



# LYNX

Za grad sutrašnjice

LYNX 2000

LYNX CHARGE 2000



## Kompaktno rješenje za gradove 21. stoljeća

Kako se mijenja izgled gradova, tako se mora mijenjati i naš način brige o njihovoj infrastrukturi. Upoznajte Lynx 2000, kompaktnu vakumsku čistilicu dizajniranu posebno za izazove gradova 21. stoljeća. Brzo širenje gradova i složenija infrastruktura znače da je posao onih koji brinu o čistoći gradova ne samo izazovan, već i važniji nego ikada do sad.

Lynx 2000 je odgovor na te izazove. Dostupan u dvije verzije pogona, dizelski i električni, spreman je za rješavanje izazova budućnosti.

Proizveden u RASCO-u, koji je jedan od lidera u tehnologijama za održavanje urbane infrastrukture - utjelovljuje više od 30 godina stručnosti i inovacija. Lynx 2000 je dokaz RASCO-ove predanosti razvoju vrhunske tehnologije za sigurniji transport i čišći okoliš.

Njegov dizajn nadmašuje očekivanja i kombinira naprednu estetiku s funkcionalnošću. Što je najvažnije, nudi korisničko iskustvo bez premca - od najudobnije i najpreglednije kabine do savršenog korisničkog sučelja izrađenog na bazi iskustava višegodišnjih korisnika.



Dizajniran sa svrhom

# Lynx 2000, vizualno atraktivan, udoban i funkcionalan

Udoban položaj  
sjednja

Sjedala u  
punoj veličini

Staklena  
vrata

Nagnuto dvodijelno  
vjetrobansko staklo

Ručni visokotlačni perač  
pametno postavljen  
iza kabine

Usisno crijevo  
uvijek spremno  
za upotrebu

Automatski  
klima uređaj



Svaki aspekt dizajna čistilice Lynx 2000 je promišljen, pri čemu su zadovoljene potrebe onih koji brinu o čistoći gradova kao i samih operatera čistilice, s naglaskom na funkcionalnost i estetiku. Kroz agresivan i moderan dizajn elegantno se spaja napredna estetika s praktičnim elementima.

Dizajniran je kako bi korisniku bilo najudobnije, pruža ugodan radni prostor koji potiče na učinkovitost. Karakteriziraju ga značajke poput udobnog položaja sjedenja, neusporedive preglednosti kroz dvodijelno vjetrobansko staklo upotpunjeno staklenim vratima i dodatnim retrovizorima. Od sjedala sa zračnim ovjesom do automatskog klima uređaja, svaki element pažljivo je postavljen kako bi osigurao udobnost i učinkovitost.

Lynx 2000 se također može pohvaliti funkcionalnostima, poput ručnog visokotlačnog perača koji je lukavo postavljen iza kabine.

Uvijek spremno ručno usisno crijevo montirano na spremnik i pažljivo dizajnirana usisna turbina čine Lynx 2000 iznimno snažnim strojem.

U slučaju da je potrebno provjeriti spremnik, ne treba ga podizati već je dovoljno otići sa stražnje strane vozila gdje se nalazi savršeno dizajnirana stepenica koja omogućuje jednostavan pristup spremniku vozila.

Lynx 2000 je besprijekorno dizajnirano vozilo – vizualno atraktivno, udobno i funkcionalno rješenje koje je uvijek spremno za suočavanje s izazovima čišćenja urbanih sredina.





## LYNX 2000 U POKRETU

# Besprijekorna učinkovitost i performanse

Lynx 2000 razvijen je s preciznošću kako bi mogao zadovoljiti svaku potrebu korisnika, bez kompromisa u pogledu učinkovitosti i performansi. Svaki detalj, od širine čišćenja do radijusa okretanja, pažljivo je osmišljen kako bi mogao osigurati besprijekorno iskustvo čišćenja.

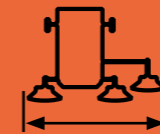
Sa širinom čišćenja od čak 2.860 mm (3.100 mm sa sustavom tri četke), Lynx 2000 učinkovito pokriva veliko područje u samo jednom prolazu, smanjujući pritom ukupno vrijeme i napor uloženi u čišćenje. Ova karakteristika upotunjena je vrlo snažnim i tihim usisnim ventilatorom, što omogućuje najveću moguću učinkovitost čišćenja u okviru njegovih kompaktnih dimenzija.

