

intercom
DR. LEITNER



LYNX

Per la città di domani.



- LYNX 5000
- LYNX CHARGE 5000
- LYNX H2 5000

INTRODUZIONE DI LYNX 5000

Soluzione di pulizia per la città del 21° secolo

Con l'evoluzione del paesaggio delle città, deve evolversi anche il nostro approccio alla loro manutenzione. Vi presentiamo Lynx 5000, una nuova soluzione di pulizia progettata appositamente per affrontare le sfide della città del 21° secolo. La rapida espansione delle città e la crescente complessità dei sistemi infrastrutturali rendono il lavoro dei custodi delle città non solo impegnativo, ma anche più cruciale che mai.

Lynx 5000 è la risposta a queste sfide. È disponibile con una scelta di tre sistemi di trazione: diesel, elettrica o a celle a combustibile alimentate a idrogeno.

Costruito da RASCO, uno dei leader nella tecnologia per la manutenzione delle infrastrutture, Lynx 5000 racchiude oltre 30 anni di esperienza e innovazione. Lynx 5000 è una testimonianza dell'impegno di RASCO nello sviluppo di una grande tecnologia per un trasporto più sicuro e un ambiente più pulito.

Il suo design riprende quello riconoscibile e funzionale di Lynx 2000. Offre un'esperienza d'uso che non è seconda a nessuno, dalla cabina più confortevole e ben visibile a un'interfaccia uomo-macchina senza pari, basata su anni di esperienza dell'operatore.

Benvenuti nel futuro della manutenzione urbana.



DESIGN CON UNO SCOPO

LYNX 5000, bella, comoda e funzionale

- 4 ruote sterzanti
- Consolle ergonomica regolabile
- Climatizzatore automatico
- Parabrezza anteriore inclinato
- Sospensioni anteriori idropneumatiche
- Lavaggio tramoggia incorporato sistema



Lynx 5000 introduce una nuova era nell'eccellenza dello spazzamento, con una serie di vantaggi innovativi che ridefiniscono l'esperienza della pulizia urbana. Il design distintivo di Lynx 2000 è stato trasferito con successo alla nuova edizione della spazzatrice Lynx 5000, dando un tocco di moderna eleganza, ma anche una visibilità senza compromessi, che consente di ottenere prestazioni ed efficienza al top.

Per portare il comfort dell'utente a nuovi livelli, incorpora un pannello frontale perfettamente integrato nel tetto per un design snello ed ergonomico. Questo tetto esteso non solo aggiunge un tocco di eleganza, ma svolge anche una funzione pratica, proteggendo l'operatore dalla luce solare diretta e creando un'area di lavoro confortevole.

Il Lynx 5000 presenta anche elementi di design funzionali, come un'idropulitrice manuale abilmente posizionata dietro la cabina, un tergicristallo manuale, una turbina di aspirazione accuratamente progettata e persino un portabicchieri e un portacellulare in cabina per la massima comodità.

Ogni aspetto del design di Lynx 5000 è orientato allo scopo. L'estetica avanzata non compromette la funzionalità. Per massimizzare l'efficienza della pulizia, i comandi sono perfettamente posizionati a portata di mano e dal design ergonomico con consolle di riposo. La consolle è anche regolabile per trovare la posizione migliore per le preferenze e il comfort di ogni utente.

Il Lynx 5000 è una testimonianza dell'impegno per l'eccellenza del design e delle prestazioni. Rappresenta l'aspetto di un design mirato: un design bello, soluzione comoda e funzionale, sempre pronta a raccogliere le sfide dell'ambiente urbano.





LYNX 5000 IN AZIONE

Efficienza e prestazioni senza compromessi

Lynx 5000 è una testimonianza della tecnologia di spazzamento all'avanguardia ed è stata progettata specificamente per soddisfare le diverse esigenze degli utenti, massimizzando l'efficienza e le prestazioni. Un'occhiata alle sue caratteristiche complete rivela una macchina che supera le aspettative sotto molti aspetti.

La larghezza di spazzamento fissa di 2540 mm, che può essere estesa a ben 3530 mm con una terza spazzola opzionale, rende la Lynx 5000 una macchina potente in grado di coprire grandi aree in una sola passata. La configurazione standard a due spazzole e la terza spazzola opzionale assicurano prestazioni di spazzamento impareggiabili, supportate da un sistema idraulico load-sensing.

Lynx 5000 ha una notevole capacità con un carico utile di 5000 kg. È dotato di una robusta tramoggia in acciaio inox da 5 m³ e garantisce una lunga durata. Il veicolo mantiene le sue eccellenti prestazioni anche a pieno carico, con un'eccezionale pendenza fino al 30%.

