





C120: Die perfekt ausgestattete Scheuersaugmaschine für alle Reinigungsarbeiten

Die C 120 ist nicht nur eine Scheuersaugmaschine. Sie stellt die neue Philosophie von Comac dar, weil sie innovative Technologie, Design, Komfort und hervorragende Leistung in sich vereint. Die C 120 wurde auf der Grundlage der modernsten Reinigungstechnologien entwickelt, ist aber für alltägliche Reinigungsarbeiten konzipiert und daher auf die Bedürfnisse des Benutzers abgestimmt.







Autoindustrie



Industrie



Logistik



<u>Einzelhandelsketten</u>



Transport



DIE WEITERENTWICKLUNG DER SERIE

Mit der C 120 erreicht der unverwechselbare Stil der C Serie eine neue Entwicklungsstufe, um alle Schmutzarten in Logistikbereichen, industriellen Umgebungen und großen Parkplätzen bestmöglich zu beseitigen. Sie wurde jedoch auch für das Arbeiten bei leichtem Schmutz konzipiert, wie in Räumen von Einzelhandelsketten, Einkaufszentren, Bahnhöfen oder Flughäfen.

Die C 120 ist mit ihrer Ausrüstung, die es dem Benutzer ermöglicht, die gesamten Comac Technologie optimal zu nutzen, eine industrielle Scheuersaugmaschine mit einem robusten Design und einem "intelligenten Innenleben", die das konventionelle Reinigungskonzept revolutioniert. Sie ist mit modernsten Sicherheitsfunktionen ausgestattet, damit man sich einzig und allein auf das Wesentliche konzentrieren kann: das Reinigen.



Auf den Ersten Blick einzigartig

Die C 120 ist ein Synonym für Entwicklung und Einzigartigkeit. Das gilt auch für das neue Schrubbsystem, das aus einem Vorkehraggregat mit zwei Seitenbürsten und zwei Zylinderbürsten besteht, gefolgt von einem Schrubbkopf mit drei Scheibenbürsten. Die C 120 ist also perfekt ausgestattet, um ausgezeichnete Leistungen bei jeder Reinigungstätigkeit zu gewährleisten, auch wenn kleine Feststoffe vorhanden sind.

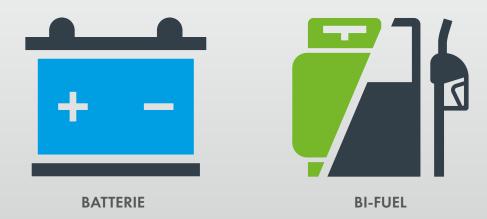
Die Macht der Auswahl

Die C 120 kann sich perfekt an jede Schmutzart anpassen. Die verfügbaren Konfigurationen, Sonderausstattungen und Zubehörteile bieten Ihnen jedoch die außergewöhnliche Möglichkeit, eine "maßgeschneiderte" und damit für Ihre Reinigungsanforderungen perfekte Maschine zu gestalten.

TREFFEN SIE DIE WAHL MIT DEN BEIDEN VERFÜGBAREN KONFIGURATIONEN DER C120:



Sie können auch den am besten geeigneten Antrieb für die Umgebung auswählen, in der Sie die C 120 benutzen müssen: die batteriebetriebene Ausführung für ein emissionsloses Arbeiten in Innenräumen oder die Bi-Fuel-Ausführung mit doppelter Benzin- und LPG-Kraftstoffversorgung für eine längere Reichweite und das Arbeiten in selbst großen Freibereichen.



Smart Working Space

Wir heißen Sie an Bord der C 120 willkommen, wo die Arbeitsposition entspannt und bequem ist.

Damit die Reinigungsarbeiten noch einfacher werden, stehen Ihnen alle Smart-Funktionen der C 120 zur Erhöhung von Komfort und

Anwendungsfreundlichkeit vollständig zur Verfügung.

- Super-komfortabler Sitz mit Armlehnen und Kopfstütze für eine bequeme Fahrposition, die das Manövrieren erleichtert.
- Tiefergelegtes Trittbrett zum einfachen Aufsteigen auf die Maschine.
- Touchscreen-Display, mit dem Ihnen alle Smart-Funktionen der Bright Konfiguration zur Verfügung stehen.

