

# Technische Daten



Technische  
Daten

Stage V



Technische Daten für den City Ranger 3070  
- Grundgerät und Anbaugeräte



#### Technische Daten

		Grundgerät
Länge	mm	3685
Breite	mm	1221
Höhe / mit Rundumleuchte	mm	2000 / 2210
Gewicht des Grundgeräts <sup>1)</sup>	kg	1800
Nutzlast	kg	1200
Max. Gesamtgewicht	kg	3000
Wendekreis - Kante zu Kante	mm	4120
Wendekreis - innen	mm	1650
Motor: Perkins Diesel 404J-E22TA <sup>2)</sup>	PS / kW	74 / 55
Vierrad-Antrieb		Serienmäßig

<sup>1)</sup> Bei 75 kg schwerem Fahrer und zu 90 % gefülltem Kraftstofftank.

<sup>2)</sup> Automatische Leistungsreduzierung von 55 kW auf 50 kW bei Temperaturüberschreitung.



# Extreme Flexibilität und Wendigkeit

## Eine Maschine - zahlreiche Funktionen

Der City Ranger 3070 setzt in vielen Punkten neue Maßstäbe in dieser Gerätekategorie: schnellster Gerätewechsel, extreme Manövrierfähigkeit, komfortabler Arbeitsplatz und Fokus auf Umweltfreundlichkeit, um nur einige zu nennen.

Dank des einzigartigen Schnellwechselsystems kann der Gerätewechsel in etwa einer Minute erfolgen. Mittels Hebelbewegung wird alles (Mechanik, Hydraulik, Elektrik, Wasser) angeschlossen. Einfacher geht's nicht! So wird der City Ranger 3070 im Laufe des Tages problemlos für unterschiedliche Aufgaben eingesetzt. Das spart Zeit und Geld.

Dank seiner optimierten Knicklenkung verfügt der City Ranger 3070 über einen unglaublich geringen inneren Wendekreis von nur 1650 mm, sodass die Bediener auch auf engstem Raum und rund um Hindernisse tätig sein können. Mit seinem Gewicht von nur 1800 kg ist der Bodendruck des Grundgerätes so gering, dass es auf empfindlichen Rasenflächen eingesetzt werden kann.

Stundenlanges Arbeiten in Arbeitsmaschinen verlangt dem Bediener sehr viel ab. Durch die geräuscharme Kabine des City Rangers 3070, mit nur 68 dB(A), die in Höhe und Neigung stufenlos verstellbare Lenksäule, einem optimierten Belüftungssystem mit serienmäßig integrierter Klimaanlage, den Komfortfahrersitzen von ISRI oder Grammer mit intergrierter Armlehne die opti-

mal auf den Fahrer eingestellt werden kann und der sehr guten Rundumsicht schafft Egholm ein Höchstmaß an Bedienkomfort.

Der starke und sparsame 74 PS Dieselmotor der Abgasstufe Stage V basiert auf zukunftssicherer Technologie und erfüllt die strengsten Emissionswerte für Dieselmotoren und dadurch auch die Feinstaubgrenzen in Städten.

Für den City Ranger 3070 sind folgende Anbaugeräte verfügbar:

### Grauflächenpflege

- Kehrmaschine
- Wildkrautbürste

### Grünflächenpflege

- Heckauswurf-/Mulchmähwerk 1500
- Triplex Heckauswurfmähwerk 2500

### Winterdienst

- Frontkehrmaschine
- Schneefräse
- Schneeräumschild
- V-Schneeräumschild
- Salz- und Kiesstreuer



# Grundgerät

## - City Ranger 3070

### Standardausstattung:

<b>Bereifung 95/75 R 16 (M+S)</b>	Sehr gute Winter-eigenschaften. M+S = Mud + Snow.
<b>Fahrantrieb</b>	Permanent hydrostatischer Allradantrieb. Komplett hydraulisch betriebener Geräteträger: erfordert minimale Wartung.
<b>Klimaanlage</b>	Klimaanlage und Heizung mit Lüftungs- und Enteisungssystem. Serienmäßig für optimale Klimatisierung zu jeder Jahreszeit.
<b>Joystick</b>	Multifunktions-Joystick mit 4,3" Bediendisplay, rechts in Armlehne integriert.
<b>Regulierung der Bürstendrehzahl</b>	Drehzahlregulierung von Frontbesen, Frontkehrmaschine und Wildkrautbürste.
<b>Beleuchtung und Spiegel</b>	Fahrlichter nach EU-Norm (StVO), Rückspiegel seitlich angebracht.
<b>USB Stecker</b>	z.B. für die Nutzung von Mobilgeräten.
<b>Anhängerkupplung</b>	Kugelkopfkupplung und Steckdose für Anhängerbeleuchtung. TÜV-geprüft (acc. ECE R55).
<b>Steckdose für Beleuchtung</b>	Ausführung 7 polig.
<b>Gewichtstransfer</b>	Auflagedruckverstellung und Schwimmstellung der Frontanbaugeräte.
<b>Schwingungstilgung</b>	Erhöht den Fahrkomfort bei Straßenfahrt mit Anbaugeräten.
<b>Sitz</b>	Luftgefederter Grammer-Sitz mit Stoffbezug und Armlehnen. Der Komfortsitz bietet mehrere Einstellmöglichkeiten und sorgt so für eine gute Arbeitsposition des Bedieners.
<b>Nummernschildhalter</b>	Nummernschildhalter (vorne + hinten) sind serienmäßig Bestandteil des City Ranger 3070.
<b>Gerätewechsel</b>	Quick-shift Gerätewechsel - kein Werkzeug erforderlich (Gerätewechsel ca.1 Min.).
<b>Farbe</b>	Grün RAL6018.



