FR

RASCO

LYNX

Pour une ville de demain.

RASCO
LYNX

Relever les défis d'une ville du XIXe siècle

À mesure que les villes se développent, les citoyens souhaitent vivre dans un environnement plus propre

Aujourd'hui, plus de 4 milliards de personnes vivent en ville. Et ce chiffre pourrait être de 7 milliards d'ici 2050. Foyers de développement social et économique intense, les villes font face à des systèmes infrastructurels toujours plus complexes. La sensibilisation croissante du public au développement durable, associée à un désir compréhensible de vivre dans un environnement sain et propre, présente un ensemble croissant de défis pour les responsables de l'entretien des infrastructures urbaines.

RASCO a la solution

Pour relever ces défis, les villes de demain se tournent vers la technologie. Mais celle-ci est inutile si elle n'est pas conçue pour ceux qui devraient en bénéficier. Depuis près de 30 ans, RASCO conçoit des technologies pour la maintenance des infrastructures urbaines avec un seul objectif : créer des technologies de pointe pour des transports plus sûrs et un environnement plus sain. Avec une présence dans près de 40 pays dans le monde et des produits allant du déneigement au dégivrage, en passant par le balayage et le lavage, RASCO occupe une position unique pour aider les responsables municipaux à adopter les technologies nécessaires pour relever les défis d'une ville de demain.

LYNX, la balayeuse qui dépasse les attentes

Et maintenant, nous sommes fiers de vous présenter une nouveauté dans notre gamme : un produit qui va au-delà de l'état actuel des techniques et apporte la technologie nécessaire pour s'attaquer aux problèmes des zones urbaines du XXIe siècle. Découvrez LYNX, une balayeuse aspirateur compacte. Un nouveau combattant dans la bataille pour la durabilité des infrastructures des sociétés futures.

Nous avons défié la norme. Nous nous sommes demandé ce qu'est réellement une balayeuse. Nous avons étudié la façon dont elle interagit avec son environnement et ses utilisateurs. Nous avons constaté qu'il y avait beaucoup de progrès à faire. Et nous avons transformé nos connaissances, notre expérience et notre approche du design en un produit qui remet en question le statu quo.

Le résultat est une balayeuse qui dépasse les attentes. Son design agressif et moderne fait l'équilibre entre esthétique avant-gardiste et fonctionnalité. Sa puissance est inégalée. Elle prend soin de ses utilisateurs et fonctionne en totale synchronisation avec eux. Le produit que nous avons créé apprivoise une énorme puissance de nettoyage et la met entre les mains de l'utilisateur. Le produit que nous avons créé répond aux défis des villes du XXIe siècle.

