PRODUKTE FÜR DIE BETONBEARBEITUNG

Multiplizieren Sie Ihre Möglichkeiten

Atlas Copco

WO QUALITÄT BEGINNT

Eine gute Oberfläche erkennt jeder auf einen Blick. Doch nur ein Experte weiß, was man für ein hervorragendes Ergebnis braucht.

Qualität zu schaffen heißt letztlich, sehr genau zuzuhören, wenn Fachleute über ihre Arbeit, das Material und die Ausrüstung sprechen. Wir haben seit unseren Anfängen in den 1930ern ein weit offenes Ohr für Könner.

Und heute hören wir Ihnen zu. Wir wissen, dass Sie zuverlässige Werkzeuge benötigen, weil Beton keinen Spielraum für Fehler lässt. Zuverlässigkeit bedeutet auch, mehr Arbeit in kürzerer Zeit erledigen zu können. Einfach gesagt, bekommen Sie mit unseren Werkzeugen Ihre Arbeit pünktlich und im Kostenrahmen erledigt. Sicherheit hat für Sie höchste Bedeutung, und damit auch für uns. Und wir pflegen sie, vom ersten Strich auf dem Zeichenbrett bis zur Lieferung des Endprodukts.

Nun wissen Sie, was unter unserer Oberfläche steckt. Lassen Sie uns jetzt über das Geschäft sprechen.

DER QUALITÄTSPROZESS

Lesen Sie mehr dazu auf Seite 5-7.

MULTIPLIZIEREN SIE IHRE MÖGLICHKEITEN

Dieser Produktführer hilft Ihnen dabei, das passende Werkzeug für eine Aufgabe zu finden – Werkzeuge, die Sie in jeder Arbeitsphase zuverlässig unterstützen.

Gute Werkzeuge sind eine Investition in Ihre Möglichkeiten und die Zufriedenheit Ihrer Kunden. Jedes Bauteil, alle Materialien und Funktionen haben wir so gewählt, dass sie Ihre Arbeit sicherer und effizienter machen. Schließlich ist es unsere Aufgabe, Sie in jeder Arbeitsphase zu unterstützen, vom Verdichten und Abziehen bis zum Nachglätten und Fugenschneiden.

Diese Broschüre konzentriert sich auf Ausrüstung für die Bearbeitung von Betonoberflächen. Hierzu zählen wir auch eine gute Verdichtungsausrüstung, denn sie schafft die Grundlage einer perfekten Oberfläche. Weitere Informationen über diese Produkte finden Sie unter Atlas Copco Betonausrüstung: Betonverdichtung.

Wenn Sie mehr über den Qualitätsprozess erfahren möchten, blättern Sie einfach weiter.

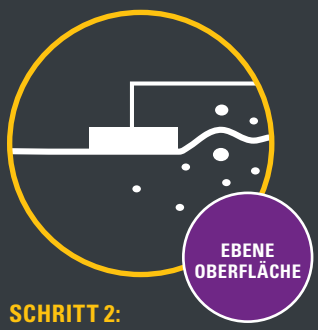
DAS IST QUALITÄT

Wir wollen, dass Ihre Arbeit lange Zeit überdauert. Und so schaffen Sie es.

DER QUALITÄTSPROZESS

SCHRITT 1:
LUFTEINSCHLÜSSE MIT VIBRATIONEN ENTFERNEN

Vibrationen helfen Ihnen, Lufteinschlüsse aus frisch gegossenem Beton zu entfernen. Damit wachsen Dichte und Endfestigkeit des Betons. Je nach Tiefe und Ausbreitmaß des Betons kann dazu ein Innenrüttler, eine Rüttelbohle oder ein Außenrüttler verwendet werden. Wie bieten ein breites Sortiment hochleistungsfähiger Innen- und Außenrüttler an. Sie finden alle in der Atlas Copco Broschüre zur Betonverdichtung (9800 1358 01).



SCHRITT 2:
ABZIEHEN UND VERDICHTEN IN EINEM ARBEITSGANG

In den meisten Fällen müssen Sie den Beton abziehen, um eine ebene Oberfläche zu schaffen. Bei einzelnen armierten Betonplatten genügen meist ein oder zwei Abziehdurchgänge mit einer Rüttelbohle. Wir bieten Rüttelbohlen mit Oberflächen- und Tiefenvibration an. Sie sind kleinen Aufgaben ebenso gewachsen, wie großen Herausforderungen.

SCHRITT 3:
GLATTER BEDEUTET HÄRTER

Sobald der Beton einen plastischen Zustand erreicht, werden mit motorgetriebenen Glättmaschinen Unregelmäßigkeiten der abgezogenen Oberfläche beseitigt. Die Glättmaschinen erzeugen außerdem eine ebene Oberfläche, die den Beton nochmals stärkt. Unsere Glättmaschinen decken den gesamten Arbeitsprozess vom Polieren bis zum Glätten ab.

Während des Polierens wird auf die finale Betonschicht mit einem Streuwagen gleichmäßig Streugut aufgebracht. So wird der Boden noch fester und Sie können bei dieser Gelegenheit Betonfarbe hinzugeben.

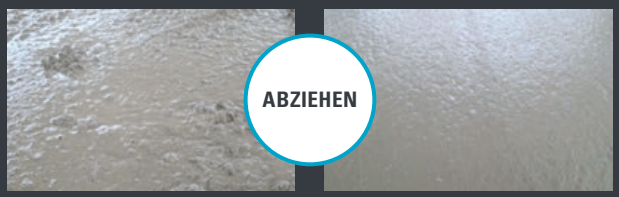
SCHRITT 4:
FUGEN VERHINDERN RISSE

Sobald der Beton getrocknet ist, müssen Dehnungsfugen geschnitten werden, damit der Beton nicht reißt, wenn sich das darunter liegende Erdreich ausdehnt oder zusammenzieht. Unsere Fugenschneider erreichen eine maximale Schneidtiefe von 153 mm. Sie können auch zum Schneiden von Asphalt bei der Straßeninstandhaltung eingesetzt werden.

KENNEN SIE IHREN BETON?

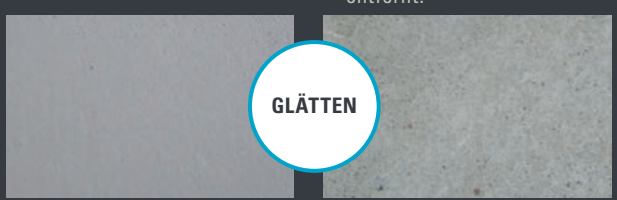
Frisch in Form gegossener Beton ist zunächst rau und enthält Lufteinschlüsse.

Nun wurde der Beton mit einem Innenrüttler bearbeitet, Lufteinschlüsse wurden entfernt.



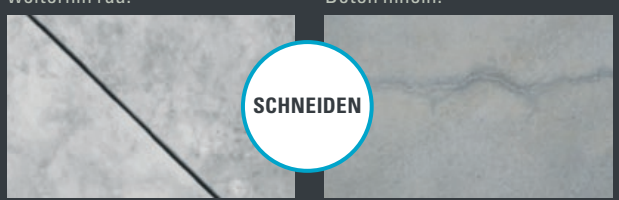
Die meisten Lufteinschlüsse sind gefüllt, doch der Beton ist vom Gießen und Innenrütteln weiterhin rau.

Eine Rüttelbohle ebnet den Beton. Manche Bohlenmodelle wirken bis zu 200 mm tief in den Beton hinein.



Der Beton ist noch immer rau, aber eben und frei von Lufteinschlüssen.

Mit einer motorgetriebenen Glättmaschine glätten und stärken Sie gleichzeitig den Beton.



Mit Fugen: Der Beton reißt nicht mehr, weil er mit einem Fugenschneider eingeschnitten wurde und sich darum dehnen und zusammenziehen kann.

Ohne Fugen: Der Beton bekommt erhebliche, unkontrollierte Risse.

FÜR JEDEN ARBEITSSCHRITT

Finden Sie das passende Werkzeug für jede Aufgabe – vom Verdichten und Abziehen bis zum Nachglätten und Schneiden.

	Innenrütt-ler	Handgeführte Rüttelpatschen	Doppel-bohlen	Modul-bohlen	Elektrische Glättmaschi-nen	Benzin Glättmaschi-nen	Aufsitz-Glättma-schinen	Streuwagen	Fugen-schneider
Tiefbau	●	-	-	●	-	●	●	-	●
Bauunternehmen	●	●	●	-	●	●	●	●	●
Vermietung	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gebäude	●	●	●	-	●	●	●	●	●
Bodenplatten	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fertigteile	●	-	●	-	●	-	-	●	-

● Optimal - Ungeeignet

Verwendungszweck	Prozess	Zustand des Betons	Innenrüttler	BV20H Handgeführte Rüttelpatsche	BV30 Handgeführte Rüttelpatsche	
Verdichten des Betons durch Beseitigung der Lufteinschlüsse	Innenrütteln	Frisch	●	-	-	
Verdichten des Betons durch Beseitigung der Lufteinschlüsse und Zementmilch auf die Schalung aufbringen	Sichtbeton verdichten	Frisch	●	-	-	
Ebnen der Oberfläche gemäß Spezifikationen	Oberflächenebnung **ohne** Verdichtung	Frisch	-	●	-	
Verdichten des Betons durch Beseitigung der Lufteinschlüsse	Oberflächenverdichtung bis **100 mm** Tiefe	Frisch	-	-	●	
Verdichten des Betons durch Beseitigung der Lufteinschlüsse	Oberflächenverdichtung bis **150 mm** Tiefe	Frisch	-	-	-	
Verdichten des Betons durch Beseitigung der Lufteinschlüsse	Oberflächenverdichtung bis **180 mm** Tiefe	Frisch	-	-	-	
Verdichten des Betons durch Beseitigung der Lufteinschlüsse	Oberflächenverdichtung bis **200 mm** Tiefe	Frisch	-	-	-	
Ebnen der Oberfläche gemäß Spezifikationen	Abscheib-	Plastisch	-	-	-	
Während des Polierens Chemikalien in fester Form auf die Oberfläche aufbringen (z. B. Härter oder Farbpigmente)	Streumaterial aufbringen	Plastisch	-	-	-	
Unregelmäßigkeiten der abgezogenen Oberfläche beseitigen und den Beton stärken (Verdichtung); Oberfläche nachglätten und ihr hohe Festigkeit verleihen	Flügelglätten	Plastisch	-	-	-	
Kontrollieren, an welcher Stelle die Platte beim Trocknen reißt	Dehnungsfugen schneiden	Trocken	-	-	-	

	BV20G/E Handgeführte Rüttelpatsche	BD Doppelbohle	SVE/SVG Modulbohle	BT90 Modulbohle	Glättmaschinen	Aufsitz-Glättmaschinen	Streuwagen	Fugenschneider
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	●	●	●	●	-	-	-	-
	●	●	●	●	-	-	-	-
	-	●	●	●	-	-	-	-
	-	-	-	●	-	-	-	-
	-	-	-	-	●	●	-	-
	-	-	-	-	-	-	●	-
	-	-	-	-	●	●	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	●

● Optimal - Ungeeignet

LASSEN SIE SICH VON ECKEN NICHT BREMSEN

Auch kleinflächige Arbeiten halten Herausforderungen bereit. Unsere BG245 Glättmaschine hilft Ihnen an engen, schwer zugänglichen Stellen weiter.