### Zusatzausstattung (Optional):

<b>Bereifung 235/60 R 16 (M+S)</b>	Diese Bereifung ist universell verwendbar (Sommer und Winter) und erzeugt einen geringeren Bodendruck als die schmalere 195/75 R 16 Bereifung.
<b>Bereifung 195/70 R 15 (M+S)</b>	Bei Verwendung von Schneeketten, empfehlen wir die 15" Zoll Bereifung. Auch diese Reifen haben wie die 16" Räder eine M+S Kennung und sind für die Winterdienstnutzung geeignet.
<b>Bereifung 27 x 10.50-15 BKT</b>	Die BKT Rasenbereifung ist hauptsächlich für die Nutzung auf empfindlichen Grünflächen vorgesehen. Sie erzeugen durch die große Auflagefläche einen sehr geringen Bodendruck.
<b>ISRI Komfortfahrsitz</b>	Luftgefederter ISRI Komfortsitz mit erhöhter Rückenlehne und Kopfstütze, Sitzheizung, Sitzflächenlängen- und Sitzneigungsverstellung, 2 mal einstellbare Lordosenstützen durch Luftbalg, 3 Punkt Sicherheitsgurt.
<b>Arbeitscheinwerfer vorne</b>	LED Arbeitsscheinwerfer wählbar oben und mittig an der Kabine vorne zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereiches vor der Maschine.
<b>Rundumleuchte und Arbeitsscheinwerfer hinten</b>	Rundumleuchte und Arbeitsscheinwerfer Kabine hinten wählbar rechts oder links, Rundumleuchte in LED Ausführung zur optimalen 360° Sichtbarkeit.
<b>Rückfahrkamera</b>	Für zusätzliche Sichtkontrolle des rückwärtigen Raums.
<b>Saugmundkamera</b>	Für eine optimale visuelle Kontrolle des Materials vor dem Saugmund. Nur in Kombination mit der Rückfahrkamera.

# Grundgerät

## - City Ranger 3070



### Zusatzausstattung (Optional): Fortsetzung...

<b>Radio</b>	Bluetooth Radio mit USB und AUX.
<b>DAB+ Radio</b>	DAB+ Radio mit Bluetooth, USB und AUX.
<b>Komfortpaket</b>	Tempomat, Betriebsstundenzähler (Gesamtstunden) mit Teilstundenzähler ("Trip Counter") und Autolift (wählbares automatisches Anheben der Frontanbaugeräte bei Rückwärtsfahrt).
<b>Beheizte Außenspiegel</b>	Spiegelheizung sorgt für das Freihalten des Sichtbereiches nach hinten.
<b>Rückfahrwarner</b>	Signalton (deaktivierbar) bei Rückwärtsfahrt.
<b>Hydraulikanschlüsse hinten</b>	Doppeltwirkender Anschluss, z.B für Kipperbetrieb.
<b>Flüssigwachsversiegelung</b>	Empfohlen für den Winterdiensteinsatz.
<b>Farbgebung</b>	Serienmäßig Kunststoffteile RAL 6018 (Grün), Rahmen RAL 6018 (Dunkelgrau), Kunststoffteile RAL 9003 (Weiß) ohne Aufpreis, weitere RAL Töne möglich mit Aufpreis.
<b>Türen mit Fenstern</b>	Linke, rechte oder beide Türen sind mit Fenstern lieferbar. Dies erleichtert die Bedienung von Schranken in Tiefgaragen und Parkhäusern.

### Video



### Technische Spezifikationen

Abmessungen		
Länge	mm	3685
Breite	mm	1221
Höhe / mit Rundumleuchte	mm	2000 / 2210
Radstand	mm	1900
Gewicht		
Gewicht des Grundgeräts <sup>1)</sup>	kg	1800
Nutzlast	kg	1200
Max. Gesamtgewicht	kg	3000
Max. zulässige Achslast, vorne	kg	2000
Max. zulässige Achslast, hinten	kg	2000
Zulässiges Anhängergewicht, ungebremst	kg	750
Zulässiges Gesamtgewicht, ungebremst	kg	3000
Zulässiges Anhängergewicht, gebremst	kg	2000
Zulässiges Gesamtgewicht, gebremst	kg	5000
Leistung		
Wendekreis - Kante zu Kante	mm	4120
Wendekreis - innen	mm	1650
Max. Fahrgeschwindigkeit <sup>2)</sup>	km/h	40
Arbeitshydraulik (PTO) vorn/hinten Ölmenge (@200 bar)	l/min.	0-60
Arbeitshydraulik (PTO) vorn/hinten max. Druck	bar	230
Manöverhydraulik (AUX) vorn/hinten Ölmenge	l/min.	0-12
Manöverhydraulik (AUX) vorn/hinten max. Druck	bar	220
Geräuschpegel		
Vorbeifahrend - außen (EU 2015/96 Ann. III)	dB(A)	76
Fahrersitz - innen (EU 1322/2014 Ann. XIII)	dB(A)	68
Motor		
Modell	Perkins Diesel 404J-E22TA	
EU Norm	Stage V	
Motorleistung <sup>3)</sup>	PS/kW	74 / 55
Fassungsvermögen des Kraftstoffbehälters	l	50
EU Fahrzeugklasse		
Typgenehmigung	EU Verordnung 167/2013	

<sup>1)</sup> Bei 75 kg schwerem Fahrer und zu 90 % gefülltem Kraftstofftank.

<sup>2)</sup> Auch als 25 km/h Version erhältlich.

<sup>3)</sup> Automatische Leistungsreduzierung von 55 kW auf 50 kW bei Temperaturüberschreitung.