Conception d’une balayeuse

Tout au bon endroit

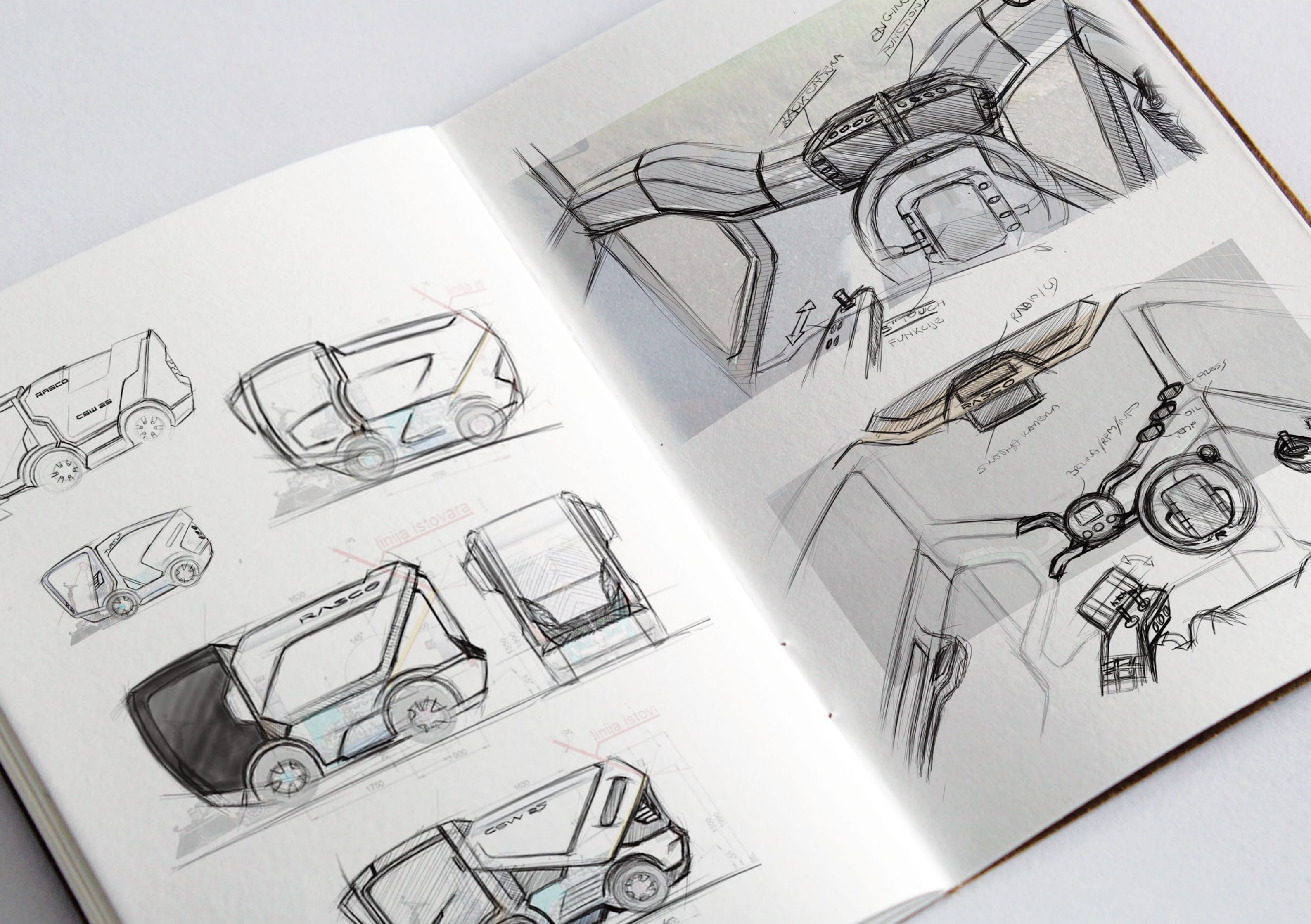
La création de LYNX part d’une approche fondée sur la réflexion conceptuelle. LYNX représente plus que la somme parfaite de ses composantes. Elle incarne ce en quoi nous croyons chez RASCO : une technologie de pointe au service d’un travail efficace, confortable et sûr, construite sur une plate-forme durable.

Équipée d’un moteur diesel éprouvé, d’une turbine d’aspiration soigneusement conçue, d’un système de transmission puissant et fluide, d’une puissance adaptable, d’une trémie et d’un réservoir d’eau de grande capacité, mais aussi d’une cabine offrant le meilleur confort et la meilleure visibilité parmi les balayeuses modernes, LYNX est conçue pour un balayage continu de haute performance. Associée à une interface homme-machine inégalée fondée sur des années d’expérience des opérateurs, notre balayeuse offre un environnement de travail irréprochable.

Une nouvelle perspective sur ce que devrait être une balayeuse

Pendant la conception de LYNX, nous avons pris soin de concentrer nos efforts sur la résolution des problèmes qui peuvent se poser en l’état actuel de la technique. Nous avons changé notre manière de penser pour faire progresser à la fois la forme et les fonctionnalités. Nous nous sommes concentrés sur les solutions et avons procédé à de nombreuses itérations pour trouver une combinaison parfaite entre puissance, agilité et facilité d’utilisation. Le résultat est un design avant-gardiste associé à des performances élevées, le tout dans une forme facile à utiliser pour l’opérateur. Nous n’avons fait aucun compromis. Le résultat va au-delà de la norme.

Le résultat est une machine pour les villes de demain.


RASCO
CSW 25
linija istovara
RASCO
1750
CSW 25
RASCO

LA PUISSANCE DE LYNX

Des performances hors norme

62 kW

50 km/h

2 m^3

Un groupe motopropulseur efficace…

LYNX est équipé du moteur diesel le plus propre disponible aujourd'hui : un moteur EURO 6C avancé délivrant une puissance de 62 kW. Cette puissance est ensuite distribuée de manière optimale, en consommant un minimum de carburant et en réduisant les émissions. Le système de propulsion est doté d'une transmission hydrostatique à commande électronique qui garantit qu'un minimum de puissance est utilisé pour atteindre la vitesse et l'aspiration souhaitées. Un mode ECO séparé et à réglage automatique réduit la consommation de carburant au minimum tout en garantissant une puissance suffisante pendant la conduite.

