

BodenReiniger

Unsere BodenReiniger stellen die unternehmerische Basis vieler Firmen der Reinigungsbranche dar. Unsere bewährte Technologie ist integraler Bestandteil eines kostenbewussten Wegs zur Sauberkeit. Das heißt: Zeit- und Arbeitersparnis durch verbesserte Effizienz, leichte Wartung und Handhabung sowie umweltschonendes Arbeiten. Denn so unterschiedlich wie die Materialien und Oberflächenstrukturen von Böden sind auch unsere Möglichkeiten, sie werterhaltend zu reinigen.

Wir bieten ein komplettes Produktprogramm an Reinigungsmaschinen: von ScheuerSaugMaschinen über Einscheiben- und HighSpeedMaschinen bis hin zu Teppich- und PolsterWäschern sowie KehrMaschinen und KehrSaugMaschinen zur Reinigung von Innen- und Außenflächen. Und dazu natürlich ein komplettes Sortiment an Pads und Bürsten.

Für perfekte Ergebnisse sorgen unsere Reinigungs- und Pflegemittel.

Je nach Einsatzgebiet erhalten Sie unsere BodenReiniger mit Netz-, Batterie-, Benzin-, Diesel- oder Gasantrieb.



BODENREINIGUNG:
Glanz und Sicherheit
auf Bodenbelägen.



Mitgänger KehrSaugMaschinen

ALTO®

Zubehör auf Seite 88



◀ KSE 970
KSE 770
KSP 970
KSP 770



▲ BK 900



▲ BK 800

Clarke
TECHNOLOGY

KehrSaugMaschinen mit Eigenantrieb für die wirtschaftliche Bodenreinigung – staubarm. KSE / KSP: • Extrem wendig und leichtgängig

• Langlebige Filtertechnologie – PE-Vlies statt Papier.

HandKehrMaschinen – die Alternative zum Handbesen. BK: • Gründliche Kehrleistung auf allen Bodenbelägen

• Komfortable Bedienung. • Für den Innen- und Außenbereich geeignet.

Batterie

ALTO KSE 970

- Überwurfprinzip
- Bequeme gründliche Filterabreinigung

ALTO KSE 770

- Überwurfprinzip
- Bequeme gründliche Filterabreinigung

Benzinmotor

ALTO KSP 970

- Überwurfprinzip
- Bequeme gründliche Filterabreinigung
- Großer Benzintank

ALTO KSP 770

- Überwurfprinzip
- Bequeme gründliche Filterabreinigung
- Großer Benzintank

HandKehrMaschinen

ALTO BK 900

- Höhenverstellbare Hauptkehrwalze
- Höhenverstellbarer Seitenbesen
- Großer Schmutzbehälter

ALTO BK 800

- Höhenverstellbarer Seitenbesen
- Einfaches Entleeren des Schmutzbehälters

Technische Daten:

Arbeitsbreite		Batterie		Benzinmotor		HandKehrMaschinen	
mit Seitenbesen	mm	750	650	750	650	690	690
ohne Seitenbesen	mm	600	500	600	500	490	490
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	3750	3250	3750	3250	2760	2760
Praktische Flächenleistung	m ² /h	3000	2600	3000	2600	2500	2500
Schmutzbehälter	l	42	35	42	35	40	34
Staubabsaugung		Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Staubfilter	m ²	1,7	1,5	1,7	1,5		
Tankinhalt	l			2,5	2,5		
Batterie	W	550	550	2600	2600		
Arbeitgeschwindigkeit	km/h	4	4	4	4	4	4
Steigfähigkeit	%	15	15	15	15		
L x B x H	mm	1370 x 755 x 990	1370 x 645 x 990	1370 x 755 x 990	1370 x 645 x 990	1060 x 790 x 900	790 x 690 x 875
Gewicht	kg	112	104	87	79	25	17

Lieferumfang:

	Artikel-Nr.	Batterie		Benzinmotor		HandKehrMaschinen	
Hauptkehrwalze		●	●	●	●	●	●
Seitenbesen		●	●	●	●	●	●
Batterie	7116162	○	○				
Tiefentladesignalgeber	61197	○	○				
Ladegerät	61196	○	○				

Artikel-Nr.	60834	60832	60835	60833	60441	67015
Preis	€ 2.690,00	2.290,00	2.690,00	2.290,00	455,00	345,00

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

○ Ergänzendes Zubehör

● Serienmäßiges Zubehör

Die ALTO ENCORE-Serie

ALTO ENCORE

Das sind Produkte der ALTO CLARKE Technology. Mitgänger Scheuersaugmaschinen konstruiert für:

- Robusten Einsatz
- Schnellst verständliche Handhabung
- Komfortablen Kundenservice an der Maschine
- Und vor allem: saubere Flächen



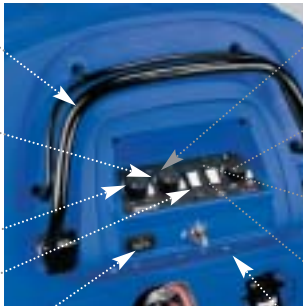
Ergonomisches Griffdesign für ermüdungsfreies Arbeiten

Stufenlose Einstellung des Bürstenanpressdrucks zwischen 54-100 kg.

Reinigungsmittel exakt dosiert

Bürstenschalter.

Betriebsstundenzähler zur Planung der Serviceintervalle.



LED-Bürstendruckanzeige.

Stufenlos einstellbare Geschwindigkeit bei Vor- und Rückwärtsfahrt.

LED-Batteriespannungsanzeige.

3-stufiger Schalter senkt den, Saugfuß und aktiviert das Saugsystem.

Sicherungsautomaten für zusätzlichen Motorschutz.

Schlüsselschalter verhindert unbefugte Nutzung.



Saugfuß hebt bei Rückwärtsfahrt automatisch an.

Der 3-Stufen-Tangentialsaugmotor sorgt für eine optimale Aufnahme der Reinigungslösung und eine höhere Lebensdauer.

Behälterverschluss bietet zusätzliche Sicherheit.

Einfache Entleerung der Frisch- und Schmutzwassertanks über den Ablasschlauch.

