråket från Lynx 2000. Maskinen erbjuder en användarupplevelse i absolut toppklass – från den mest bekväma och överskådliga hytten till ett enastående gränssnitt mellan människa och maskin, baserat på många års erfarenhet från operatörer.

Välkommen till framtiden för stadens underhåll.



DESIGN MED SYFTE

LYNX 5000, Snygg, bekväm och funktionell

4-hjulsstyrning

Ergonomiskt
justerbar
kommandokonsol

Automatiskt
klimatanläggnings
system

Framåtlutande vindruta

Främre hydropneumatisk
fjädring

Inbyggt
behållartvättsystem



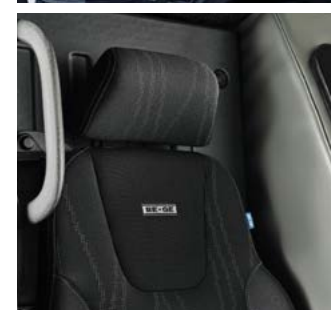
I takt med att stadsmiljöerna utvecklas måste även vårt sätt att underhålla dem förändras. Möt Lynx 5000 – en ny rengöringslösning, särskilt framtagen för att möta 2000-talets stadsutmaningar.

Den snabba expansionen av städer och den ökande komplexiteten i infrastrukturen innebär att stadens underhållsarbete är både mer krävande och viktigare än någonsin tidigare.

Lynx 5000 är svaret på dessa utmaningar. Maskinen finns tillgänglig med tre olika drivsystem: diesel, elektrisk drift eller vätgasdriven bränslecell.

Varje aspekt av Lynx 5000 är designad med ett tydligt syfte. Den avancerade estetiken kompromissar aldrig med funktionaliteten. För att maximera rengöringseffektiviteten är de mest frekvent använda sopkommandona perfekt placerade i den ergonomiskt utformade armstödsmodulen. Konsolen är dessutom justerbar för att varje användare ska kunna hitta den optimala positionen utifrån sina egna preferenser och behov av komfort.

Lynx 5000 är ett bevis på vårt engagemang för excellens i både design och prestanda. Den representerar vad målinriktad design verkligen innebär – en snygg, bekväm och funktionell lösning som alltid är redo att möta stadsmiljöns utmaningar.





LYNX 5000 IN ACTION

Effektivitet och prestanda utan kompromisser

Lynx 5000 är ett bevis på den allra senaste sopteknologin och är särskilt utvecklad för att möta användarnas varierande behov, samtidigt som den maximerar effektivitet och prestanda. En närmare titt på dess omfattande funktioner avslöjar en maskin som överträffar förväntningarna på många sätt.

Den fasta sobreddén på 2540 mm, som kan utökas till imponerande 3530 mm med en valbar tredje borste, gör Lynx 5000 till en verklig kraftmaskin som kan täcka stora ytor i ett enda svep.

Den standardmässiga konfigurationen med två borstar och möjligheten att lägga till en tredje borste säkerställer en oöverträffad sopprestanda, stödd av ett lastkännande hydraulsystem.

Lynx 5000 har en imponerande kapacitet med en lastförmåga på 5000 kg. Den är utrustad med en 5 m³ stor, robust behållare i rostfritt stål som garanterar lång hållbarhet.

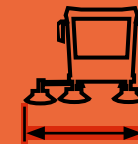
Fordonet bibehåller sin höga prestanda även vid full last, med en enastående klättringsförmåga på upp till 30 %. Behållarens styrsystem i Lynx 5000 är smart placerat inne i hytten och möjliggör bekväm manövrering, oavsett om du befinner dig i eller utanför fordonet.

Lynx 5000 erbjuder två effektiva alternativ för avfallstömning:

- Den standardiserade tippfunktionen möjliggör en bekväm tömningshöjd på 900 mm.
- För ännu högre krav finns alternativet för högtömning, med en imponerande tömningshöjd på 1600 mm, vilket underlättas av en kraftfull tryckplatta.



2.54 m



3.53 m



5 m³



700+ L



1.6 m
HÖGTIPP

Det hydrauliska dörröppningssystemet möjliggör inte bara en smidig och kontrollerad åtkomst till behållaren, utan bidrar även till ökad användarvänlighet genom att minimera behovet av manuellt arbete.

En enastående egenskap är den stora vattentanken med en kapacitet på över 700 liter.

Denna generösa vattenmängd säkerställer inte bara ett jämnt flöde av det insamlade materialet, utan dämpar även effektivt dammbildning och förlänger maskinens drifttid, vilket minskar antalet avbrott för påfyllning.

Lynx 5000 har en maximal transporthastighet på 50 km/h och en sopningshastighet på 20 km/h under drift.