Die BG245 ist eine einfach transportable Glättmaschine mit Sicherheitsfunktionen, die ihrer Kraft und Effizienz um nichts nachstehen. Der Flügeldurchmesser beträgt nur 600 mm und die Ränder des drehbar gelagerten, gegossenen Schutzrings sind gummibeschichtet. Sie reichen weit in Ecken hinein und gelangen nah an Wände und andere Hindernisse.

Dank Schnellverstellung der Flügelwinkel und variabler Drehzahl können Sie schnell mit dem Glätten beginnen. Die einstellbare Drehzahl ermöglicht sowohl Polieren mit hoher Geschwindigkeit als auch Abscheiben mit niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment.

Sie haben die Wahl zwischen Elektro- und Benzinmotor. Die Benzinversion besitzt einen kraftvollen Honda- oder Briggs & Stratton-Viertaktmotor und ein hochwertiges Getriebe. Bei beiden Modellen sind die Hand/Arm-Vibrationen gedämpft, wobei das Elektromodell außerordentlich geringe Vibrationswerte aufweist. Sicherheit steht an erster Stelle, für Sie und für uns. Darum haben wir die Quick Stop-Funktion erfunden. Diese Technologie trennt den Antriebszug vom Motor und stoppt die Rotation, sobald der Bediener den Totmanngriff loslässt.

Randglättmaschinen		BG245		BG245	BG245
Durchmesser Schutzring	mm	615	615	615	615
Betriebsgewicht	kg	61	60	61	60
Flügeldurchmesser	mm	600	600	600	600
Tellerdurchmesser	mm	610	610	610	610
Abscheibflügeldurchmesser	mm	-	-	-	-
Flügeldrehzahl	U/min	40-140	40-115	40-140	120
Flügelanzahl		4	4	4	4
Grifftyp		kurz, einklappbar	kurz, einklappbar	kurz, einklappbar	kurz, einklappbar
Flügelwinkelverstellung		stufenlose Winkelverstellung	stufenlose Winkelverstellung	stufenlose Winkelverstellung	stufenlose Winkelverstellung
Transporthaken		Standard	Standard	Standard	Standard
Transporträder		Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör
Flügelarmtyp		Verschraubung	Verschraubung	Verschraubung	Verschraubung
Motor					
Motorenmarke		Honda	Honda	Briggs & Stratton	-
Modell		GX120	GX120	550 Serie	-
Leistung	PS	4,0	4,0	4,0	1,5 (Eingang)
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Elektrisch
Spannung		-	-	-	230V-1-50Hz
Tankvolumen	l	2,5	2,5	2,5	-
Schwingungswert	m/sec^2	6,2	6,2	6,2	3,7
Schallleistungspegel, garantiert	Lwa dB(A)	100	100	100	104
Schalldruckpegel an Bedienerposition	LpA dB(A)	84	84	84	86
Modellcode		H4 F CC TP	H4 F BC TP	V4 F CC TP	E F TP
Art.-Nummer		4812 0554 09	4812 0554 17	4812 0554 22	4812 0554 25

Wichtig: Ausführlichere technische Daten finden Sie in den Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für das Produkt auf www.acprintshop.com (ID-Nummer siehe die obige Tabelle).

BG245 Einfache Handhabung

Immer die passende Größe
Durch den einstellbaren Griff und das sanfte Einrücken der Riemenkupplung ist die BG245 sehr bequem in der Handhabung.

ZEIT SPAREN

Jetzt aber schnell!
Unsere Glättmaschinen mit variabler Drehzahl ermöglichen Ihnen sowohl das Abscheiben mit niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment als auch Polieren mit hoher Geschwindigkeit – mit der gleichen Maschine.

Optionen, die Zeit sparen
Transporträder und Steckklammern ermöglichen einen schnellen Ortswechsel und Austausch der Flügel.

Zwei Möglichkeiten zur Flügelwinkelverstellung: ein klassischer Knopf für die stufenlose Winkelverstellung oder der benutzerfreundliche Griff zur Flügelwinkelschnellverstellung in acht festen Positionen.

QUICKSTOP*

MAXIMALE SICHERHEIT

Kein Nachlaufen
Die Quick Stop-Funktion trennt den Antriebszug vom Motor und stoppt die Rotationsbewegung der Flügel sofort nach Freigabe des Totmanngriffs. Auf Seite 11 finden Sie weitere Informationen.

Einfach einklappen
Der einklappbare Griff spart Platz und erleichtert die Handhabung beim Transport.

Leichte Wartung
Der multifunktionale Service- und Tragegriff erleichtert Service und Wartung. Alle Teile, die mit Frischbeton in Berührung kommen, können leicht gereinigt werden.

Zubehör		Abscheibteller	Glättflügel	Transporträder
Flügelarmtyp		-	Verschraubung	-
Durchmesser	mm	610	-	-
St./Pck.		1	4	2
Art.-Nummer		4700 0330 81	4700 0489 68	3382 0105 72

* Für sofortiges Anhalten des Rotors.

STARK BEIM GLÄTTEN

Viel stärker können handgeführte Glättmaschinen kaum noch werden. Und sicherer auch nicht.

Diese Hochleistungsglättmaschinen besitzen Arbeitsbreiten von 900 bis 1.200 mm und eine Leistung von 5,5 bis 9 PS, die ein hochwertiger Honda-Motor mit zuverlässigem Getriebe bereitstellt.

Der höhenverstellbare Griff mit zwei Längen macht die Arbeit komfortabel und sicher. Durch seine großartige Bauweise ist der Griff sehr stabil. Alle Bedienelemente sind bequem erreichbar daran angebracht.
Eine einfache, aber wirkungsvolle Riemenkupplung ermöglicht die Einstellung unterschiedlicher Drehzahlen, sodass schneller mit dem Flügelglätten begonnen werden kann. Die einstellbare Geschwindigkeit erlaubt das Abscheiben mit niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment und das Polieren mit hoher Geschwindigkeit. Solch kraftvolle Maschinen benötigen ebenso wirkungsvolle Schutzvorrichtungen.
Die Quick Stop-Funktion stoppt die Rotationsbewegung sofort nach Freigabe des Totmanngriffs.
An den Schutzring ist ein großer Tragegriff geschraubt. Er dient außerdem als Stütze, wenn die Maschine für Wartungs- und Reinigungsarbeiten oder den Flügelwechsel nach vorn gekippt wird.

Die neu entwickelte Fliehkraftkupplung erlaubt dem Bediener, die Glättmaschine mit nur einem leichten Griff an den Totmannschalter zu handhaben. Die Kupplung stoppt die Rotationsbewegung innerhalb von 180-200° und erfüllt somit die CE-Richtlinien 2015.

Motorgetriebene Glättmaschinen		BG375						BG475		
Durchmesser Schutzring	mm	950	950	950	950	950	950	1.200	1.200	1.200
Betriebsgewicht	kg	87	87	84	88	93	102	93	102	80
Flügeldurchmesser	mm	900	900	900	900	900	900	1.140	1.140	1.140
Tellerdurchmesser	mm	945	945	945	945	945	945	-	-	-
Abscheibflügeldurchmesser	mm	945	945	945	945	945	945	1.160	1.160	1.160
Flügeldrehzahl	U/min	40-140	40-115	40-140	40-140	40-115	40-115	40-140	40-115	40-140
Flügelanzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Grifftyp		Klappbar, vibrationsgedämpft	Klappbar, vibrationsgedämpft	Gerade, feststehend	Klappbar, vibrationsgedämpft	Lang, klappbar	Lang, klappbar	Klappbar, vibrationsgedämpft	Lang, klappbar	Gerade, feststehend
Flügelwinkelverstellung		stufenlose Winkelverstellung	stufenlose Winkelverstellung	stufenlose Winkelverstellung	stufenlose Winkelverstellung	stufenlose Winkelverstellung	stufenlose Winkelverstellung	stufenlose Winkelverstellung	stufenlose Winkelverstellung	stufenlose Winkelverstellung
Kupplungstyp		Fliehkraft	Riemenkupplung	Fliehkraft	Fliehkraft	Riemenkupplung	Riemenkupplung	Fliehkraft	Riemenkupplung	Fliehkraft
Transporthaken		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Transporträder		Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör
Flügelarmtyp		Schnellkupplung / Verschraubung	Schnellkupplung / Verschraubung	Schnellkupplung / Verschraubung	Schnellkupplung / Verschraubung	Schnellkupplung / Verschraubung	Schnellkupplung / Verschraubung	Verschraubung	Verschraubung	Verschraubung
Motor										
Motorenmarke		Honda	Honda	Briggs & Stratton	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Briggs & Stratton
Modell		GX160	GX160	750 Serie	GX200	GX200	GX270	GX270	GX270	1.450 Serie
Leistung	PS	5	5	5	6	6	9	9	9	9
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Tankvolumen	l	3,1	3,1	5,3	3,1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Vibrationen	m/sec²	3,5	3,5	4,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	6,5
Schallleistungspegel, garantiert	Lwa dB(A)	106	106	106	106	106	106	106	106	106
Schalldruckpegel an Bedienerposition	LpA dB(A)	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Modellcode		H5 F CC TP	H5 F BC TP	V5 S CC TP	H6 F BC TP	H6 L BC TP	H9 L BC TP	H9 F CC TP	H9 L BC TP	V9 S CC TP
Art.-Nummer		4812 0554 10	4812 0554 18	4812 0554 23	4812 0554 11	4812 0554 19	4812 0554 20	4812 0554 14	4812 0554 21	4812 0554 24

Wichtig: Ausführlichere technische Daten finden Sie in den Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für das Produkt auf www.acprintshop.com (ID-Nummer siehe die obige Tabelle).