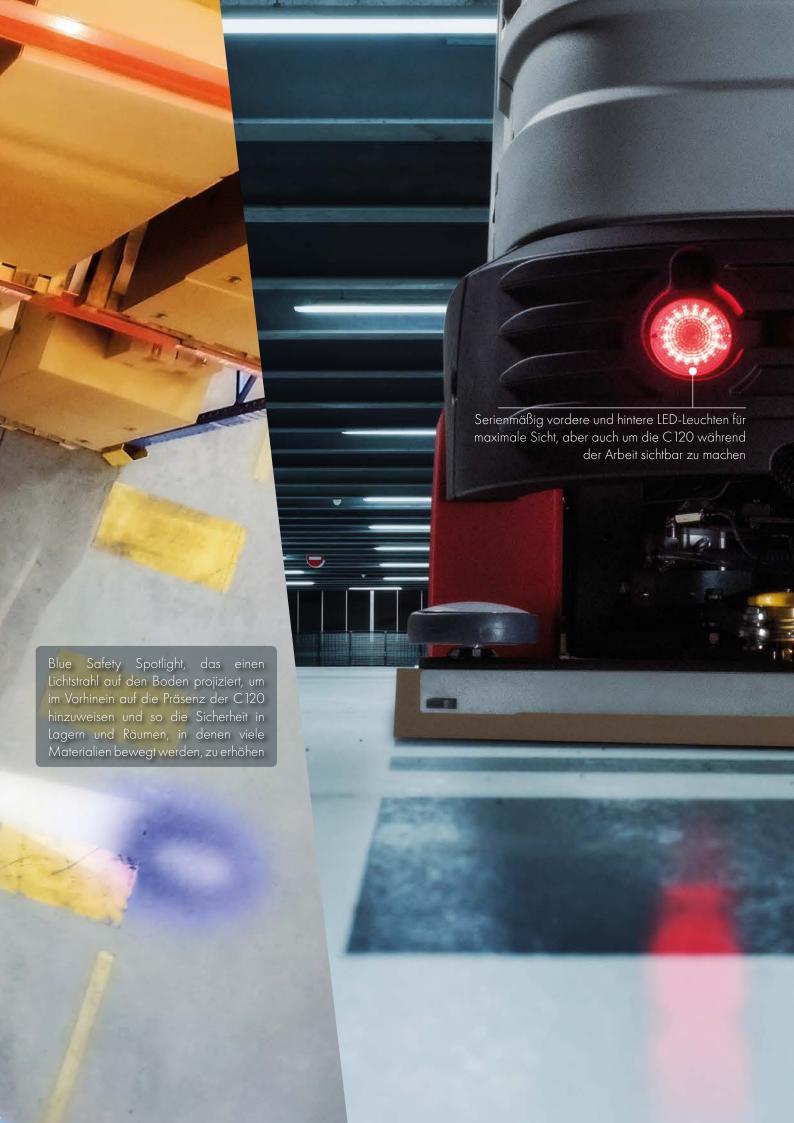
Hintere Kamera für die Bright Konfiguration, die es ermöglicht, die Reinigungsleistung zu kontrollieren, ohne den Blick von der Fahrtrichtung abwenden zu müssen.

- Viel Platz im Fahrersitz
- Weiche Lenkung: für ein noch angenehmeres Fahrerlebnis.
- Vom Auto abgeleitetes Lenkrad, das auf Komfort und ultimative Benutzerfreundlichkeit ausgelegt ist.

Vorwärts-/Rückwärtsganghebel in der Nähe des Lenkrads, in einer bequemen Position, um einfach zwischen den 3 voreingestellten Arbeitsgeschwindigkeiten auszuwählen.