Den imponerande manövrerbarheten, i kombination med tvåhjulsdraft, säkerställer optimal prestanda både i stadsmiljöer och på större ytor.



Tvåhjulsdraften på bakaxeln möjliggör snabb förflyttning mellan arbetsplatser och bidrar till effektiva rengöringsinsatser. Det fyrhjulsstyrda systemet (4WS) ger exakt kontroll och manövrerbarhet under arbete och kopplas automatiskt ur i transportläge, vilket gör att Lynx 5000 förblir stabil även vid höga hastigheter.

För att säkerställa en säker och bekväm körning är Lynx 5000 utrustad med ett hydropneumatiskt fjädringssystem på framhjulen, vilket håller fordonet stabilt oavsett viktfordelning.

Lynx 5000 är en sofistikerad och kraftfull soplösning som omdefinierar standarden för stadens rengöringsutrustning genom en sömlös integration av avancerade funktioner.



MILJÖVÄNLIG SOPNING

LYNX 5000 – Sopmaskin med låg miljöpåverkan

Inom området för stadens renhållning och hållbarhet är Lynx 5000 utvecklad för att arbeta med minimal energiförbrukning och låga utsläpp. Lynx 5000-sopmaskiner är utrustade med ett vattenåtercirkulationssystem som säkerställer ett jämnt flöde av det insamlade materialet och ytterligare dämpar dammbildning. Systemet återanvänder spillvattnet, vilket minskar behovet av färskvatten och främjar en mer hållbar drift.

Maskinerna är inte bara lågutsläppande och vattensnåla, utan de är även designade för att hålla bullernivåerna på ett minimum. De arbetar tyst och är därför idealiska för användning i bostadsområden och buller känsliga miljöer.

Med Lynx 5000-produktserien läggs särskild vikt vid att minska utsläppen så mycket som möjligt. Introduktionen av den vätgasdrivna Lynx H2 5000-sopmaskinen var därför ett naturligt steg i jakten på nya miljövänliga lösningar.

Lynx 5000 sätter en ny standard för miljövänliga stadssopmaskiner. Med funktioner som vattenåtercirkulation och reducerad bullernivå är den ett hållbart och ansvarsfullt val för städer som strävar efter att skapa en renare, tystare och mer levande miljö för sina invånare.

Alla tre drivsystem för sopmaskiner – den dieseldrivna Lynx 5000, den batteridrivna Lynx Charge 5000 och den vätgasdrivna Lynx H2 5000 – uppfyller de växande behoven inom stadens infrastrukturunderhåll och visar vägen mot en hållbar utveckling. Sopmaskinerna är designade för att vara så miljövänliga som möjligt och erbjuder optimal prestanda med målet att minimera den negativa påverkan på miljön.



Water saving



LYNX 5000

Prestanda utöver det vanliga

Som en del av RASCO:s engagemang för hållbarhet är Lynx 5000 utrustad med en miljövänlig förbränningsmotor.

Den avancerade EURO 6 E-dieselmotorn, hjärtat i Lynx 5000, levererar 118 kW effekt.

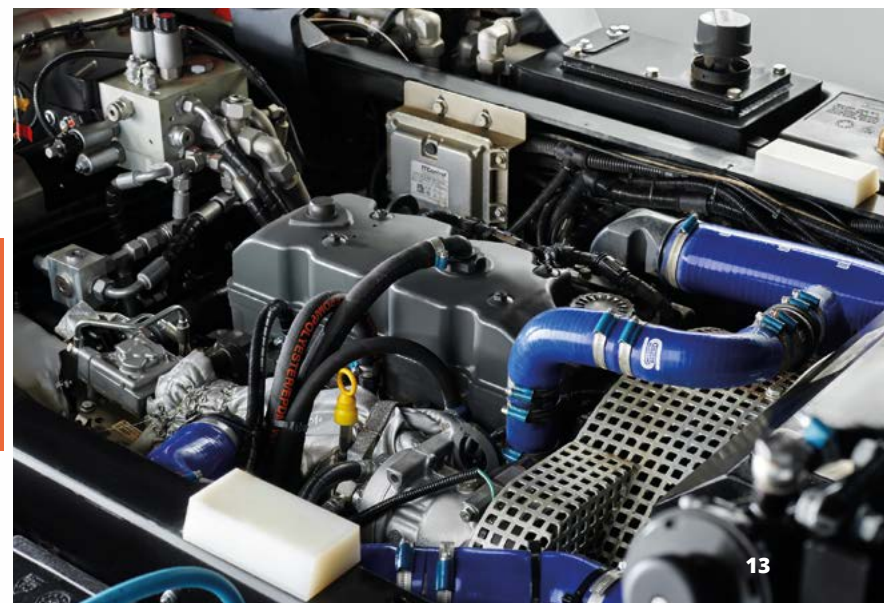
Denna kraft fördelas sedan optimalt, med minimal bränsleförbrukning och reducerade utsläpp som resultat.