L'unità di controllo dell'hooper di Lynx 5000 è posizionata in modo intelligente nella cabina e consente un comodo utilizzo, sia all'interno che all'esterno del veicolo. Lynx 5000 offre due opzioni efficienti per lo scarico dei rifiuti. Il metodo di ribaltamento standard offre una comoda altezza di scarico di 900 mm, mentre l'opzione di scarico in quota fa un passo avanti con un'impressionante altezza di scarico di 1600 mm, facilitata da un potente meccanismo di spinta.



2.54 m



3.53 m



5 m³



700+ L



1.6 m
Sistema di scarico alto

Il meccanismo di apertura idraulica del portellone non solo consente un accesso agevole e controllato alla tramoggia, ma contribuisce anche alla facilità d'uso complessiva, riducendo al minimo lo sforzo manuale.

Una caratteristica eccezionale è la grande capacità d'acqua, con un totale di oltre 700 L. Questa generosa fornitura d'acqua non solo assicura un flusso regolare del materiale raccolto, ma abbatte efficacemente la polvere e prolunga l'autonomia della macchina per un maggior numero di ore di lavoro senza interruzioni per il rifornimento.

Il Lynx 5000 ha una velocità massima di 40 km/h in modalità di trasferimento e una velocità di spazzamento di 20 km/h durante lo spazzamento. La notevole manovrabilità, abbinata alla trazione a due ruote motrici, sull'asse posteriore, consente spostamenti rapidi tra i

cantieri favorisce l'efficienza delle operazioni di pulizia. Le quattro ruote sterzanti (4WS), che assicurano un controllo e una manovrabilità precisi durante il lavoro, si disattivano automaticamente in modalità di trasferimento, in modo che Lynx 5000 rimanga stabile anche a velocità elevate.

Per un funzionamento sicuro e confortevole, Lynx 5000 è dotato di un sistema di sospensione idropneumatica delle ruote anteriori che mantiene il veicolo stabile indipendentemente dalla distribuzione del peso.

Lynx 5000 è una soluzione di spazzamento sofisticata e potente che ridefinisce gli standard delle attrezzature per la pulizia urbana grazie alla perfetta integrazione di funzioni avanzate.



LYNX 5000 - spazzatrice a basso impatto ambientale

Nell'ambito della pulizia urbana e della sostenibilità, Lynx 5000 è stata progettata per funzionare con un consumo energetico ed emissioni minimi.

Le spazzatrici Lynx 5000 sono dotate di un sistema di ricircolo dell'acqua che assicura un flusso regolare del materiale raccolto e un'ulteriore soppressione della polvere. Questo sistema riutilizza l'acqua di scarico, riducendo la necessità di acqua dolce e promuovendo un funzionamento sostenibile.

Non solo sono a basse emissioni ed efficienti dal punto di vista idrico, ma sono anche progettati per ridurre al minimo l'inquinamento acustico, funzionano in modo silenzioso e sono ideali per l'uso in aree residenziali e sensibili al rumore.

Con la gamma di prodotti Lynx 5000, si è prestata particolare attenzione a ridurre il più possibile le emissioni. L'introduzione della spazzatrice Lynx H2 5000 alimentata a idrogeno è stata quindi un passo logico nella ricerca di nuove soluzioni ecologiche.

La Lynx 5000 stabilisce un nuovo standard per le spazzatrici urbane ecologiche. Grazie a caratteristiche quali il ricircolo dell'acqua e la riduzione dell'inquinamento acustico, rappresentano una scelta sostenibile e responsabile per le città che cercano di creare un ambiente più pulito, silenzioso e vivibile per i loro residenti.

Tutti e tre i sistemi di propulsione delle spazzatrici, Lynx 5000 a diesel, Lynx Charge 5000 a batteria e Lynx H2 5000 a idrogeno, soddisfano le esigenze in evoluzione della manutenzione delle infrastrutture urbane e indicano la strada per uno sviluppo sostenibile. Le spazzatrici sono state progettate per essere il più possibile ecologiche e offrire prestazioni ottimali con l'obiettivo di ridurre al minimo l'impatto negativo sull'ambiente.

