

# Solutions hivernales



Faits et données techniques sur le balai rotatif, le fraise à neige, la lame à neige, la lame chasse-neige en V et l'épandeur de sel et de sable pour le City Ranger 3070

# Entretien hivernal puissant

## Accueillez l'hiver l'esprit tranquille

Utilisez votre City Ranger 3070 pour veiller à ce que les véhicules circulent et les zones piétonnières soient praticables en toute sécurité lorsque la neige commence à tomber.

### Une machine robuste pour les travaux d'hiver

Plusieurs aspects du City Ranger 3070 en font une machine adaptée à l'entretien hivernal.

- Moteur haute performance avec 74 cv
- 4 roues motrices en permanence
- Outils dédiés

### Outils hivernaux hautes performances

Le City Ranger 3070 est la solution idéale pour les problèmes hivernaux des sociétés de logement, des petites et grandes entreprises et des municipalités. Doués d'une efficacité redoutable et d'un faible niveau sonore, les outils spéciaux ne posent aucun problème dans les zones résidentielles.

#### Outils hivernaux:

- Balai rotatif
- Fraise à neige
- Lame à neige
- Lame chasse-neige en V
- Épandeur de sel et de sable

Le balai rotatif balaie aisément jusqu'à 250 mm de neige poudreuse. La largeur de nettoyage orientée à un angle d'inclinaison maximum de 25° est de 1320 mm. Avec le balai droit, elle est de 1460 mm. Le balai peut également pivoter en sens inverse.

Lorsque l'hiver fait rage et que les masses de neige marquent réellement les paysages, la fraise à neige peut s'avérer un outil indispensable. Avec une largeur de travail de 1300 mm, la fraise à neige traite sans effort jusqu'à 700 mm de neige en un seul passage et envoie la neige au loin.

La lame à neige déneige jusqu'à 400 mm de neige abondante. La largeur de nettoyage varie de 1360 à 1500 mm, selon l'inclinaison de la lame. L'inclinaison maximale atteint

25° et se règle confortablement installé dans la cabine.

Lorsqu'une neige lourde et verglacée recouvre le sol, vous avez besoin de la lame chasse-neige en V à portée de main. L'extrémité de la partie en V permet de traverser la neige lourde et incrustée pour la séparer et la repousser sur les deux côtés. Il est même possible de retirer facilement de grandes quantités de neige.

L'épandeur de sel et de sable s'associe parfaitement aux outils avant. En fonction de la matière traitée, sa capacité maximale est de 600 l ou 950 kg. La largeur d'épandage est réglable entre 1500-6000 mm.

Le balai rotatif, la fraise à neige, la lame à neige ou la lame chasse-neige en V peuvent travailler simultanément avec l'épandeur de sel et de sable, ce qui vous permet d'accomplir deux tâches à la fois : déneiger tout en salant ou sablant les rues et les chemins verglacés.

À l'instar des autres outils, les outils hivernaux se changent en moins d'une minute - même l'épandeur de sel et de sable ! L'épandeur de sel et de sable s'installe en un instant grâce à sa béquille en option ou à l'aide d'un chariot élévateur, et le balai rotatif est muni de pieds incorporés.

### Peinture de haute qualité

Les outils d'hiver Egholm sont bien protégés contre l'environnement hivernal. Pouvant résister à de nombreuses heures de brouillard salin lors de tests, les revêtements fourniront des attaches de haute qualité avec une bonne résistance assurant une longue durée de vie.

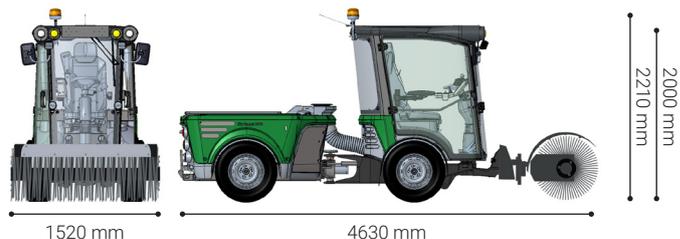
### Traitement anti-corrosion

Nous recommandons le traitement anticorrosion optionnel des machines et des outils lorsqu'ils fonctionnent en hiver.



