



 **schmidt**  
a brand of aebi schmidt

# Cleango 550

Zamiatarka



Kompaktowa i niezwykle wytrzymała zamiatarka z mocnym napędem, spełniająca najwyższą normę środowiskową Euro 6e. Przeprojektowana, nowoczesna kabina zapewnia przestronne, przejrzyste i wygodne miejsce pracy, oferując maksymalny komfort. System operacyjny został zaprojektowany w sposób logiczny, aby umożliwić intuicyjną obsługę. Nowe funkcje sprawiają, że Cleango 550 idealnie nadaje się do codziennych zadań sprzątnięcia w obszarach miejskich.

## Najważniejsze w skrócie

- Kompaktowy zbiornik o pojemności **5,2 m<sup>3</sup>** zintegrowany z pojazdem
- **Wysoka wydajność ssania** umożliwia zamiatanie z dużą prędkością roboczą przy jednoczesnym **łatwym zbieraniu dużych ilości zanieczyszczeń**
- Płynnie pracujący i wydajny **silnik wysokoprężny Euro 6e**
- Dostępny jako **system 2- lub 3-szczotkowy** z holowanym wałem ssącym

## Zalety dla klienta

- **Wyjątkowe miejsce pracy:** przestronna kabina z (regulowanym) fotelem kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym i elementami sterującymi dostępnymi jedną ręką. Przetestowany i zalecany przez AGR („Kampania na rzecz Zdrowych Pleców“).
- **Doskonała widoczność:** wypukła tylna szyba zapewnia **widok pod kątem prawie 250°**.
- **Minimalna emisja drobnego pyłu:** Cleango 550 spełnia najlepszy poziom certyfikacji PM10/PM2.5 z 4 gwiazdkami dla każdego.
- **Niskie zużycie: holowany system szczotek minimalizuje uszkodzenia spowodowane kolizjami**, a tym samym zmniejsza zużycie szczotek.





Wiemy, jak ważne jest to, by maszyny i urządzenia zawsze były gotowe do działania. **Prosimy skontaktować się z nami w sprawie** specjalnie dopasowanych ofert serwisowych i oryginalnych części zamiennych.



## Właściwości użytkowe

### Napęd

Nowy **silnik wysokoprężny o mocy 125 kW (170 KM)** zapewnia potężny moment obrotowy przy niskim poziomie emisji. Spełnia on wymagania dotyczące emisji spalin zarówno normy Euro 6e, jak i Stage V.

Sześciocylindrowy silnik wysokoprężny charakteryzuje się niskim zużyciem paliwa, gwarantując jednocześnie wyjątkowo niezawodną i ekonomiczną pracę. 600 Nm przy 1200 obr/min to czysta wydajność bez kompromisów w zakresie zużycia paliwa i emisji hałasu.

### Technologia zamiatania

Cleango 550 jest dostępny jako **system 2- lub 3-szczotkowy** i jest wyposażony w holowany system szczotek tarczowych zamontowany przed przednią osią. W porównaniu z systemem ciągnionym, konstrukcja holowana zapewnia znacznie mniejsze uszkodzenia kolizyjne i znacznie mniejsze zużycie szczotek.

Wariant 2-szczotkowy ma szerokość zamiatania 2200 mm. Z opcjonalną trzecią szczotką, szerokość zamiatania może wynosić nawet 3550 mm. Pozwala to na **najlepsze pokrycie (do 66 000 m<sup>2</sup>/h), zamiatanie na dwóch poziomach** i wydajne zamiatanie powierzchni z dużą ilością mebli ulicznych, które muszą być obrabiane w małych sekcjach. Wzmocnione ramię ze szczotką przednią może być używane zarówno po lewej, jak i po prawej stronie maszyny, a także może wykonywać ciężkie prace związane z usuwaniem chwastów.