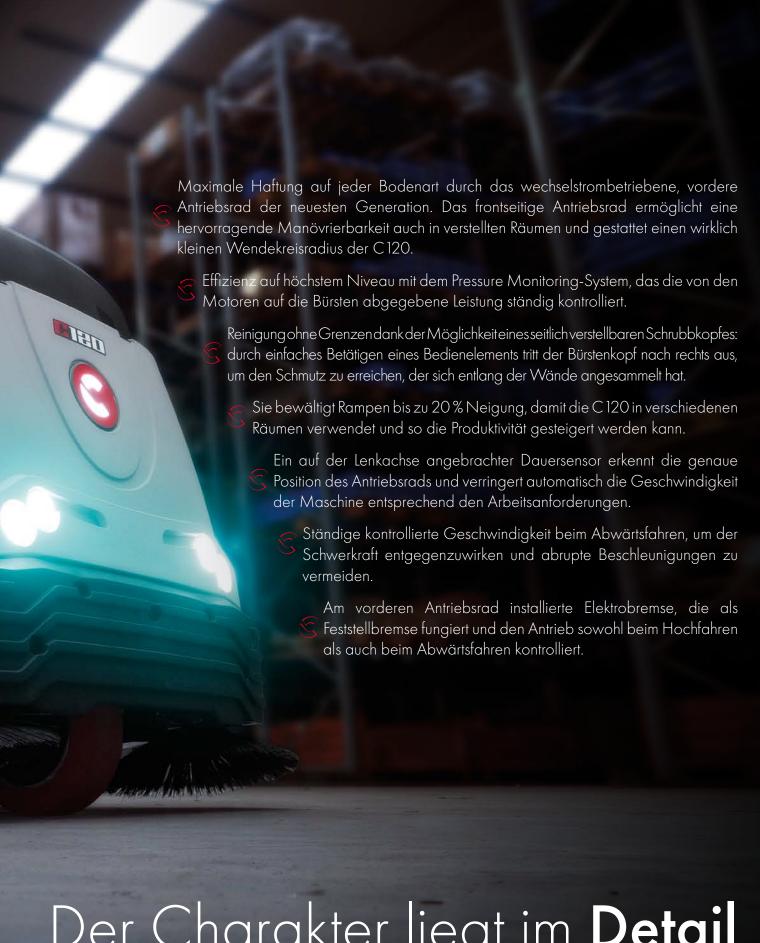






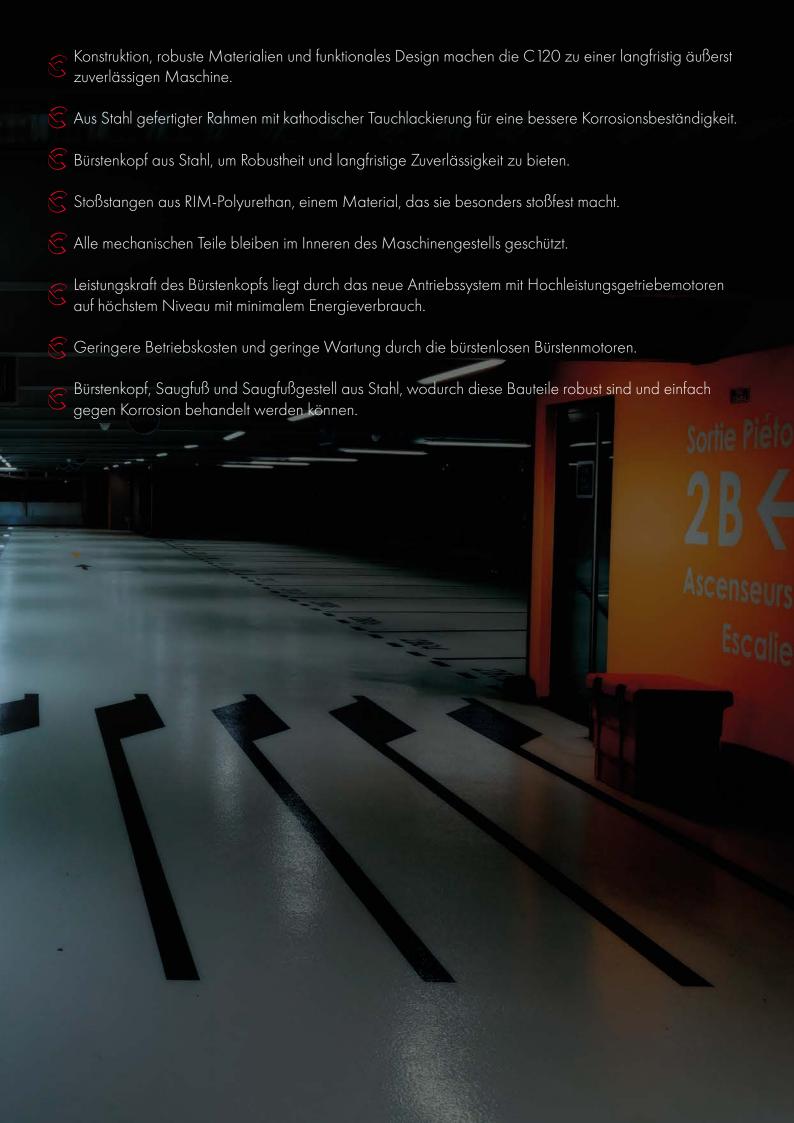






Der Charakter liegt im Detail





Intelligenz ist einfach

Die energischen Linien des Äußeren der C 120 umschließen die neueste Comac Technologie im Inneren. All das wird durch die perfekte Ergonomie der digitalen Instrumente unterstützt, die zu einem erhöhten Fahrkomfort beitragen, da sie optimale Zugänglichkeit der Informationen bieten.