# Kehrmaschine

## - City Ranger 3070

### Standardausstattung:

<b>Kehrgutbehälter</b>	Als Standard verfügt der Kehrgutbehälter über ein Rotationsfiltersystem und einen Frischwassertank mit einer Kapazität von 190 Litern.
<b>Frontbürsteneinheit</b>	Die Einheit besteht aus einem Saugmund und aus zwei gezogenen, einzeln steuerbaren Bürsten mit je einer Wasserdüse. Der Kollisionsschutz reduziert Anfahrsschäden.
<b>Unterdrucksensor</b>	Überwacht den Durchfluss durch den Saugschlauch und zeigt an, ob der Saugschlauch verstopft ist. Mit dieser Funktion kann die Schmutzaufnahme optimiert werden.
<b>Bürstdrucksystem</b>	Durch Aktivieren der hydraulischen Gewichtsverteilung passt sich die Kehreinheit den Unebenheiten des Bodens an. Zusätzlich kann der Bediener den Bürstenanpressdruck aus der Kabine heraus variieren. So kann immer mit dem geringsten erforderlichen Druck an der Bürste gearbeitet werden. Das reduziert den Verschleiß und senkt somit die Betriebskosten.
<b>Abstellstütze</b>	Das Fahrgestell wird zum Aufsatteln, Abbauen und Aufbewahren des Kehrgutbehälters verwendet und ermöglicht den Gerätewechsel in nur ca. 1 Minute. So kommt auch hier die Multifunktionsfähigkeit der Maschine zum Ausdruck.
<b>Umlaufwassersystem</b>	Durch das Umlaufwassersystems wird eine konstante Reinigung des Saugrohrs bei zum Beispiel Kehren von klebrigem Material ermöglicht. Es werden 160 Liter empfohlen.
<b>Grobschmutzklappe</b>	Der an der Frontbeseneinheit integrierte Saugmund ist mit einer automatischen Grobschmutzklappe ausgestattet. Diese kann durch das Kehrgut aufgedrückt werden und schließt sich wieder selbsttätig. Der Vorteil ist ein stets optimales Vakuum im Saugsystem.
<b>Anfahrschutz</b>	Die Bürstenarme sind mit federbelasteten Hydraulikzylindern ausgestattet um bei Kontakt mit einem Hindernis ausweichen zu können. Das Risiko von Beschädigungen am Besenaggregat und am Hindernis wird verringert.



### Zusatzausstattung (Optional):

<b>3. Seitenbesen</b>	Ein 3. Besen erhöht die Arbeitsbreite und ermöglicht das einfachere Kehren unter Hindernissen und darum herum (Parkbänke, Pflanztröge, ect.). Die sich übereinanderliegende Kehrbesenanordnung reduziert dabei die Gefahr des nicht Aufnehmens von Kehrgut. Der flexible Anfahrschutz (Federung) erhöht die Lebensdauer des 3. Besens und reduziert die Beschädigung von Gegenständen beim Kehren. Die Neigungsfunktion lässt sich durch den entsprechenden Joystick in der Kabine hydraulisch steuern und eignet sich vor allem für abgesenkte Straßenräder, Rinnsteine und sonstige Vertiefungen. Außerdem kann mit Hilfe des 3. Besens auf 2 Ebenen gekehrt werden, z.B. von einem Gehweg herunter, während die beiden Frontbesen auf der Straße arbeiten.
<b>Funktion Neigungsverstellung Frontbesen</b>	Optional können die Frontbesen der Frontbeseneinheit mit einer Neigungsverstellung ausgestattet werden. Diese Funktion erlaubt eine Seitenneigung um weitere 7°. Die Kippfunktion wird über den Joystick durch Ausfahren des Besens nach rechts (bzw. links für die linke Seite) hydraulisch aktiviert und eignet sich zum Auskehren von Vertiefungen, Straßenabläufen an Bürgersteigen und anderen Gegebenheiten. Die Kippfunktion kann rechts, links oder beidseitig montiert werden.
<b>Elektrische Grobschmutzklappe</b>	Für Kunden, die die Grobschmutzklappe gerne selber steuern wollen, ist eine elektrische Verstellfunktion vorgesehen. Die Klappe kann stufenlos über einen Joystick auf der Bedienkonsole verstellt werden.
<b>Handsaugschlauch</b>	Der Handsaugschlauchs ist praktisch für Bereiche, die mit der Kehrmaschine nicht erreicht werden können. Einfache Zugänglichkeit, hohe Bewegungsfreiheit und ausgezeichnete Saugleistung zeichnen ihn aus. So können Abfallkörbe, Parkbänke, Treppen, Fahrradständer und andere Bauwerke in kürzester Zeit und mit perfektem Ergebnis gereinigt werden. Spezifikationen: 5 m x Ø150 mm.
<b>Hochdruckreiniger</b>	Mittels des langen und flexiblen Hochdruckschlauch mit Lanze macht die Reinigung von Denkmälern, Abfallkörben und Parkbänken zum Kinderspiel. Die Lanze ist ergonomisch geformt und die Wassermenge ist einstellbar. Das spart Wasser. Spezifikationen: 7,5 m Schlauch, 100 bar und 10 l/min.
<b>Breitreifen für die Grundmaschine</b>	Um den Bedien- und Fahrkomfort zu verbessern und gleichzeitig den Bodendruck zu verringern, empfehlen wir bei Verwendung der Kehrsaugmaschine Breitreifen. Wenn Breitreifen montiert werden, beträgt die Breite der Grundmaschine 1280 mm.

# Kehrmaschine

## - City Ranger 3070

### Technische Spezifikationen

#### Abmessungen

Länge	mm	4242
Breite	mm	1430-1700
Höhe / mit Rundumleuchte	mm	2000 / 2210
Länge mit der 3. Bürste	mm	4670
Breite mit der 3. Bürste	mm	2770

#### Abmessungen abgestellt

Länge mit Stütze	mm	2600
Breite mit Stütze	mm	1700
Höhe mit Stütze	mm	2060

#### Gewicht

Gewicht <sup>1)</sup>	kg	2270
Nutzlast	kg	730
Gewicht - Kehrgutbehälter (excl. Optionen)	kg	330
Gewicht - Saugmund mit 2 Besen	kg	140
Gewicht - Saugmund mit 2 Besen + 3. Bürste	kg	200

#### Kehrgutbehälter

Nettofassungsvermögen (EN 15429-1)	l	950
Bruttofassungsvermögen des Kehrgutbehälters	l	1050
Kipphöhe	mm	1700
Fassungsvermögen des Frischwassertanks	l	190
Umlaufwassermenge (empfohlen)	l	125



### Technische Spezifikationen - Fortsetzung...

#### Kehrsystem & -leistung

Arbeitsbreite - 2 Bürsten, min.	mm	1700
Arbeitsbreite - 2 Bürsten, max. (Besenkante)	mm	2300
Arbeitsbreite - 3 Bürsten, max. (Besenkante)	mm	2770
Wendekreis - 2 Besen, Kehrgutbehälter, Wand-zu-Wand, min. - max. <sup>2)</sup>	mm	4730 - 5580
Wendekreis - 3 Besen, Kehrgutbehälter, Wand-zu-Wand, max. <sup>2)</sup>	mm	5800
Bürstendrehzahl	rpm	0-80
Bürstendurchmesser	mm	850
Bürstendurchmesser - 3. Bürste	mm	570
Saugrohrdurchmesser (Ø)	mm	160
Bodenfreiheit unter der Saugdüse	mm	110
Bodenfreiheit unter den Besen	mm	170
Staubkategorie: EUUnited PM10 und PM2.5		****

#### Lärmmissionen

Schallleistungspegel LwA (2000/14/EC und DIN EN ISO 3744)	dB(A)	108

#### CE-Zertifizierung gem. EU-Richtlinie

<sup>1)</sup> Bei Kehrgutbehälter, 2 Besen, 75 kg schwerem Fahrer und zu 90 % befülltem Kraftstofftank.