Wszystkimi funkcjami zmiatarki Cleango 550 można sterować hydraulicznie na panelu sterowania w kabinie operatora:

- Całą zmiatarkę można hydraulicznie przesunąć o 300 mm w każdą stronę.
- Opcjonalny system autonomicznego sterowania szczotkami umożliwi hydrauliczne dostosowanie kąta nachylenia szczotek tarczowych do warunków drogowych z kabiny operatora.
- Nacisk na podłoże każdej szczotki talerzowej można również regulować indywidualnie z kabiny operatora. Umożliwia to wygodne i dokładne zamiatanie narożników pod kątem prostym, rynien i trudno dostępnych miejsc.



### Systemy ssące i wodne

**Ciągniony wał** ssący jest zamontowany za szczotką i przed przednią osią, i jest przenoszony na kółkach na stałej wysokości nad podłożem. Wał ssący i szczotki tarczowe tworzą jedną całość. Zawieszenie zespołu szczotek gwarantuje optymalne prowadzenie, a tym samym pokrycie wału ssącego. Wał ssący o zoptymalizowanym przepływie zapewnia taką samą wydajność zamiatania nawet przy niskich prędkościach wentylatora i zmniejszonym zużyciu paliwa. Uruchamiana hydraulicznie pokrywa na duże zanieczyszczenia umożliwia zamiatanie nawet większych przedmiotów. Prędkość wentylatora można łatwo regulować do niemal dowolnego poziomu, co pozwala na szybką reakcję na zmieniające się warunki.

**System świeżej wody** ma pojemność 750 l. Wydajna pompa wodna zasila dwie dysze natryskowe w każdej szczotce tarczowej oraz dysze w wale ssącym. Zebrane zanieczyszczenia są łączone z wodą i zagęszczane, aby zapewnić, że uwalniane jest tylko czyste powietrze o niskim poziomie cząstek stałych.

Odkurzacz Cleango 550 jest certyfikowany na najwyższym **4-gwiazdkowym** poziomie **PM10** i **PM2,5**. Certyfikat ten jest uznawany w całej Europie za cechę jakościową i przyznaje cztery gwiazdki w teście PM10 za najwyższy poziom kontroli zanieczyszczenia powietrza oraz najlepszą możliwą wydajność pochłaniania PM2,5.





## Komfort

- Ten **pakiet zawieszenia** został skalibrowany pod kątem zmiatarki Cleango, aby jazda tą maszyną była równie bezpieczna i wygodna jak samochodem. Jest to idealne połączenie dobrego komfortu jazdy, solidności i niskich wymagań konserwacyjnych.
- **Wysoka nośność** i duża powierzchnia styku kół z podłożem gwarantują większe bezpieczeństwo przy niskim nacisku na podłoże - niezależnie od warunków drogowych i pogodowych.
- Szeroki **kąt skrętu wynoszący 64°** w połączeniu z krótkim rozstawem osi wynoszącym 2000 mm zapewnia optymalną zwrotność i imponująco mały promień skrętu.
- **Opcjonalny blokowany mechanizm różnicowy** na tylnej osi sprawia, że Cleango 550 jest idealnym partnerem nawet w trudnym terenie.

## Miejsce pracy

Konstrukcja kabiny koncentruje się na komforcie obsługi i ergonomii. Przednia szyba rozciąga się całkowicie do podłogi kabiny, zapewniając optymalną widoczność z wnętrza przestronnej kabiny. Szczególną atrakcją są nowe wypukłe tylne szyby w tylnej krawędzi kabiny, które zapewniają niezrównane pole widzenia wynoszące prawie 250°. Dwa duże lusterka boczne dodatkowo oferują doskonały widok na obszar roboczy i otoczenie. Okno obserwacyjne w podłodze kabiny zapewnia niezakłócony widok na wał ssący i szczotki tarczowe.

