



LYNX

A holnap városáért

LYNX 2000

LYNX CHARGE 2000



A LYNX 2000 SZÍVÓ-SEPRŐ CÉLGÉP

Kompakt tisztítási megoldás a 21. század városai számára

Ahogy a városok folyamatosan fejlődnek, úgy a karbantartásukhoz való hozzáállásunknak is fejlődnie kell. Ismerje meg a Lynx 2000-et, egy kompakt tisztítási megoldást, amelyet kifejezetten úgy fejlesztettek ki, hogy megfeleljen a 21. századi városok kihívásainak.

A városok gyors terjeszkedése és az infrastruktúra egyre növekvő komplexitása azt jelenti, hogy a városi üzemeltetésben dolgozók munkája nemcsak egyre nagyobb kihívás, hanem fontosabb is, mint valaha.

A Lynx 2000 ezekre a kihívásokra ad választ. Elérhető dízel- és elektromos hajtással, így készen áll a jövő kihívásaira.

A gépet a RASCO, az infrastruktúra-karbantartási technológiák egyik vezető gyártója fejlesztette. A Lynx 2000 több mint 30 év tapasztalatát és innovációját testesíti meg. A Lynx 2000 a RASCO elkötelezettségének bizonyítéka: kiemelkedő technológia a tisztább környezetért.

A gép kialakítása minden elvárás felülmúl: modern megjelenést ötvöz a funkcionalitással. Ennél is fontosabb, hogy kiemelkedő felhasználói élményt nyújt, a kiváló kilátást biztosító kényelmes vezetőfülkétől kezdve az intuitív kezelőfelületig, amelyet a gépkezelők hosszú évek tapasztalata alapján fejlesztettek.

Üdvözljük a városi közterületfenntartás jövőjében.



EGYÉRTELMI CÉLLAL TERVEZVE

Lynx 2000, attraktív, kényelmes és funkcionális

Ergonomikus
üléspozíció

Két teljesértékű
ülés

Teljes üvegajtók

Előre döntött, kétrészes
szélvédő kiváló kilátással

Kézi nagynyomású
mosó okosan a fülke
mögött elhelyezve

Mindig használatra
kész kézi szívótömlő

Automatikus
klímaberendezés



A Lynx 2000 formatervezésének minden részlete céltudatos, és a városi munkavégzők, valamint a felhasználók igényeihez igazodik, a funkcionalitás és az esztétika egyensúlyára összpontosítva. A határozott és modern kialakítás harmonikusan ötvözi a korszerű megjelenést a praktikus használhatósággal.

A felhasználóközpontú tervezésnek köszönhetően kényelmes munkakörnyezetet biztosít, amely elősegíti a hatékony munkavégzést. Olyan átgondolt megoldások jellemzik, mint az ergonomikus ülés helyzet, a kiváló kilátás az előre döntött, kétrészes szélvédőn keresztül, amelyet teljes üvegajtók és kiegészítő visszapillantó tükrök egészítenek ki. A légrugós ülésektől az automatikus klímaberendezésig minden elemet gondosan helyeztek el annak érdekében, hogy maximális kényelmet és hatékonyságot biztosítsanak.

A Lynx 2000 számos funkcionális formatervezési megoldással is rendelkezik, amelyek tovább növelik a gép használhatóságát és hatékonyságát. A seprőgép például kézi nagynyomású mosóval van felszerelve, amelyet praktikus módon, a vezetőfülke mögött helyeztek el.

A tartályra szerelt, mindig használatra kész kézi szívócső, valamint a gondosan megtervezett szívóturbina a Lynx 2000-et valódi tisztítási erőgéppé teszi.

Amennyiben a tartály ellenőrzésére van szükség, nem szükséges az egész tartályt felemelni, mivel a seprőgép hátulján kialakított, praktikus fellépő könnyű hozzáférést biztosít a gép felső részéhez.

A Lynx 2000 megmutatja, milyen a célszerű formatervezés: egy vonzó, kényelmes és funkcionális megoldás, amely mindig készen áll arra, hogy megfeleljen a városi környezet kihívásainak.





LYNX 2000 MUNKA KÖZBEN

Hatékonyság és teljesítmény kompromisszumok nélkül

A Lynx 2000-et precíz mérnöki munkával tervezték annak érdekében, hogy minden felhasználó igényeinek megfeleljen, anélkül hogy a hatékonyság vagy a teljesítmény terén kompromisszumot kellene kötni. A seprési szélességtől egészen a fordulókörig minden részletet gondosan alakítottak ki, hogy a Lynx 2000 kifogástalan seprési teljesítményt nyújtson.

