

Cleango 550

Kehrmaschine

Eine kompakte und zugleich robuste Kehrmaschine mit einem kraftvollen Antrieb, der den höchsten Umweltstandard Euro 6e erfüllt. Die überarbeitete Kabine ist auf dem neuesten Stand der Technik und bietet einen grosszügigen, übersichtlichen und bequemen Arbeitsplatz mit höchstem Komfort. Das logisch angeordnete Bedienkonzept ermöglicht intuitives Arbeiten. All das macht die Cleango 550 ideal für tägliche Reinigungsarbeiten im innerstädtischen Bereich.

Das Wichtigste in Kürze

- Systemvolumen von **5,2 m³** integriert in Fahrzeug in kompakter Bauweise
- Kehrt dank der **hohen Saugleistung** mit einer schnellen Arbeitsgeschwindigkeit und **nimmt grosse Schmutzmengen problemlos auf**
- Effizienter, laufruhiger **Euro-6e-Dieselmotor**
- Als **2- oder 3-Besensystem** mit gezogenem Saugschacht erhältlich

Ihre Vorteile

- **Einzigartiger Arbeitsplatz:** geräumige Kabine mit luftgefedertem Fahrersitz (mit individueller Einstellmöglichkeit) mit Zugriff auf alle Kontroll- und Bedienelemente mit einer Hand. AGR („Aktion Gesunder Rücken“) geprüft und empfohlen.
- **Ausgezeichnete Sichtverhältnisse:** konvexe Heckfenster ermöglichen eine **Rundumsicht von nahezu 250°.**
- **Minimaler Feinstaubausstoss:** Die Cleango 550 erfüllt mit jeweils 4 Sternen das beste Level der PM10/PM2,5 Zertifizierung.
- **Geringer Verschleiss**: dank des **gezogenen Systems** werden **Kollisionsschäden** erheblich **minimiert** und somit der Verschleiss der Besen deutlich reduziert.



Wir wissen, wie wichtig es ist, dass Maschinen und Geräte jederzeit einsatzfähig bleiben. **Reden Sie mit uns** über massgeschneiderte Serviceangebote und Original-Ersatzteile.

Leistungsmerkmale

Kehrtechnologie

Die Cleango 550 ist als **2- oder 3-Besensystem** erhältlich und verfügt über ein gezogenes, vor der Vorderachse montiertes Tellerbesensystem. Die gezogene Konstruktion hat den Vorteil, dass im Vergleich zum geschobenen System Kollisionsschäden erheblich minimiert werden und der Verschleiss der Besen deutlich reduziert wird.
Die 2-Besenvariante hat eine Kehrbreite von 2 200 mm. Mit dem optionalen dritten Besen kann die Arbeitsbreite auf 3 550 mm vergrössert werden. Dies ermöglicht eine **grössere Flächenleistung (bis zu 66 000 m²/h)**, das **Kehren auf zwei Ebenen** sowie effizientes Kehren auf Flächen mit viel Stadtmobiliar und dementsprechend kleinteiligen Arbeitsbereichen. Der robust ausgeführte Arm mit Frontbesen lässt sich sowohl auf der linken als auch auf der rechten Seite der Maschine einsetzen und ist für schweren Wildkrauteinsatz geeignet.
Alle Funktionen der Cleango 550 sind hydraulisch vom Bedienpult in der Fahrerkabine steuerbar:

- Die gesamte Kehreinheit lässt sich hydraulisch 300 mm nach rechts und links verschieben.
- Mit der optionalen unabhängigen Besensteuerung kann die Neigung der Tellerbesen von der Kabine aus hydraulisch den Fahrbahneigenschaften angepasst werden.
- Der Auflagedruck der Tellerbesen kann individuell rechts und links von der Kabine aus eingestellt werden. Dies ermöglicht ein komfortables und sauberes Auskehren von rechtwinkligen Ecken, Rinnsteinen und schwer erreichbaren Stellen.