S laganim 2 m<sup>3</sup> spremnikom od aluminija ili nehrđajućeg čelika, čak i kada je potpuno napunjen, ne premašuje ukupnu težinu vozila od 5000 kg, zadržavajući pritom nepromijenjene performanse. Može svladati do 30% nagiba, čime dokazuje svoju nenadmašivu sposobnost uspinjanja.

U poboljšanju karakteristika vozila značajnu ulogu igra veličina spremnika. Namijenjen je za prihvatanje velike količine otpada, čime se smanjuje potreba za čestim pražnjenjem. Pražnjenje je jednostavno zahvaljujući minimalnoj visini od 1,55 m i hidraulički kontroliranim vratima spremnika.



2.8 m



3.1 m



2 m<sup>3</sup>



400+ L



50 km/h

Lynx 2000 ima ukupni kapacitet vode od 400+ L spremljen u spremniku svježe vode, reciklacijskom spremniku i opcionalno unutar sustava čišćenja. Veliki volumen vode omogućuje neometanu cirkulaciju sakupljenog materijala, pomaže u suzbijanju prašine i dodatno povećava autonomiju čistilice bez potreba za dodatnim prekidima rada.

Transportna brzina od 50 km/h osigurava brz prijelaz između dva odredišta, dok je čišćenje moguće pri maksimalnih 12 km/h što je više od uobičajenog kod drugih čistilica.

Za siguran i udoban rad, Lynx 2000 ima hidropneumatski sustav ovjesa koji osigurava da vozilo ostane stabilno bez obzira na raspodjelu težine, olakšavajući savladavanje visokih rubnjaka, kao i ulazak u niske prostore poput podzemnih garaža.

Također, Lynx 2000 je vrlo okretan i pokretljiv zahvaljujući sustavu upravljanja na četiri kotača (4WS) koji pruža preciznu kontrolu i pokretljivost. Kako bi se osigurala stabilnost kod visokih brzina, sustav 4WS se automatski isključuje u transportnom načinu rada.





Ušteda vode

NJEŽAN PREMA OKOLIŠU

## Lynx 2000 – Vaš saveznik u održivom poslovanju

Obje čistilice, Lynx 2000 s dizelskim motorom i Lynx Charge 2000 s baterijskim pogonom zadovoljavaju rastuće potrebe održavanja urbane infrastrukture i otvaraju put prema održivosti. Dizajnirane su da nude optimalnu učinkovitost s maksimalno mogućim smanjenjem negativnog utjecaja na okoliš.

Čistilice imaju sustav recirkulacije vode koji osigurava protok sakupljenog materijala i dodatno suzbijanje prašine. Ova karakteristika je ključna kako bi se uštedjela voda, pritom doprinoseći održivom radu čistilice, dok se sustavom za suzbijanje prašine (certificiranom PM 10/2,5 certifikatom), doprinosi boljoj kvaliteti zraka.



Lynx kompaktne vakumske čistilice ne samo da imaju malu emisiju štetnih plinova i malu potrošnju vode, već imaju i minimalno zagađenje okoliša bukom. Dizelski motor Lynxa 2000 i električni pogonski sklop Lynxa Charge 2000 rade tiho i idealni su za upotrebu u stambenim i na buku osjetljivim područjima.

## LYNX 2000

### Snaga izvan okvira

Posvećenost održivosti RASCO kompanije prenosi se i na Lynx 2000 koji pokreće najsvremeniji motor s unutarnjim sagorijavanjem. Napredni dizelski motor EURO 6, srce kompaktne vakumske čistilice Lynx 2000, daje 62 kW snage koja se zatim optimalno raspoređuje, s minimalnom potrošnjom goriva i smanjenom emisijom plinova.

Pogonski sustav Lynx 2000 ima elektronički kontrolirani hidrostatski pogon koji osigurava minimalnu količinu potrebne snage za postizanje željene brzine. Svi hidraulički podsustavi vozila pokreću se pažljivo dizajniranim hidrauličkim sustavom s više hidrauličkih pumpi tako osiguravajući vrhunsko čišćenje, usisnu snagu, manevriranje i pouzdanost.

Lynx 2000 također je kompatibilan s biodizelom i HVO gorivima, čineći ga najboljim izborom za urbane sredine koje žele smanjiti svoj utjecaj na okoliš i količinu ispuštenog ugljičnog dioksida.