<sup>2)</sup> EN 15429-1





# Wildkrautbürste

## - City Ranger 3070

### Standardausstattung:

<b>Hydraulische Verstellmöglichkeiten</b>	Der Bürstenkopf wird durch das hydraulische System der Grundmaschine gesteuert. Durch dessen Einstellmöglichkeiten ist es möglich um Hindernisse wie Laternenpfosten größtenteils herumzubürsten.
<b>Abstellstütze</b>	Automatischer Stützfuß zum einfachen, rücksichtigen An- und Abbau.
<b>Bürsteneinstellung</b>	Durch die Einstellung der Besendrehzahl und die Wahl der Drehrichtung im Display kann ein optimales Ergebnis erzielt werden.
<b>Sanfte Beborstung</b>	Die Wahl des Flachstahlbesatzes entfernt Wildkraut, schont aber gleichzeitig empfindliche Oberflächen. Die Wildkrautbürste kann auch mit einem Mischbesatz aus Flachdraht und Stahlzöpfen ausgerüstet werden (raue Beborstung).
<b>Rauhe Beborstung</b>	Die Kombination aus Flachdrahtbesatz und Stahlzöpfen erlaubt ein aggressives Bekämpfen von starkem Wildkrautbewuchs auf Pflaster- und Betonflächen. Die Wildkrautbürste kann auch nur mit einem Flachdrahtbesatz ausgerüstet werden (sanfte Beborstung).
<b>Einstellbare Schwimmstellung</b>	Das Gewicht des Anbaugerätes kann zur Verschleißminimierung und zur Oberflächenschonung optimal auf die Arbeitsbedingungen eingestellt werden.

### Zusatzausstattung (Optional):

<b>Abschirmung</b>	Verhindert das Wegschleudern des Materials und wird zu dessen Aufnahme durch den Saugmund benötigt.
<b>Saugmund - kombiniert mit dem Kehrgutbehälter</b>	Wildkraut und gelöstes Material wird bei Betrieb eines Kehrgutbehälters durch den Saugmund aufgenommen.
<b>Sanfte Beborstung</b>	Wenn Sie eine Wildkrautbürste mit rauer Beborstung erworben haben, besteht die Möglichkeit sie nachträglich mit weicher Beborstung auszurüsten.
<b>Rauhe Beborstung</b>	Wenn Sie eine Wildkrautbürste mit sanfter Beborstung erworben haben, besteht die Möglichkeit sie nachträglich mit rauer Beborstung auszurüsten.



### Technische Spezifikationen

#### Abmessungen

Länge	mm	5040
Breite	mm	1220
Höhe / mit Rundumleuchte	mm	2000 / 2210

#### Abmessungen abgestellt

Länge	mm	1500
Breite	mm	1000
Höhe	mm	850

#### Gewicht

Gewicht (Wildkrautbürste)	kg	128
---------------------------	----	-----

#### Leistung

Breite der Arbeitszone	mm	2100
Drehzahlregelung	U/min.	0-114
Bürstdurchmesser	mm	675
Bodenfreiheit unter dem Saugmund	mm	90
Bodenfreiheit unter der Bürste	mm	330
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	2-4

#### CE-Zertifizierung gem. EU-Richtlinie





# Heckauswurf-/ Mulchmähwerk 1500

## - City Ranger 3070



### Standardausstattung:

<b>Hydraulische Kippfunktion</b>	Mit dem Joystick kann das Mähdeck in die senkrechte Stellung angeklappt werden, um es einfach reinigen und warten zu können.
<b>Hydraulische Höhenverstellung</b>	Die Schnithöhe lässt sich über das Hydrauliksystem der Maschine einstellen.
<b>Speziell entwickelte Mähmesser</b>	Das Mähdeck ist mit speziell entwickelten Schneidmessern ausgestattet, mit denen innerhalb kurzer Zeit und bei geringem Energieverbrauch hervorragende Schnittergebnisse erzielt werden können.
<b>Mitlenkende Stützräder</b>	Das Mähdeck wird durch mit hochwertigen Lagern ausgestatteten Lenkrollen geführt. Auch die stabilen Gleitlager in den Lenkrollengabeln sorgen für Langlebigkeit.
<b>Reversierfunktion</b>	Durch die zeitweise Reversierfunktion verfügt die Maschine über beste Möglichkeiten der Luftzufuhr und Kühlung, weil jegliches Gras vom Luftansauggitter weggeblasen wird.
<b>Gleitteller</b>	Die Gleitteller schützen sowohl die Messer als auch die Grasnarbe. Durch sie gleiten die Messer besser über Unebenheiten und schützen diese vor Bodenberührung und Verschleiß. Gleichzeitig wird dadurch die Grasnarbe (Rasen) vor Beschädigungen geschützt, besonders bei niedrigen Schnithöhen.
<b>Schwimmstellung</b>	Schnelle Rückkehr in die Schwimmstellung nach Anheben des Gerätes.

### Zusatzausstattung (Optional):

<b>Mulchkit</b>	Das Heckauswurfmähwerk kann durch das montieren spezieller Messer und eines Mulcheinsatzes (Mulchkit) zu einem Mulchmähwerk umgerüstet werden. Das Mähgut wird mehrfach zerkleinert und in der Grasnarbe verteilt. Dies führt zu einer Rückfuhr von Nährstoffen die dann der Pflanze zur Verfügung stehen.
<b>Bereifung 235/60 R 16 (M+S)</b>	Diese Bereifung ist universell verwendbar (Sommer und Winter) und erzeugt einen geringeren Bodendruck als die schmalere 195/75 R 16 Bereifung.
<b>Bereifung 27 x 10.50-15 BKT</b>	Die BKT Rasenbereifung ist hauptsächlich für die Nutzung auf empfindlichen Grünflächen vorgesehen. Sie erzeugen durch die große Auflagefläche einen sehr geringen Bodendruck.