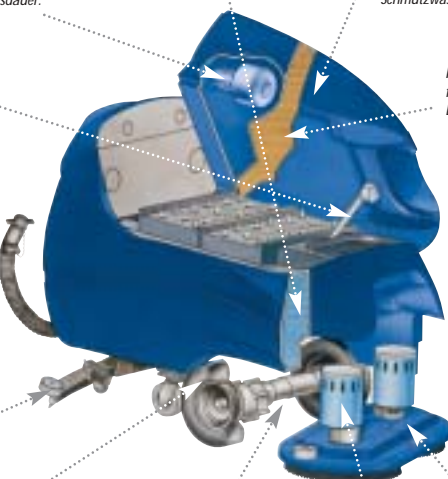
Der parabolische Break Away Saugfuß gehört bei allen ENCORE-Maschinen zur Grundausstattung.

Nichfärbende Luftbereitung.

Für die Reinigungsmittel- und Schmutzwassertanks aus Polydur besteht eine Garantie von 8 Jahren. Die Tanks sind völlig rost- und korrosionsfrei.

Elektronischer Schwimmerschalter verhindert ein Überfüllen des Schmutzwassertank.

Frischwassertank kippbar, für einen einfachen Batteriezugang



Transaxialer Achsaufbau, wartungsfrei, für einen sanften Antrieb bei verbessertem Handling.

Die separaten Bürstenmotoren verfügen über eine hohe Lebensdauer und sind so ausgelegt, daß sie die Scheuerbürsten oder den Treibteller mit einer gleichmäßigen Antriebskraft versorgen.

Elektronisches Magnetventil steuert die Reinigungsmittelzufuhr und schaltet bei Stillstand automatisch ab.



Patentierter Accu-Track Saugfuß, mit automatischer Anhebung bei Rückwärtsfahrt sowie Werkzeugloses Einstellen des Saugfußes und Wechseln der Sauglippe.

Bürstenschutz verhindert ein seitliches Verspritzen des Reinigungsmittels.



Mitgänger ScheuerSaugMaschinen

ALTO®

Zubehör auf Seite 89

Reinigungsmittel ab Seite 95



Clarke
TECHNOLOGY

ENCORE L38 ▶
ENCORE S38
ENCORE L33
ENCORE S33
ENCORE L28
ENCORE S28

Die ScheuerSaugMaschinen – effizient, einfach in der Handhabung – extrem wendig und in modernem Design - Standardausführung bei allen Maschinen: • Patentiertes Accu Track Saugfußsystem • Werkzeugloser Sauglippenwechsel • Batterieladezustandsanzeige und Tiefentladeschutz • Luftbereifung • Schlüsselschalter • Bürstenantrieb und Zuführung der Reinigungslösung schaltet bei Stillstand ab • Stufenlos einstellbare Fahrgeschwindigkeit • Betriebsstundenzähler • Transaxiales direktes Antriebssystem • Starke, kräftige Bürst- und Saugmotoren, sowie ein hervorragender Bürstenanpressdruck sorgen für Top Reinigungsergebnisse • Polydurkunststoff.

Batterie

ALTO ENCORE L38	ALTO ENCORE S38	ALTO ENCORE L33	ALTO ENCORE S33	ALTO ENCORE L28	ALTO ENCORE S28
• Elektronische Anpressdruckverstellung und Anzeige • Saugfuß elektronisch verstellbar • Automatische Saugfußanhebung bei Rückwärtsfahrt	• Mechanische Anpressdruckverstellung • Mechanische Saugfußanhebung	• Elektronische Anpressdruckverstellung und Anzeige • Saugfuß elektronisch auf und abstellbar • Automatische Saugfußanhebung bei Rückwärtsfahrt	• Mechanische Anpressdruckverstellung • Mechanische Saugfußanhebung	• Elektronische Anpressdruckverstellung • Saugfuß verstellbar • Automatische Saugfußanhebung bei Rückwärtsfahrt	• Mechanische Anpressdruckverstellung • Mechanische Saugfußanhebung

Technische Daten:

	mm/"	950 / 38"	950 / 38"	840 / 33"	840 / 33"	700 / 28"	700 / 28"
Arbeitsbreite	mm/"	950 / 38"	950 / 38"	840 / 33"	840 / 33"	700 / 28"	700 / 28"
Bürstendurchmesser	mm/St./"	2 x 480 / 19"	2 x 480 / 19"	2 x 430 / 17"	2 x 430 / 17"	2 x 360 / 14"	2 x 360 / 14"
Saugfußbreite	mm	1251	1251	1099	1099	1003	1003
Arbeitgeschwindigkeit	km/h	4	4	4	4	4	4
Theoretische Flächenleistung	m²/h	4760	4760	4190	4190	3490	3490
Praktische Flächenleistung	m²/h	3810	3810	3350	3350	2790	2790
Frisch- und Schmutzwassertank	l	114 / 114	114 / 114	114 / 114	114 / 114	114 / 114	114 / 114
Spannung	V	36	36	36	36	36	36
Bürstenmotor	Leistungsaufnahme	W	1480	1480	1120	1120	1120
	Bürstendrehzahl	U/min	200	200	200	200	200
	Druck	kg	54 - 100	68	54 - 100	68	54 - 100
Saugmotor	Leistungsaufnahme	W	670	670	670	670	670
	Type		Tangential	Tangential	Tangential	Tangential	Tangential
Antriebsmotor	Leistungsaufnahme	W	370	370	370	370	370
	Type		Transaxial	Transaxial	Transaxial	Transaxial	Transaxial
	Geschwindigkeit	km/h	0 - 75 / 0 - 4,5	0 - 75 / 0 - 4,5	0 - 75 / 0 - 4,5	0 - 75 / 0 - 4,5	0 - 75 / 0 - 4,5
L x B x H	mm	1676 x 1041 x 1118	1676 x 1041 x 1118	1600 x 914 x 1118	1600 x 914 x 1118	1588 x 762 x 1118	1588 x 762 x 1118
Gewicht mit Batterien o. Frischwasser	kg	471	471	466	466	462	462

Lieferumfang:

Saugfuß	●	●	●	●	●	●
---------	---	---	---	---	---	---

Alle Maschinen ohne Bürsten, Treibteller, Pads, Batterien und Ladegeräte

Artikel-Nr.	00740E	00680E	00720E	00660E	00700E	00640E
Preis auf Anfrage	€					

Mitgänger ScheuerSaugMaschinen



ENCORE L26 ▶



ENCORE L2426 ▶
ENCORE S2426

Die ScheuerSaugMaschinen – effizient, einfach in der Handhabung – extrem wendig und in modernem Design • Starke, kräftige Bürst- und Saugmotoren, sowie ein hervorragender Bürstenanpressdruck sorgen für Top Reinigungsergebnisse • Die robusten Polydurtanks sind korrosionsbeständig und schlagfest • Neuer patentierter parabolischer Saugfuß • Werkzeugloser Sauglippenwechsel und einstellung

Batterie

ALTO ENCORE L26

- Transaxiales direktes Antriebssystem vor/rückwärts
- Paßt sich unebenem Boden an (Bürstendeck)
- Neuer Zylinderbürstenkopf (2 Bürsten)
- Gehäuse für Bürstenkopf aus rostfreiem Stahl
- Pro Bürste ein separater Antriebsmotor

ALTO ENCORE L2426

- Variabler Bürstenanpressdruck
- Transaxiales direktes Antriebssystem, vor/rückwärts
- Magnetventil Reinigungsmittel-Abschaltung bei Stillstand

ALTO ENCORE S2426

- Variabler Bürstenanpressdruck
- Magnetventil Reinigungsmittel-Abschaltung bei Stillstand

Technische Daten:

Arbeitsbreite	mm/"	660 / 26"	660/26" oder 610/24"	660/26" oder 610/24"
Bürstendurchmesser	mm/St./"	2 x 660 - Zylindrisch	2 x 330 / 13"	2 x 330 / 13"
Saugfußbreite	mm	970	864	864
Arbeitgeschwindigkeit	km/h	4	4	4
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	2640	2640 / 2640	2640 / 2440
Praktische Flächenleistung	m ² /h	2640	2640 / 2440	2640 / 2440
Frisch- und Schmutzwassertank	l	76 / 76	76 / 76	76 / 76
Spannung	V	24	24	24
Bürstenmotor	Leistungsaufnahme	W	2 x 370	1100
	Geschwindigkeit	U/min	1000	200
	Druck	kg	0 - 45	0 - 68
Saugmotor	Leistungsaufnahme	W	550	550
	Type		Tangential	Tangential
Antriebsmotor	Leistungsaufnahme	W	370	370
	Type		Transaxial	Transaxial
	Geschwindigkeit	km/h / min	0 - 76 / 0 - 4,5	0 - 76 / 0 - 4,5
L x B x H	mm	1422 x 711 x 1092	1422 x 711 x 1092	1422 x 711 x 1092
Gewicht mit Batterien o. Frischwasser	kg	319	319	310

Lieferumfang:

Saugfuß	●	●	●
---------	---	---	---

Alle Maschinen ohne Bürsten, Treibteller, Pads, Batterien und Ladegeräte

Artikel-Nr.	00969A	00959A	00939A
Preis auf Anfrage	€		



Clarke
TECHNOLOGY

◀ ENCORE L20
ENCORE S20
ENCORE S20 E

Kompakte und unkompliziert zu handhabenden ALTO ENCORE 20 Modelle sind äußerst robust und die richtige Wahl für saubere Schulgänge, Supermärkte, Großküchen, etc.

Batterie

ALTO ENCORE L20

- Magnetventil Abschaltung bei Stillstand
- Transaxiales direktes Antriebssystem
- Bürstenanpressdruckanzeige
- Batterieladezustandsanzeige
- Schlüsselschalter

ALTO ENCORE S20

- Bürstenanpressdruck, 2 Stufen
- Batterieladezustandsanzeige ~~und~~ Tiefentladesignalgeber
- Feststellbremse
- Schlüsselschalter

Wechselstrom

ALTO ENCORE S20 E

- Bürstenanpressdruck, 1 Stufe
- Feststellbremse
- Schlüsselschalter

Technische Daten:

		ALTO ENCORE L20	ALTO ENCORE S20	ALTO ENCORE S20 E
Arbeitsbreite	mm/"	510 / 20"	510 / 20"	510 / 20"
Bürstendurchmesser	mm/St./"	510 / 20"	510 / 20"	510 / 20"
Saugfußbreite	mm	864	864	864
Arbeitgeschwindigkeit	km/h	4	4	4
Theoretische Flächenleistung	m²/h	2040	2040	2040
Praktische Flächenleistung	m²/h	2040	2040	2040
Frisch- und Schmutzwassertank	l	53 / 53	53 / 53	53 / 53
Spannung	V	24	24	230
Bürstenmotor	Leistungsaufnahme	W	560	560
	Geschwindigkeit	U/min	200	200
	Druck	kg	25 - 45	25 - 45
Saugmotor	Leistungsaufnahme	W	560	560
	Type		Tangential	Tangential
Antriebsmotor	Leistungsaufnahme	W	370	-
	Type		Transaxial	Bürstenantrieb
	Geschwindigkeit	km/h	0 - 76 / 0 - 4,5	-
L x B x H	mm	1335 x 565 x 1105	1335 x 565 x 1105	1335 x 565 x 1105
Gewicht mit Batterien o. Frischwasser	kg	212	212	153

Lieferumfang:

Saugfuß	●	●	●
---------	---	---	---

Alle Maschinen ohne Bürsten, Treibteller, Pads, Batterien und Ladegeräte

Artikel-Nr.	00880E	00890E	00910E
Preis auf Anfrage	€		

NEU

ALTO ENCORE 17

– Für ein echtes Erfolgserlebnis!

EINE KLASSE FÜR SICH:

Kompakt und wendig

Große Schmutzwassertanks

Bequemes Aufladen mit integriertem Ladegerät

Saugfuß mit exklusiven „Break-away“-Mechanismus

„Flip-up“-Kopf für mühelosen Bürstenwechsel



Leichter Bürstenwechsel ▲



▲ Leichte Entleerung des Schmutzwassertanks in Abflüsse oder Waschbecken. Das integrierte Ladegerät ermöglicht ein Aufladen der Batterien an jeder Steckdose.