Risparmio
idrico



LYNX 5000

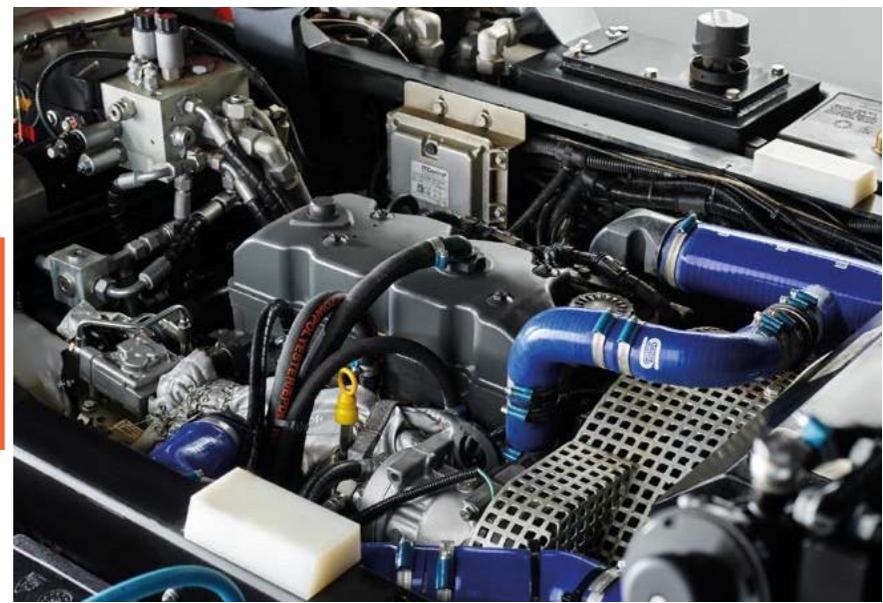
Prestazioni oltre la norma

Nell'ambito dell'impegno di RASCO per la sostenibilità, Lynx 5000 è alimentata da un motore a combustione interna ecologico. Il motore diesel avanzato EURO 6 E, cuore del Lynx 5000, eroga 118 kW di potenza. Questa potenza viene distribuita in modo ottimale, con un consumo minimo di carburante e una riduzione delle emissioni.

Il sistema di propulsione di Lynx 5000 è dotato di una trasmissione idrostatica a controllo elettronico di tipo automobilistico che garantisce l'utilizzo di una quantità minima di energia per raggiungere la velocità desiderata. Tutti i sottosistemi idraulici della spazzatrice sono alimentati da un sistema idraulico accuratamente progettato con pompe idrauliche multiple che assicurano prestazioni di pulizia, potenza di aspirazione, manovrabilità e affidabilità ai massimi livelli.



118 kWh
EURO 6
motore
diesel



LYNX CHARGE 5000

Una spazzatrice elettrica che continua a funzionare

Lynx Charge 5000 trae la sua energia da un'impressionante batteria agli ioni di litio da 160 kWh, in grado di garantire un'autonomia fino a 8 ore. Con Lynx Charge 5000 è possibile completare l'intero turno di lavoro senza doverla ricaricare. Quando la batteria si esaurisce, il caricatore rapido da 80 kW DC può ricaricarla in sole 3 ore.

A differenza di Lynx 5000, che ha un solo motore, Lynx Charge 5000 ha tre elettromotori che alimentano la trasmissione, la ventola di aspirazione e la centralina elettroidraulica, insieme, Lynx Charge 5000 ha una potenza maggiore rispetto alla versione diesel.

Il sistema di trazione elettrica non è solo più pulito ed efficiente, ma anche più silenzioso e richiede meno manutenzione rispetto ai motori diesel tradizionali. Costruita sulla piattaforma di Lynx 5000, Lynx Charge 5000 non è solo una versione elettrificata di Lynx 5000, ma è una vera e propria spazzatrice elettrica completamente impegnata che offre la stessa efficienza della versione diesel.



160 kWh
pacco
batteria



fino a 8
ore di
funziona
mento



fino a 3
ore di
ricarica
rapida



LYNX H2 5000

Spazzatrice a emissioni zero

Il Lynx H2 5000 rappresenta una rivoluzione nella tecnologia della manutenzione urbana e mostra il potenziale delle celle a combustibile a idrogeno per la sostenibilità. Utilizzando una fonte di energia pulita, questo veicolo innovativo evita le emissioni nocive, mitigando l'impatto ambientale delle operazioni urbane e migliorando la qualità dell'aria.

I veicoli a idrogeno a celle combustibili sono ancora una novità sulle strade di tutto il mondo. Lynx H2 5000 è la prima spazzatrice compatta da 5 m³ che introduce questa tecnologia.

Lynx H2 5000 è alimentata dagli stessi elettromotori della versione elettrica della spazzatrice. L'energia necessaria per l'azionamento non proviene dalla batteria, ma da una cella a combustibile H₂. Quando si converte l'H₂ in energia elettrica, l'unico sottoprodotto è l'acqua.