## Balai rotatif

- City Ranger 3070



### Équipement de série :

**Support intégré** Les pieds de support sont inclus au balai rotatif permettant ainsi de détacher et de ranger facilement le balai. Les pieds de support protègent la brosse lorsque le balai rotatif est stocké.

**Système de pression du balai** En activant la répartition du poids hydraulique, le balai frontales suit les variations du sol. En outre, l'opérateur peut contrôler la pression du balai à partir des commandes dans la cabine. Parce que le conducteur peut facilement ajuster la pression de la brosse aux types et niveaux de neige. Le système améliore les performances et réduit les coûts d'exploitation.

**Balai à neige oscillant** Le balai à neige a un mouvement oscillant qui permet de suivre les variations du sol.

**Suspension trapézoïdale** La suspension trapézoïdale permet d'assurer que le balai rotatif reste dégagé des roues du porte-outil en tout temps, peu importe l'angle. Le balai rotatif tourne automatiquement avec le porte-outil, toujours en balayant devant les roues de celui-ci.

**Soupape d'inversion** L'inversion de la rotation des brosses permet à l'opérateur de balayer lorsqu'il sort d'une allée ou d'une place de stationnement, ce qui garantit un excellent résultat.

**Vitesse réglable** La vitesse de rotation peut être facilement ajustée depuis la cabine pour s'adapter au besoin de balayage.

### Équipement en option :

**Bouclier anti-projections** Fixer un bouclier anti-projections prolonge la protection du balai rotatif, ce qui minimise les tourbillons de neige sur le pare-brise avant. De plus, le bouclier facilite le contrôle de la direction du sable et du gravier balayés lors de l'utilisation en période estivale. Il peut également être installé sur les balais rotatifs existants.

**Pneus 235/60 R 16 (M+S)** Les pneus larges conviennent également au service hivernal. Ils ont également un identifiant M+S (flocon de neige), mais génèrent moins d'empreinte au sol.

**Pneus 195/70 R 15 (M+S)** Lors de l'utilisation de chaînes à neige, nous recommandons des pneus de 15 pouces. Comme les roues de 16 pouces, ces pneus ont également un code M+S et sont adaptés à une utilisation hivernale.

**Traitement anti-corrosion** Nous recommandons le traitement anti-corrosion optionnel, qui prolonge la durée de vie de l'outil.

### Spécifications techniques

#### Dimensions

Longueur	mm	4630
Largeur	mm	1520
Hauteur / avec gyrophare	mm	2000 / 2210

#### Dimensions pour l'entreposage

Longueur avec support intégré	mm	1100
Largeur	mm	1520
Hauteur avec support intégré	mm	750

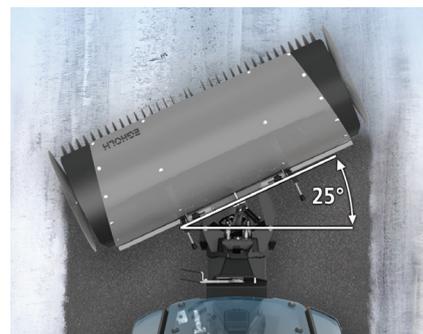
#### Poids

Poids à vide (balai rotatif)	kg	145
------------------------------	----	-----

#### Performance

Largeur de travail - droit	mm	1460
Largeur de travail - angle de 25°	mm	1320
Dégagement sous la brosse	mm	340
Diamètre de la brosse	mm	600
Vitesse de travail	km/h	1-15
Capacité théorique de balayage	m <sup>2</sup> /h	21900
Déblayage hauteur de neige max.	mm	250
Vitesse de la brosse	t/min.	0-250
Angle d'inclinaison		25°