Kabina jest wyposażona w wysokiej jakości izolację akustyczną i tłumienie drgań. Pozwala to kierowcy jeszcze lepiej się skupić i wykonywać swoje zadania wydajnie i bezpiecznie. Wydajny system zarządzania temperaturą zapewnia również najlepszy możliwy klimat wnętrza podczas pracy. Kąt nachylenia kolumny kierownicy można regulować, a kabinę można opcjonalnie wyposażyć w trzy fotele.

Wszystkie elementy sterujące - w tym joystick przednich i bocznych szczotek - są łatwo dostępne z fotela operatora z zawieszeniem pneumatycznym i można je obsługiwać jedną ręką. Nowoczesny design i ekran dotykowy sprawiają, że interfejs użytkownika jest naprawdę wyjątkowy. Możliwość przechowywania różnych profili kierowcy również stanowi dodatkową wartość dla użytkowników. Klawiatura ze zintegrowanym podświetleniem LED, zamontowana bezpośrednio przed joystickiem, wyświetla kluczowe funkcje maszyny. Na dwóch panelach sterowania operator wybiera na przykład tryb pracy, w którym chce pracować lub czy chce aktywować ustawienie nacisku szczotki.

Dzięki zatwierdzeniu AGR (Kampania na rzecz Zdrowych Pleców), Cleango 550 oferuje przetestowaną i certyfikowaną ergonomię dla zdrowszego miejsca pracy i kierowcy.

Odtwarzacz multimedialny może być wybrany jako opcja i oferuje wysokiej jakości rozrywkę oraz bezproblemową łączność ze smartfonem. Na przykład Apple CarPlay lub Android Auto można wygodnie i bezpiecznie obsługiwać za pomocą wyświetlacza dotykowego. Można odtwarzać wszystko, od radia cyfrowego DAB/DAB+ po treści audio i wideo z urządzeń USB. Odtwarzacz multimedialny jest również wyposażony w Bluetooth, umożliwiając kierowcy bezpieczne wykonywanie połączeń za pośrednictwem systemu głośnomówiącego.



## Hopper

Nowy Cleango 550 ma **zbiornik o pojemności 5,2 m<sup>3</sup>**. Jest to o 10% więcej niż w poprzednim modelu. Większa pojemność systemu wyznacza nowe standardy w zakresie wydajności i zasięgu. Cleango 550 gwarantuje maksymalną wydajność zmiatania przy zwiększonym promieniu działania. Podstawowy model wyposażony jest w **niską końcówkę**. Opcjonalnie dostępny jest system **wysokiej końcówki** z zasuwą do opróżniania pojemników. Zintegrowany podnośnik nożycowy jednocześnie przesuną pojemnik w górę i bliżej kontenera. Taka konstrukcja zapewnia czyste i bezpieczne opróżnianie dla kierowcy.

**Hydraulicznie blokowana tylna klapa** z solidną gumową uszczelką tworzy wodoszczelne uszczelnienie między tylną klapą a pojemnikiem. Nowy system powietrza wylotowego umożliwia łatwe i wygodne przełączanie powietrza wylotowego w zależności od warunków zmiatania.



## Nowoczesna technologia pojazdów

- Cała rama pojazdu i wszystkie ważne podzespoły są ocynkowane ogniowo, aby zapewnić doskonałą ochronę przed korozją i długotrwałe użytkowanie w każdych warunkach pogodowych.
- Duży zbiornik wody o pojemności 750 litrów zapewnia długi czas pracy. Zbiornik jest również zamontowany na podwoziu, aby obniżyć środek ciężkości i zapewnić lepsze prowadzenie na drodze.
- Opcjonalna pompa wysokociśnieniowa o wydajności do 15 l/min i ciśnieniu do 150 bar zasila 20-metrowy bęben na wąż z ręcznym pistoletem natryskowym, który jest zintegrowany z pojazdem.
- Oprócz wydajnego zmiatania ważna jest również kwestia bezpieczeństwa. Z tego powodu Cleango 550 może być opcjonalnie wyposażony w kamerę 360°, która zapewnia dobry widok na maszynę i jej otoczenie w każdej sytuacji transportowej i roboczej.
- Przeprojektowana koncepcja oświetlenia obejmuje światła do jazdy dziennej LED i reflektory robocze LED, które optymalnie oświetlają cały obszar roboczy.