Drivlinan i Lynx 5000 är försedd med en bilinspirerad, elektroniskt styrd hydrostatisk drivning som säkerställer att endast den mängd energi som behövs för önskad hastighet används.

Alla hydrauliskt drivna delsystem i sopmaskinen försörjs av ett noggrant konstruerat hydraulsystem med flera hydraulpumpar, vilket garanterar högsta nivå av rengöringsprestanda, sugkraft, manövrerbarhet och tillförlitlighet.



118 kWh
EURO 6
diesel
engine



LYNX CHARGE 5000

En elektrisk sopmaskin som bara fortsätter att leverera

Lynx Charge 5000 får sin kraft från ett imponerande 160 kWh litiumjonbatteripaket, vilket möjliggör en driftstid på upp till 8 timmar.

Med Lynx Charge 5000 kan ett helt arbetspass genomföras utan behov av uppladdning. När batteriet väl behöver laddas kan en 80 kW DC-snabbladdare fylla på batteriet på upp till 3 timmar.

Till skillnad från Lynx 5000, som har en enda motor, är Lynx Charge 5000 utrustad med tre elmotorer som driver drivlinan, sugfläkten och det elektrohydrauliska kraftpaketet.

Tillsammans ger dessa motorer Lynx Charge 5000 mer kraft än dieselversionen.

Det elektriska drivsystemet är inte bara renare och effektivare, utan också tystare och kräver mindre underhåll än traditionella dieselmotorer. Byggt på Lynx 5000-plattformen är Lynx Charge 5000 inte bara en elektrifierad version av Lynx 5000 – det är en fullt utvecklad elektrisk sopmaskin som levererar samma höga effektivitet som dieselvarianten.



160 kWh
Batteripack



UPP TILL 8 h
operating
time



3 h
snabb
laddning



Komplexa operationer utförs med lätthet

I Lynx 5000 har särskild uppmärksamhet ägnats åt att utveckla ett effektivt och användarvänligt styrsystem.

En sopmaskinsoperatörs roll kräver hög situationsmedvetenhet och förmåga att hantera flera arbetsuppgifter samtidigt.

I en sådan position är det avgörande att operatören inte ständigt behöver skifta fokus från arbetet till att leta efter reglage och knappar.

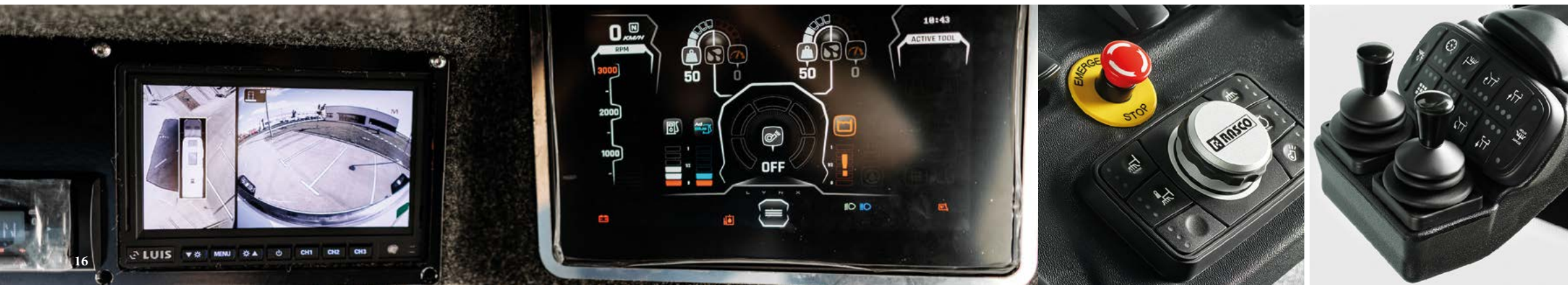
Designprocessen för styrsystemet fokuserade därför på att förstå de utmaningar som operatörer möter och utveckla ett gränssnitt mellan människa och maskin som maximerar flexibiliteten och minimerar komplexiteten.

Reglagen är grupperade efter funktion och användningsfrekvens, vilket gör dem lättåtkomliga. Styr- och körreglage är placerade på rattstången för att säkerställa minimal inskränkning av sikten från förarhytten. De mest använda sopreglagen är smidigt integrerade i det justerbara armstödet på förardörren.

Sekundära sopreglage är placerade på den centrala konsolen, medan övriga, mindre frekvent använda reglage finns i den övre konsolen. En 10,1-tums färgpeksskärm kompletterar dessa reglage och erbjuder ett interaktivt och användarvänligt gränssnitt.