Saug- und Wassersysteme

Der **gezogene Saugschacht** ist hinter den Besen, jedoch vor der Vorderachse angeordnet und wird mit einem gleichbleibenden Abstand zum Boden auf Rollen mitgeführt. Der Saugmund und die Tellerbesen bilden eine Einheit. Die Aufhängung der Beseneinheit garantiert eine optimale Nachführung und somit Überdeckung zum Saugschacht. Der strömungsoptimierte Saugschacht sorgt dafür, dass bereits bei geringer Gebläsedrehzahl effektiv und mit reduziertem Kraftstoffverbrauch gekehrt werden kann. Eine hydraulisch betätigte Grobschmutzklappe ermöglicht die Aufnahme von grossem Kehrgut. Die Gebläsedrehzahl lässt sich einfach und komfortabel stufenlos regeln, was ein schnelles Reagieren auf wechselnde Bedingungen ermöglicht.
Das **Frischwassersystem** verfügt über 700 l Volumen. Die leistungsstarke Wasserpumpe versorgt je zwei Sprühdüsen an den Tellerbesen und die Düsen im Saugschacht. Das gesammelte Kehrgut wird sowohl befeuchtet als auch verdichtet und nur saubere sowie staubarme Luft gelangt in die Umwelt.
Die Cleango 550 ist mit dem besten Level **PM10 4-Sterne** sowie **PM2,5** zertifiziert. Das Zertifikat gilt europaweit als Qualitätsmerkmal und zeichnet mit vier Sternen beim PM10 Test die höchste Luftreinhaltung sowie eine bestmögliche Absorptionsleistung mit PM2,5 aus.









Komfort

- Das auf die Maschine abgestimmte **Federungspaket** gewährleistet ein sicheres und komfortables Fahren. Hierbei werden guter Fahrkomfort, Robustheit und Wartungsfreiheit optimal kombiniert.
- Die **hohe Traglast** und grosse Aufstandsfläche der Räder sorgen, unabhängig von Strassen- und Wetterbedingungen, für eine erhöhte Sicherheit bei niedrigem Bodendruck.
- Der grosse **Lenkeinschlag von 64°** ermöglicht in Verbindung mit dem kurzen Radstand von 2 000 mm eine optimale Manövrierbarkeit sowie einen äusserst engen Wendekreis.
- Mit dem **optional sperrbaren Differential** an der Hinterachse ist die Cleango 550 auch für herausforderndes Gelände eine ideale Partnerin.

Arbeitsplatz

Bei der Gestaltung der Kabine standen Bedienkomfort und Ergonomie im Vordergrund. Beste Sicht durch eine geräumige Kabine mit Frontscheibe, die bis zum Kabinenboden durchgezogen ist. Ein besonderes Highlight sind die neuen konvexen Heckfenster an der Kabinenrückwand. Diese ermöglichen eine nie dagewesene Rundumsicht von nahezu 250°. Zwei grosse Seitenspiegel ermöglichen zusätzlich perfekte Sicht auf den Arbeitsbereich und die Umgebung. Eine Sichtscheibe im Fahrerhausboden ermöglicht freie Sicht auf den Saugschacht sowie auf die Tellerbesen.
Die Kabine ist mit einer hochwertigen Geräusch- und Vibrationsdämmung ausgestattet. Somit kann sich die Fahrerin oder der Fahrer noch besser konzentrieren und ihre beziehungsweise seine Aufgaben effizient und sicher ausführen. Das leistungsstarke Thermomanagement sorgt zudem für bestes Raumklima während der Arbeit. Die Lenksäule ist winkelverstellbar und optional kann die Kabine mit drei Sitzen ausgestattet werden.
Alle Kontroll- und Bedienelemente – einschliesslich des Joysticks für die Front- und Seitenbesen – sind leicht vom luftgefederten Fahrersitz zu erreichen und sind mit einer Hand bedienbar. Die Benutzeroberfläche ist mit ihrem modernen Design und Touchscreen-Display einzigartig. Auch die Möglichkeit, verschiedene Fahrerprofile zu hinterlegen, gibt den Anwendenden einen weiteren Mehrwert. Das unmittelbar vor dem Joystick angebrachte Tastenfeld mit integrierter LED-Beleuchtung bildet die wichtigsten Maschinenfunktionen ab. In den beiden Bedienkonsolen wählt die Fahrerin oder der Fahrer zum Beispiel, in welchem Arbeitsmodus sie oder er arbeiten will oder ob die Besendruckeinstellung aktiviert werden soll.
Die Cleango 550 bietet mit dem AGR Gütesiegel geprüfte und zertifizierte Ergonomie für einen gesünderen Arbeits- und Fahrerplatz.
Der Multimedia-Player ist optional wählbar, steht für leistungsstarkes Entertainment und ermöglicht eine problemlose Smartphone-Anbindung. Per Touch-Display lassen sich beispielsweise Apple CarPlay oder Android Auto bequem und sicher steuern. Ob DAB/DAB+-Digitalradio oder Audio- bzw. Videoinhalte auf USB-Geräten – alles lässt sich abspielen. Darüber hinaus bietet der Multimedia-Player Bluetooth, sodass die Fahrerin oder der Fahrer sicher über die Freisprecheinrichtung telefonieren kann.