BG375 Leistungsstark und sicher

Genießen Sie die Kraft
Vibrationsgedämpfter, höhenverstellbarer Griff, ergonomisch angeordnete Bedienelemente, sanftes Einrücken der Riemenkupplung.

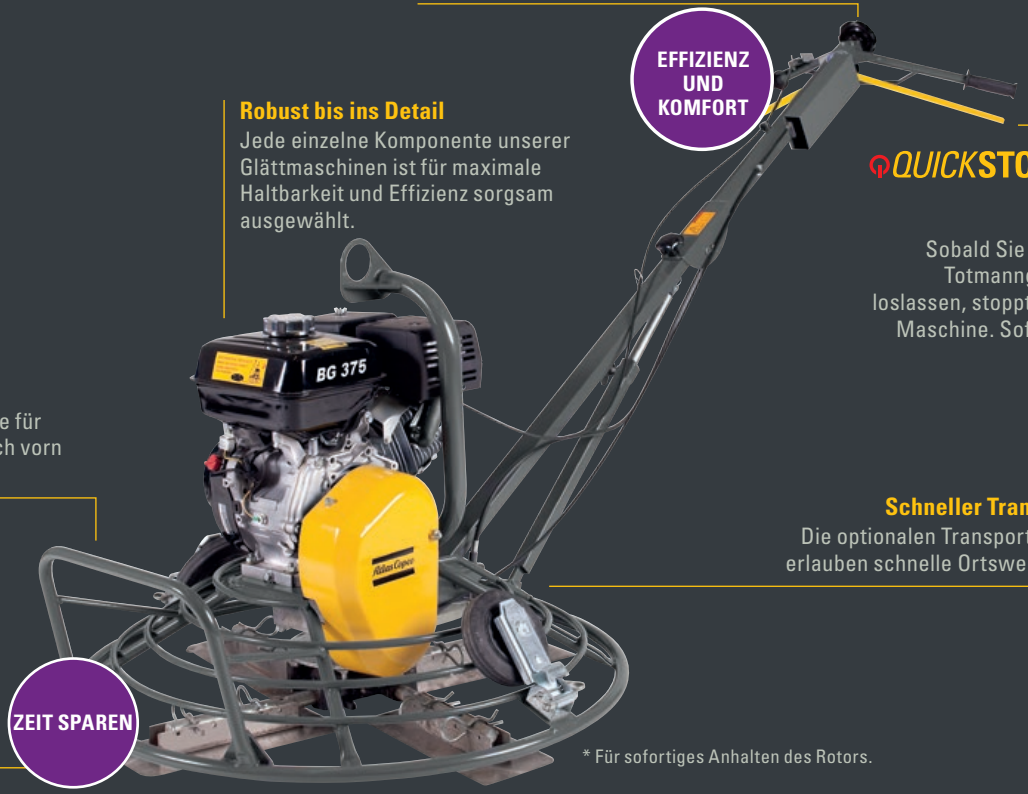
EFFIZIENZ UND KOMFORT

Robust bis ins Detail
Jede einzelne Komponente unserer Glättmaschinen ist für maximale Haltbarkeit und Effizienz sorgsam ausgewählt.

QUICKSTOP *

Sobald Sie den Totmanngriff loslassen, stoppt die Maschine. Sofort.

Alles im Griff
Der Tragegriff dient zusätzlich als Stütze, wenn Sie die Maschine für Wartungsarbeiten nach vorn kippen.



Schneller Transport
Die optionalen Transporträder erlauben schnelle Ortswechsel.

Konstruiert für einfache Reinigung
Alle Teile, die mit Frischbeton in Berührung kommen, können leicht gereinigt werden.

ZEIT SPAREN

* Für sofortiges Anhalten des Rotors.

QUICKSTOP

Konventionelle Glättmaschinen laufen bis zu anderthalb Umdrehungen nach, ehe sie stoppen. Unsere Glättmaschinen stoppen sofort, sobald Sie den Totmanngriff loslassen. Quick Stop trennt den Motor vom Antriebszug und macht so ein Nachlaufen unmöglich.

Zubehör - BG375	Abscheibteller	Dicke Scheibe (3 mm)	Abscheibflügel	Glättflügel		Rädersatz
Flügelarmtyp	-	-	-	Verschraubung	Rasthalterung	-
Durchmesser	945	945	-	-	-	-
St./Pck.	1	1	4	4	4	2
Art.-Nummer	4700 0319 37	4700 0330 36*	3382 1000 60	3382 1000 59	4700 0022 55	3382 0105 73

Zubehör - BG475	Abscheibflügel	Glättflügel	Rädersatz
Flügelarmtyp	-	Verschraubung	-
Durchmesser	-	-	-
St./Pck.	4	4	2
Art.-Nummer	4700 0117 58	3382 1000 71	3382 0105 73

* Extradicke Platte, 3 mm.

EINE GROSSARTIGE GLÄTTMASCHINE IN KOMPAKTER BAUWEISE

Wechsel des Glättdurchmessers in Sekunden – dank Schnellkupplung. Die BG Combi ist unsere komfortabelste und vielseitigste Glättmaschine.

Die GB Combi ist eine vielseitige Glättmaschine in kompakter Bauweise. Durch den Schnellverschluss für die Flügel ist den Wechsel des Glättdurchmessers zwischen 850, 915 und 1.020 mm schnell und einfach. Die Einstellung der Kraftübertragung und der Wechsel von Glättflügeln geschieht schnell und einfach. Die Schutzringe mit 850 bzw. 1.020 mm Durchmesser sind auswechselbar und liegen für optimale Sicht auf das Arbeitsfeld unter einem Stahldrahtgeflecht.

Solange der Schutzring nicht montiert ist, lässt sich zur Sicherheit die Glättmaschine nicht starten.

Großartige Balance und die Möglichkeit, den Flügelwinkel vom Griff aus einzustellen, machen das Arbeiten komfortabel. Am Drehzahlwähler können Sie zwei verschiedene Geschwindigkeiten einstellen. Der Phasenumrichter erleichtert die Abstimmung der Glättmaschine auf unterschiedliche Arbeitsbedingungen. Gemeinsam mit der Federkupplung verhindert er außerdem, dass die BG Combi in der falschen Drehrichtung anläuft. Die BG Combi verfügt standardmäßig über einen Hubhaken und Transporträder.

Nimmt man das zuverlässige Getriebe und die geschützte Kabelführung im Innern des höhenverstellbaren, einklappbaren Griffs hinzu, bekommen Sie eine großartige Glättmaschine in einem kompakten Gehäuse.

Kombi-Glättmaschinen		BG Combi	BG Combi
Durchmesser Schutzring	mm	850	1.020
Betriebsgewicht	kg	88	90
Flügeldurchmesser	mm	850/915/980	850/915/980
Tellerdurchmesser	mm	865/965/1.015	865/965/1.015
Flügeldrehzahl	U/min	60/120	60/120
Flügelanzahl		4	4
Grifftyp		Lang	Lang
Flügelwinkelverstellung		stufenlose Winkelverstellung	stufenlose Winkelverstellung
Transporthaken		Standard	Standard
Transporträder		Standard	Standard
Flügelarmtyp		Schnellkupplung	Schnellkupplung
Motor			
Motor		400V-3-50/60 Hz	400V-3-50/60 Hz
Leistungsaufnahme niedrige/hohe Drehzahl	kW (PS)	1,6 (2,4)	1,6 (2,4)
Schwingungswert	m/sec^2	1,4	1,4
Schallleistungspegel, garantiert	Lwa dB(A)	94	94
Schalldruckpegel am Ohr des Bedieners	LpA dB(A)	77	77
Modellcode		E-L-TP	E-L-TP
Art.-Nummer		3382 01 08	3382 01 09

Wichtig: Ausführlichere technische Daten finden Sie in den Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für das Produkt auf www.acprintshop.com (ID-Nummer siehe die obige Tabelle).
* Zur Verwendung mit dem 1020-mm-Schutzring.

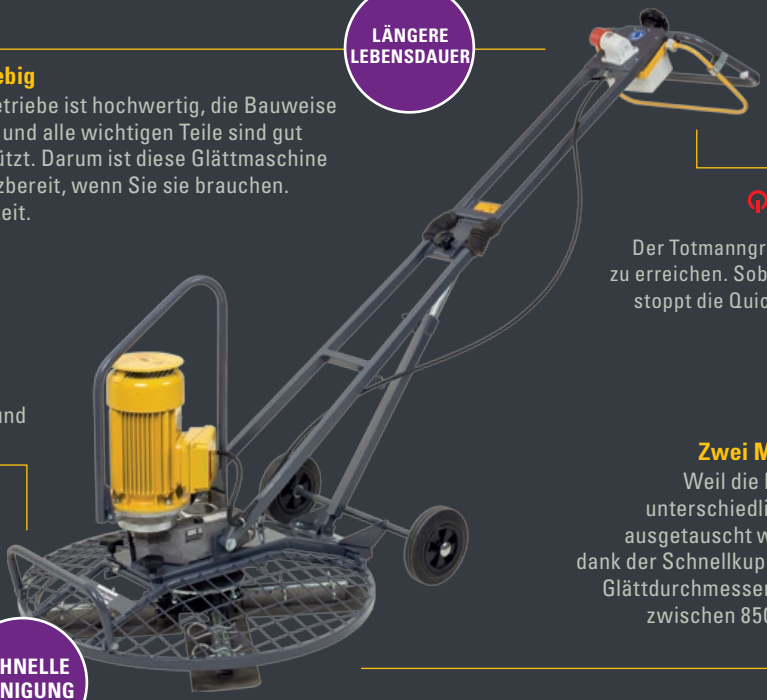
Zubehör Ø1020	Abscheibteller		Dicke Scheibe (3 mm)	Glättflügel	Ersatzring
Flügelarmtyp	-	-	-	Rasthalterung	-
Durchmesser	945	1015	945	-	-
St./Pck.	1	1	1	4	1
Art.-Nummer	4700 0319 37	4700 0324 73	4700 0330 36	4700 0022 55	3382 0105 71

Zubehör Ø850	Abscheibteller	Glättflügel	Ersatzring
Flügelarmtyp	-	Verschraubung	-
Durchmesser	865	-	-
St./Pck.	1	4	1
Art.-Nummer	4700 0323 97	3382 1000 59	3382 0105 70

BG Combi Zwei in einer

LÄNGERE LEBENSDAUER

Langlebig
Das Getriebe ist hochwertig, die Bauweise robust und alle wichtigen Teile sind gut geschützt. Darum ist diese Glättmaschine einsatzbereit, wenn Sie sie brauchen. Jederzeit.