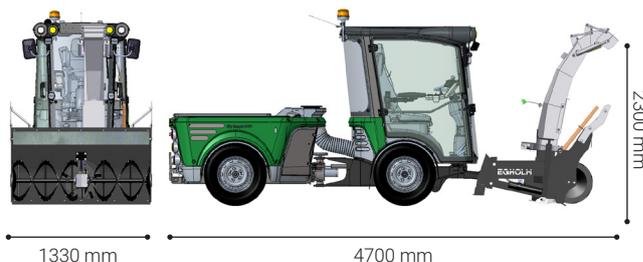
#### Certifié CE selon la directive UE





# Fraise à neige

## - City Ranger 3070



### Équipement de série :

- Réglage hydraulique du déflecteur** L'orientation verticale et horizontale du déflecteur se règle à l'aide du joystick de la machine.
- Fonction de sûreté** En cas de blocage, la vis sans fin de la machine est équipée de boulons de sécurité qui protègent la machine de la surcharge.
- Réglage de la pression au sol** Pour un travail précis et moins d'usure d'outil.
- Patins** Les deux patins sont réglables en hauteur afin que les lames suivent les variations de surface.
- Soc** La fraise à neige est équipée de soc interchangeable.

### Équipement en option :

- Pneus 235/60 R 16 (M+S)** Les pneus larges conviennent également au service hivernal. Ils ont également un identifiant M+S (flocon de neige), mais génèrent moins d'empreinte au sol.
- Pneus 195/70 R 15 (M+S)** Lors de l'utilisation de chaînes à neige, nous recommandons des pneus de 15 pouces. Comme les roues de 16 pouces, ces pneus ont également un code M+S et sont adaptés à une utilisation hivernale.
- Traitement anti-corrosion** Nous recommandons le traitement anti-corrosion optionnel, qui prolonge la durée de vie de l'outil.

### Spécifications techniques

#### Dimensions

Longueur	mm	4700
Largeur	mm	1330
Hauteur / avec gyrophare	mm	2300 / 2300

#### Dimensions pour l'entreposage

Longueur	mm	1120
Largeur	mm	1330
Hauteur	mm	1800

#### Poids

Poids à vide (fraise à neige)	kg	285
-------------------------------	----	-----

#### Performance

Largeur de travail	mm	1300
Hauteur de l'ouverture d'admission	mm	700
Dégagement sous la fraise à neige	mm	390
Diamètre de l'hélice de fraise	mm	400
Diamètre de l'aube d'éjection	mm	400
Nombre de tours de l'axe	t/min.	0-1100
Vitesse de travail	km/h	1-7

#### Émissions sonores

Niveau de puissance sonore LwA (2000/14/EC et DIN EN ISO 3744)	dB(A)	106
--	-------	-----

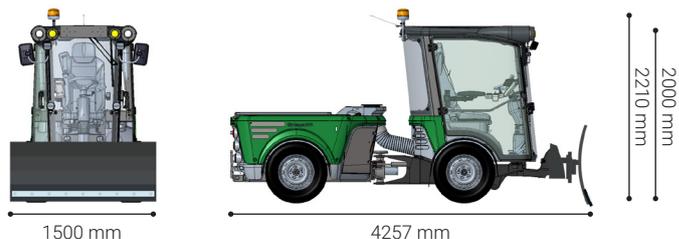
#### Certifié CE selon la directive UE





# Lame à neige

## - City Ranger 3070



### Équipement de série :

<b>Réglage hydraulique de l'angle</b>	L'angle de la lame à neige peut être réglé à partir des commandes à l'intérieur de la cabine, ce qui permet à l'opérateur d'ajuster facilement la lame au besoin.
<b>Système d'inclinaison de sécurité</b>	En cas d'utilisation lors de quantités importantes de neige, il y a un risque de heurter des obstacles. La fonction d'inclinaison de sécurité réduit le risque d'endommagement de la lame et de l'environnement immédiat.
<b>Réglage de la pression au sol</b>	Pour un travail précis et moins d'usure d'outil.
<b>Patins flottants</b>	Les deux patins sont réglables en hauteur et permettent à la lame de suivre les variations du sol.
<b>Bord du racleur Vulkollan</b>	Le bord du soc en caoutchouc est bénéfique aux surfaces qui nécessitent un entretien supplémentaire. Le bord du racleur peut être tourné et utilisé sur deux côtés, ce qui permet un double usage et une durée de vie prolongée. La lame à neige peut être montée avec un racleur en caoutchouc vulcanisé ou en acier.
<b>Bord du racleur en acier</b>	Le bord du racleur peut être tourné et utilisé sur deux côtés, ce qui permet un double usage et une durée de vie prolongée. La lame à neige peut être montée avec un racleur en acier ou en caoutchouc vulcanisé.
<b>Bandes réfléchissantes</b>	Des bandes réfléchissantes sont présentes, à chaque extrémité, augmentant la sécurité pour la lame à neige et les environs.