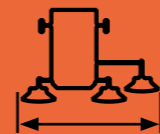
Akár ****2 860 mm-es seprési szélességével**** (a háromkefés rendszerrel akár ****3 100 mm****) a Lynx 2000 egyetlen menetben nagy terület képes hatékonyan megtisztítani, jelentősen csökkentve a munkához szükséges időt és ráfordítást. Ezt a teljesítményt egy nagy hatékonyságú, mégis csendes szívóventilátor támogatja, amely biztosítja a lehető legjobb seprési teljesítményt ebben a kompakt gépkategóriában.

Amikor a könnyű, 2 m³-es alumínium vagy rozsdamentes acél tartály megtelik, a gép össztömege eléri az 5000 kg-ot, miközben menetdinamikája változatlan marad. A Lynx 2000 könnyedén megbirkózik akár 30%-os emelkedőkkel is, ami kiváló mászóképeségét bizonyítja.

A tartály mérete jelentős szerepet játszik a Lynx 2000 teljesítményének növelésében. Úgy tervezték, hogy nagy mennyiségű hulladék befogadására legyen képes, ezáltal csökkentve az ürítések gyakoriságát. Az ürítési folyamat egyszerű és gyors a 1,55 méteres minimális ürítési magasságnak és a hidraulikusan működtetett tartályajtónak köszönhetően.



2.8 m



3.1 m



2 m³



400+ L



50 km/h

A Lynx 2000 teljes víztartály-kapacitása meghaladja a 400 litert, amely két frissvíztartályban, egy visszaforgató tartályban, valamint opcionálisan a hulladéktartályban kerül tárolásra. A nagy vízmennyiség biztosítja az összegyűjtött anyag zavartalan áramlását, segíti a por megkötését, valamint növeli a seprőgép önálló munkavégzési idejét, lehetővé téve a hosszabb munkavégzést utántöltés nélküli megszakítások nélkül.

A 50 km/h maximális haladási sebesség lehetővé teszi a gyors közlekedést az egyes munkaterületek között. Seprési üzemmódban a gép legfeljebb 12 km/h sebességgel dolgozik, ami magasabb, mint az ilyen jellegű munkáknál általában alkalmazott sebesség.



A biztonságos és kényelmes üzemeltetés érdekében a Lynx 2000 hidropneumatikus felfüggesztési rendszerrel rendelkezik, amely biztosítja, hogy a jármű a súlyeloszlástól függetlenül stabil maradjon. Ez megkönnyíti a magas járdaszegélyek leküzdését, valamint az alacsony belmagasságú területeken – például mélygarázsokban – történő közlekedést is.

A Lynx 2000 emellett a négykerék-kormányzásnak (4WS) köszönhetően rendkívül agilis és jól manőverezhető, pontos irányíthatóságot biztosítva. Annak érdekében, hogy nagyobb sebességnél is stabil maradjon, a 4WS rendszer szállítási üzemmódban automatikusan kikapcsol.





Víztakarékos rendszer

KÖRNYEZETBARÁT ÚTTISZTÍTÁS

Lynx 2000 – környezetkímélő seprőgép

Mind a dízelüzemű Lynx 2000, mind az elektromos Lynx Charge 2000 megfelel a városi infrastruktúrák fenntartásával szemben támasztott, folyamatosan fejlődő követelményeknek, és irányt mutat a fenntartható fejlődés felé.

A seprőgépeket a lehető legkörnyezetkímélőbb módon tervezték, miközben optimális teljesítményt nyújtanak, azzal a céllal, hogy a környezetre gyakorolt negatív hatásokat a lehető legkisebbre csökkentsék.

Mindkét seprőgép víz-visszaforgató rendszerrel rendelkezik, amely biztosítja az összegyűjtött anyag egyeneses áramlását, valamint további pormegkötést tesz lehetővé. Ez a funkció kulcsszerepet játszik a frissvíz-felhasználás csökkentésében, és hozzájárul a seprőgép fenntartható üzemeltetéséhez.

A seprőgépeket úgy tervezték, hogy a lehető leghatékonyabban csökkentsék a porképződést (PM10/PM2.5 tanúsítvánnyal), ami jelentősen hozzájárul a levegőminőség javításához.



A Lynx seprőgépek nemcsak alacsony kibocsátásúak és víztakarékosak, hanem úgy is kialakították őket, hogy a zajterhelést a lehető legkisebbre csökkentsék.

A Lynx 2000 dízelmotorja és a Lynx Charge 2000 elektromos hajtása csendesen működik, így mérsékli a zajhatást, és ideálissá teszi a gépeket lakóövezetekben és zajérzékeny területeken történő használatra.