QUICKSTOP*

Der Totmanngriff ist immer einfach zu erreichen. Sobald Sie in loslassen, stoppt die Quick Stop-Funktion die Rotation sofort.

Zeit sparen
Der Tragegriff erleichtert Transport und Wartung

Leichte Reinigung
Alle Teile, die mit Frischbeton in Berührung kommen, können leicht gereinigt werden.

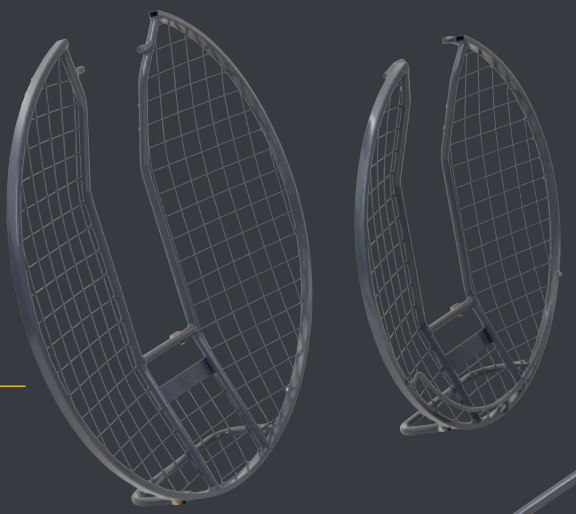
SCHNELLE REINIGUNG

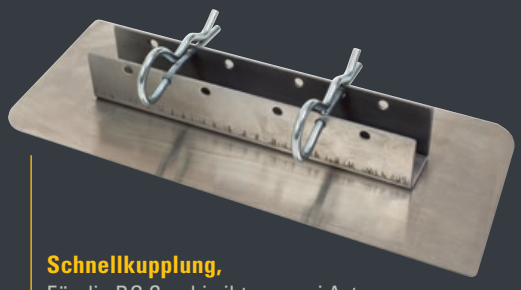
Zwei Maschinen in einer
Weil die Flügelabdeckungen unterschiedlicher Größe schnell ausgetauscht werden können, und dank der Schnellkupplung lässt sich der Glättdurchmesser im Handumdrehen zwischen 850, 915 und 1.020 mm ändern.

* Für sofortiges Anhalten des Rotors.

Problemloser Transport
Der einklappbare Griff erleichtert Transport und Aufbewahrung.

Das Multitalent
Zwei austauschbare Schutzringe machen den Wechsel des Glättdurchmessers schnell und einfach.





Schnellkupplung,
Für die BG Combi gibt es zwei Arten von Flügelhalterung: Schnellkupplung und Schraubhalterung. Die Federn der Schnellkupplung (siehe Bild) gestalten den Wechsel des Glättdurchmessers schnell und einfach.

AUFSITZEN UND DEN JOB ERLEDIGEN

Für die anspruchsvollsten Aufgaben benötigen Sie Maschinen, mit denen Sie bestmögliche Qualität liefern können. Im Zeitplan.

Betriebszeit ist für Profis immer ein wichtiger Parameter. Darum empfehlen wir für Ihre größten Herausforderungen die BG920. In unserem Spitzenmodell tragen ein Kubota Dieselmotor mit Turbolader und ein hoch belastbares Getriebe dazu bei, dass Sie Qualität pünktlich und im Kostenrahmen liefern können.

Die hydraulische Lenkung verleiht der Aufsitz-Glättmaschine hervorragende Manövrierbarkeit. In Verbindung mit dem mechanischen Antrieb erhalten Sie das Beste aus zwei Welten – eine einfach verwendbare Maschine, die für maximale Betriebszeit und einfache Wartung konzipiert ist. Nun wissen Sie, warum bei größeren Bauunternehmen die BG920 ein echter Favorit ist.

Falls Sie rein mechanische Maschinen bevorzugen, haben wir ebenfalls genau das Richtige für Sie, und zwar in zwei Größen. Die BG740 bietet eine Glättbreite von 1.880 mm, die BG910 bringt es auf 2.336 mm. Alle Glättmaschinen verfügen über zuverlässige Motoren, ihre starken Antriebszüge sind wartungsfreundlich und auf maximale Betriebszeit ausgelegt.

Einfach gesagt leisten sie wertvolle Unterstützung, damit Sie Ihre Arbeit erledigen können.

Das elektrisch angetriebene Hemmsprühmittelsystem und eine unabhängige manuelle Flügelwinkelverstellung tragen zu einer härteren und glatteren Betonoberfläche bei. Und wir haben sichergestellt, dass unsere Kunden diese Stärken bemerken. Wie das? Die genannten Ausstattungsmerkmale sind bei allen Modellen Standard.

Aufsitz-Glättmaschinen		BG740	BG910	BG920
Lenkung		Mechanisch	Mechanisch	Hydraulisch
Betriebsgewicht	kg	333	475	658
Glättspurbreite	mm	1.880	2.336	2.336
Rotordurchmesser	mm	914	1.168	1.168
Max. Rotordrehzahl	U/min	<145	<145	<140
Anzahl Flügelarme [1]		2 x 4	2 x 5	2 x 5
Tempomat		nein	nein	ja
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.980 x 1.040 x 1.350	2.540 x 1.280 x 1.470	2.540 x 1.280 x 1.510

Motor

Motorenmarke	4-Takt	Honda	Bridge & Stratton Vanguard	Kubota
Modell		GX690	-	Turbolader
Leistung	kW (PS)	18 (24)	26 (35)	33 (44)
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Diesel
Tankvolumen	l	23	23	23
Vibrationspegel Sitz, gesamt	m/sec^2	2,76	1,4	0,96
Vibrationspegel Hand, maximal	m/sec^2	3	4,8	5,53
Schallleistungspegel, garantiert	Lwa dB(A)	86,8	103	83,2
Art.-Nummer		3382 0001 52	3382 0001 53	3382 0001 54
Sicherheits- und Betriebsanleitung		9800 1345 01	9800 1346 01	9800 1347 01

1) nicht überlappend Wichtig: Ausführlichere technische Daten finden Sie in den Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für das Produkt auf www.acprintshop.com (ID-Nummer siehe die obige Tabelle).

BG920 Das Spitzenmodell

SPAREN SIE ZEIT UND GELD BEI DEN GRÖSSTEN AUFTRÄGEN

Sicherheit durch gute Sicht
Großartige Sicht bei Tag und Nacht macht die Arbeit sicherer und hilft, höhere Qualität in kürzerer Zeit zu liefern. Sechs Scheinwerfer und ungehinderte Sicht sagen alles.

Qualität spart Zeit
Der beste Motor auf dem Markt in Kombination mit einem hoch belastbaren Getriebe garantiert, dass Sie Ihr Bestes tun können. In jeder Hinsicht.

Schnell arbeitsbereit
Kluges Design hilft Ihnen, beim Auf- und Abladen wertvolle Zeit zu sparen. Mit unseren Aufsitz-Glättmaschinen sind Sie schnell arbeitsbereit. Sehr schnell.

Nehmen Sie Platz
Bei der BG920 erwarten Sie ein verstellbarer Sitz und Armlehnen, höhergelegte Fußpedale, 12-V-Ladegerät und Becherhalter. Viel Vergnügen!

Wartungsfreundlich
Abnehmbare Frontverkleidungen erleichtern Service und Wartung.

Zufriedene Kunden
Das elektrische Wassersprühsystem und manuelle Flügelwinkelverstellungen tragen zu härteren und glatteren Betonoberflächen bei.

Effizientes Design spart Zeit
Der einklappbare Sitz und abnehmbare Frontverkleidungen erleichtern die Wartung. So spart gutes Design Zeit und Geld.

Sprühen leicht gemacht
Bei der BG740 und BG910 kontrollieren Sie das Hemmsprühmittelsystem mit einem einfachen Daumenschalter am Lenkhebel.

Zubehör	St./Pck.	BG740	BG910	BG920
Abscheibflügel	4	3382 1001 13	3382 1001 17	3382 1001 17
Kombiflügel	4	3382 1001 14	3382 1001 18	3382 1001 18
Glätteteller (Klemmhalterung)	1	3382 1001 15	3382 1001 19	3382 1001 19
Glätteteller (Sicherungsarretierung)	1	3382 1001 16	3382 1001 20	3382 1001 20
Hebegurt	1	1634 0354 61	1634 0427 79	1634 0427 79
Transporträder (höhenverstellbar)	2	1634 0276 84	1634 0390 90	1634 0390 90

EINFACHES EBNEN IST GUT FÜRS GESCHÄFT

Unsere handgeführten Rüttelpatschen machen ganz einfach ihren Job. Das Modellangebot reicht von manuellen über elektrische bis zu benzingetriebenen Patschen.

BV20 Mit der BV20E/G benötigen Sie bei dünnen Platten keinen Innenrüttler mehr. Die Rüttelpatsche ist leicht, und dank Teleskopgriff können Sie von außerhalb der Platte arbeiten. Dieses Modell ist mit Elektro- und Benzinmotor erhältlich. Die Verwendung einfacher Rüttelbohlen bietet eine bequeme und vibrationsfreie Möglichkeit zum Ebnen von Frischbeton. Die handgeführte BV20H ist leicht, einfach verwendbar und absolut vibrationsfrei.

BV30 Die BV30 ist für größere Aufgaben konzipiert, aber auch auf kleinen Flächen absolut praktisch. Die leichte Ausführung und der höhenverstellbare Griff sorgen für eine einfache Bedienung. Durch die austauschbaren Profile mit Breiten von 1,8 bis 4,2 Meter ist die BV30 ein sehr effektiver und wertvoller Beitrag zu Ihrem Geschäft. Die Zentrifugalkraft der BV30 kann an fast alle Betontypen angepasst werden.