Kehrgutbehälter



Die neue Cleango 550 hat ein **Behältervolumen von 5,2 m³**. Das entspricht 10% mehr als beim Vorgängermodell. Mit dem vergrösserten Systemvolumen werden neue Massstäbe in Sachen Leistung und Reichweite gesetzt. Die Cleango 550 garantiert eine maximale Kehrgutaufnahme und einen erhöhten Aktionsradius. Die Basisausführung verfügt über eine **Kippentleerung**. Optional ist eine **Hochentleerung** mit Ausschieber für die Container-Entleerung erhältlich. Mit der integrierten Hubschere wird der Behälter zeitgleich nach oben sowie näher zum Container geführt. Dieses Konzept begünstigt ein sauberes und sicheres Entleeren für die Fahrerin oder den Fahrer.
Die **hydraulisch verriegelte Heckklappe** mit einer robusten Gummidichtung verschliesst die Heckklappe zum Behälter wasserdicht. Mit dem neuen Abluftkonzept kann einfach und bequem die Abluft, je nach Kehrbedingungen, umgeschaltet werden.

Antrieb

Der neue **125 kW (170 PS) starke Dieselmotor** ist drehmomentstark und zugleich schadstoffarm. Er erfüllt sowohl die neuen Anforderungen der Abgasstufe Euro 6e als auch die Norm der Stufe V.
Der 6-Zylinder-Dieselmotor hat einen niedrigen Kraftstoffverbrauch, stellt aber dennoch einen ausserordentlich zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb sicher. 600 Nm bei 1 200 1/min sind selbsterklärend und stehen für pure Leistung ohne Kompromisse in Bezug auf Kraftstoffverbrauch und Lärmemissionen.

Moderne Fahrzeugtechnologie

- Die Feuerverzinkung des gesamten Fahrzeugrahmens und wichtiger Stahlbauteile bietet hochwertigen Korrosionsschutz und einen nachhaltigen Einsatz bei allen Witterungen.
- Ein grosszügig dimensionierter Wassertank mit einem Volumen von 750 Litern garantiert lange Einsatzzeiten. Zudem wird mit dem am Fahrzeugrahmen montierten Tank ein tiefer Schwerpunkt erzeugt und somit ein sicheres Fahrverhalten erreicht.
- Die optionale Hochdruckpumpe mit einer Förderleistung von bis zu 15 l/min und bis zu 150 bar betreibt einen in das Fahrzeug integrierten 20 Meter langen Schlauchaufroller mit Handlanze.
- Neben einem effizienten Kehreinsatz ist auch das Thema Sicherheit wichtig. Aus diesem Grund ist die Cleango 550 optional mit einer 360°-Kamera ausstattbar, um in jeder Transport- und Arbeitssituation die Maschine und Umgebung gut im Blick zu haben.
- Das überarbeitete Beleuchtungskonzept bietet LED-Tagfahrlicht und LED-Arbeitsscheinwerfer, die den gesamten Arbeitsbereich optimal ausleuchten.