### Équipement en option :

<b>Drapeaux de signalisation</b>	Drapeaux flexible, à chaque extrémité, permet de voir le gabarit de la lame et augmentent la sécurité.
<b>Feux de positions latéraux</b>	Augmentent la visibilité de la lame à neige et d'éclairer la zone de travail.
<b>Roues de support</b>	Conçues pour des vitesses élevées, l'opération est plus aisée et évitent les dérapages, ainsi l'usure est moindre et le coût est réduit.
<b>Pneus 235/60 R 16 (M+S)</b>	Les pneus larges conviennent également au service hivernal. Ils ont également un identifiant M+S (flocon de neige), mais génèrent moins d'empreinte au sol.
<b>Pneus 195/70 R 15 (M+S)</b>	Lors de l'utilisation de chaînes à neige, nous recommandons des pneus de 15 pouces. Comme les roues de 16 pouces, ces pneus ont également un code M+S et sont adaptés à une utilisation hivernale.
<b>Traitement anti-corrosion</b>	Nous recommandons le traitement anti-corrosion optionnel, qui prolonge la durée de vie de l'outil.

### Spécifications techniques

#### Dimensions

Longueur	mm	4257
Largeur	mm	1500
Hauteur / avec gyrophare	mm	2000 / 2210

#### Dimensions pour l'entreposage

Longueur	mm	700
Largeur	mm	1500
Hauteur	mm	650

#### Poids

Poids à vide (lame à neige)	kg	183
-----------------------------	----	-----

#### Performance

Largeur de travail - droit	mm	1500
Largeur de travail - incliné	mm	1360
Garde au sol sous le racleur	mm	390
Vitesse de travail	km/h	1-30
Déblayage hauteur de neige max.	mm	400
Angle d'inclinaison		25°
Rendement théorique	m <sup>2</sup> /h	40800

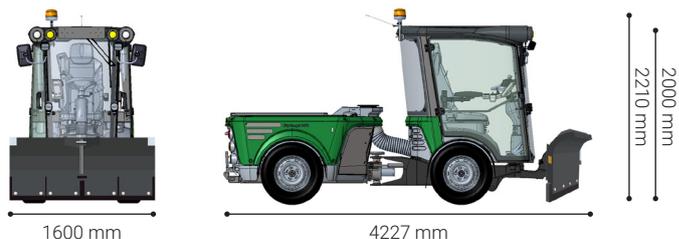
#### Certifié CE selon la directive UE





# Lame chasse-neige en V

## - City Ranger 3070



### Équipement de série :

<b>Réglage hydraulique de l'angle</b>	Chaque côté / lame peut être réglé à partir des commandes à l'intérieur de la cabine, ce qui permet à l'opérateur d'ajuster facilement la lame au besoin.
<b>Fonction d'inclinaison de sécurité</b>	En cas d'utilisation lors de quantités importantes de neige, il y a un risque de heurter des obstacles. La fonction d'inclinaison de sécurité de la partie inférieure de la lame chasse-neige en V réduit le risque d'endommagement de la lame et de l'environnement immédiat.
<b>Réglage de la pression au sol</b>	Pour un travail précis et moins d'usure d'outil.
<b>Patins flottants</b>	Les deux patins sont réglables en hauteur et permettent à la lame de suivre les variations du sol.
<b>Bord du racleur Vulkollan</b>	Le bord du soc en caoutchouc est bénéfique aux surfaces qui nécessitent un entretien supplémentaire. Le bord du racleur peut être tourné et utilisé sur deux côtés, ce qui permet un double usage et une durée de vie prolongée. La lame chasse-neige en V peut être montée avec un racleur en caoutchouc vulcanisé ou en acier.
<b>Bord du racleur en acier</b>	Le bord du racleur peut être tourné et utilisé sur deux côtés, ce qui permet un double usage et une durée de vie prolongée. La lame chasse-neige en V peut être montée avec un racleur en acier ou en caoutchouc vulcanisé.
<b>Bandes réfléchissantes</b>	Des bandes réfléchissantes sont présentes, à chaque extrémité, augmentant la sécurité pour la lame à neige et les environs.