BV Handgeführte Rüttelpatschen und Handpatschen		BV20E Elektrisch	BV20G Benzin	BV20H Manuell	BV20 Verlängerungsrohr
Arbeitsbreite	m	2,0	2,0	2,0	-
Betriebsgewicht	kg	18	14,8	7,4	1,5
Grifflänge	m	1,8+1,8	1,8+1,8	1,8+1,8	1,8
Antrieb		Elektrisch	Benzin	Manuell	-
Motor		230V-1-50/60 Hz	4-Takt, Honda GX25	-	-
Leistung	kW (PS)	0,27	0,72 (1,0) bei 7000 U/min	-	-
Schwingungsfrequenz	Hz	bis 166	bis 166	-	-
Zentrifugalkraft	N	2.000	max. 1.100	-	-
Schwingungswert	m/sec^2	-	3,2	-	-
Geräuschpegel	dB (A)	-	91	-	-
Art.-Nummer		4812 0511 49	4812 0511 51	4812 0511 54	4700 0022 59

Wichtig: Ausführlichere technische Daten finden Sie in den Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für das Produkt (ID-Nummer: 9800 1189 01) auf www.acprintshop.com.

BV30 Handgeführte Rüttelpatsche		BV30
Gewicht, Antriebseinheit	kg	13,5
Vibrationseinheit *		4-Takt, Honda GX35
Leistung	kW (PS)	1,2 (1,6) bei 7000 U/min
Schwingungsfrequenz	Hz	bis 166
Zentrifugalkraft	N	max. 3460
Schwingungswert	m/sec^2	3,25
Geräuschpegel	dB (A)	108
Artikelnummer ohne Profil		4812 0510 05

Wichtig: Ausführlichere technische Daten finden Sie in den Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für das Produkt (ID-Nummer: 9800 1193 01) auf www.acprintshop.com * Profile sind im Lieferumfang der Antriebseinheit nicht enthalten; diese haben eine separate Bestellnummer.

BV30 Profil		1,8 m	2,4 m	3,0 m	3,6 m	4,2 m
Arbeitsbreite	m	1,82	2,44	3,5	3,66	4,26
Gewicht	kg	6,5	8	9,6	11,2	12,8
Art.-Nummer		D604 0329 58	D604 0329 59	D604 0329 18	D604 0329 60	D604 0329 61

BV20E Größere Reichweite

Kein Innenrüttler nötig
Sie können die Rüttelpatsche auf dünnen Platten direkt nutzen, ohne vorherigen Einsatz von Innenrüttlern.

Einfache Handhabung auf begrenztem Raum
Unsere handgeführten Rüttelpatschen mit elektrischem Antrieb sind mit einem Profil erhältlich. Die leichte Ausführung und der gelenkige Griff sorgen für eine einfache Bedienung.

Langlebige Qualität
Leichtes, nicht rostendes Aluminium und hochwertige Antriebseinheiten reduzieren den Wartungsbedarf.

Variable Geschwindigkeit
Weil Sie am besten wissen, was der Beton gerade braucht, überlassen wir Ihnen die Geschwindigkeitseinstellung.

... und für Arbeiten außerhalb der Platte
Dank des Teleskopgriffs kann der Bediener während der Arbeit außerhalb der Platte stehen und hat eine Gesamtreichweite von 3,6 Metern.

ERHÄLTLICH MIT ELEKTRO- UND BENZINMOTOR

BV30

Das Plus für Sicherheit
Der Schwingungsdämpfer zwischen Motor und Griff reduziert die Hand- und Armvibrationen. Die BV30 ist dank der leichten Aluminiumausführung, des einklappbaren Griffs und der einklappbaren Gabel einfach zu handhaben und zu transportieren.

EFFIZIENTES ABZIEHEN

Stabiles Abziehprofil
Liefern Sie hochwertige Qualität mithilfe des V-förmigen Profils, das ein Verdrehen der Rüttelpatsche verhindert.

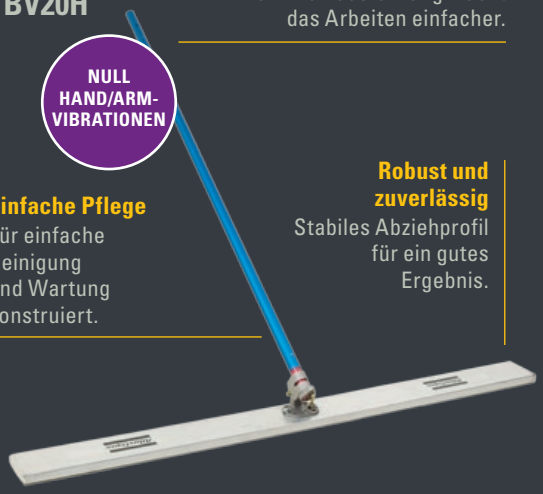
BV20H

Leichtgewicht
Die leichte Aluminiumausführung macht das Arbeiten einfacher.

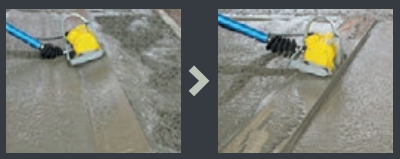
NULL HAND/ARM-VIBRATIONEN

Einfache Pflege
Für einfache Reinigung und Wartung konstruiert.

Robust und zuverlässig
Stabiles Abziehprofil für ein gutes Ergebnis.



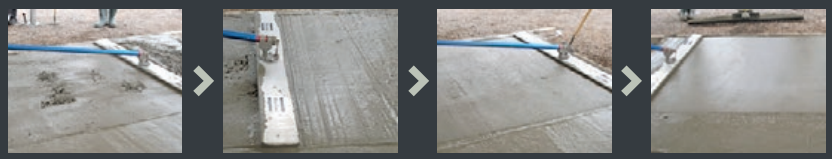
VERWENDUNG VON BV20E UND BV20G



Vorwärtsbewegung
Patsche nach vorn schieben. Profilwinkel 0° bis +15°.

Rückwärtsbewegung
Patsche nach hinten ziehen. Profilwinkel 0° bis -15°.

VERWENDUNG DER BV20H



Ausgleichen
Patsche nach vorn schieben. Profilwinkel 0° bis +15°.

Abklopfen
Patsche nach hinten ziehen. Beton abklopfen. Profilwinkel 0° bis -15°.

Reinigung
Patsche nach vorn schieben. Profilwinkel 0° bis +15°.

Nachglätten
Patsche nach hinten ziehen. Profilwinkel 0° bis -15°.

HALBER AUFWAND DOPPELTE WIRKUNG

Diese Rüttelbohle mit Zweifachwirkung verdichtet den Beton bis 200 mm Tiefe und gewährleistet durch kontrolliertes Abziehen ebene Böden.

Unsere Doppelbohle überzeugt durch eine Tiefenvibration bis 200 mm und innovative Lösungen wie der für Abzieharbeiten um 90 Grad drehbaren Vibrationseinheit.

Mithilfe der Spannstäbe kann die Rüttelbohle von der Mitte aus um 2 Prozent angehoben werden, um eine Durchbiegung auszugleichen. Das Gerät lässt sich einfach von Betonresten reinigen und ist dank ihrer leichten Aluminiumkonstruktion einfach zu handhaben.

Die Rüttelbohle ist mit Benzin- oder Elektromotor erhältlich. Der Elektromotor kann alle Modelle antreiben, der Benzinmotor Rüttelbohlen von 3,2 bis 7,2 Metern Breite. Die Profile der Ausführungen mit Benzin- oder Elektromotor sind austauschbar.

BD Doppel-Rüttelbohlen		BD32	BD42	BD52	BD62	BD520	BD620
Profilhöhe	mm	100	100	100	100	150	150
Profilabstand	mm	300	300	300	300	300	300
Länge	m	3,2	4,2	5,2	6,2	5,2	6,2
Gewicht	kg	32	41	47	57	62	74
Art.-Nummer		4812 0508 99	4812 0509 00	4812 0509 01	4812 0509 02	4812 0509 03	4812 0509 04

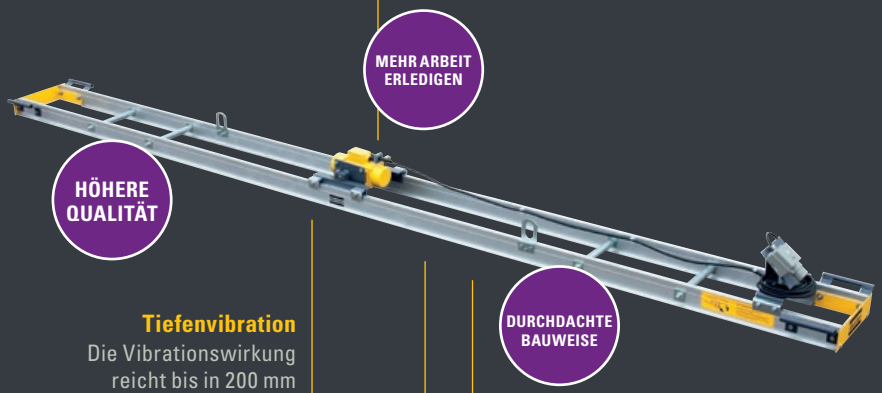
BD Doppel-Rüttelbohlen		BD720	BD800
Profilhöhe	mm	150	150
Profilabstand	mm	300	300
Länge	m	7,2	8,0
Gewicht	kg	86	96
Art.-Nummer		4812 0509 05	4812 0509 06

Wichtig: Ausführlichere technische Daten finden Sie in den Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für das Produkt (ID-Nummer: 9800 1185 01) auf www.acprintshop.com.

Zubehör für BD Bohlen		Ausleger	Ausleger mit Tragegriffen	Kufe (kompletter Satz für eine Seite)	Kufe (kompletter Satz für eine Seite)
Typ		U 2	U 3	SKT	SKT
Passend für		alle BD Bohlen	alle BD Bohlen	BD32–BD62	BD520–BD942
Gewicht	kg	10	21	17	3,2
Art.-Nummer		4700 0211 45	4700 0112 24	4700 0222 66	4700 8005 53

BD42 Zweifache Vibrationswirkung

Zwei in einer
Sowohl für Rüttelarbeiten als auch zum Ebnen geeignet, indem die Antriebseinheit um 90 Grad gedreht wird.



Tiefenvibration
Die Vibrationswirkung reicht bis in 200 mm Tiefe.

Bereit für Ihr Können
Unsere Doppelbohlen sind absolut stabil – für ebene Böden. Durch das optionale Hochprofil werden sie sogar noch stabiler. Spannstäbe ermöglichen es, eine Durchbiegung auszugleichen. Diese Bohlen sind die ideale Ergänzung zu Ihrem Können.

Langlebig und einfach
Ein Leichtgewicht, einfach zu transportieren und zu handhaben durch rostfreie Aluminiumlegierung. Dank der glatten Oberflächen kann das Gerät einfach von Betonresten gereinigt werden.