LYNX 2000

Átlagon felüli teljesítmény

A RASCO fenntarthatóság iránti elkötelezettsége részeként a Lynx 2000 környezetbarát belső égésű motorral üzemel. A Lynx 2000 szívéét adó korszerű EURO 6 dízelmotor 62 kW teljesítményt biztosít. Ezt a teljesítményt optimalizáltan osztják el, ami minimalizálja az üzemanyag-felhasználást és csökkenti a kibocsátást.

A Lynx 2000 hajtásrendszere elektronikus vezérlésű hidrosztatikus meghajtással rendelkezik, amely biztosítja, hogy csak annyi teljesítmény kerüljön felhasználásra, amennyi a kívánt sebesség eléréséhez szükséges. A seprőgép minden hidraulikusan működtetett alrendszerét gondosan tervezett, több szivattyús hidraulikarendszer hajtja, amely csúcs-tisztítási teljesítményt, erős szívóerőt, manőverezhetőséget és megbízhatóságot biztosít.

A Lynx 2000 kompatibilis biodízel és HVO üzemanyagokkal is, így ideális választás azon városok számára, amelyek célja a CO₂-lábnymuk csökkentése.



62 kW
EURO 6
dízelmotor



LYNX CHARGE 2000

Egy elektromos seprőgép, amely megállás nélkül dolgozik

A Lynx Charge 2000 energiáját egy imponáló, 72,5 kWh kapacitású lítium-ion akkumulátorcsomag biztosítja, amely akár 8 órás üzemidőt tesz lehetővé. A Lynx Charge segítségével az egész munkanap elvégezhető töltés nélkül. Amikor az akkumulátor lemerül, a beépített 22 kW-os töltő akár 4 óra alatt újratölti.

Ellentétben a Lynx 2000-rel, amely csak egy motort használ, a Lynx Charge 2000 három elektromotorral rendelkezik, amelyek a hajtásláncért, a szívóventilátorért és az LS-hidraulikarendszerért felelősek. Összességében a Lynx Charge 2000 nagyobb teljesítményt nyújt, mint a dízel változat.

Az elektromos hajtásrendszer nemcsak tisztább és hatékonyabb, hanem csendesebb és karbantartás-barátabb, mint a hagyományos dízelmotorok. A Lynx platformra építve a Lynx Charge 2000 nem csupán a Lynx 2000 elektrifikált változata, hanem teljes értékű elektromos seprőgép, amely ugyanazt a hatékonyságot kínálja, mint a dízel verzió.



72.5 kWh
akkumulátor csomag



Egyszerű kezelés összetett munkafolyamatokhoz

A Lynx 2000 fejlesztése során kiemelt figyelmet fordítottunk egy hatékony és felhasználóbarát kezelőrendszer kialakítására. A seprőgép kezelőjének munkája magas szintű helyzetfelismerést és folyamatos párhuzamos feladatvégzést igényel. Ilyen munkakörben kulcsfontosságú, hogy a kezelőnek ne kelljen folyamatosan elvonni a figyelmét a munkáról azért, hogy gombokat és kapcsolókat keressen.

A kezelőszervek tervezésekor arra törekedtünk, hogy megértsük az üzemeltetők mindennapi kihívásait, és olyan ember-gép interfészt hozunk létre, amely maximális rugalmasságot biztosít, miközben a működtetés komplexitását a lehető legkisebbre csökkenti.

A kezelőszervek funkciójuk és használati gyakoriságuk szerint kerültek csoportosításra, így könnyen és gyorsan elérhetők. A kormányzási és haladási funkciók a kormányoszlopon kaptak helyet, ami biztosítja a vezető számára az optimális kilátást a fülkéből.

A leggyakrabban használt seprésvezérlő elemek praktikusan a vezetőajtó kartámaszába vannak integrálva. A másodlagos seprésvezérlők a vezetőfülke oszlopán található, míg a ritkábban használt vezérlők a tetőkonzolon kaptak helyet. Ezeket egy 7 colos színes érintőképernyő egészíti ki, amely interaktív és felhasználóbarát kezelőfelületet biztosít.

Mivel a kezelők tapasztalata és preferenciái eltérőek lehetnek, a Lynx 2000 több előre definiált munkamóddal kerül szállításra. Ez lehetővé teszi, hogy akár egy új felhasználó is azonnal üzembe helyezhesse a gépet.

A haladó felhasználók számára a vezérlőrendszer lehetőséget biztosít az összes munkaparaméter egyszerű beállítására, testreszabására és mentésére.





MINDIG KAPCSOLATBAN

Maradjon kapcsolatban a Lynxével

A Lynx 2000 fejlesztése során gondoskodtunk arról, hogy mindig kapcsolatban maradjon gépével. A beépített távfelügyeleti és jelentési rendszernek köszönhetően még soha nem volt ilyen egyszerű kapcsolatban maradni a Lynx seprőgéppel.