### Équipement en option :

<b>Drapeaux de signalisation</b>	Drapeaux flexible, à chaque extrémité, permet de voir le gabarit de la lame et augmentent la sécurité.
<b>Feux de positions latéraux</b>	Augmentent la visibilité de la lame déneigeuse et d'éclairer la zone de travail.
<b>Roues de support</b>	Conçues pour des vitesses élevées, l'opération est plus aisée et évitent les dérapages, moins d'usure, coût réduit.
<b>Pneus 235/60 R 16 (M+S)</b>	Les pneus larges conviennent également au service hivernal. Ils ont également un identifiant M+S (flocon de neige), mais génèrent moins d'empreinte au sol.
<b>Pneus 195/70 R 15 (M+S)</b>	Lors de l'utilisation de chaînes à neige, nous recommandons des pneus de 15 pouces. Comme les roues de 16 pouces, ces pneus ont également un code M+S et sont adaptés à une utilisation hivernale.
<b>Traitement anti-corrosion</b>	Nous recommandons le traitement anti-corrosion optionnel, qui prolonge la durée de vie de l'outil.

### Spécifications techniques

Dimensions		
Longueur	mm	4227
Largeur (droit)	mm	1600
Hauteur / avec gyrophare	mm	2000 / 2210
Dimensions pour l'entreposage		
Longueur	mm	600
Largeur	mm	1600
Hauteur	mm	810
Poids		
Poids à vide (lame chasse-neige en V)	kg	236
Performance		
Largeur de travail - droit	mm	1600
Largeur de travail - incliné	mm	1380-1600
Largeur de travail - 30° en Y et en V	mm	1380
Garde au sol sous le racleur	mm	350
Vitesse de travail	km/h	1-30
Déblayage hauteur de neige max.	mm	450
Angle d'inclinaison		30°
Rendement théorique	m <sup>2</sup> /h	41400
Certifié CE selon la directive UE		





# Épandeur de sel et de sable

## - City Ranger 3070



### Équipement de série :

<b>Fonction Marche/Arrêt</b>	La fonction Marche/Arrêt assure que l'épandage suive le mouvement du véhicule. L'épandage est totalement interrompu lorsque le véhicule s'immobilise.
<b>Bâche de protection</b>	Une bâche pliée maintient le matériel au sec et assure indirectement une meilleure précision d'épandage.
<b>Filet de sécurité / grille</b>	Un filet doit être placé sur le dessus de l'épandeur pour s'assurer qu'il n'est pas possible d'introduire les mains dans la vis - réduisant ainsi le risque de blessure. Le filet a un système de verrouillage simple, ce qui le rend facile à enlever lorsque vous avez besoin d'accéder à la tarière.
<b>Trous pour chariots élévateurs</b>	L'épandeur est équipé de 2 trous dans la sous-structure de sorte que vous pouvez utiliser l'épandeur avec un chariot élévateur ou similaire. Cela facilite le stockage de l'épandeur sur un rack de stockage.
<b>Agitateur</b>	L'agitateur empêche le blocage, écrase les morceaux et assure un épandage précis et uniforme, ce qui favorise un dégel régulier du sol.
<b>Echelle</b>	Pour une inspection facile de l'épandeur.
<b>Débit asservi</b>	La quantité de matériau épandu est asservie à la vitesse de déplacement.