## Szeroki zakres opcji

- Trzy szczotki przednie
- Szczotka do usuwania chwastów
- Kamera cofania i wału ssącego
- Myjka wysokociśnieniowa
- Fotel kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym
- 3. fotel (dodatkowy fotel pasażera)
- Odtwarzacz multimedialny z możliwością podłączenia smartfona

## Platforma telematyczna IntelliOPS

Jeśli chcesz monitorować, planować, kontrolować w czasie rzeczywistym, optymalizować lub, na przykład, rozliczać strony trzecie za działania Twojego Cleango 550, skorzystaj z cyfrowych rozwiązań na naszej platformie IntelliOPS. IntelliOPS wspiera użytkownika w efektywnym korzystaniu z pojedynczej maszyny, a także w sieci z kilkoma maszynami, w tym maszynami innych marek. Tutaj możesz dowiedzieć się więcej o naszych rozwiązaniach cyfrowych i o tym, jak możesz z nich korzystać w sposób modułowy i dostosowany do Twoich potrzeb.



## Warianty

### System 2-szczotkowy Cleango 550 |



Elastyczny system zmiatania pomaga zapewnić dokładne czyszczenie w każdej sytuacji. System ciągniętych szczotek tarczowych, zamontowany przed przednią osią, zapewnia szerokość zmiatania 2200 mm.

### System 3-szczotkowy Cleango 550 |



Dzięki opcjonalnej trzeciej szczotce szerokość roboczą można zwiększyć do 3550 mm. Umożliwia to większe pokrycie obszaru i zmiatanie na dwóch poziomach.