62 kWh  
EURO 6  
dizelski  
motor



## LYNX CHARGE 2000

### Električna čistilica koja jednostavno ne staje

Lynx Charge 2000 svoju snagu crpi iz impresivne litij-ionske baterije od 72,5 kWh, koja omogućuje neprekidan rad do 8 sati. Uz Lynx Charge 2000 može se završiti cijela radna smjena bez potrebe za ponovnim punjenjem. Kada se baterija naposljetku isprazni, ugrađeni punjač od 22 kW može je napuniti i za manje od 4 sata.

Za razliku od Lynx 2000 koji ima samo jedan motor, Lynx Charge 2000 ima tri elektromotora zadužena za napajanje pogonskog sklopa, usisnog ventilatora i elektrohidrauličkog agregata. Elektromotor od 55 kW odgovoran je za pogon vozila, a elektromotor od 11,5 kW za napajanje usisnog ventilatora. Treći elektromotor od 18,5 kW odgovoran je za napajanje hidrauličke pumpe koja je osjetljiva na opterećenja te osigurava protok ulja i pritisak u hidrauličnim podsustavima kao što su upravljanje i rad prednjih četki. U kombinaciji s 3 elektromotora, Lynx Charge 2000 proizvodi više snage od dizelske verzije čistilice.

Električni pogonski sustav ne samo da je čišći i učinkovitiji, već je i tiši te zahtijeva manje održavanja od konvencionalnih dizelskih motora. Izgrađen na Lynx platformi, Lynx Charge 2000 nije samo elektrificirana verzija vozila Lynx 2000, već je zaista potpuno predana električna čistilica koja pruža istu učinkovitost kao i dizelska verzija.



72.5 kWh

baterija



55 kW

električni motor  
pogona



18.5 kW

električni motor  
pumpe



11.5 kW

električni motor  
usisnog ventilatora





# Složene operacije izvedene s lakoćom

Kod Lynxa 2000 posebna je pažnja posvećena dizajnu učinkovitog i jednostavnog upravljačkog sustava. Uloga operatera zahtijeva visok stupanj svijesti o situaciji i obavljanje više zadataka istovremeno pri čemu je ključno da se pažnja ne mora stalno preusmjeravati s obavljanja posla na traženje upravljačkih kontrola.

Proces dizajna upravljačkog sustava bio je usmjeren na razumijevanje izazova s kojima se suočavaju operateri vozila i razvijanje korisničkog sučelja kako bi pružili maksimalnu fleksibilnost i istodobno minimizirali složenost upravljanja funkcijama čistilice.

Kontrole su grupirane prema svojoj funkcionalnosti i učestalosti upotrebe, što ih čini lako dostupnima. Kontrole upravljanja i vožnje smještene su na stupu upravljača, osiguravajući minimalno zaklanjanje pogleda iz kabine.

Najčešće korištene kontrole vezane uz čišćenje ugrađene su u naslon za ruke na vozačevim vratima. Sekundarne kontrole čišćenja nalaze se na stupu kabine na vozačevoj strani, dok su ostale manje korištene kontrole smještene na konzoli iznad glave. 7" zaslon osjetljiv na dodir prati ove kontrole, pružajući interaktivno sučelje jednostavno za korištenje.

S obzirom da operateri vozila imaju različite razine iskustva i preferencija, Lynx 2000 dolazi sa skupom unaprijed definiranih radnih parametara što omogućuje čak i najneiskusnijim operaterima da odmah počnu sa čišćenjem. Zahtjevnijim i naprednijim korisnicima sustav upravljanja omogućuje jednostavno podešavanje, prilagodbu i pohranjivanje svih radnih parametara.





**UVIJEK POVEZANI**

## Ostanite u kontaktu sa svojim Lynx-om

Pobrinuli smo se da s Lynx 2000 vakumskom čistilicom uvijek možete biti povezani. S integriranim sustavom daljinskog praćenja i izvješćivanja, ostati u kontaktu s vašim vozilom nikada nije bilo lakše.

Uvijek dostupan Lynx 2000 pruža korisnicima i upraviteljima voznih parkova pristup statusu čistilice u datom trenutku uključujući lokaciju, radni status te upozorenja i obavijesti. Dostupni podaci igraju važnu ulogu u optimizaciji rada čistilice, planiranju rasporeda održavanja vozila i brзом rješavanju problema.

Statusu vozila moguće je pristupiti putem web-a ili mobilne aplikacije. Dok mobilna aplikacija daje brzi pregled pojedinog vozila, web portal omogućuje pregled specifičnosti svih vozila u floti.

Bez obzira gdje se nalazite, uvijek možete biti povezani sa svojim Lynx 2000.