### Technische Spezifikationen

Abmessungen			
Länge	mm	4200	
Breite	mm	1582	
Höhe / mit Rundumleuchte	mm	2000 / 2210	
Abmessungen abgestellt			
Länge	mm	990	
Breite	mm	1582	
Höhe	mm	480	
Gewicht			
Gewicht (Heckauswurfmähwerk)	kg	137	
Gewicht (Mulchmähwerk)	kg	145	
Leistung			
Bodenfreiheit unter dem Mähwerk	mm	140-190	
Anzahl der Messer	Stück	3	
Schnittgeschwindigkeit (Spitzengeschwindigkeit)	m/sec.	77	
Schnittbreite	mm	1500	
Einstellbare Schnithöhe	mm	30-80	
Theoretische Flächenleistung - Heckauswurfmähwerk	m <sup>2</sup> /h	15000	
Theoretische Flächenleistung - Mulchmähwerk	m <sup>2</sup> /h	13500	
Max. empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit			
Heckauswurfmähwerk *	km/h	10	
Mulchmähwerk (kürzeres Gras) *	km/h	9	
Lärmemissionen			
Schallleistungspegel LwA (2000/14/EC und DIN EN ISO 3744)	dB(A)	107	
CE-Zertifizierung gem. EU-Richtlinie			

\* Abhängig von u.a. Grasorte und Schnithöhe.



**Video**
**EGHOLM**

# Triplex Heckauswurfmähwerk 2500

## - City Ranger 3070



### Standardausstattung:

<b>Hydraulisch gesteuerte Schneidmesser</b>	Mit dem Joystick in der Kabine kann die Arbeitsbreite des Mäthers je nach Bedarf angepasst werden: beide Ausleger hoch, nach unten oder individuelle Anordnung. Hierdurch kann die Schnittbreite angepasst werden, wie z.B bei einer schmalen Durchfahrt oder wenn eine größere Fläche gemäht werden muss. Es besteht die Möglichkeit die Breite mit beiden aufrecht stehenden Auslegern zu reduzieren. Diese Position ist auch im Transportmodus von Vorteil.
<b>Hydraulische Kippfunktion</b>	Mit den Joystick in der Kabine kann der Mäher gekippt werden, um die Reinigung und Wartung des Mäthers zu erleichtern oder um die Messer zu wechseln. Die Schnithöhe wird durch Distanzringe an den Radgabeln verstellt.
<b>Manuelle Schnithöhenverstellung</b>	Der Mäher ist serienmäßig mit speziell entwickelten sogenannten 4-in-1-Messern ausgestattet, die ein sehr gutes Schnittergebnis gewährleisten.
<b>Speziell entwickelte Mähmesser</b>	6 luftbereifte Stützräder gewähren eine bodenangepaßte Mäherwerksführung (floating).
<b>Stützräder</b>	Durch eine Reversierfunktion des Kühlers der Grundmaschine werden Graspartikel ausgeblasen und eine uneingeschränkte Kühlung gewährleistet.
<b>Reversierfunktion</b>	Schnelle Rückkehr in die Schwimmstellung nach Anheben des Gerätes.
<b>Schwimmstellung</b>	

### Zusatzausstattung (Optional):

<b>"Low lift" Messer</b>	Die Mähmesser können gegen "Low lift" Messer gewechselt werden, die durch ihre Form eine sehr gutes Schnittbild bei kurzem Gras erzeugen und unter trockenen Bedingungen eingesetzt werden.
<b>Mulchkit</b>	Das Mähwerk kann durch das montieren eines Mulcheinsatzes (Mulchkit) zu einem Mulchmähwerk umgerüstet werden. Das Mähgut wird mehrfach zerkleinert und in der Grasnarbe verteilt. Dies führt zu einer Rückfuhr von Nährstoffen.
<b>Kettenschutz kit</b>	Das montieren eines Kettenschutzes verhindert das herausschleudern von Steinen und anderen Gegenständen zum Schutz von Anwender und Passanten.
<b>Gleitteller kit</b>	Die Gleitteller schützen sowohl die Messer als auch die Grasnarbe. Durch sie gleiten die Messer besser über Unebenheiten und schützen diese vor Bodenberührung und Verschleiß. Gleichzeitig wird dadurch die Grasnarbe (Rasen) vor Beschädigungen geschützt, besonders bei niedrigen Schnithöhen. Ein Set besteht aus 5 Stück Gleittellern.
<b>Bereifung 235/60 R 16 (M+S)</b>	Diese Bereifung ist universell verwendbar (Sommer und Winter) und erzeugt einen geringeren Bodendruck als die schmalere 195/75 R 16 Bereifung.
<b>Bereifung 27 x 10.50-15 BKT</b>	Die BKT Rasenbereifung ist hauptsächlich für die Nutzung auf empfindlichen Grünflächen vorgesehen. Sie erzeugen durch die große Auflagefläche einen sehr geringen Bodendruck.





# Frontkehrmaschine

## - City Ranger 3070



### Standardausstattung:

<b>Fahrgestell</b>	Die integrierten Standfüße erleichtern es die Frontkehrmaschine überall zu demontieren und schonen die Bürsten bei der Einlagerung.
<b>Bürstendrucksystem</b>	Durch Aktivieren der hydraulischen Gewichtsverteilung passt sich die Frontbürste den Unebenheiten des Bodens an. Zusätzlich kann der Bediener den Bürstenanpressdruck aus der Kabine heraus variieren. So kann immer mit dem geringsten erforderlichen Druck an der Bürste gearbeitet werden. Das reduziert den Verschleiß und senkt somit die Betriebskosten.
<b>Schwimmstellung</b>	Die Frontkehrmaschine passt sich Bodenunebenheiten perfekt an.
<b>Trapezführung</b>	Durch die Trapez-Doppelquerlenkeraufhängung streift die Kehrwalze bei keiner Winkelstellung an den Rädern des Geräteträgers. Bei jedem Schwenken wird die Einstellung automatisch korrigiert und die Frontkehrmaschine arbeitet somit immer vor den Vorderrädern.
<b>Umschalten der Drehrichtung</b>	Diese Funktion ermöglicht den Drehrichtungswechsel (Reversing) der Bürste. So kann an Stellen, an denen die Maschine nicht wenden soll/kann, beim Rückwärtsfahren Schnee mitgenommen werden.
<b>Anpassen der Drehgeschwindigkeit</b>	Wird bequem vom Fahrersitz aus den jeweiligen Anforderungen angepasst.