Mit der kompakten und wendigen ScheuerSaugmaschine ALTO ENCORE 17 sind Ihre Böden in "null Komma nichts" sauber. Ein echtes Erfolgserlebnis!

Einige Merkmale von vielen:

- Hervorragende Wasseraufnahme
- Zuverlässigkeit Tag für Tag
- Komfortables Handling
- Bequemes rückwärts fahren mit abgesenktem Saugfuß

ALTO ENCORE 17 ist das Einstiegsmodell im ALTO ENCORE Bodenreinigungs-Programm. In diese Produkt-Reihe sind die Erfahrung und Kompetenz der großen "Geschwister" eingeflossen. Zum Nutzen der Anwender in den unterschiedlichsten Zielgruppen.

Dank des großen Deckels und der unterdruckfreien Rohre ist der Schmutzwassertank leicht zu reinigen

Der elektronische Schwimmerschalter schaltet den Saugmotor ab, sobald der Schmutzwassertank voll ist

Der Schmutzwassertank kann zum Reinigen einfach abgenommen werden

Hochleistungs-Transaxialantrieb bei allen L-Modellen

Batterie mit Tiefentladeschutz



▲ Durchdachtes, ergonomisches Bedienfeld mit Regelung per Handflächendruck. Für ermüdungsfreies Arbeiten ...

Die Borsten des Spritzschutzes ermöglichen ein Vorkehren

Müheloser Bürsten- oder Padwechsel durch 60° Bürstendeckenanhebung

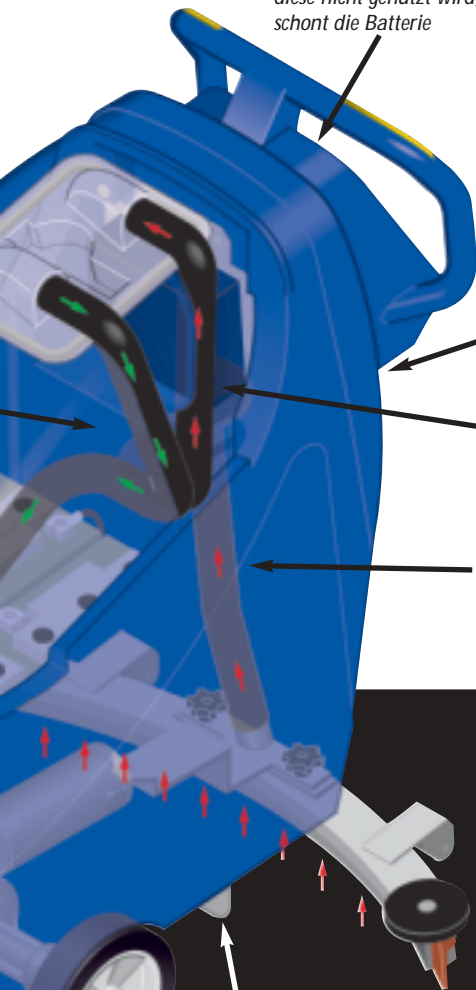
Anwendungsspezifische Wahlmöglichkeit zwischen Bürstensystem und zylindrischem Walzensystem (Nasskehren)

Reinigungsmittel- und Bürstenabschaltung im Stillstand



▲ "Flip-up" Bürstenkopf
Blitzschneller Austausch
von Pad und Bürste

Maschine schaltet nach 15
Minuten automatisch ab, wenn
diese nicht genutzt wird; das
schont die Batterie



Einfüllöffnung an der Rückseite
ermöglicht Befüllen mit Eimer
oder Schlauch, während der
Schmutzwassertank entleert wird

Integriertes Ladegerät
ermöglicht Aufladen
an jeder Steckdose

Große 42 Liter Frisch- und
Schmutzwassertanks

Filter für
Reinigungslösung
mit Absperrventil

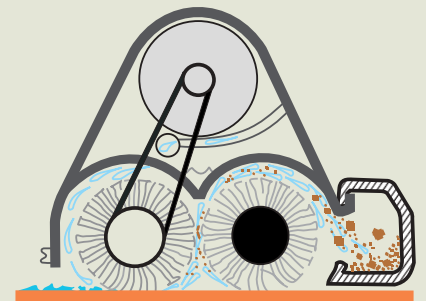
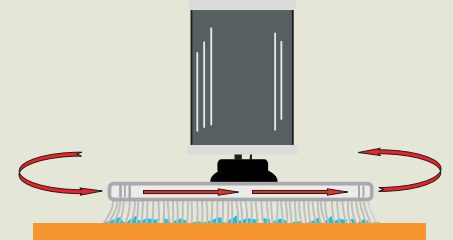
Werkzeugloser
Sauglippenwechsel bei
4-facher Nutzung der
Sauglippen

Abriebfeste, profilierte
Antriebsräder

Sie haben die Wahl:

Wählen Sie Ihr Modell entweder

- mit Scheibenbürste (obere Abbildung) oder zylindrischer Bürste (untere Abbildung)
- mit oder ohne Antrieb.



- Zylindrisches Walzensystem ermöglicht Nasskehren
- mit oder ohne Antrieb.



▲ Passende Bürsten für die
Anwendung

Mitgänger ScheuerSaugmaschinen



▲ ENCORE 17 BÜRSTE



▲ ENCORE 17 WALZE

Die neue ENCORE 17 ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Bürsten und Walzensysteme gibt es jeweils in einer Standard- und einer Luxusversion

Einfache Bedienung sowie Wartung, ein integriertes Ladegerät sind nur drei von vielen weiteren Vorteilen der ENCORE 17.