Grosse Auswahl an Optionen

- Dritter Frontbesen
- Wildkrautbesen
- Rückfahr- und Saugschachtkamera
- Hochdruckreiniger
- Luftgefederter Fahrersitz

- 3. Sitz (zusätzlicher Beifahrersitz)
- Multimedia-Player mit Smartphone-Anbindung

IntelliOPS-Telematikplattform

Wenn Sie die Aktivitäten Ihrer Cleango 550 überwachen, planen, in Echtzeit steuern, optimieren oder beispielsweise für Dritte abrechnen wollen, dann nutzen Sie die digitalen Lösungen auf unserer IntelliOPS-Plattform. IntelliOPS unterstützt Sie bei der effizienten Nutzung Ihrer einzelnen Maschine genauso wie im Verbund mit mehreren Maschinen, auch solche fremder Marken. Hier erfahren Sie mehr über unsere digitalen Lösungen und wie Sie diese modular an Ihre Bedürfnisse angepasst einsetzen können.

Varianten

Cleango 550 | 2-Besensystem



Ein flexibles Kehrsystem garantiert in jeder Situation ein sauberes Ergebnis. Das gezogene, vor der Vorderachse montierte Tellerbesensystem hat eine Kehrbreite von 2 200 mm.

Cleango 550 | 3-Besensystem



Mit dem optionalen dritten Besen kann die Arbeitsbreite auf 3 550 mm vergrössert werden. Dies ermöglicht eine grössere Flächenleistung und das Kehren auf zwei Ebenen.