Lynx H2 5000 ha un'autonomia fino a 8 ore e può essere rifornita rapidamente. Questo garantisce un funzionamento ininterrotto e la rende una macchina affidabile per vari lavori di manutenzione urbana.

Inoltre, l'introduzione di tecnologie a zero emissioni come il Lynx H2 5000 è un passo fondamentale verso città più verdi in tutto il mondo.



alimentato da

CELLA
COMBUSTIBILE
A IDROGENO



fino a 8 ore

di autonomia



10,5 kg

capacità dei
serbatoi

Operazioni complesse eseguite con facilità

In Lynx 5000 è stata prestata particolare attenzione alla progettazione di un sistema di controllo efficiente e di facile utilizzo. Il ruolo dell'operatore di una spazzatrice richiede un elevato grado di consapevolezza della situazione e di multi-tasking. In questa posizione, è fondamentale non dover continuamente spostare l'attenzione dal lavoro da svolgere alla ricerca di manopole e interruttori. Il processo di progettazione del sistema di controllo si è concentrato sulla comprensione delle sfide affrontate dagli operatori e sullo sviluppo di un'interfaccia uomo-macchina che massimizzasse la flessibilità e riducesse al minimo la complessità.

I comandi sono raggruppati in base alla loro funzionalità e alla frequenza di utilizzo, rendendoli facilmente accessibili. I comandi di guida e di sterzo sono collocati sul piantone dello sterzo, per ridurre al minimo l'ostruzione della visuale anteriore della cabina.

I comandi di spazzamento più utilizzati sono comodamente integrati nel poggiamano regolabile della porta del conducente. I comandi secondari per lo spazzamento si trovano sulla console centrale, mentre altri comandi meno utilizzati sono collocati sulla console superiore. Un touchscreen a colori da 10,1" accompagna questi comandi, fornendo un'interfaccia interattiva e di facile utilizzo.

Riconoscendo che gli operatori hanno diversi livelli di esperienza e preferenze, Lynx 5000 è dotata di una serie di modalità di lavoro predefinite. In questo modo, anche l'utente più inesperto può iniziare a utilizzare la macchina quasi immediatamente. Per gli utenti più esigenti e avanzati, il sistema di controllo consente di impostare, personalizzare e memorizzare facilmente tutti i parametri di lavoro.



SEMPRE CONNESSO

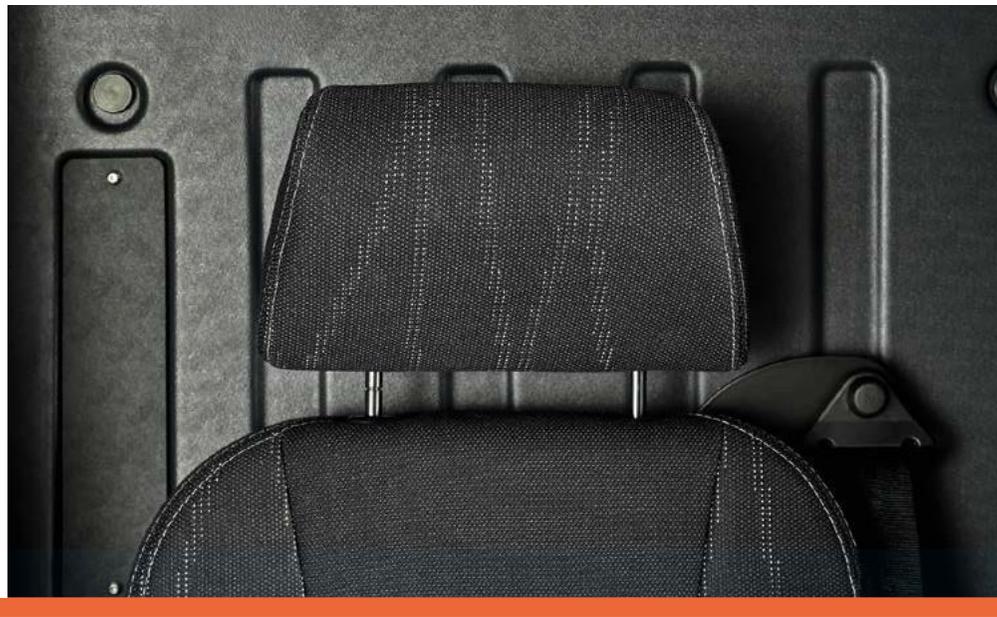
Rimanete in contatto con la vostra LYNX

Con Lynx 5000 abbiamo fatto in modo che siate sempre connessi. Grazie al sistema integrato di monitoraggio e reporting a distanza, rimanere in contatto con la vostra spazzatrice Lynx 5000 non è mai stato così facile.