Med insikten om att operatörer har olika erfarenhetsnivåer och preferenser levereras Lynx 5000 med ett antal fördefinierade arbetslägen. Detta gör att även den mest oerfarna användaren kan börja använda maskinen nästan omedelbart.

För mer krävande och avancerade användare möjliggör styrsystemet enkel inställning, anpassning och lagring av alla arbetsparametrar.



ALLTID UPPKOPLPAD

Håll kontakten med din LYNX

Med Lynx 5000 har vi säkerställt att du alltid är uppkopplad. Med ett integrerat system för fjärrspårning och rapportering har det aldrig varit enklare att hålla kontakten med din Lynx 5000-sopmaskin.

Always On-funktionen i Lynx 5000 ger operatörer och fordonsansvariga realtidsåtkomst till sopmaskinens status, inklusive position, driftstatus samt larm och notifikationer. Den data som tillhandahålls spelar en avgörande roll för att optimera sopmaskinens prestanda, planera underhåll och snabbt lösa eventuella problem.

Statusen för Lynx 5000 kan nås via en webbportal eller en dedikerad mobilapplikation.

Medan mobilapplikationen ger en snabb överblick över en enskild maskin, möjliggör webbportalen en djupgående analys av varje Lynx-sopmaskin i din flotta.

Oavsett var du befinner dig kan du alltid hålla kontakten med din Lynx.



EFTER DU KÖPT LYNX 5000

Vi ser till att du får ut det mesta av din LYNX

När du har investerat i Lynx 5000 börjar din resa med RASCO. Vi är engagerade i att säkerställa att din sopmaskin presterar optimalt och pålitligt under hela sin livslängd. Från garanti till underhåll och tillgång på reservdelar – vi har tänkt på varje aspekt av eftermarknadssupporten. Vår begränsade garanti täcker din Lynx 5000 och ger dig trygghet. Den fungerar som ett löfte om vår tilltro till produktens kvalitet, hållbarhet och tillförlitlighet.

Lynx 5000 är utrustad med flera funktioner som underlättar underhållet. Tillgången till behållaren är enkel, vilket gör det smidigt att avlägsna skräp och utföra rutinmässiga kontroller. Det centrala smörjsystemet ser till att alla väsentliga delar smörjs snabbt och effektivt.

Proaktivt underhåll är avgörande för att förhindra driftstörningar. Därför ser vi till att reservdelar för Lynx 5000 alltid finns tillgängliga. Vårt omfattande nätverk av leverantörer och servicepartners garanterar att du kan få tag på de delar du behöver snabbt och bekvämt.

Vårt engagemang för dig sträcker sig långt bortom själva köpet. Vi är fast beslutna att säkerställa att din Lynx 5000 fortsätter att leverera enastående prestanda, år efter år.

Motor och drivsystem

Motor

Modell	FPT N45 EURO 6 E
Avgasrening	DOC+DPF+SCR+CUC
Bruttoeffekt	118 kW @ 1940 rpm / 118 kW @ 2500 rpm
Maximalt vridmoment	580 Nm @ 1250 rpm
Bränsletankens volym	100 L

Batteri

Batteri typ	Lithium ion
Batterikapacitet	160 kWh
Märkspänning	690 V DC
Maximal spänning	800 V DC
Drifttid	Upp till 8 timmar

Elsystem

Elektrisk drivmotor	nominell 200 kW, begränsad to 140 kW
LS-pumpens elmotor	58 kW
Sugfläkten elmotor	58 kW

Laddare

Snabbladdning (Extern laddare, DC-direktladdning)	Up to 80 kW
Laddningstid	Up to 3h
Laddningsuttag	CCS 2

Sopsystem

Borsttallrikens diameter	900 - 1000 mm
Sopbredd (2 borstar)	2540 mm
Sopbredd med (3 borstar)	3530 mm

Vikter

Tjänstevikt	6500 kg
Tillåten totalvikt(GVM)	11500 kg

Drive

Maximal transporthastighet	50 km/h
Maximal arbetshastighet	20 km/h
Stigningsförmåga	up to 30%

Sopbehållare

Total volym	5 m³
Tömningshöjd	900 mm standard / 1600 mm högtipp

Vattensystem

Totalt vattensystem	700+ L
---------------------	--------

RASCO förbehåller sig rätten att ändra egenskaper och specifikationer för de produkter som anges i denna broschyr utan föregående meddelande. Innehållet är endast avsett för informationsändamål och får inte användas för andra syften.





BRODDSON
MOTALA - SWEDEN

Ringtrastvägen 4
591 37 Motala

0141-21 60 00
www.broddson.se
info@broddson.se