A Lynx 2000 folyamatosan aktív, és valós idejű hozzáférést biztosít a kezelők és a flottamenedzserek számára a seprőgép állapotához, beleértve a pozíciót, az üzemállapotot, valamint a riasztásokat és értesítéseket. A rendelkezésre álló adatok kulcsszerepet játszanak a seprőgép teljesítményének optimalizálásában, a karbantartások tervezésében és a problémák gyors elhárításában.

A Lynx 2000 állapota webportálon vagy mobilalkalmazáson keresztül is elérhető. Míg a mobilalkalmazás gyors áttekintést nyújt egy adott gépről, a webportál részletes betekintést biztosít a flottában működő minden egyes Lynx seprőgép adataiba.

Bárhol is tartózkodik, mindig kapcsolatban maradhat a Lynx gépével.

Gondoskodunk róla, hogy a legtöbbet hozhassa ki Lynx gépéből.

Amint beruház a Lynx 2000 seprőgépbe, kezdetét veszi közös útja a RASCO-val. Elköteleztünk vagyunk amellett, hogy seprőgépe teljes élettartama alatt optimálisan és megbízhatóan működjön. A garanciától és a karbantartáson át az alkatrészellátásig a vevőszolgálat minden részletére kiemelt figyelmet fordítottunk.

Garanciánk a Lynx 2000-re is kiterjed, és biztosítja a nyugodt üzemeltetést. Ez egyben bizonyítéka annak a bizalomnak, amelyet termékünk minőségébe, tartósságába és megbízhatóságába vetünk.

A Lynx 2000 számos olyan megoldással rendelkezik, amelyek megkönnyítik a karbantartást. A tartályhoz való hozzáférés egyszerű, így a szennyeződések eltávolítása és a rutinszerű ellenőrzések gyorsan elvégezhetők. A központi kenőrendszer automatikusan ellátja kenéssel az összes lényeges alkatrészt

gyorsan és hatékonyan. Kialakításunk egy egyszerű ventilátortisztító mechanizmust is tartalmaz, amely biztosítja seprőgépe optimális teljesítményét.

A proaktív karbantartás kulcsfontosságú az üzemzavarok megelőzésében. Ezért gondoskodunk arról, hogy a Lynx 2000-hez szükséges alkatrészek mindig rendelkezésre álljanak. Kiterjedt beszállítói és szervizhálózatunk biztosítja, hogy a szükséges alkatrészeket gyorsan és kényelmesen beszerezhesse.

Elkötelezettségünk jóval túlmutat a vásárlás pillanatán. Azért dolgozunk, hogy Lynx 2000 seprőgépe évről évre kiemelkedő teljesítményt nyújtson.



Seprőegység

Tányérkefe átmérő	850 mm
Seprési szélesség 2 kefével	2860 mm
Seprési szélesség 3 kefével	3100 mm

Súly

Önsúly	3100 kg
Legnagyobb megengedett össztömeg	5000 kg

Meghajtás

Max. haladási sebesség	50 km/h
Max. munkasebesség	12 km/h
Kapaszkodóképesség	Max. 25% / 30%

Motor

Típus	VM R754 Euro6 turbódízel motor
Kipufogógáz kezelés	DOC & DPF+SCR
Névleges teljesítmény	62 kW @ 2300 U/min
Max. forgatónyomaték	270 Nm @ 1350 U/min
Üzemanyagtartály	65 L

Kormányzás

Kerékátmérő	15"
-------------	-----

Tartály

Tartály térfogat	2.0 m ³
Üritési magasság	1550 mm

Vízrendszer

Tisztavíz tartály térfogat	230 L
Összes víztartály térfogat	400+ L

Akkumulátor

Akkumulátor típusa	Lítium-ion
Akkumulátor kapacitás	72,5 kWh
Névleges feszültség	345 V
Üzemidő	8 óra

Töltő berendezés

Töltő berendezés	22 kW
Töltési idő	4 óra
Csatlakozó	2-es típusú



A RASCO fenntartja a jogot, hogy a jelen tájékoztatóban felsorolt termékek jellemzőit és specifikációit előzetes értesítés nélkül megváltoztassa. A tartalom csak tájékoztató jellegű, és nem használható fel más célokra.





A RASCO d.o.o. , Kolodvorska 120b,
HR - 48361 Kalinovac, Croatia

E rasco@rasco.hr

W rasco.hr

T +385 48 883 112



Városkert Kft.

H-2051 Biatorbágy, Tormásrét u. 5/a
www.varoskert.hu / info@varoskert.hu

+36 23 532 800