

Kehrmaschine

- City Ranger 3070

Standardausstattung:

Kehrgutbehälter	Als Standard verfügt der Kehrgutbehälter über ein Rotationsfiltersystem und einen Frischwassertank mit einer Kapazität von 190 Litern.
Frontbürsteneinheit	Die Einheit besteht aus einem Saugmund und aus zwei gezogenen, einzeln steuerbaren Bürsten mit je einer Wasserdüse. Der Kollisionsschutz reduziert Anfahr-schäden.
Unterdrucksensor	Überwacht den Durchfluss durch den Saugschlauch und zeigt an, ob der Saugschlauch verstopft ist. Mit dieser Funktion kann die Schmutzaufnahme optimiert werden.
Bürstendrucksystem	Durch Aktivieren der hydraulischen Gewichtsverteilung passt sich die Kehrereinheit 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.
Abstellstütze	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.
Umlaufwassersystem	Durch das Umlaufwassersystems wird eine konstante Reinigung des Saugrohrs bei zum Beispiel Kehren von klebrigem Material ermöglicht. Es werden 160 Liter empfohlen.
Grobschmutzklappe	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.
Anfahrerschutz	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):

3. Seitenbesen	Ein 3. Besen erhöht die Arbeitsbreite und ermöglicht das einfachere Kehren unter Hindernissen und darum herum (Parkbänke, Pflanztröge, ect.). Die sich überlappende Kehrbesenanordnung reduziert dabei die Gefahr des nicht Aufnehmens von Kehrgut. Der flexible Anfahrerschutz (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 Straßenränder, 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.
Funktion Neigungsverstellung Frontbesen	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.
Elektrische Grobschmutzklappe	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.
Handsaugschlauch	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.
Hochdruckreiniger	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.
Breitreifen für die Grundmaschine	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 ¹⁾	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

Netto Fassungsvermögen (EN 15429-1)	l	950
Brutto Fassungsvermögen 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. ²⁾	mm	4730 - 5580
Wendekreis - 3 Besen, Kehrgutbehälter, Wand-zu-Wand, max. ²⁾	mm	5800
Bürstendrehzahl	rpm	0-80
Bürstendurchmesser	mm	850
Bürstendurchmesser - 3. Bürste	mm	570
Saugdüse (Mund), Breite x Länge	mm	721 x 360
Saugrohrdurchmesser (Ø)	mm	160
Bodenfreiheit unter der Saugdüse	mm	110
Bodenfreiheit unter den Besen	mm	170
Kraftstoffverbrauch ECO mode @1800 RPM (EN 15429-2:2013)	l/h	4,2
Staubkategorie: EUnited PM10 und PM2.5		****

Lärmmissionen - Schalleistungspegel LwA

Stufe BOOST @2400 RPM (2000/14/EC und DIN EN ISO 3744)	dB(A)	108
Stufe 3 @2200 RPM (DIN EN ISO 3744)	dB(A)	104
Stufe 2 @2000 RPM (DIN EN ISO 3744)	dB(A)	102
Stufe ECO @1800 RPM (DIN EN ISO 3744)	dB(A)	99

Lärmmissionen - Schalldruckpegel LpA

Stufe BOOST @2400 RPM (DIN EN ISO 11201) ³⁾	dB(A)	73
Stufe 3 @2200 RPM (DIN EN ISO 11201) ³⁾	dB(A)	71
Stufe 2 @2000 RPM (DIN EN ISO 11201) ³⁾	dB(A)	67
Stufe ECO @1800 RPM (DIN EN ISO 11201) ³⁾	dB(A)	67

Vibrationen

Hand/Arm (2002/44/EC und DIN EN ISO 5349-1)	m/s ²	0,59
Ganzer Körper (2002/44/EC und DIN EN ISO 5349-1)	m/s ²	0,23

CE-Zertifizierung gem. EU-Richtlinie

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

²⁾ EN 15429-1

³⁾ Am Fahrerohr.