Kufen als Zubehör
Kufen erleichtern und beschleunigen gegenüber Schienen die Handhabung.

Einmal drehen – zwei Funktionen
Dank der drehbaren Antriebseinheit kann die Bohle sowohl zum Rütteln als auch zum Abziehen eingesetzt werden.

Vibrationseinheiten		BE20 400V	BE20 440V	BE20 380V	BE200 400V	BE200 440V	BE200 380V
Typ		Elektrisch			Elektrisch		
Eingangsspannung/Motortyp		400V-3-50Hz	440V-3-50Hz	380V-3-60Hz	400V-3-50Hz	440V-3-50Hz	380V-3-60Hz
Leistungsaufnahme	kW	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Gewicht	kg	37	37	37	37	37	37
Passend für		BD32–BD62	BD32–BD62	BD32–BD62	BD520–BD800	BD520–BD800	BD520–BD800
Geräuschpegel	dB (A)	94	94	94	94	94	94
Vibrationspegel**	m/sec^2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Art.-Nummer		4812 0508 96	4812 0511 18	4812 0511 17	4812 0508 97	4812 0511 20	4812 0511 19

Vibrationseinheiten		BE30
Typ		Benzin
Eingangsspannung/Motortyp		Honda GX120 4-Takt
Leistungsaufnahme	kW	2,3 (3,5 PS) (Leistungsabgabe)
Gewicht	kg	32
Passend für		BD32–BD720
Geräuschpegel	dB (A)	-
Vibrationspegel**	m/sec^2	3
Art.-Nummer		4812 0510 04

Wichtig: Ausführlichere technische Daten finden Sie in den Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für das Produkt (ID-Nummer: 9800 1185 01) auf www.acprintshop.com** Vibrationspegel gemessen am Seilgriff, der über ein Seil mit der Traverse verbunden ist. Der Vibrationswert am fest montierten Griff der Traverse beträgt 25 m/s^2.

UNSERE GROSSE, DIE BT90

Die BT90 Fachwerk-Bohle ist Ihren größten Herausforderungen gewachsen. Wir sprechen hier von bis zu 25 Meter breiten Betonplatten oder Autobahnen und Brücken, die verdichtet, abgezogen und nachgeglättet werden müssen.

Kurz gesagt: Die BT90 ist leistungsfähig und einfach zu handhaben. Der Bediener kann ohne Hilfe und ohne Spezialwerkzeug einfach die selbsttragenden 1, 2 oder 3 Meter langen Module in der gewünschten Länge zusammenbauen.

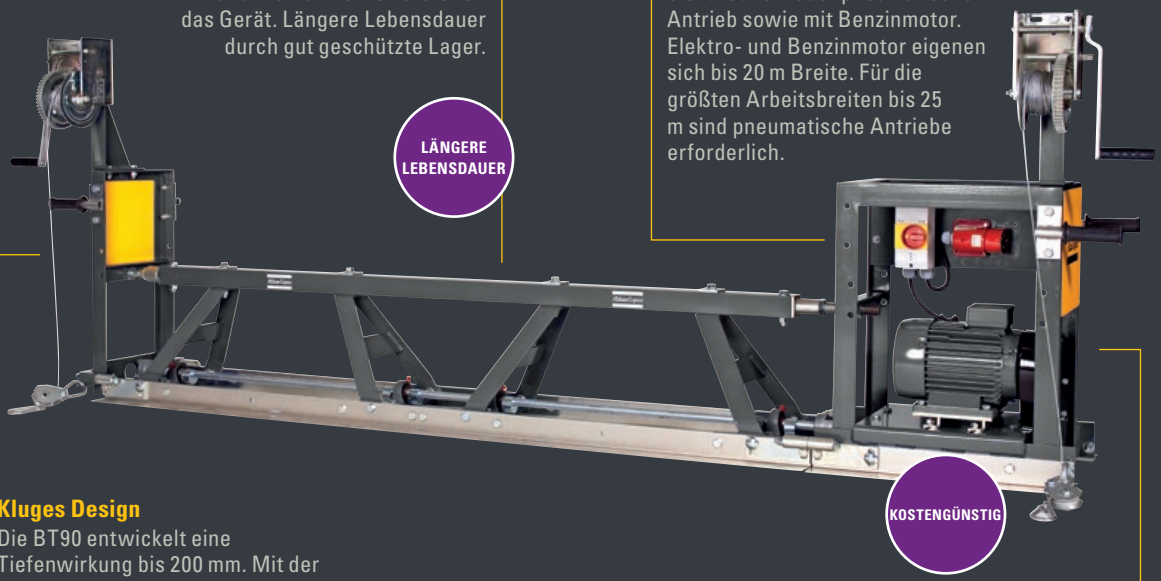
Damit ist sie auch kostengünstig. Sobald die BT90 richtig positioniert ist, lassen sich mithilfe der Tiefenvibration und dank des schweren Stahlrahmens Lufteinschlüsse bis zu einer Tiefe von 200 mm entfernen.
Die stabile Konstruktion mit steifen, dreieckigen Querschnitten und der sichere Schutz der wichtigen Teile tragen zur langen Lebensdauer und einfachen Wartung bei. Mithilfe der Spannvorrichtung der Bohle lässt sich ein Knick einstellen und so können unterschiedliche Profilierungen mit der Präzisionskante aus Gummi abgezogen und verdichtet werden.

Die BT90 ist mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb sowie mit Benzinmotor erhältlich. Für größere Arbeitsbreiten von bis zu 25 Metern muss die pneumatische Ausführung verwendet werden. Die elektrische Ausführung und die Variante mit Benzinmotor sind für Bohlenbreiten von bis zu 20 Metern geeignet.

BT90 Unsere Große

Langlebigkeit inklusive
Starre dreieckige Stahlrahmen und Vierkantrohre versteifen das Gerät. Längere Lebensdauer durch gut geschützte Lager.

Anpassbare Antriebe
Die BT90 ist erhältlich mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb sowie mit Benzinmotor. Elektro- und Benzinmotor eigenen sich bis 20 m Breite. Für die größten Arbeitsbreiten bis 25 m sind pneumatische Antriebe erforderlich.



Kluges Design
Die BT90 entwickelt eine Tiefenwirkung bis 200 mm. Mit der Präzisionsspannvorrichtung zum Einstellen können auch erdfeuchte Betone nachgeglättet werden.

Einfach einzurichten
Der Bediener kann die Bohlen ohne Hilfe und ohne Spezialwerkzeug einfach für Arbeitsbreiten von bis zu 25 Metern zusammenbauen (pneumatische Ausführung; elektrische Ausführung und Ausführung mit Benzinmotor bis zu 20 Metern).

Viele Optionen
Ausleger können montiert und in Kombination mit Laufschienen verwendet werden.

ERFOLGREICH MIT MODULEN

Die BT90 ist unser beliebtestes Modell für die größten Projekte. Ein Teil dieser Erfolgsgeschichte sind die modularen Rahmenelemente.

Die Modulbauweise ermöglicht Ihnen bei den meisten Projekten, mit der gleichen Bohle zu verdichten, abzuziehen und nachzuglätten. Eine weitere Stärke sind die einstellbaren Winkel für unterschiedliche Neigungen.

Welcher Winkel oder welche Länge auch gefordert ist, ob Tunneldach oder Bodenplatte, Industrieboden oder Parkfläche – die BT90 lässt sich mühelos solchen Anforderungen anpassen.

Und wir sind stolz auf ein Produkt, dass leicht und schnell zu montieren ist. Ein einziger Bediener genügt, um ein Gerät zusammenzubauen, das ein Stück unserer Welt verändern kann.

Modulare Antriebseinheiten		Elektrisch	Benzin	Pneumatisch
Arbeitslänge	mm	560	560	-
Breite	mm	535	620	585
Höhe	mm	980	980	970
Gewicht	kg	155	120	75
Frequenz	U/min	2.865	2.900	-
Leistungsaufnahme	kW	3	5,5	-
Antrieb		400V-3-50 Hz	Honda GX 270	Kompressor
Art.-Nummer		4812 0509 95	4812 0509 96	4812 0509 94

Wichtig: Ausführlichere technische Daten finden Sie in den Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für das Produkt (ID-Nummer: 9800 1187 01) auf www.acprintshop.com. * Der gegenüberliegende Endabschnitt ist im Lieferumfang der Antriebseinheit enthalten.

Modulbohle, Rahmenelemente		1 m	2 m	3 m
Arbeitslänge	mm	1.000	2.000	3.000
Breite	mm	420	420	420
Höhe	mm	376	376	376
Gewicht	kg	32	57	82
Art.-Nummer: Elektrisch/Benzin		4812 0509 97	4812 0509 99	4812 0510 01
Art.-Nummer: Pneumatisch		4812 0509 98	4812 0510 00	4812 0510 02

Wichtig: Ausführlichere technische Daten finden Sie in den Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für das Produkt (ID-Nummer: 9800 1187 01) auf www.acprintshop.com.

Der richtige Winkel

Gemeinsam mit der BT90 und den passenden Modulen sind Sie fast allen Herausforderungen in der Betonverarbeitung gewachsen. Sie können Neigungen bis 15° herstellen und bis zu 25 m breite Oberflächen schaffen.