Batterie

ALTO ENCORE L17 BÜRSTE

- Kompakt und äußerst wendig
- Großvolumige Frisch- und Schmutzwasserbehälter
- 60° Bürstenanhebung für einfachen Bürstenwechsel
- Bürstenwechsel
- hoher Bürstendruck
- Parabolischer Break Away Saugfuß
- Mit Fahrtrieb

ALTO ENCORE S17 BÜRSTE

- Kompakt und äußerst wendig
- Großvolumige Frisch- und Schmutzwasserbehälter
- 60° Bürstenanhebung für einfachen Bürstenwechsel
- hoher Bürstendruck
- Parabolischer Break Away Saugfuß
- Auswahl aus hochwertigen Batterien Gel oder Nass

ALTO ENCORE L17 WALZE

- Kompakt und äußerst wendig
- Großvolumige Frisch- und Schmutzwasserbehälter
- 60° Bürstenanhebung für einfachen Bürstenwechsel
- hoher Bürstendruck
- Parabolischer Break Away Saugfuß
- Nass-Kehren
- Mit Fahrtrieb

ALTO ENCORE S17 WALZE

- Kompakt und äußerst wendig
- Großvolumige Frisch- und Schmutzwasserbehälter
- 60° Bürstenanhebung für einfachen Bürstenwechsel
- hoher Bürstendruck
- Parabolischer Break Away Saugfuß
- Auswahl aus hochwertigen Batterien Gel oder Nass
- Nass-Kehren

Technische Daten:

		ALTO ENCORE L17 BÜRSTE	ALTO ENCORE S17 BÜRSTE	ALTO ENCORE L17 WALZE	ALTO ENCORE S17 WALZE	
Arbeitsbreite	mm/"	430 / 17"	430 / 17"	430 / 17"	430 / 17"	
Bürstendurchmesser	mm/St./"	430 / 17"	430 / 17"	2 x 430 - Zylindrisch	2 x 430 - Zylindrisch	
Saugfußbreite	mm	864	864	864	864	
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	4	4	4	4	
Theoretische Flächenleistung	m²/h	1720	1720	1720	1720	
Frisch- und Schmutzwassertank	l	42 / 42	42 / 42	42 / 42	42 / 42	
Spannung	V	24	24	24	24	
Bürstenmotor Leistungsaufnahme	W	560	560	560	560	
	Geschwindigkeit	U/min	200	200	1000	1000
	Druck	kg	0-41	0-41	0-32	0-32
Saugmotor Leistungsaufnahme	W	353	353	353	353	
	Type	Tangential	Tangential	Tangential	Tangential	
Antriebsmotor Type		250	Bürstenantrieb	250	-	
L x B x H	mm	1238 x 483 x 1067	1238 x 483 x 1067	1238 x 483 x 1067	1238 x 483 x 1067	
Gewicht mit Batterien	kg	157	148	163	155	

Lieferumfang:

Saugfuß	●	●	●	●
Ladegerät	●	●	●	●

Alle Maschinen ohne Bürsten, Treibteller, Pads, Batterien und Ladegeräte

Artikel-Nr.	05130E	05120E	05150E	05140E
Preis auf Anfrage	€			



◀ SSB 430 COMBI



◀ SSE 430

Clarke
TECHNOLOGY

Die ALTO Mitgänger ScheuerSaugmaschinen in kompakter Bauweise, einfach in der Handhabung und durch Wechsel des Zubehörs auch für die Reinigung von verschiedenen Bodenoberflächen geeignet.

Batterie

ALTO SSB 430 COMBI

- Inklusive Batterien wartungsfrei + Ladegerät
- Reinigung und Saugen in einem Arbeitsgang
- Kräftiger Bürst- und Saugmotor
- Hoher Anpressdruck
- Einfacher Bürstenwechsel

Wechselstrom

ALTO SSE 430

- Reinigung und Saugen in einem Arbeitsgang
- Kräftiger Bürst- und Saugmotor
- Hoher Anpressdruck
- Einfacher Bürstenwechsel

Technische Daten:

Arbeitsbreite	mm	430 / 17"	430 / 17"
Bürstendurchmesser	mm	430 / 17"	430 / 17"
Saugfußbreite	mm	715	715
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	4	4
Theoretische Flächenleistung	m²/h	1720	1720
Praktische Flächenleistung	m²/h	1730	1730
Frisch- und Schmutzwassertank	l	33 / 33	35 / 35
Spannung	V	24	230
Bürstenmotor	Leistungsaufnahme	W	700
	Geschwindigkeit	U/min	180
	Druck	kg	40
Saugmotor	Leistungsaufnahme	W	500
	Type		Tangential
Antriebsmotor	Type		Bürstenantrieb
L x B x H	mm	900 x 510 x 1050	900 x 510 x 1050
Gewicht mit Batterien	kg	120 (mit Batterie)	62

Lieferumfang:

Saugfuß		●	●
Schrubbürste Standard		●	●
Netzkabel, 20 m			●
Batterie, wartungsfrei	70 Ah, 12 V	● (2 Stück)	
Ladegerät	20 A, 24 V	●	

Maschine ohne Treibteller und Pads

Artikel-Nr.		303000163	67006
Preis	€	3.690,00	1.990,00

Mitgänger ScheuerSaugMaschinen



SSB 480 ▶
SSE 480



SSB 400 ▶
SSE 400



◀ SSE 350

Die ALTO Mitgänger ScheuerSaugMaschinen in kompakter Bauweise, einfach in der Handhabung und durch Wechsel des Zubehörs auch für die Reinigung von verschiedenen Bodenoberflächen geeignet.

Technische Daten:	Walzenbürsten Wechselstrom		Batterie		Tellerbürsten Wechselstrom	
	ALTO SSE 480	ALTO SSE 400	ALTO SSB 480	ALTO SSB 400	ALTO SSE 350	
Arbeitsbreite	mm 500	310	500	310	330	
Bürstendurchmesser	mm 500	310	500	310	2 x 165	
Saugfußbreite	mm 800	450	800	450	380	
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h 4	4	4	4	4	
Theoretische Flächenleistung	m ² /h 2000	1240	2000	1240	1320	
Frisch- und Schmutzwassertank	l 33 / 45	33 / 45	18 / 25	18 / 25	10 / 12	
Spannung	V 230	230	24	24	230	
Bürstenmotor	Leistungsaufnahme	W 300	300	300	300	200
	Geschwindigkeit	U/min 680	680	650	680	200
Saugmotor	Leistungsaufnahme	W 950	950	360	360	900
	Type	Bürstenantrieb	Bürstenantrieb	Bürstenantrieb	Bürstenantrieb	Bürstenantrieb
L x B x H	mm 970 x 580 x 990	970 x 480 x 990	970 x 580 x 990	970 x 480 x 990	550 x 390 x 410	
Gewicht ohne Batterien	kg 45	36	45	36	22	
Lieferumfang:						
Saugfuß	●	●	●	●	●	
Walzenbürste Standard	●	●	●	●		
2 Tellerbürsten					●	
Netzkabel	● 20 m	● 20 m			● 7 m	
SSB 480 und 400 ohne Batterie und Ladegerät						
Artikel-Nr.	67008	67004	67001	67000	67002	
Preis	€ 2.190,00	1.890,00	2.420,00	2.025,00	1.290,00	