### Équipement en option :

<b>Support</b>	Un support pour le montage et le démontage l'épandeur de sel et de sable. Le support est équipé de roues, ce qui facilite le rangement de l'épandeur sans avoir à le soulever. Le support est le même que celui utilisé pour la balayeuse aspiratrice - il suffit d'utiliser l'adaptateur fourni. Si vous avez déjà un support, l'adaptateur peut être acheté séparément.
<b>Lumière clignotante / phare</b>	La lumière clignotante / phare sur l'épandeur de sel et de sable est un élément de sécurité supplémentaire.
<b>Lampe de travail à l'arrière</b>	L'opérateur peut également vérifier et ajuster le disque d'épandage dans le noir.
<b>Couvercle pour le sel</b>	Le couvercle assure que le matériau tel que sel ou sable, ne déborde simplement hors de l'épandeur, ce qui empêche les déchets et augmente l'efficacité.
<b>Pneus 235/60 R 16 (M+S)</b>	Les pneus larges conviennent également au service hivernal. Ils ont également un identifiant M+S (flocon de neige), mais génèrent moins d'empreinte au sol.
<b>Pneus 195/70 R 15 (M+S)</b>	Lors de l'utilisation de chaînes à neige, nous recommandons des pneus de 15 pouces. Comme les roues de 16 pouces, ces pneus ont également un code M+S et sont adaptés à une utilisation hivernale.
<b>Traitement anti-corrosion</b>	Nous recommandons le traitement anti-corrosion optionnel, qui prolonge la durée de vie de l'outil.

### Spécifications techniques

#### Dimensions

Longueur	mm	4305
Largeur	mm	1220
Hauteur / avec gyrophare	mm	2000 / 2210

#### Dimensions pour l'entreposage

Longueur avec support	mm	2444
Largeur avec support	mm	1110
Hauteur avec support	mm	2012

#### Poids

Poids (épandeur)	kg	295
Charge utile (épandeur) <sup>1)</sup>	kg	950

#### Épandeur

Capacité	l	600
Hauteur de chargement	mm	1850

#### Performance

Largeur d'épandage	mm	1500-6000
Vitesse de travail	km/h	1-30

#### Certifié CE selon la directive UE

<sup>1)</sup> Sans outil montée sur le bâti A.



## Honest Work.

Egholm A/S conçoit, fabrique et commercialise des machines porte-outils pour maintenir la propreté et l'attractivité des routes, des parcs et des espaces extérieurs toute l'année. Nous fournissons des machines de qualité et des accessoires fonctionnels aux personnes dont le travail consiste à maintenir la propreté et l'attractivité de nos villes au quotidien. Grâce à des accessoires spécialement créés pour les machines, les modèles Egholm assurent des résultats exceptionnels, quelle que soit la tâche à accomplir. Conçues par des spécialistes au Danemark, les machines Egholm sont utilisées dans des villes et des parcs partout dans le monde.

## Honest Machines.

Les machines porte-outils d'Egholm sont élaborées par des personnes qui se passionnent pour les technologies et l'innovation. Nous sommes attentifs aux retours de ceux et celles qui conduisent, utilisent et entretiennent les machines Egholm car ce sont eux les vrais spécialistes. Notre mission consiste à concevoir, produire et commercialiser des machines porte-outils qui assurent des résultats exceptionnels dans la vraie vie. Les machines Egholm sont des machines choisies pour de multiples raisons comme le confort, la sécurité et les très bons résultats finaux. Mais pas seulement ! Elles représentent un investissement solide à long terme, tout en offrant un excellent retour sur investissement.

## Honest People.

Nous aimerions que vous nous considériez comme votre partenaire à tous égards. Nous mettons toujours l'accent sur notre fiabilité et notre honnêteté dans le cadre de notre partenariat avec vous et notre réseau de concessionnaires et partenaires d'entretien. Nous sommes francs et directs dans tous nos échanges. Les efforts soutenus et le refus du compromis nous aident à offrir cette qualité qui fait aujourd'hui notre réputation. Nous avons la conviction que cela se reflète également dans les machines que nous construisons pour vous.

### **Egholm A/S**

Transportvej 27  
7620 Lemvig, Denmark  
T.: +45 97 81 12 05  
[www.egholm.eu](http://www.egholm.eu) - [info@egholm.dk](mailto:info@egholm.dk)

### **Egholm France**

69009 Lyon  
France  
T.: +33 680 65 40 98  
[www.egholm.fr](http://www.egholm.fr) - [info@egholm.fr](mailto:info@egholm.fr)