Beispiele für mögliche Oberflächenprofile

Zubehör		0,5 m Verlängerung	Ausleger (mit Laufrollen)	Umgekehrte Kronenhalterung
Arbeitslänge	mm	500	372	270
Breite	mm	420	300	-
Höhe	mm	421	300	-
Gewicht	kg	10	11	25
Art.-Nummer		4812 0510 03	4812 0510 49	-
Art.-Nummer: Pneumatisch		-	-	4812 0510 50

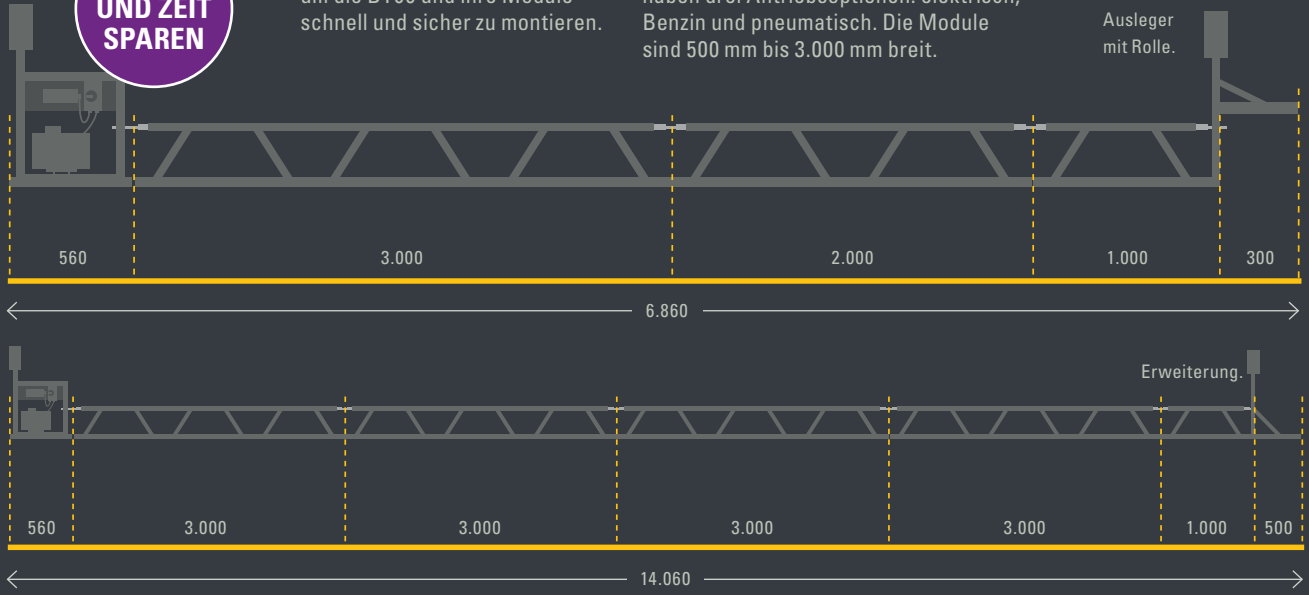
Die BT90 Bohle ist eine äußerst kostengünstige Lösung zum Verdichten, Ebnen und Nachglätten von großflächigen Betonböden, Start- und Landebahnen sowie Brücken mit einer Breite von bis zu 25 Metern.

BT90 Module **Unsere Großen**

GELD UND ZEIT SPAREN

Montage: Einer genügt.
Ein einziger Bediener genügt, um die BT90 und ihre Module schnell und sicher zu montieren.

Apassungsfreudig
Unsere modularen Rahmenelemente haben drei Antriebsoptionen: elektrisch, Benzin und pneumatisch. Die Module sind 500 mm bis 3.000 mm breit.



Alle Maßangaben in Millimetern.

Fugenprofile **Werkzeuge für Spitzenleistung**

REALISIEREN SIE IHRE SPITZENLEISTUNG

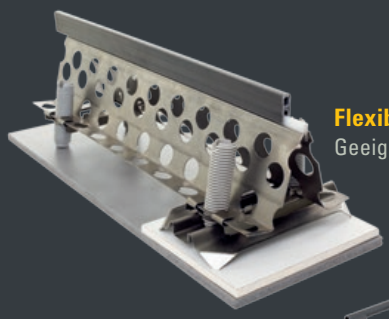
Wir möchten Ihnen helfen, sicher und schnell zu arbeiten. Die einbetonierbare Abziehbahnen und Stopper, Kufen und Laufschienen erlauben, Ihre Spitzenleistung abzurufen.

Schnellerer Aufbau, reduzierte Arbeits- und Produktionskosten, stabilere Fugen bei weniger Aufwand für das Fugenschneiden – im Vergleich zu herkömmlichen Methoden der Betonbodenherstellung gibt es unzählige Vorteile. Für die Bohle ist eine im Beton verbleibende Schiene mit abnehmbarer Kunststoffaufsteckleiste erhältlich. Die Bohle wird dann auf dieser Schiene bewegt. Die Kunststoffleiste kann auf der Schiene verbleiben. Sie kann auch abgenommen werden, um sie durch ein anderes Fugenmaterial zu ersetzen.

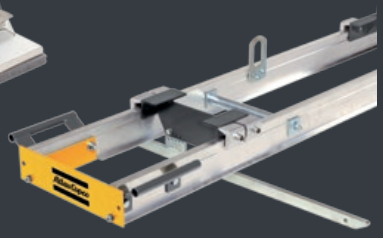
Mit der Fugenschiene können Sie vor dem Gießen des Betons die Form bereits montieren. Das spart Zeit und Geld, weil es Produktions- und Arbeitskosten senkt. Mit dem System ist das Ebnen von Betonböden einfacher und erfordert weniger Auffüllarbeiten.

Das ganze System ist leicht, einfach zu transportieren, komfortabel zu verwenden und in Abmessungen erhältlich, die für die meisten Betonböden ausreichen. Dank der Einstellbolzen aus Kunststoff lassen sich die Schienen einfach ausrichten. Wenn ein bestimmter Abstand zwischen Bewehrung und Oberfläche erforderlich ist, sind die benutzerfreundlichen Kufen die richtige Lösung. Die wiederverwendbare Laufschiene ist eine praktische Alternative, die in Kombination mit den Auslegern für Bohlen und Balken eingesetzt werden kann.

Kostengünstig
Ersparen Sie sich unnötige Arbeit und nutzen Sie Ihre Fähigkeiten, wo sie benötigt werden.



Flexible Technologie
Geeignet für alle Bettungen.



Einfachheit spart Geld
Kufen machen Schienen überflüssig.

Wiederverwendbare Werkzeuge
Laufschienen werden außerhalb der Form platziert und können immer wieder verwendet werden.

DER ZEITSPARER

Die SV ist die Flex-Bohle der Wahl für große Oberflächen und Beton mit mittlerem bis hohem Setzmaß. Ihr geringes Gewicht und die großartige Balance sparen Ihnen Zeit.

Wie die BT90 eignen sich unsere SV Flex-Bohlen für bis zu 25 Meter breite Böden. Die SV Flex-Bohlen wurden jedoch speziell für Beton mit hohem bis mittlerem Setzmaß entwickelt. Beton mit niedrigem Setzmaß entwickelt einen größeren Zugwiderstand und erfordert darum eine hoch belastbare Bohlenkonstruktion wie bei der BT90. Hohe Belastbarkeit bedeutet jedoch auch mehr Gewicht.

Ein Ziel bei der Entwicklung der SV Flex-Bohle war, das Gewicht möglichst niedrig zu halten. Mit ihren Rohren und Profilen aus Aluminium bietet sie hohe Stabilität und ist einfach zu montieren. Die Montage können Sie selbst ohne Spezialwerkzeug vornehmen. Einmal einsatzbereit kann die SV Flex-Bohle Platten mit einer Geschwindigkeit von einem Meter pro Minute glätten.

Die Rahmenelemente werden von einer Schnellspannvorrichtung zusammengehalten. Sie ist einfacher anzubringen und weniger steif als die Spannvorrichtung, die bei der hoch belastbaren BT90 Verwendung findet. Insgesamt müssen nur drei Punkte miteinander verbunden werden. Die mit Bohrungen versehene vibrierende Welle ist einfach zu warten und kann Beton bis zu einer Tiefe von 150 mm handhaben.
Für die SV Flex-Bohlen sind zwei Antriebsvarianten verfügbar. Die Benzin-Version (SVG) ist mit einem GX160 Motor von Honda ausgerüstet. Die elektrische Flex-Bohle (SVE) eignet sich für die gleichen Breiten und Tiefen wie die SVG. Beide sind standardmäßig mit Handwinden an beiden Seiten ausgestattet. Optional ist eine elektrische Winde erhältlich.

Die Atlas Copco SVE- und SVG Flex-Bohlen sind mit Tremix Flex-Bohlen kompatibel

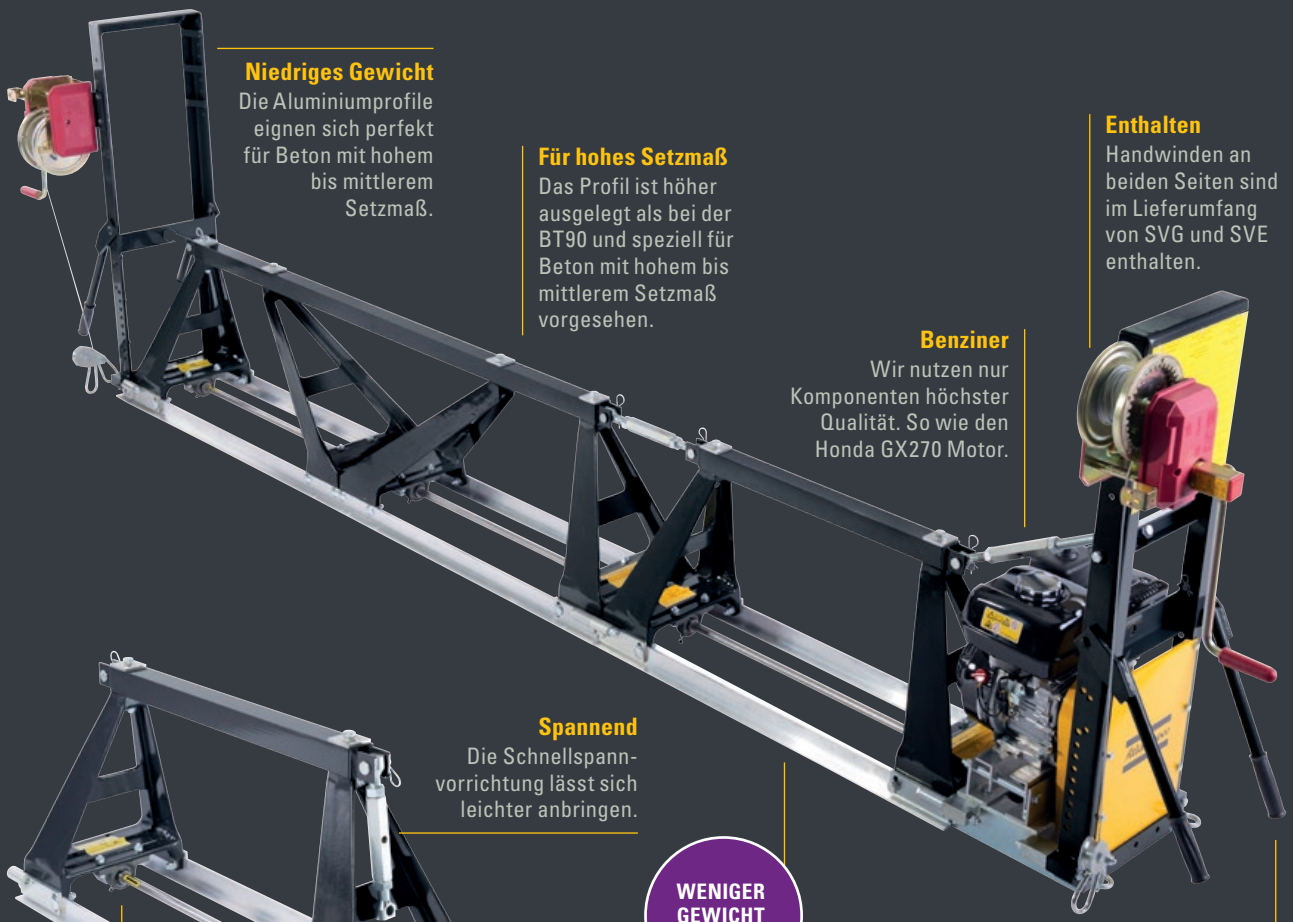
Modulbohle, Rahmenelemente		0,5 m	0,75 m	1 m	2 m	3 m
Arbeitslänge	mm	500	750	997	1998	2998
Breite	mm	380	380	380	380	380
Höhe	mm	515	515	515	515	515
Gewicht	kg	19,4	20	21,2	38,4	55,4
Art.-Nummer		4812 0518 64	4812 0518 83	4812 0519 19	4812 0518 89	4812 0518 94

Wichtig: Ausführlichere technische Daten finden Sie in den Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für das Produkt (ID-Nummer: 9800 1613 01) auf www.acprintshop.com.