Die hoch entwickelte Scheuersaugmaschine wird dadurch umgänglich und benutzerfreundlich, weil sie Ihnen ermöglicht, direkt mit der Maschine zu kommunizieren. Alle von der C 120 gesammelten Daten werden in einsehbare Informationen umgewandelt, damit Sie jeden Aspekt der Reinigungsarbeiten kontrollieren können.

Die Technologien an Bord der C120 beeindrucken auch im Hinblick auf die Benutzerfreundlichkeit.

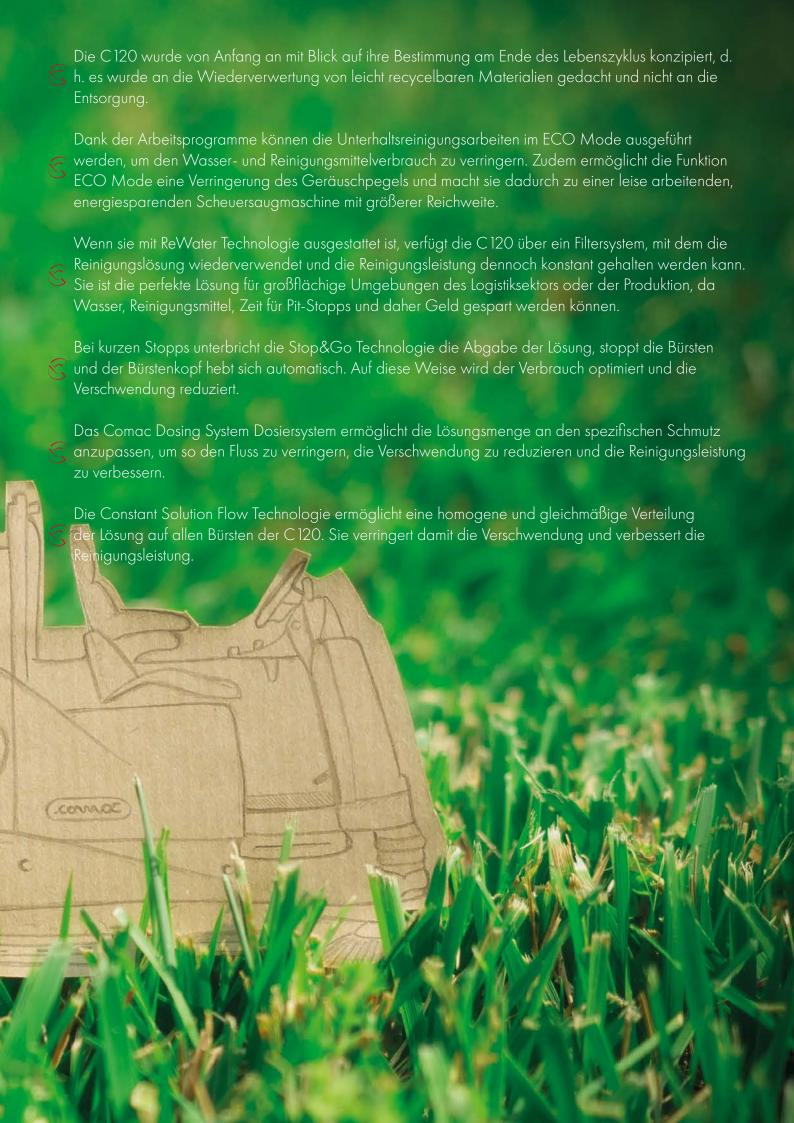
- Arbeitsprogramm-Wahlschalter, der die Bedienung der C 120 vereinfacht, da die Tätigkeit gewählt werden kann, die ausgeführt werden soll: Überstellen, Schrubben und Trocknen oder nur Schrubben oder nur Trocknen.
- Eine einfache und praktische Steuerung in der Nähe des Wahlschalters ermöglicht das Vorkehraggregat nur dann zu aktivieren, wenn es der Schmutz erfordert.
- Der seitlich verstellbare Schrubbkopf wird in der Essential Konfiguration mit einer praktischen Taste oder in der Bright Konfiguration über das Touchscreen-Display betätigt.
- Eco, Standard und Plus Mode: Drei Reinigungsprogramme der Bright Konfiguration, die es ermöglichen, je nach Verschmutzungsgrad bestimmte Mengen an Wasser, Reinigungsmittel und Druck einzusetzen.
- Keine Schulungskosten durch Lernvideos und die Bedienungs- und Wartungsanleitung, die auf dem Touchscreen-Display der Bright Konfiguration eingesehen werden können. Dadurch kann die C 120 auch von weniger erfahrenen Bedienern korrekt verwendet werden.