Verwandte Produkte

eCleango 550

Kehrmaschine



eSwingo 200⁺

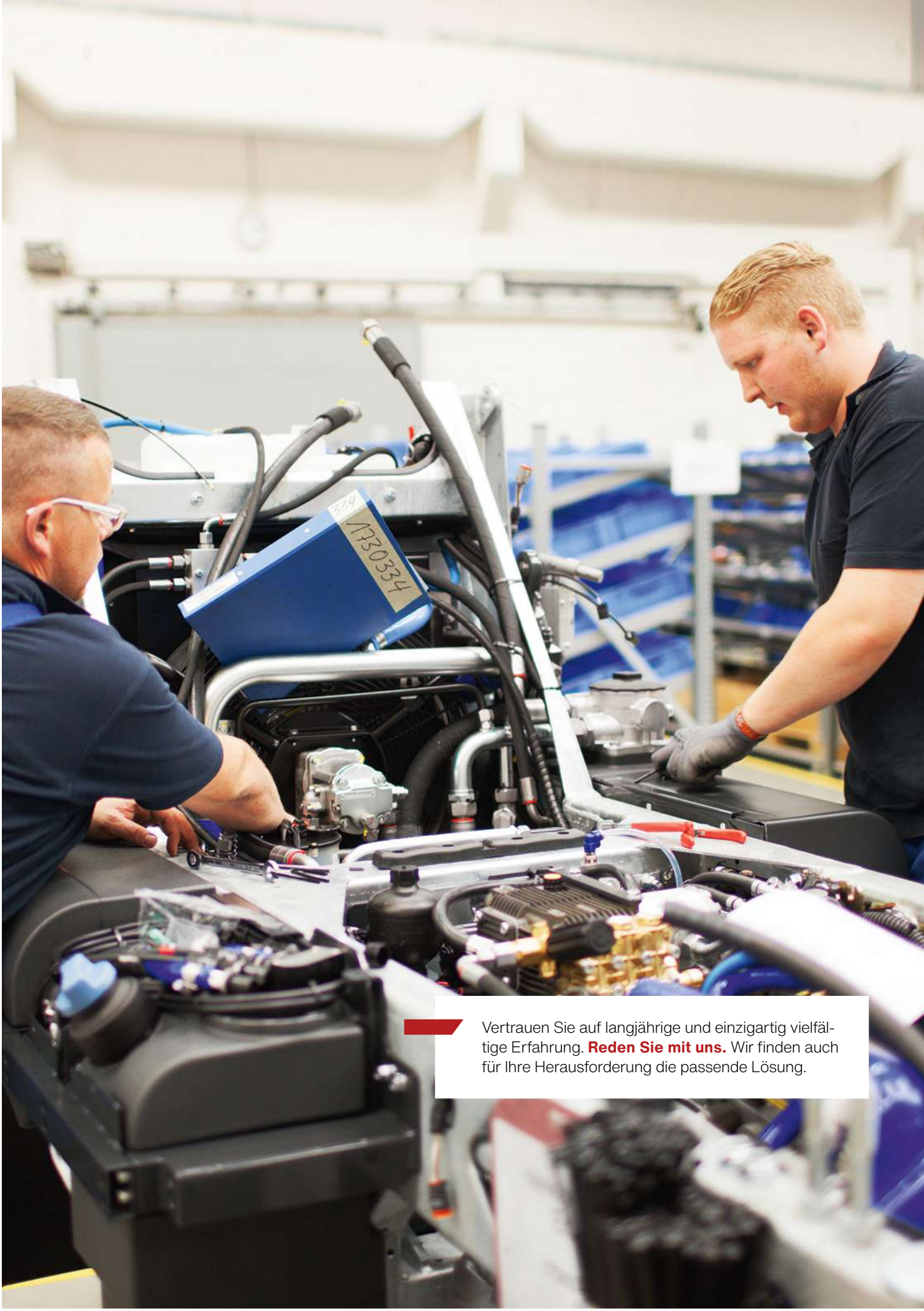
Kehrmaschine



Swingo 200⁺

Kehrmaschine





Vertrauen Sie auf langjährige und einzigartig vielfältige Erfahrung. **Reden Sie mit uns.** Wir finden auch für Ihre Herausforderung die passende Lösung.

Technische Daten

	Cleango 550 | 2-Besensystem	Cleango 550 | 3-Besensystem
Behälter		
Behältervolumen	5.2 m³	5.2 m³
Kippwinkel	51°	51°
Auskipphöhe Hochentleerung	1 100 - 1 820 mm	1 100 - 1 820 mm
Wasseranlage		
Frischwasservolumen	700 l	700 l
Geschwindigkeit		
Transportgeschwindigkeit	25 / 32 / 40 / 45 / 50 km/h	25 / 32 / 40 / 45 / 50 km/h
Kehrgeschwindigkeit	12 km/h / Option: 18 km/h	12 km/h / Option: 18 km/h
Abmessungen		
Länge ohne 3. Besen	4 650 mm	4 650 mm
Länge mit 3. Besen	5 750 mm	5 750 mm
Breite ohne Besen	1 810 mm	1 810 mm
Breite mit Besen	2 050 mm	2 050 mm
Höhe mit RKL	2 650 mm	2 650 mm
Radstand	2 000 mm	2 000 mm
Spurbreite vorne	1 620 mm	1 620 mm
Spurbreite hinten	1 310 mm	1 310 mm
Gewichte		
Leergewicht der Basismaschine ca.	6 400 kg	6 600 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	11 500 kg	11 500 kg
Nutzlast	5 100 kg	4 900 kg

aebi schmidt group

Aebi Schmidt Holding AG
Lindbergh-Allee 1
CH-8152 Glattpark, Schweiz
Tel.: +41 44 308 58 00
www.aebi-schmidt.com

© Aebi Schmidt Group
Alle Rechte vorbehalten.
Technische Daten können sich ändern.
Abbildungen sind nicht verbindlich.
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Dokument erstellt am 11 JUL 2025