EinscheibenMaschinen/ PolierMaschinen



▲ SPIN 43DS



▲ SPIN 43HS



▲ SPIN 43



▲ C2K 1600



▲ C2K 13

Clarke
TECHNOLOGY

EinscheibenMaschinen für alle Anwendungsbereiche. • Maschine zum Schrubben – Polieren – Zum Grundreinigen, und für die professionelle Teppichreinigung

Die ALTO Produktreihe von EinscheibenMaschinen/PolierMaschinen übertrifft die Anforderungen für Scheuern, Schrubben, nass/trocken Polieren, Shampooieren, Schleifen (C2K 1600) zur Bodenpflege.

EinscheibenMaschinen / PolierMaschinen Wechselstrom

ALTO SPIN 43DS

- Dualspeed
- Scheuern + polieren
- Zahnriemenantrieb
- Geschwindigkeit umschaltbar
- Stoßschutz aus Vinyl am Gehäuse
- Einfache Handhabung
- Laufruhig

ALTO SPIN 43HS

- Polieren
- High Speed Poliermaschine
- Zahnriemenantrieb
- Stoßschutz aus Vinyl am Gehäuse
- Einfache Handhabung
- Laufruhig

ALTO SPIN 43

- Scheuern
- Zahnriemenantrieb
- Stoßschutz aus Vinyl am Gehäuse
- Einfache Handhabung
- Laufruhig

ALTO C2K 1600

- Scheuern, polieren + schmirgeln
- 2-stufiges Planetengetriebe
- Stoßschutz aus Vinyl am Gehäuse
- Einfache Handhabung
- 1100 W starker Motor

ALTO C2K 13

- Scheuern + polieren
- Doppelreduktions-Zahnradgetriebe (Stahl)
- Großes, nicht aufliegendes Transportrad
- Einfache Bedienung
- Stoßschutz aus Vinyl am Gehäuse

Technische Daten:

	mm/"	430/17"	430/17"	430/17"	406/16"	330/13"
Arbeitsbreite	mm/"	430/17"	430/17"	430/17"	406/16"	330/13"
Bürstendrehzahl	U/min	190 oder 380	450	180	200	200
Spannung	V/~ /Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Motor	W	1500	1500	1200	1100	250
Kraftübertragung		Riemenantrieb	Riemenantrieb	Riemenantrieb	2-stufiges Planetengetriebe	Doppelreduktions-Zahnradgetriebe (Stahl)
Netzkabel	m	12,5	12,5	12,5	15	15
L x B x H	mm	575 x 440 x 1105	575 x 440 x 1105	575 x 440 x 1105	530 x 410 x 1150	430 x 330 x 1150
Gewicht	kg	35,5	39	39	40	21
Bürstendeckgröße	mm	390	390	390	360	280

Alle Maschinen ohne Treibteller,
Bürsten und Pads

Artikel-Nr.	303000127	303000128	303000126	01213A	01236A
Preis	€ 1.250,00	1.150,00	870,00	1.060,00	930,00

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

AufsitzkehrSaugMaschinen



◀ 3366



◀ MPV-60
MPV-60 TS

AufsitzkehrSaugMaschinen – robuste, zuverlässige Technologie für effektiven und einfachen Einsatz • Alle Maschinen mit hydraulischer Hochentleerung • Großer Schmutzbehälter • Servolenkung • Direktkehrprinzip • Stahlkonstruktion, stabiler Rundumrahmen • Koordinierte Ablaufsteuerung • Grosser Filter • Patentierter Filterrüttler

Benzin/Diesel/Gas

ALTO 3366

- Zusätzlicher Feinststaubbehälter 200 l
- Bereifung Ø 530 mm
- Bodenfreiheit 170 mm
- Rotierende Hochentleerung
- Sicherheitsautomaten

ALTO MPV-60

- Bereifung Ø 460 mm
- Bodenfreiheit 140 mm
- Werkzeugloser Kehrwalzenwechsel
- Sicherheitsautomaten

ALTO MPV-60 TS

- Bereifung Ø 460 mm
- Bodenfreiheit 140 mm
- Stahlstoßfänger
- Werkzeugloser Kehrwalzenwechsel
- Sicherheitsautomaten

Technische Daten:

		ALTO 3366	ALTO MPV-60	ALTO MPV-60 TS
Kehrbreite mit 1 Seitenbesen	mm	1676	1524	1524
Kehrbreite ohne Seitenbesen	mm	1270	1143	1143
Hauptkehrwalze	mm	1270	1143	1143
Seitenbesen	mm	585	585	585
Schmutzbehälter	l	765	396	396
Filterfläche	m ²	16	8,2	8,2
Antriebssystem		1.) Benzin 40 kW Ford Motor 2.) Benzin 47 kW Ford Motor 3.) Diesel 33 kW Perkins Motor	1.) Benzin 33 kW Ford Motor 2.) Diesel 33 kW Perkins Motor	1.) Benzin 40 kW Ford Motor 2.) Diesel 33 kW Perkins
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	6	6	6
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	10050	9150	9150
L x B x H	mm	2464 x 1791 x 1511	2490 x 1570 x 1290	2490 x 1570 x 1290
Gewicht	kg	1665	1271	1271

Lieferumfang:

Seitenbesen		●	●	●
Littervac - Saugrohr	Nur ab Werk		○ 0880-713 für MPV-60	○ 0880-716 für MPV-60

Alle Maschinen ohne Hauptkehrwalze

Artikel-Nr.	1.) 579-530CE Benzin		
Artikel-Nr.	2.) 579-532CE Benzin	1.) 578-610CE Benzin	1.) 578-614CE Benzin
Artikel-Nr.	3.) 579-534CE Diesel	2.) 578-612CE Diesel	2.) 578-615CE Diesel
Preis auf Anfrage	€		

● Serienmäßiges Zubehör ○ Ergänzendes Zubehör



◀ 6150



◀ 114RS
114RS-L



KC 1000 P
KC 1000 E ▶

AufsitzkehrSaugMaschinen – robuste, zuverlässige Technologie für effektiven und einfachen Einsatz

• Stahlkonstruktion, stabiler Rahmen

ALTO 114-RS-L zugelassen zum Aufkehren und Aufsaugen von gesundheitsgefährdenden Stäuben der Staubklasse L (nach EN 60335-2-69). Z. B. Zement, Kalkstein, Eisenerz, Graphite, Metall, Salz, u.v.a.