Always on Lynx 5000 consente agli operatori e ai responsabili della flotta di accedere in tempo reale allo stato della spazzatrice, compresa la posizione, lo stato operativo, gli avvisi e le notifiche. I dati forniti svolgono un ruolo fondamentale per ottimizzare le prestazioni della spazzatrice, pianificare i programmi di manutenzione e risolvere rapidamente i problemi.

È possibile accedere allo stato di Lynx 5000 tramite il portale web o un'applicazione mobile dedicata. Mentre l'applicazione mobile fornisce una rapida panoramica di una singola macchina, il portale web consente di approfondire le specifiche di ogni spazzatrice Lynx della vostra flotta.

Non importa dove vi troviate, potrete sempre essere in contatto con la vostra Lynx.



DOPO AVER ACQUISTATO LYNX 5000

Ci assicuriamo che possiate ottenere il massimo da LYNX

Una volta investito in Lynx 5000, inizia il vostro viaggio con RASCO. Ci impegniamo a garantire che la vostra spazzatrice funzioni in modo ottimale e affidabile per tutta la sua durata. Dalla garanzia alla manutenzione e alla disponibilità dei ricambi, abbiamo considerato ogni aspetto del supporto post-vendita.

La nostra garanzia limitata copre la vostra Lynx 5000 e vi garantisce la massima tranquillità. Agisce come una garanzia di fiducia nella qualità, nella durata e nell'affidabilità dei nostri prodotti.

Lynx 5000 è dotata di diverse caratteristiche che facilitano la manutenzione. L'accesso alla tramoggia è semplice e permette di rimuovere i detriti e di effettuare i controlli di routine. Il sistema di ingrassaggio centrale lubrifica tutte le parti essenziali in modo rapido ed efficiente.

La manutenzione proattiva è fondamentale per prevenire le interruzioni operative. Ecco perché ci assicuriamo che i pezzi di ricambio per il Lynx 5000 siano sempre disponibili. La nostra vasta rete di fornitori e fornitori di servizi assicura che possiate procurarvi le parti di cui avete bisogno in modo rapido e conveniente.

Il nostro impegno nei vostri confronti va ben oltre il momento dell'acquisto. Ci impegniamo a garantire che il vostro Lynx 5000 continui a fornire prestazioni eccezionali, anno dopo anno.

Motore e sistema di trasmissione

Modello	FPT N45 EURO 6 E
Trattamento dei gas di scarico	DOC+DPF+SCR+CIUC
Potenza nominale lorda	118 kW a 1940 giri/min / a 2500 giri/min
Coppia massima	580 Nm a 1250 giri/min.
Volume del serbatoio del	100 L

Tipo di batteria	Ioni di litio
Capacità della batteria	160 kWh
Tensione nominale	690 V CC
Tensione massima	800 V CC
Tempo di funzionamento	Fino a 8 ore

Sistema di alimentazione

Motore di azionamento elettrico	nominale 200 kW, limitata a 140 kW
Motore elettrico della pompa LS	58 kW
Motore elettrico della ventola di aspirazione	58 kW

Caricabatterie

Ricarica rapida (caricatore esterno, ricarica diretta DC)	Fino a 80 kW
Tempo di ricarica	Fino a 3 ore

Capacità dei serbatoi H2	10,5 kg
Tempo di funzionamento	Fino a 8 ore

Sistema di alimentazione

Motore di azionamento elettrico	nominale 200 kW, limitata a 140 kW
Motore elettrico della pompa LS	58 kW

Caricabatterie

Caricabatterie di bordo	22 kW
Connettore di ricarica	Tipo 2

Unità di spazzamento

Diametro della spazzola a disco	900 - 1000 mm
Larghezza di spazzamento (sistema a 2 spazzole)	2540 mm

Pesi

Peso a vuoto	6500 kg
Peso totale ammesso (GVM)	11500 kg

Guida

Velocità di trasporto max.	50 km/h
Velocità di funzionamento max.	20 km/h
Gradevolezza	fino al 30%

Tramoggia

Volume totale	5 m ³
Altezza di scarico	900 mm standard / 1600 mm di altezza di scarico

Sistema idrico

Totale sistemi idrici	700+ L
-----------------------	--------



RASCO si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e le specifiche dei prodotti elencati in questa brochure senza preavviso. Il contenuto è solo a scopo informativo e non può essere utilizzato per altri scopi.



intercom

DR. LEITNER



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

E rasco@rasco.hr

W rasco.hr

T +385 48 883 112