### Zusatzausstattung (Optional):

<b>Spritzschutz</b>	Der optionale und an vorhandene Frontkehrmaschinen nachrüstbare Spritzschutz, verhindert im Winterbetrieb das Hochwelen von Schnee auf die Windschutzscheibe sowie von Steinen und Sand im Sommereinsatz.
<b>Bereifung 235/60 R 16 (M+S)</b>	Die Breitreifen sind ebenfalls für den Winterdienst geeignet. Sie besitzen auch eine M+S Kennung (Schneeflocke), erzeugen aber einen geringeren Bodendruck.
<b>Bereifung 195/70 R 15 (M+S)</b>	Bei Verwendung von Schneeketten, empfehlen wir die 15" Zoll Bereifung. Auch diese Reifen haben wie die 16" Räder eine M+S Kennung und sind für die Winterdienstnutzung geeignet.
<b>Flüssigwachs-versiegelung</b>	Empfohlen für den Winterdiensteinsatz.

### Technische Spezifikationen

<b>Abmessungen</b>		
Länge	mm	4630
Breite	mm	1520
Höhe / mit Rundumleuchte	mm	2000 / 2210
<b>Abmessungen abgestellt</b>		
Länge mit Fahrgestell	mm	1100
Breite	mm	1520
Höhe mit Fahrgestell	mm	750
<b>Gewicht</b>		
Gewicht (Frontkehrmaschine)	kg	145
<b>Leistung</b>		
Räumbreite, gerade Stellung	mm	1460
Räumbreite - 25°	mm	1320
Bodenfreiheit unter dem Besen	mm	340
Bürstdurchmesser	mm	600
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	1-15
Theoretische Kehrleistung	m <sup>2</sup> /h	21900
Schafft Schneehöhen von bis zu	mm	250
Bürstdrehzahl	U/min.	0-250
Schwenkwinkel		25°
<b>CE-Zertifizierung gem. EU-Richtlinie</b>		





# Schneefräse

## - City Ranger 3070

### Standardausstattung:

<b>Hydraulische Einstellung des Auswurfrohrs</b>	Die vertikale und horizontale Auswurfrichtung wird hydraulisch über den Joystick in der Kabine gesteuert.
<b>Sicherheitsfunktion</b>	Für den Fall einer Verstopfung ist die Einzugsschnecke mit einem Scherbolzen vor Überlastung gesichert.
<b>Einstellbare Schwimmstellung</b>	Sorgt für optimale Bodenanpassung bei unterschiedlichen Gegebenheiten.
<b>Gleitkufen</b>	Die Gleitkufen sind höhenverstellbar und sorgen für eine geeignete Bodenanpassung.
<b>Schürfleiste</b>	Die Schneefräse hat eine austauschbare Schürfleiste.

### Zusatzausstattung (Optional):

<b>Bereifung 235/60 R 16 (M+S)</b>	Die Breitreifen sind ebenfalls für den Winterdienst geeignet. Sie besitzen auch eine M+S Kennung (Schneeflocke), erzeugen aber einen geringeren Bodendruck.
<b>Bereifung 195/70 R 15 (M+S)</b>	Bei Verwendung von Schneeketten, empfehlen wir die 15" Zoll Bereifung. Auch diese Reifen haben wie die 16" Räder eine M+S Kennung und sind für die Winterdienstnutzung geeignet.
<b>Flüssigwachsvliesversiegelung</b>	Empfohlen für den Winterdiensteinsatz.



### Technische Spezifikationen

<b>Abmessungen</b>		
Länge	mm	4700
Breite	mm	1330
Höhe / mit Rundumleuchte	mm	2300 / 2300
<b>Abmessungen abgestellt</b>		
Länge	mm	1120
Breite	mm	1330
Höhe	mm	1800
<b>Gewicht</b>		
Gewicht (Schneefräse)	kg	285
<b>Leistung</b>		
Räumbreite	mm	1300
Höhe der Einführungsöffnung	mm	700
Bodenfreiheit unter der Schneefräse	mm	390
Durchmesser Räumschnecke	mm	400
Durchmesser der Wurftrubine	mm	400
Wellenumdrehungen	rpm	0-1100
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	1-7
<b>Lärmemissionen</b>		
Schallleistungspegel LwA (2000/14/EC und DIN EN ISO 3744)	dB(A)	106
<b>CE-Zertifizierung gem. EU-Richtlinie</b>		