AufsitzkehrSaugMaschinen – für den professionellen Einsatz.

Zuverlässige Technologie – für effektiven und einfachen Einsatz

		Benzin/Diesel/ Gas/Batterie		Batterie		Benzin		Batterie			
		ALTO 6150		ALTO 114RS		ALTO 114RS-L Staubfrei		ALTO KC 1000 P			
		<ul style="list-style-type: none"> • Hydraul. Hochentleerung • Patentierter Filterrüttler • Vollhydraulik • Direktkehrprinzip • Servolenkung • Bodenfreiheit 114 mm • Bereifung Ø 407 mm 		<ul style="list-style-type: none"> • Enorme Saugleistung • Extrem wendig • Überkopfkehrprinzip • Nasskehr-Bypass • Parkbremse • Stahlkonstruktion 		<ul style="list-style-type: none"> • Enorme Saugleistung • Extrem wendig • Überkopfkehrprinzip • Nasskehr-Bypass • Parkbremse • Stahlkonstruktion 		<ul style="list-style-type: none"> • Wendig • Elektrischer Filterrüttler • Einfache Bedienung • Überkopfkehrprinzip 		<ul style="list-style-type: none"> • Wendig • Elektrischer Filterrüttler • Einfache Bedienung • Überkopfkehrprinzip • Fahrlicht 	
Technische Daten:											
Kehrbreite mit 2 Seitenbesen	mm	1270 (1 Seitenbesen)	1143	1143	1100	1100					
Hauptkehrwalze	mm	914	685	685	700	700					
Seitenbesen	mm	534	406	406	410	410					
Schmutzbehälter	l	283	85	85	65	65					
Filterfläche	m ²	7,2	3,7	3,7	4	4					
Antriebssystem		3.) Benzin 17 kW Kubota Motor 4.) Diesel 15 kW Kubota Motor 5.) Batterieantrieb 36 V	Batterie 36 V	Batterie 36 V	4 kW Honda	Batterie 24 V					
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	6	6	6	6	6					
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	7620	6860	6860	6600	6600					
L x B x H	mm	2210 x 1310 x 1350	1435 x 924 x 1194	1435 x 924 x 1194	1500 x 920 x 1320	1500 x 920 x 1320					
Gewicht	kg	Batterie: 1555 Benzin/Diesel/Gas: ab 955	Ohne Batterien: 311	297	336	Ohne Batterien: 230					
Lieferumfang:											
Hauptkehrwalze					●	●					
Seitenbesen		●	●	●	●	●					
Fahrlicht								●			
Alle Maschinen o. Batterien u. Ladegeräte											
Artikel-Nr.		1) 576-500CE Benzin 15 kW Kawasaki Motor									
Artikel-Nr.		2) 576-501CE Diesel 10 kW Kubota Motor									
Artikel-Nr.		3) 576-504CE Benzin 17 kW Kubota Motor									
Artikel-Nr.		4) 576-505CE Diesel 15 kW Kubota Motor									
Artikel-Nr.		5) 576-502CE Batterie 36 V									
Artikel-Nr.		6) 576-506CE LPG-Version (ab Werk)									
Artikel-Nr.			575-100CE Batterie	303000262	7114045 Benzin	7114040 Batterie					
Preis auf Anfrage	€										

AufsitzScheuerSaugMaschinen



ENCORE R38
◀ ENCORE R34



ENCORE RC30
◀ ENCORE RC28
ENCORE RC26

AufsitzScheuerSaugMaschinen. Alle Maschinen mit: • Füllstandsanzeige Frisch/Schmutzwassertank • Automatische Saugfußanhebung bei Rückwärtsfahrt • Batterieladezustandsanzeige mit Tiefentladesignalschutz • Abschaltautomatik für Bürste und Reinigungsmittel im Stillstand • Patentierter selbstlösender Saugfuß • Robustes Industriedesign • 3 austauschbare Schrubbdecks der ENCORE RC ermöglichen eine Anpassung der Maschine an alle spezifischen Anwendungen

Batterie

ALTO ENCORE R38	ALTO ENCORE R34	ALTO ENCORE RC30	ALTO ENCORE RC28	ALTO ENCORE RC26
• Todtmanschalter	• Todtmanschalter	• Antriebsrad hinten daher größere Mobilität und Einsetzbarkeit	• Antriebsrad hinten daher größere Mobilität und Einsetzbarkeit	• Antriebsrad hinten daher größere Mobilität und Einsetzbarkeit
• Optional mit Kehrversatz 710 mm	• Optional mit Kehrversatz 710 mm	• Selbstlösender Saugfuß	• Zylindrisches Bürstendeck mit integrierter Naßkehrvorrichtung	• Selbstlösender Saugfuß
• Bürstenwechsel ohne Werkzeug	• Bürstenwechsel ohne Werkzeug		• Selbstlösender Saugfuß	

Technische Daten:

	mm	710	710	-	710	-
Kehrbreite	mm	710	710	-	710	-
Arbeitsbreite	mm	960	860	760	710	660
Saugfußbreite	mm	1070	1070	1020	1020	810
Bürstengröße	mm/°	2 x 480/19°	2 x 430/17°	2 x 380/15°	2 x 710 Zylindrisch	2 x 330/13°
Saugmotorleistung	W	550 - 3 stufig	550 - 3 stufig	670 - 3 stufig	670 - 3 stufig	670 - 3 stufig
Bürstenmotorleistung	W	2 x 1100	2 x 1100	900	2 x 750	900
Bürstendrehzahl	U/min	300	300	200	850	200
Frischwassertank	l	170	170	95	95	95
Schmutzwassertank	l	170	170	95	95	95
Antriebssystem		Batterie 36 V	Batterie 36 V	Batterie 36 V	Batterie 36 V	Batterie 36 V
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	8	8	8	8	8
Theoretische Flächenleistung	m²/h	5440	4865	3245	3250	3000
L x B x H	mm	1816 x 1040 x 1295	1816 x 965 x 1295	1600 x 813 x 1260	1600 x 800 x 1260	1600 x 790 x 1260
Gewicht	kg	826 mit Batterien	816 mit Batterien	630 ohne Batterien	630 ohne Batterien	630 ohne Batterien

Lieferumfang:

Artikel-Nr.