…fournit toutes les performances dont vous avez besoin

Même lorsque sa trémie en aluminium légère de 2 m^3 porte sa charge maximale de 4 500 kg, l'ascension des pentes raides ne pose aucun problème à LYNX : elle peut gérer une montée de 30%.

Elle se déplace d'un endroit à un autre en un éclair grâce à sa vitesse maximale de 50 km/h en mode transport. Le balayage est rapide avec une vitesse maximale de 12 km/h. La direction sur les deux essieux est équipée d'une commande électronique de sécurité certifiée SIL2, l'essieu avant pouvant tourner jusqu'à 48 degrés.

Design compact, grande puissance d'aspiration

Sa largeur de nettoyage de 2860 mm (3100 mm pour un système à trois brosses) combinée à sa turbine d'aspiration silencieuse conçue sur mesure, offrant une capacité de plus de 9 000 m3/h et alimentée par un système hydraulique à détection de charge, permet d'obtenir les meilleures performances de balayage possibles dans un ensemble compact. Le recyclage de l'eau assure un flux régulier des matériaux collectés et une élimination supplémentaire de la poussière.

Lorsque la trémie est pleine, il est facile de la décharger grâce à sa hauteur de basculement minimale de 1,55 m et à sa porte à commande hydraulique.

Praticabilité et autonomie prolongée

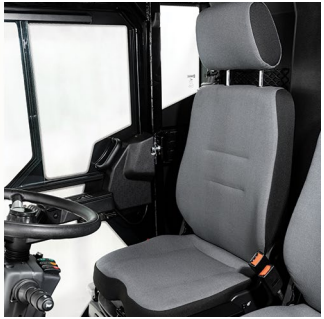
Pour une efficacité maximale, le tuyau mobile et le nettoyeur à pression manuel sont prêts à l'emploi, sans qu'il soit nécessaire d'assembler les tuyaux avant le travail.

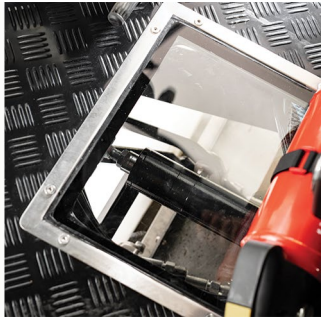
Avec une capacité totale de 230 litres d'eau douce stockée dans des réservoirs doubles, un réservoir de recyclage de 170 litres et un réservoir de carburant de 65 litres, LYNX dispose d'une excellente autonomie pour des périodes de travail prolongées sans interruption pour faire le plein.

DDU-SHP-PRIMAFLEX.COM

L'INTÉRIEUR DE LYNX

Le confort à portée de main





Conçu pour l'utilisateur

Lors de la conception de LYNX, l'un des utilisateurs de balayeuses que nous avons consultés avait 16 ans d'expérience en la matière. Son dos lui faisait mal parce qu'il avait passé des années à se pencher vers l'avant et vers la droite pour voir les brosses de balayage. Il avait des maux de tête après avoir travaillé pendant 8 heures parce qu'il était en plein soleil. Les vibrations et le bruit dans la cabine le fatiguaient. Le siège était trop dur. La climatisation devait être constamment ajustée.

Nous lui avons promis de changer cela. Avec LYNX, nous avons tenu notre promesse.

Visibilité inégalée

LYNX possède une cabine au design unique conçue pour l'opérateur. Nous avons combiné confort et visibilité, en offrant à l'utilisateur un siège incliné vers l'arrière, tout en permettant aux deux brosses d'être facilement visibles. Le pare-brise en deux parties, incliné vers l'avant et présentant des angles différents, complété par des portes entièrement vitrées, offre une visibilité inégalée.

Des vitres arrière supplémentaires sur les deux côtés, dotées de rétroviseurs élaborés, permettent de se déplacer facilement et en toute sécurité.

Des choses pas si petites qui comptent

Les sièges grand format de l'utilisateur et du passager sont équipés d'une suspension pneumatique. La cabine est montée sur des éléments absorbant les vibrations pour une conduite globalement plus douce. Mais le confort des opérateurs va bien au-delà. Le système de climatisation automatique à double filtration offre un environnement de travail confortable, quelles que soient les conditions extérieures.