# Schneeräumschild

## - City Ranger 3070

### Standardausstattung:

<b>Hydraulische Scharverstellung</b>	Das Räumschild wird bequem mittels Joystick in die gewünschte Stellung gebracht.
<b>Sicherheitsfunktion</b>	Bei Betrieb im Tiefschnee besteht die Gefahr auf versteckte Hindernisse zu stoßen. Die Sicherheitsklappfunktion verringert das Risiko von Schäden sowohl am Schneeräumschild als auch an der Umgebung.
<b>Einstellbare Schwimmstellung</b>	Das Gewicht des Anbaugerätes kann zur Verschleißminimierung und zur Oberflächenschonung optimal auf die Arbeitsbedingungen eingestellt werden.
<b>Gleitkufen</b>	Das Schild ruht auf zwei höhenverstellbaren Gleitkufen und passt sich somit den Bodenunebenheiten an.
<b>Vulkollan-Schürfleiste</b>	Für Bodenbeläge, die besondere Schonung erfordern. Die Schürfleiste kann beidseitig verwendet werden und bietet somit einen doppelten Verwendungszweck sowie eine verlängerte Lebensdauer. Das Schneeräumschild kann entweder mit einer vulkanisierten Gummischürfleiste oder einer Stahlschürfleiste versehen werden.
<b>Stahl-Schürfleiste</b>	Die Schürfleiste kann beidseitig verwendet werden und bietet somit einen doppelten Verwendungszweck sowie eine verlängerte Lebensdauer. Das Schneeräumschild kann entweder mit einer Stahlschürfleiste oder einer vulkanisierten Gummischürfleiste versehen werden.
<b>Markierungsfahnen</b>	Fahnen markieren die Ecken des Schneeräumschildes, sodass einerseits eine genaue Positionierung ermöglicht und andererseits die Sicherheit für den Schneeräumschild und die Umgebung erhöht werden (inkl. biegsamer Stange).
<b>Reflexmarkierungen</b>	Reflexmarkierungen an den Ecken des Schneeräumschild erhöht die Sicherheit für den Schneeräumschild und die Umgebung.

### Zusatzausstattung (Optional):

<b>Seitliche Positionslichter</b>	Mit diesen wird die Sichtbarkeit des Schneeräumschild zusätzlich erhöht.
<b>Stützräder</b>	Sie wurden für den Betrieb mit höheren Geschwindigkeiten entwickelt. Der Betrieb ist leiser als mit Schleifkufen und die Abnutzung ist geringer. Das reduziert die Kosten zusätzlich.
<b>Bereifung 235/60 R 16 (M+S)</b>	Die Breitreifen sind ebenfalls für den Winterdienst geeignet. Sie besitzen auch eine M+S Kennung (Schneeflocke), erzeugen aber einen geringeren Bodendruck.
<b>Bereifung 195/70 R 15 (M+S)</b>	Bei Verwendung von Schneeketten, empfehlen wir die 15" Zoll Bereifung. Auch diese Reifen haben wie die 16" Räder eine M+S Kennung und sind für die Winterdienstnutzung geeignet.
<b>Flüssigwachstversiegelung</b>	Empfohlen für den Winterdiensteinsatz.



### Technische Spezifikationen

#### Abmessungen

Länge	mm	4257
Breite	mm	1500
Höhe / mit Rundumleuchte	mm	2000 / 2210

#### Abmessungen abgestellt

Länge	mm	700
Breite	mm	1500
Höhe	mm	650

#### Gewicht

Gewicht (Schneeräumschild)	kg	183
----------------------------	----	-----

#### Leistung

Räumbreite, gerade Stellung	mm	1500
Räumbreite, geneigt	mm	1360
Bodenfreiheit unter der Schürfleiste	mm	390
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	1-30
Schafft Schneehöhen von bis zu	mm	400
Schwenkwinkel		25°
Theoretische Leistung	m <sup>2</sup> /h	40800

#### CE-Zertifizierung gem. EU-Richtlinie



# V-Schneeräumschild

## - City Ranger 3070

### Standardausstattung:

<b>Hydraulische Scharverstellung</b>	Beide Schare werden unabhängig voneinander bequem mittels Joystick in die gewünschte Stellung gebracht.
<b>Sicherheitsfunktion</b>	Bei Betrieb im Tiefschnee besteht die Gefahr auf versteckte Hindernisse zu stoßen. Die Sicherheitsklappfunktion des Schürfleistenhalters am V-Schneeräumschild verringert das Risiko von Schäden sowohl am V-Schneeräumschild als auch an der Umgebung.
<b>Einstellbare Schwimmstellung</b>	Das Gewicht des Anbaugerätes kann zur Verschleißminimierung und zur Oberflächenschonung optimal auf die Arbeitsbedingungen eingestellt werden.
<b>Gleitkufen</b>	Das Schild ruht auf zwei höhenverstellbaren Gleitkufen und passt sich somit den Bodenunebenheiten an.
<b>Vulkollan-Schürfleiste</b>	Für Bodenbeläge, die besondere Schonung erfordern. Die Schürfleiste kann beidseitig verwendet werden und bietet somit einen doppelten Verwendungszweck sowie eine verlängerte Lebensdauer. Das V-Schneeräumschild kann entweder mit einer vulkanisierten Gummischürfleiste oder einer Stahlschürfleiste versehen werden.
<b>Stahl-Schürfleiste</b>	Die Schürfleiste kann beidseitig verwendet werden und bietet somit einen doppelten Verwendungszweck sowie eine verlängerte Lebensdauer. Das V-Schneeräumschild kann entweder mit einer Stahlschürfleiste oder einer vulkanisierten Gummischürfleiste versehen werden.
<b>Markierungsfahnen</b>	Fahnen markieren die Ecken des V-Schneeräumschildes, sodass einerseits eine genaue Positionierung ermöglicht und andererseits die Sicherheit für den V-Schneeräumschild und die Umgebung erhöht werden (inkl. biegsamer Stange).
<b>Reflexmarkierungen</b>	Reflexmarkierungen an den Ecken des Schneeräumschild erhöht die Sicherheit für den Schneeräumschild und die Umgebung.

### Zusatzausstattung (Optional):

<b>Seitliche Positionslichter</b>	Mit diesen wird die Sichtbarkeit des V-Schneeräumschild zusätzlich erhöht.
<b>Stützräder</b>	Sie wurden für den Betrieb mit höheren Geschwindigkeiten entwickelt. Der Betrieb ist leiser als mit Schleifkufen und die Abnutzung ist geringer. Das reduziert die Kosten zusätzlich.
<b>Bereifung 235/60 R 16 (M+S)</b>	Die Breitreifen sind ebenfalls für den Winterdienst geeignet. Sie besitzen auch eine M+S Kennung (Schneeflocke), erzeugen aber einen geringeren Bodendruck.
<b>Bereifung 195/70 R 15 (M+S)</b>	Bei Verwendung von Schneeketten, empfehlen wir die 15" Zoll Bereifung. Auch diese Reifen haben wie die 16" Räder eine M+S Kennung und sind für die Winterdienstnutzung geeignet.
<b>Flüssigwachsterversiegelung</b>	Empfohlen für den Winterdiensteinsatz.