Die C120 ist mit allen Comac Technologien ausgestattet, die durch optimierte Einsatzzeiten für den Umweltschutz, die Ressourceneinsparung und die Verringerung der Reinigungskosten entwickelt wurden.





Auf **Leistung** ausgelegt, aber ohne Verschwendung

- Die seitlichen nivellierenden Spritzschutzleisten halten das Wasser in der Arbeitsbreite zurück, die V-Form des Saugfußes befördert es zur Mitte, um eine optimale Ansaugung und eine gleichmäßige Sauberkeit zu erzielen.
- 🚫 Die Schwenkräder ermöglichen dem Saugfuß allen Bewegungen der Scheuersaugmaschine zu folgen.
- Die Bright Konfiguration kann mit dem Intelligent Pressure Monitoring ausgestattet werden. Dabei kontrolliert ein Sensor die Position des Bürstenkopfs, um eine ständige und genaue Messung des auf die Bürsten ausgeübten Drucks zu liefern und so den Bediener bei der Beseitigung von hartnäckigstem Schmutz zu unterstützen.
- Der Reinigungslösungs-Füllstandsensor der Bright Konfiguration hält den Bediener ständig über den Reinigungslösungsstand im Tank informiert.
- Der C 120 Bi-Fuel arbeitet mit einer doppelten Versorgung mit Benzin und Flüssiggas, was die Autonomie erhöht und gleichzeitig die Umweltbelastung minimiert. Die Flexibilität bei der Wahl des Einsatzes von Flüssiggas zur Befeuerung des Motors ermöglicht eine Reduzierung der CO2-Emissionen und fördert eine sauberere Verbrennung ohne die Freisetzung von Schwefel, Blei und Benzol.



Vernetztaufhöchstem Niveau

Comac Fleet Care ist das Instrument zur bestmöglichen Verwaltung der Comac Maschinenflotte. Durch die Digitalisierung ist es möglich, mit der C 120 zu kommunizieren, Daten zu sammeln und sie in aussagekräftige und nützliche Informationen für die Verwaltung der Reinigungsarbeiten zu verwandeln. Mit CFC können Sie eine einzelne Maschine oder Ihre gesamte Flotte überall und jederzeit kontrollieren. Dies ermöglicht Ihnen, Geld zu sparen, die Sicherheit zu erhöhen, die Leistung zu verbessern und den Verbrauch zu überwachen.



Analyse der Einsätze

Nach den individuellen Erfordernissen konfigurierbar: nach Maßnahme, Einsatzort, einzelner Maschine oder gesamter Flotte. Auf diese Weise erhalten Sie eine grafische Anzeige der wichtigsten Aspekte der Reinigungstätigkeiten.



Telemetrie

Ermöglicht Ihnen in Echtzeit, die Informationen zum Maschinenzustand zu sehen, so dass Sie feststellen können, ob es Störungen gibt. Sie können aus der Ferne den Zustand der Bauteile und der Maschine kontrollieren und feststellen, ob Sie ihre Leistungen voll ausschöpfen.



Bidirektionaler Informationsfluss

Sie können Informationen von der Maschine erhalten, können jedoch auch aus der Ferne einige ihrer Parameter ändern.



Meldung von Störungen und Stößen

Dies ermöglicht Ihnen, rechtzeitig einzugreifen und etwaiges unsachgemäßes Verhalten festzustellen. Darüber hinaus gestattet Ihnen die Funktion der Datenerfassung, den Maschinenzustand in den 30 Sekunden vor und den 10 Sekunden nach dem Aufprall anzuzeigen, um das Ausmaß des Schadens und der Ursachen, die dazu geführt haben, abschätzen zu können.