## Pobrinut ćemo se da iskoristite sve mogućnosti svojeg Lynx-a 2000

Nakon što ste investirali u Lynx 2000, vaše putovanje s RASCO-om tek počinje. Cilj nam je da kontinuirano osiguramo da vaša čistilica radi optimalno i pouzdano tijekom cijelog svog životnog vijeka. Od jamstva do održavanja i dostupnosti rezervnih dijelova, brinemo o svakom aspektu podrške nakon prodaje vozila.

Naše ograničeno jamstvo pokriva vaš Lynx 2000 i pruža vam bezbrižnost. Ono je zalog našeg povjerenja u kvalitetu, izdržljivost i pouzdanost našeg proizvoda.

Lynx 2000 ima nekoliko karakteristika koje olakšavaju postupak održavanja vozila. Pristup spremniku je vrlo jednostavan, što olakšava uklanjanje otpada i provođenje rutinskih provjera.

Središnji sustav podmazivanja brzo i učinkovito podmazuje sve bitne dijelove. Naš dizajn uključuje i mehanizam za jednostavno čišćenje ventilatora, čime se osigurava učinkovitost čistilice.

Kontinuirano održavanje je ključno za sprječavanje zastoja vozila. Zato se brinemo da su rezervni dijelovi za Lynx 2000 uvijek dostupni. Naša široka mreža dobavljača i pružatelja usluga održavanja osigurava brzo i povoljno nabavljanje potrebnih dijelova.

Naša predanost korisnicima se proteže daleko od samog trenutka kupovine. Od velike važnosti nam je da Vaš Lynx 2000 bude savršena čistilica i godinama nakon kupovine.



## Usisni sustav

Promjer diskova četki	850 mm
Širina čišćenja (sustav s 2 četke)	2860 mm
Širina čišćenja (sustav s 3 četke)	3100 mm

## Težine

Težina praznog vozila (bez dodatne opreme)	3100 kg
Ukupna dozvoljena nosivost (GVW)	5000 kg

## Pogon

Maksimalna transportna brzina	50 km/h
Maksimalna radna brzina.	12 km/h
Mogućnost uspona	Do 25% / 30%

## Motor

Model	VM R754 Euro 6 turbodizelski motor
Tretiranje ispušnih plinova	DOC & DPF+SCR
Ukupna snaga	62 kW @ 2300 rpm
Maksimalni moment	270 Nm @ 1350 rpm
Zapremnina spremnika goriva	65 L

## Upravljanje

Promjer kotača	15"
----------------	-----

## Spremnik otpada

Ukupni volumen	2.0 m <sup>3</sup>
Visina pražnjenja	1550 mm

## Sustav za vodu

Spremnik čiste vode	230 L
Ukupno sustav za vodu	400+ L

## Baterija

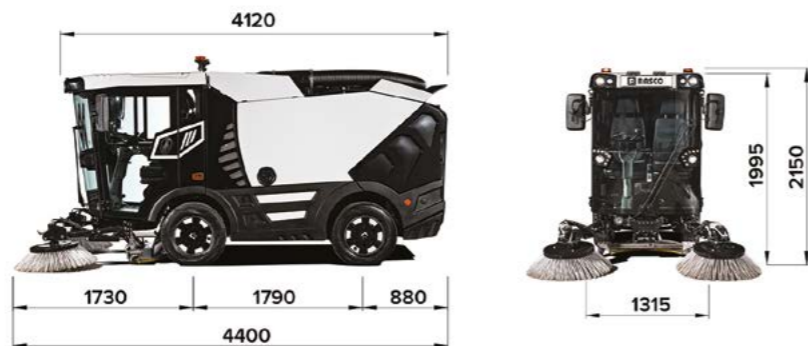
Tip baterije	Lithium ion
Kapacitet baterije	72,5 kWh
Kapacitet baterije	345 V
Vrijeme rada	Do 8 sati

## Motori

Pogonski elektromotor	55 kW
Elektromotor za LS pumpu	18,5 kW
Elektromotor za usisni ventilator	11,5 kW

## Punjač

Ugrađeni punjač	22 kW
Vrijeme punjenja	Do 4h
Utikač	Tip 2



RASCO zadržava pravo promjene karakteristika i tehničkih specifikacija proizvoda navedenih u brošuri bez prethodne najave. Sadržaj je informativnog karaktera i ne može se koristiti u druge svrhe.





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

E [rasco@rasco.hr](mailto:rasco@rasco.hr)  
W [rasco.hr](http://rasco.hr)

T +385 48 883 112