### Technische Spezifikationen

#### Abmessungen

Länge	mm	4227
Breite (gerade Stellung)	mm	1600
Höhe / mit Rundumleuchte	mm	2000 / 2210

#### Abmessungen abgestellt

Länge	mm	600
Breite	mm	1600
Höhe	mm	810

#### Gewicht

Gewicht (V-Schneeräumschild)	kg	236
------------------------------	----	-----

#### Leistung

Räumbreite, gerade Stellung	mm	1600
Räumbreite, geneigt	mm	1380-1600
Räumbreite - 30°, Y- & V-Stellung	mm	1380
Bodenfreiheit unter der Schürfleiste	mm	350
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	1-30
Schafft Schneehöhen von bis zu	mm	450
Schwenkwinkel		30°
Theoretische Leistung	m <sup>2</sup> /h	41400

#### CE-Zertifizierung gem. EU-Richtlinie



# Salz- und Kiesstreuer

## - City Ranger 3070

### Standardausstattung:

#### Start/Stop-Funktion

Sie sorgt dafür, dass das Streugut nur verteilt wird, wenn der Geräteträger fährt. Sobald der Geräteträger anhält, wird der Streubetrieb eingestellt. Er beginnt wieder, sobald der Geräteträger losfährt.

#### Abdeckplane

Dank der klappbaren Abdeckplane wird das Streugut vor Witterungseinflüssen geschützt. Indirekt wird dadurch die Streugenaugkeit erhöht.

#### Sicherheitsgitter

Oben auf dem Streuer ist ein Gitter montiert, um mögliche Verletzungen durch rotierende Teile zu vermeiden. Das Gitter lässt sich per Schnellverschluß entfernen, um im Bedarfsfall Zugang in das Innere des Behälters zu erhalten.

#### Aufnahmehöffnungen für Gabelstapler

Im Rahmen des Streuers sind zwei Aufnahmen für die Gabeln eines Staplers integriert. So kann der Streuer per Stapler schnell an- und abgebaut, bzw. in einem Regal während der Sommerzeit platzsparend gelagert werden.

#### Rührwerk

Verhindert Verstopfungen. Durch die Bewegung der Welle wird eine Tunnelbildung oberhalb der Zuführungsschnecke minimiert.

#### Reflexmarkierungen

Reflexmarkierungen an den Ecken des Schneeräumschild erhöht die Sicherheit für den Schneeräumschild und die Umgebung.

#### Leiter

Für eine einfache Inspektion des Streuers.

#### Wegeabhängigkeit

Die voreingestellte Streumenge wird automatisch der Fahrgeschwindigkeit angepasst.

### Zusatzausstattung (Optional):

#### Abstellstütze

Ein Absetzwagen zum Anbringen / Abnehmen des Salz- und Kiesstreuers. Der Absetzwagen hat Räder, so dass der Streuer ohne schweres Anheben problemlos eingelagert werden kann. Der Absetzwagen ist identisch mit dem für die Kehr-Saugmaschine - verwenden Sie einfach den mitgelieferten Adapter. Falls Sie bereits einen Absetzwagen haben, kann der Adapter separat erworben werden.

#### Blitzleuchte / Rundumleuchte

Die Blitzleuchte / Rundumleuchte auf dem Salz- und Kiesstreuer gewährt einen zusätzlichen Sicherheitsparameter.

#### Heckarbeits-scheinwerfer

Dadurch bessere Sichtbarkeit des hinteren Arbeitsbereiches bei Dunkelheit.

#### Abdeckung der Förder-schnecke für besonders feines Material

Die Abdeckung verhindert das feine Material ungewollt aus dem Streuer verloren wird. Das verringert den Verlust und erhöht die Streueffizienz.

#### Bereifung 235/60 R 16 (M+S)

Die Breitreifen sind ebenfalls für den Winterdienst geeignet. Sie besitzen auch eine M+S Kennung (Schneeflocke), erzeugen aber einen geringeren Bodendruck.

#### Bereifung 195/70 R 15 (M+S)

Bei Verwendung von Schneeketten, empfehlen wir die 15" Zoll Bereifung. Auch diese Reifen haben wie die 16" Räder eine M+S Kennung und sind für die Winterdienstnutzung geeignet.

#### Flüssigwachs-versiegelung

Empfohlen für den Winterdiensteinsatz.



## Honest Work.

Egholm A/S entwickelt, produziert und vermarktet Arbeitsmaschinen, die Straßen, Parks und Außenanlagen das ganze Jahr über sauber und einladend halten. Die von unseren erfahrenen MitarbeiterInnen in Dänemark gebauten Egholm Maschinen sind in Städten und Parks in aller Welt im Einsatz. Durch die speziell für unsere Arbeitsmaschinen entwickelten Anbaugeräte liefern unsere Arbeitsmaschinen bei jeder Aufgabe perfekte Ergebnisse.

## Honest Machines.

Wir möchten, dass Sie uns in jeder Hinsicht als Ihren Partner betrachten. Wir setzen bei der Zusammenarbeit mit Ihnen stets auf Zuverlässigkeit, Vertrauen und Ehrlichkeit. Das gilt auch für unsere Händler und Servicepartner. In unserer Kommunikation und im Umgang mit anderen sind wir unkompliziert und direkt. Unsere Einstellung zu harter Arbeit und unsere Kompromisslosigkeit helfen uns dabei, die hohe Qualität zu liefern, für die wir bekannt sind. Wir sind außerdem überzeugt, dass sich unsere Werte in unseren Maschinen widerspiegeln.

## Honest People.

Egholm-Arbeitsmaschinen werden von Menschen entwickelt, die sich für Technologie und Innovation begeistern. Wir hören auf Feedback der Menschen, die Egholm-Maschinen fahren, benutzen und warten, denn sie sind die wahren Experten. Wir möchten Arbeitsmaschinen entwickeln, bauen und vermarkten, die im echten Leben eine perfekte Leistung liefern. Egholm Maschinen sind ehrliche Maschinen - nicht nur, weil sie Komfort, Sicherheit und eine herausragende Leistung bieten, sondern weil sie eine sichere Investition in die Zukunft darstellen und durch ihre schnelle Rentabilität punkten.