Saugfuß	●	●	●	●	●
Zylindrische Bürste x 2					●
Bürstendeck-Arbeitseinheit			○ 107114057	○ 107114055	○ 107114056

Alle Maschinen ohne Bürsten, Pads, Treibteller, Hauptkehrwalzen, Batterien und Ladegerät

Artikel-Nr. inkl. Bürstendeck	505-902CE	505-901CE	107114060	107114059	107114058
Preis auf Anfrage	€				

● Serienmäßiges Zubehör ○ Ergänzendes Zubehör



◀ 7760



ATS 53
▲ ATS 46



ALTO SMART 2000 46 ▶
ALTO SMART 2000 40

AufsitzkehrScheuerSaugMaschinen – Für den professionellen Einsatz im Industriebereich

- Kehren und Scheuern in einem Arbeitsgang
- Wirtschaftlich und gründlich
- 7760 und ATS mit praktischer hydraulischer Hochentleerung
- Servolenkung
- Industrierprobte für hohe Produktivität und Kosteneffizienz
- Bedienerfreundliches und durchdachtes Design

Benzin/Gas/Diesel/Batterie

ALTO 7760

- Patentierter selbstlösender Saugfuß
- Frisch-/ Schmutzwasser-tank abklappbar
- Mit patentiertem Filterrüttler
- Drehrichtungsänderung der Scheuerbürsten

ALTO ATS 53

- Neues Vakuumsystem für verbesserte Absaugung
- Parabolischer patentierter Saugfuß
- Mit patentiertem Filterrüttler
- Werkzeugloser Wechsel der Hauptkehrwalze Scheuerbürsten und Seitenbesen

ALTO ATS 46

- Neues Vakuumsystem für verbesserte Absaugung
- Parabolischer patentierter Saugfuß
- Mit patentiertem Filterrüttler
- Werkzeugloser Wechsel der Hauptkehrwalze Scheuerbürsten und Seitenbesen

ALTO SMART 2000 46 / ALTO SMART 2000 40

- Accu-Track-Saugfuß- patentiert
- Hydraulisch kontrollierte Steuerung
- Accu-Trol Geschwindigkeitskontrolle
- Bürsten- und Reinwasserabschaltung
- Werkzeugloser Wechsel der Kehrwalze

Technische Daten:

		ALTO 7760	ALTO ATS 53	ALTO ATS 46	ALTO SMART 2000 46 / ALTO SMART 2000 40
Kehrbreite	mm	1520	1524 (mit Seitenbürste)	1524 (mit Seitenbürste)	1170
Arbeitsbreite	mm	1370	1346	1170	1170 / 1016
Kehrgutbehälter	l	180 manuell - 545 Variabel	315	283	71
Saugmotorleistung	kW	Hydraulisch	2 x 0,55 - 3 stufig	2 x 0,55 - 3 stufig	2 x 0,55 - 3 stufig
Bürstenmotorleistung		Hydraulisch	Elektrisch/Hydraulisch	Elektrisch/Hydraulisch	3 x 1,25 / 2 x 1,25 kW
Bürstendrehzahl	U/min	200	200	200	200
Frischwassertank	l	380	265	265	208
Schmutzwassertank	l	380	265	265	208
Antriebssystem		Benzin: 47kW Ford Motor Diesel: 33 kW Perkins Motor	Benzin: 40 kW Ford Motor Diesel: 33 kW Perkins Motor Batterie: 36 V	Benzin: 40 kW Ford Motor Diesel: 33 kW Perkins Motor Batterie: 36 V	Batterie: 36 V
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	8	8	8	8
Theoretische Flächenleistung	m ² /h	10960	10800	9360	9350 / 8130
L x B x H	mm	2718 x 1499 x 1562	2654 x 1321 x 1410	2654 x 1321 x 1410	2210 x 1168 x 1320
Gewicht	kg	1.882	1.170 (ohne Batterien) 1.305 (Gas/Diesel)	1.170 (ohne Batterien) 1.305 (Gas/Diesel)	765 (ohne Batterien)

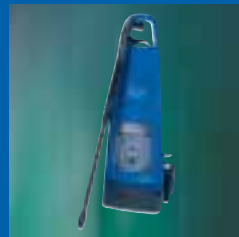
Lieferumfang:

Saugfuß	●	●	●	●
Seitenbesen	●	●	●	●

Alle Maschinen ohne Bürsten, Pads, Treibteller, Kehrwalzen, Batterien und Ladegerät

Artikel-Nr.	1.) 505-230CE Benzin	1.) 505-821CE Benzin	1.) 505-817CE Benzin	1.) 505-311CE 1170 mm
Artikel-Nr.	2.) 505-231CE Diesel	2.) 505-823CE Diesel	2.) 505-819CE Diesel	2.) 505-310CE 1016 mm
Artikel-Nr.		3.) 505-824CE Batterie	3.) 505-820CE Batterie	3.) 505-319CE mit Filter + Arbeitsbreite 1170 mm
Artikel-Nr.				4.) 505-318CE mit Filter + Arbeitsbreite 1016 mm

Preis auf Anfrage €



Die Wap ALTO Group bietet weltweit eines der umfassendsten Programme für Reinigungsmaschinen - professionelle Technologie für alle Reinigungsaufgaben in Ihrem Unter-

nehmen, maßgeschneiderte Lösungen für Ihre individuellen Erfordernisse. Produkte, Zubehör, Know-how, Service ... alles aus einer Hand.

Ihr Fachhändler