## Produkt powiązany

### eCleango 550

Zamiatarka



### eSwingo 200+

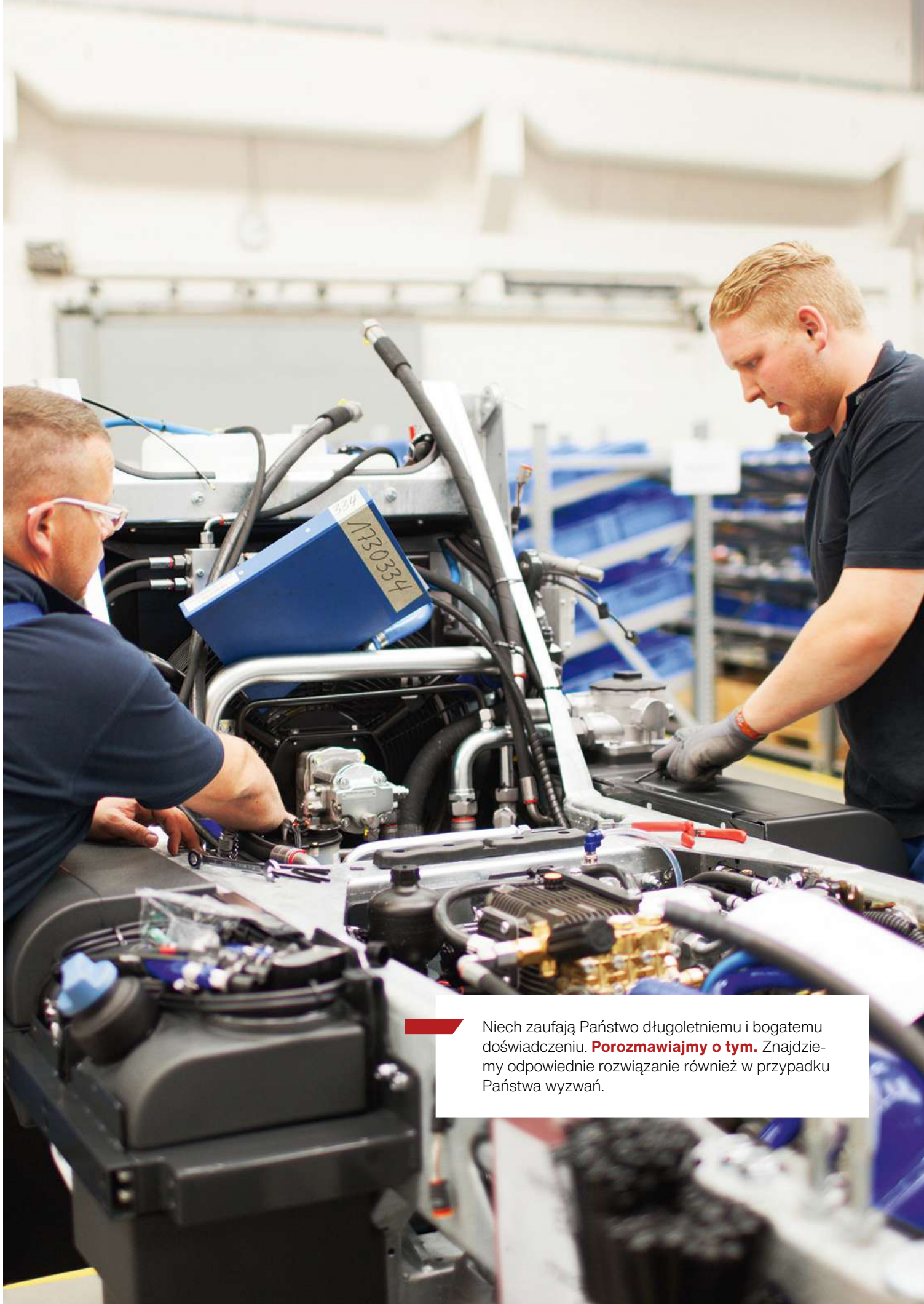
Zamiatarka



### Swingo 200+

Zamiatarka





Niech zaufają Państwo długoletniemu i bogatemu doświadczeniu. **Porozmawiajmy o tym.** Znajdziemy odpowiednie rozwiązanie również w przypadku Państwa wyzwań.



## Dane techniczne

	System 2-szczotkowy Cleango 550	System 3-szczotkowy Cleango 550
<b>Zbiornik</b>		
Pojemność zbiornika	5.2 m <sup>3</sup>	5.2 m <sup>3</sup>
Kąt opróżniania wychylnego	51°	51°
Wysokość opróżniania położenie górne	1 100 - 1 820 mm	1 100 - 1 820 mm
<b>Instalacja wodna</b>		
Pojemność wody świeżej	750 l	750 l
<b>Prędkość</b>		
Prędkość transportowa	25/30/40/45/50 km/h	25/30/40/45/50 km/h
Prędkość zamiatania praca ciągła	12 km/h	12 km/h
<b>Wymiary</b>		
Długość bez 3-ciej szczotki	4 650 mm	4 650 mm
Długość z 3-cią szczotką	5 750 mm	5 750 mm
Szerokość bez szczotek	1 810 mm	1 810 mm
Szerokość ze szczotkami	2 050 mm	2 050 mm
Wysokość z obrotową lampą ostrzegawczą	2 650 mm	2 650 mm
Rozstaw osi	2 000 mm	2 000 mm
Rozstaw kół przód	1 620 mm	1 620 mm
Rozstaw kół tył	1 310 mm	1 310 mm
<b>Masy</b>		
Masa własna maszyny bazowej ok.	6 200 kg	6 200 kg
Obciążenie użytkowe	5 300 kg	5 300 kg



© Aebi Schmidt Group  
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG  
CH-8050 Zurich, Szwajcaria

Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne mogą ulec zmianie.  
Ilustracje niewiążące. Pomyłki i zmiany zastrzeżone.

Dokument utworzony dnia  
24 WRZ 2024