Batteriemanagement

Zur Maximierung ihrer Nutzungsdauer. Sie können den Zustand der Batterien einsehen, wie sie verwendet und aufgeladen werden, um etwaiges unrichtiges Verhalten zu korrigieren.



Tag-Management

Ermöglicht die Benutzung der Maschine ausschließlich durch befugtes Personal. Sie können, die Verwendung eines bestimmten Tags an einer bestimmten Maschine einschränken und so verhindern, dass sie Personen ohne die entsprechende Schulung verwendet wird.



Detaillierte und individuelle Berichterstattung

Damit Sie die für Sie nützlichsten Informationen, immer griffbereit haben. Sie können den Bericht herunterladen, wann Sie möchten, oder sich für den Erhalt eines individuellen Berichts in regelmäßigen Abständen an Ihre E-Mail-Adresse entscheiden.



Analyse der Umweltauswirkungen

jedes einzelnen Reinigungseinsatzes durch die für jede einzelne Maschine berechnete Schätzung. Die Grafiken erlauben Ihnen, zu verstehen, wie viel Energie während eines Einsatzes verbraucht wird und wieviel Energie zum Wiederaufladen der Batterien erforderlich ist. Aber auch die verwendete Reinigungslösungsmenge und das pro Tag erzeugte CO2 für jeden einzelnen Einsatz. Anhand dieser Informationen können Sie die Auswirkungen der Reinigungstätigkeiten erkennen und Maßnahmen ergreifen, um sie nachhaltiger zu gestalten.

Von großen Ideen zu kleinen Details

Eine breite Palette intelligenter Funktionen steht Ihnen zur Verfügung, um die Leistung zu maximieren, die Wartung zu vereinfachen und die Freude an der Nutzung der C120 zu erhöhen.



Spray Tool zum Versprühen der Lösung auf Flächen, die mit der Scheuersaugmaschine nicht erreicht werden können, und zum einfachen und wirksamen Reinigen der Tanks.



Suction Tool zum Reinigen von sehr schwer zugänglichen Bereichen mit der Sauglanze.



Große Öffnung der Tanks, die eine bessere Reinigung und Desinfizierung des Tankinneren ermöglicht, Von der töglichen Wartung betroffene Teile sind gelb gekennzeichnet, um sie leichter erkennen wodurch sich weniger Schmutz ablagern kann und weniger schlechte Gerüche entstehen.



Korbfilter zum Auffangen eventueller Feststoffe und, um zu vermeiden, dass sie sich am Boden des Schmutzwassertanks absetzen.



Möglichkeit zur Installation des Fahrerschutzdachs zum Schutz des Bedienersentstehen könnte.



Fast Filling System zum schnellen Befüllen des Frischwassertanks, auch ohne Anwesenheit des



Neues Befestigungssystem aus Edelstahl am Saugfuß, um den Austausch der Saugfußgummis und der Spritzschutzleisten ohne Werkzeug zu ermöglichen





Auf der linken Seite ausziehbarer Bürstenkopf, um Inspektion und Austausch der mittleren Scheibenbürste zu erleichtern



Die Bürsten und das Einhängesystem wurden so konzipiert, dass sie den Ein- und Aushängevorgang erheblich erleichtern.

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG	C120 B Essential	C120 B Bright	C120 B Bright Full	C120 Bifuel Essential
Komfort				
Stundenzähler	•	•	•	•
Touchscreen-Display	-	•	•	-
Integrierte Lernvideos	-	•	•	-
Knauf für Bürstenentriegelung	•	•	•	•
Eco Mode und Plus Mode	-	•	•	-
Geschwindigkeitseinstellung auf 3 Stufen	•	•	•	•
Saugfußgummis und Spritzschutzleisten auf allen 4 Seiten aus 40sh Material	•	•	•	•
Durch die gelbe Farbe erkennbare Wartungselemente	•	•	•	•
Kontrollleuchte Reservestand der Lösung	•	•	•	•
Verstellbarer und bequemer Sitz mit Armlehnen und Kopfstütze	•	•	•	•
Dezentrierte Lenkung	•	•	•	•
PM (Drucküberwachung)	•	•	•	•
Dauersensor Reinigungslösungs-Füllstandsensor	-	Standard	Standard	-
Sicherheit				
Notstopptaste	•	•	•	•
Automatische Feststellbremse mit assistiertem Anfahren an Steigungen	•	•	•	•
Hydraulische Bremse	•	•	•	•
Stoßstangen sind aus RIM-Polyurethan	•	•	•	•
Antiskid-Räder	•	•	•	•
Totmannschalter	•	•	•	•
Geschwindigkeits- und Stabilitätskontrolle in Kurvenlage	•	•	•	•
Rückwärtsgangsummer	•	•	•	•
Hupe	•	•	•	•
LED-Frontscheinwerfer mit 2 Helligkeitsstufen	•	•	•	•
LED-Rück- und Bremslichter	•	•	•	•
Stop&Go	•	•	•	•