Le long toit protège l'utilisateur contre les rayons directs du soleil malgré les grandes surfaces vitrées. Le confort de l'utilisateur est encore renforcé par le rangement pour bouteilles avec réfrigération et chauffage, la possibilité de charger son smartphone dans la cabine et les nombreux espaces de rangement pour les documents et les outils.

RPM
3000
2000
1000
17:06
ACTIVE MODE
OFF
A/C

RASCO
MODE

Des opérations complexes réalisées avec facilité

Disposition intelligente des commandes

Le travail d'un opérateur de balayeuse exige une grande connaissance de la situation et une grande polyvalence. La dernière chose dont une personne dans cette position a besoin est de constamment quitter son travail des yeux pour chercher les boutons et les interrupteurs. L'interface utilisateur de LYNX a été conçue avec une attention particulière portée à la disposition et au regroupement des commandes, afin d'offrir à l'utilisateur un maximum de flexibilité tout en minimisant la complexité.

Les commandes de LYNX sont regroupées pour être facilement accessibles et intuitives pour l'utilisation. Les commandes de toutes les fonctions liées à la direction et à la conduite sont placées sur la colonne de direction, qui obstrue le moins possible la vue de la cabine avant. Les commandes les plus utilisées pour le balayage sont intégrées dans le repose-main de la porte côté conducteur. Les commandes de balayage secondaires sont placées sur le montant de la cabine côté conducteur. Les autres commandes du véhicule, généralement moins utilisées, sont placées sur la console supérieure accompagnée de l'écran tactile couleur de 7 pouces.

Convivial pour les débutants mais hautement personnalisable

La période d'apprentissage et la simplicité d'utilisation sont les deux facteurs principaux que nous avons pris en considération lors de la conception du système de commande. LYNX est livrée avec un ensemble de modes travail prédéfinis qui permettent à l'utilisateur de commencer le travail presque instantanément.

Pour les utilisateurs plus exigeants et chevronnés, LYNX permet de régler, de personnaliser et de sauvegarder tous les paramètres de travail de façon simple et intuitive. Que vous utilisiez des modes travail prédéfinis ou personnalisés, LYNX suit votre utilisation de la balayeuse et vous suggère des paramètres de travail optimaux pour profiter pleinement de son pouvoir de nettoyage tout en réduisant votre consommation de carburant.

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ DE LYNX

Une nouvelle norme de sécurité

Une stabilité garantie

Les machines compactes peuvent être difficiles à manœuvrer, même pour les utilisateurs les plus expérimentés. Mais avec LYNX, l'utilisateur est en sécurité. Le moteur et les réservoirs de carburant et d'eau étant placés le plus bas possible, le centre de gravité reste bas, même lorsque la balayeuse est chargée.

La suspension hydropneumatique assure la stabilité du véhicule quelle que soit la répartition du poids. Associée aux plus grands pneus offerts par les balayeuses compactes d'aujourd'hui, la suspension hydropneumatique permet de franchir facilement les bordures de route élevées, ainsi que de pénétrer dans des espaces bas de plafond tels que les parkings souterrains.

LYNX peut vraiment être utilisée dans toutes les situations qui pourraient survenir dans les villes de demain.

S'arrête où vous le voulez, démarre quand vous le voulez

Même lorsque la trémie est pleine, LYNX est facile et sûre à manœuvrer et s'arrête au moment voulu. La direction de l'essieu arrière est entièrement contrôlée électroniquement et se désengage automatiquement lorsque la balayeuse est en mode transport. Le différentiel à glissement limité assure la sécurité sur les terrains glissants, tandis que la transmission hydrostatique combinée aux freins à disque sur toutes les roues garantit que LYNX s'arrête lorsque la pédale de frein est actionnée.

En outre, un système de frein de stationnement fiable prend soin des plaquettes de frein et compense automatiquement leur usure. Une fois en position de stationnement, LYNX restera exactement là où vous l'avez laissée.

Nous avons veillé à ce que LYNX puisse être utilisée en toute sécurité. Conçus pour franchir des bordures de route élevées et se faufiler dans les espaces confinés, en roulant à pleine charge à 50 km/h ou en balayant les surfaces les plus exigeantes, les systèmes intelligents et fiables intégrés à la machine offrent la garantie que LYNX ne vous décevra jamais.

RASCO

RASCO

UNE PLATE-FORME FLEXIBLE

Un concept évolutif

Pour l'avenir

LYNX est plus qu'une balayeuse : c'est une plate-forme conçue pour résister à l'épreuve du temps, capable de faire plus que du simple balayage.

Lorsque nous avons développé le concept de LYNX et élaboré ses plans, ses caractéristiques et ses capacités, nous avons veillé à ce que la plate-forme LYNX soit prête à relever les éventuels défis futurs. Indépendamment du groupe motopropulseur dont LYNX pourrait être équipée à l'avenir, elle restera aussi conviviale, sûre et confortable qu'elle l'est aujourd'hui. Parce qu'on ne change pas un concept gagnant.

Lorsque vous avez besoin de plus que d'un simple balayage

LYNX, qui est en premier lieu une balayeuse compacte, peut faire plus qu'un simple balayage. Équipée d'un nettoyeur frontal à haute pression, LYNX peut également laver les rues, les zones piétonnes et les places publiques.

Convertis en un grand réservoir d'eau, la trémie et les réservoirs d'eau fournissent suffisamment de liquide pour laver en profondeur une grande surface. En cas de besoin, vous pouvez également utiliser LYNX comme véhicule d'entretien hivernal.

Équipée d'une petite lame de déneigement à l'avant et d'un épandeur de sel à l'arrière, LYNX peut être un outil pratique pour lutter contre les faibles chutes de neige. Toutefois, si vous avez besoin d'un véhicule d'entretien hivernal spécifique pour des conditions hivernales difficiles, contactez-nous. Nous pouvons vous fournir des solutions d'entretien hivernal professionnelles.

MOTEUR

Modèle	Moteur turbo diesel VM R754 Euro6 C avec injection directe à rampe commune et intercoller
Traitement des gaz d'échappement	DOC & DPF+SCR
Cylindrée	2970 ccm
Nombre de cylindres	4
Puissance nominale brute	62 kW @ 2300 rpm
Couple maximal	270 Nm @ 1350 rpm
Capacité du réservoir à carburant	65 L

TRÉMIE

Capacité totale	2.0 m^3
Angle de déchargement	44°
Hauteur de déchargement	1550 mm

SYSTÈME D'HUMIDIFICATION

Réservoirs d'eau propre	230 L
Circuit de recirculation	170 L
Capacité totale d'eau	400 L

DISPOSITIF DE BALAYAGE

Diamètre des balais	850 mm
Vitesse de rotation des balais	0-125 rpm
Largeur de balayage (système à 2 brosses)	2860 mm
Largeur de balayage (système à 3 brosses)	3100 mm
Largeur des buses d'aspiration	820 mm
Vitesse max. de la turbine	3500 rpm
Débit d'air max.	9000 m^3/h

POIDS

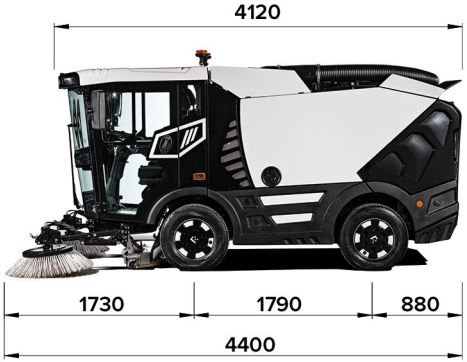
Poids à vide (sans aucun équipement supplémentaire)	3100 kg
Poids total en charge	4500 kg
Charge utile	1400 kg

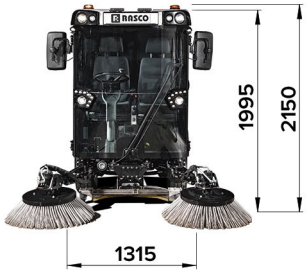
TRANSMISSION

Vitesse max. de déplacement	50 km/h
Vitesse max. de travail	12 km/h
Déclivité max.	30%

DIRECTION

Angle de braquage de l'essieu avant	48°
Angle de braquage de l'essieu arrière	24°
Diamètre des roues	15"





Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques et les spécifications des produits figurant dans ce catalogue sans préavis. Toutes les informations sont fournies à titre informatif seulement et ne peuvent être utilisées à d'autres fins. REV 06-2021

LYNX

RASCO

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

T +385 48 883 112
F +385 48 280 146

E rasco@rasco.hr
W lynx.rasco.hr