SONDERAUSSTATTUNG	C120 B Essential	C120 B Bright	C120 B Bright Full	C120 Bifuel Essential
CDS (Comac Dosing System)	Mit Taste	• Touchscreen	• Touchscreen	• Mit Taste
CFC (Comac Fleet Care)	•	•	•	•
ST (Spray tools)	Mit Taste	• Touchscreen	Standard Touchscreen	• Mit Taste
ST (Suction tools)	Mit Taste	• Touchscreen	Standard Touchscreen	• Mit Taste
IPM (Intelligent Pressure Monitoring)	-	•	Standard	-
Nach rechts verstellbarer Schrubbkopf	• Mit Taste	• Touchscreen	Standard Touchscreen	• Mit Taste
Hintere Kamera	-	•	Standard	-
Kollisionsschutzsensoren	•	•	Standard	•
Notbeleuchtungspaket	•	•	Standard	•
ReWater	•	-	-	•
Blue Safety Spotlight	•	•	•	•

ZUBEHÖR	C120 B Essential	C120 B Bright	C120 B Bright Full	C120 Bifuel Essential
Wasser-Schnellbefüllungsvorrichtung	•	•	Standard	•
Sicherheitsgurte	•	•	•	•
Schutzdach	•	•	•	•
Vorderes Stoßstangen-Kit aus Stahl	•	•	•	•
Hinters Stoßstangen-Kit aus Stahl	•	•	•	•

TECHNISCHE BESCHREIBUNG		C120 B	C120 Bifuel
Reinigungsmitteltank		320	320
Schmutzwassertank		320	320
Fassungsvermögen des Reinigungsmitteltanks (CDS Ausführungen)	I	24	16
Arbeitsbreite (Schrubbbürstenkopf)	mm	1230	1230
Arbeitsbreite (Kehrbürstenkopf)	mm	1430	1430
Saugfußbreite	mm	1295	1295
Trocknungsbreite	mm	1350	1350
Seitliche Verstellung Schrubb-Bürstenkopf	mm	75	75
Theoretische Produktivität bis	m2/h	14300	14300
Geschätzte Produktivität bis	m2/h	11011	10010
Autonomie	h	6	
Schalldruckpegel (ISO 11201)	dB (A)	<70	87
Scheibenbürsten	(Anz.) mm	(3) 430	(3) 430
Zylinderbürsten	(Anz.) mm	(2) 160x898	(2) 160×898
Bürstendruck bis zu	Kg	150	150
Schrubbbürstenkopfmotor	(Anz.) V/W	(3) 36/750 AC	(3) 36/750 AC
Drehzahl der Bürsten am Schrubbbürstenkopf	Drehzahl	180	180
Schrubbbürstenkopfmotor	(Anz.) V/W	(2) 36/350 AC	(2) 36/350 AC
Drehzahl der Bürsten am Kehrbürstenkopf	Drehzahl	650	650
Saugmotor	(Anz.) V/W	(2) 36/650	(2) 36/650
Antrieb	-	Vord. aut. Elektrobremse	Vord. aut. Elektrobremse
Antriebsmotor	V/W	36/2000 AC	36/2000 AC
Vorwärtsgeschwindigkeit	Km/h	O÷10	O÷10
Arbeitsgeschwindigkeit	Km/h	0÷7,7	0÷7
Maximal überwindbare Steigung	%	12,5	11
Maximal überwindbare Steigung beim Überstellen	%	20	20
Versorgung	-	(Batterie) Box-36/640	(Benzin + LPG) Honda GX630R
Batteriegewicht	Kg	637	13
Gewicht der Maschine	Kg	818	923
Abmessungen der Maschine ($L \times H \times B$)	mm	2420×1310×1830	2420x1310x1830