Zubehör	Gewicht (kg)	Art.-Nummer
Ausleger	20	4812 0553 24
Ausleger (mit Tragegriffen)	24	4812 0553 28
Kufen (kompletter Satz für eine Seite)	5,3	4700 0220 27
Winde (elektrisch, 2 Stk.)	38,4	4700 8003 83
Dritter Bediener (Zusatzwinde für lange Bohlen)	12,2	4812 0551 80

Flex-Bohle – Endstück		Elektrisch	Benzin	Manuell	Verlängerung
Arbeitslänge	mm	620	590	67	500
Breite	mm	550	550	380	380
Höhe	mm	1100	1100	1100	1100
Gewicht	kg	63	59	17	7
Frequenz	U/min	3.000	3.600	-	-
Leistungsaufnahme	kW	3	5,5 (Ausgang)	-	-
Antrieb		400V-3-50 Hz	Honda GX 160	-	-
Art.-Nummer		SVE Antrieb + Endstück 4812 0518 00	SVG Antrieb + Endstück 4812 0517 99	-	4812 0553 30

Modulbohlen SVE / SVG



Niedriges Gewicht
Die Aluminiumprofile eignen sich perfekt für Beton mit hohem bis mittlerem Setzmaß.

Für hohes Setzmaß
Das Profil ist höher ausgelegt als bei der BT90 und speziell für Beton mit hohem bis mittlerem Setzmaß vorgesehen.

Enthalten
Handwinden an beiden Seiten sind im Lieferumfang von SVG und SVE enthalten.

Benziner
Wir nutzen nur Komponenten höchster Qualität. So wie den Honda GX270 Motor.

Spannend
Die Schnellspann-vorrichtung lässt sich leichter anbringen.

WENIGER GEWICHT SPART ZEIT

Leichte Stabilität
Die Profile und Rohre sind aus Aluminium gefertigt, um Gewicht zu einzusparen. Die Kufen bestehen aus verzinktem Stahl.

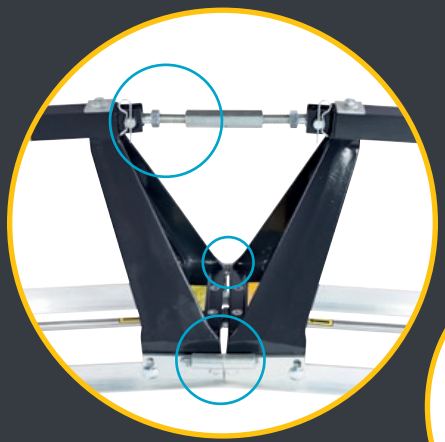
HÖHERE VERFÜGBARKEIT

Gleichmäßige Kraft
Das Gummikreuz trägt dazu bei, die Kraft gleichmäßig zwischen den Elementen zu übertragen.

Einfach zu heben
Die Tragegriffe erleichtern das Anheben und Einstellen.

Clevere Lager
Das oszillierende Lager ist in mehreren Richtungen beweglich.

Zubehör
Wir führen Zubehör wie Ausleger, Winden und Verlängerungen im Angebot.



Leichter Anschluss
Die Elemente müssen an nur drei Stellen verbunden werden. So sparen Sie Zeit.

Leichte Wartung
Die mit Bohrungen versehene vibrierende Welle gestaltet die Wartung schnell und einfach.

E wie Elektrisch
Die elektrische Antriebseinheit (SVE) ist gut geschützt. Die elektrische Winde ist ein geschätztes Zubehör.

Orka Fugenschneider

FUGEN STATT RISIKEN

Das Einschneiden von Betonplatten verhindert Spannungen im Beton und reduziert das Risiko von Rissbildung. Freuen Sie sich auf bessere Ergebnisse und zufriedene Kunden.

Sicherheit und Ergonomie gehen Hand in Hand. Alle wichtigen Bedienelemente wie Ein/Aus-Schalter, Gashebel und Tiefeneinstellung sind vom Griff des Orka Fugenschneiders aus gut zu erreichen. Der Griff ist höhenverstellbar und für einfache Lagerung umsteckbar. Ein zentraler Hubhaken erleichtert den Transport.

Durch die gabelförmige Bewässerung aus einem 30-l-Tank werden beide Seiten der Diamanttrennscheibe permanent gekühlt.

Der Orka Fugenschneider bietet außerdem eine wirkungsvolle Bindung der Stäube. Die Qualitätskomponenten im Innern sind durch ein robustes einteiliges Gehäuse geschützt.

Ergonomie schafft Sicherheit
Alle wichtigen Bedienelemente befinden sich nah beieinander in Reichweite des Bedieners.

Weniger Nachfüllpausen
Der 30-Liter-Tank erlaubt längere Arbeitsphasen ohne Unterbrechung.

Leichte Wartung
Der Poly-Keilriemen kann schnell und einfach eingestellt und ausgewechselt werden.

Für tiefe Fugen
Der Orka kann mit Diamanttrennscheiben von 350 bis 450 mm Durchmesser betrieben werden.

ORKA Fugenschneider für Beton und Asphalt		350/450	350D/450D
Standard-Scheibengröße	mm	350 oder 450	350 oder 450
Max. Schnitttiefe	mm	153	153
Motorenmarke		Honda	Lombardini
Modell		GX390	15LD350
Kraftstoff		Benzin	Diesel
Leistung	kW (PS)	9,6 (13)	5,1 (7)
Volumen Wassertank	l	30	30
Gewicht	kg	98	108
Schwingungswert	ms^2	9,8	9,8
Geräuschpegel	dB (A)	113	115
Art.-Nummer		4812 0510 07	4812 0510 08

Wichtig: Ausführlichere technische Daten finden Sie in den Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für das Produkt (ID-Nummer: 9800 1203 01) auf www.acprintshop.com.

Fugen verhindern Risse
Sobald der Beton getrocknet ist, müssen Dehnungsfugen geschnitten werden, damit der Beton nicht reißt, wenn sich das darunter liegende Erdreich ausdehnt oder zusammenzieht. Unsere Fugenschneider erreichen eine maximale Schneidtiefe von 153 mm. Sie können auch zum Schneiden von Asphalt bei der Straßeninstandhaltung eingesetzt werden.

Diamanttrennscheiben für Fugenschneider		350F	350C	350A	450F	450C	450A
Scheibendurchmesser	mm	350	350	350	450	450	450
St./Pck.		5	5	5	1	1	1
Scheibentyp		für Frischbeton	für Altbeton	für Asphalt	für Frischbeton	für Altbeton	für Asphalt
Art.-Nummer		4700 3685 94	4700 3685 93	4700 3685 92	4700 3685 95	4700 3685 87	4700 3685 88

Diamantsegment mit selbstschärfendem Wellendesign. Optimierter Schnitt, erhöhte Schnittleistung, Last auf den Fugenschneider reduziert.

Streuwagen

GLEICHMÄSSIGER AUFTRAG

Gleichmäßige Farbe und einheitlicher Streugutauftrag machen einen guten Boden perfekt. Ein hervorragender Streuwagen ist schon die halbe Miete. Ihr Können sorgt für den Rest

GELD UND ZEIT SPAREN

Einfach öffnen und schließen
Der Durchflussventilhebel öffnet und schließt das interne Ventil zur Freigabe des Einstreuguts.

Konstanter Durchfluss
Der gleichmäßige Durchfluss über die gesamte Oberfläche hinweg ist sehr wichtig. Mit dem Durchflussventil bestimmen Sie die exakte Menge des aufgebrachten Materials. Seine Einstellung lässt sich verriegeln, damit ein konstanter Durchfluss gewährleistet bleibt.

Schnelles Öffnen von Säcken
Die im Materialbehälter fest eingebauten Messer brechen Säcke mit Einstreugut einfach auf.

Schützt Oberflächen
Die Frontschürze wird vom Gewicht eines Stahlstabs unten gehalten. Sie schützt empfindliche Oberflächen vor der Ablagerung von Staub und unerwünschten Partikeln.

Kettengetriebe
Eine interne Mischstange verhindert, dass sich Einstreugut im Materialbehälter festsetzt. Sobald Sie den Streuwagen in Bewegung setzen, rastet das Kettengetriebe ein und dreht die Mischstange.

Gleichmäßige Verteilung
Die Fahrgitterwalze drückt das Material/Einstreugut in den Beton und reduziert die Staubbelastung beim Flügelglätten.

Problemloser Transport
Die Räder lassen sich zum einfachen Transport feststellen.

Alles im Griff
Stabile Griffe sorgen für sichere Handhabung.

Keine Unterbrechungen
Die Ventilschutzabdeckung hält das Durchflussregelventil sauber.

Staubfrei
Eine robuste hintere Schürze verhindert die Ausbreitung von Staub.

Gleichmäßiger Auftrag
Die Verriegelung für die Durchflussregelung sorgt dafür, dass Sie auf der gesamten Fläche exakt die selbe Menge an Material verteilen.

Streuwagen		WTS 830
Propeller		Trommel und Rad
Breite Materialbehälter	mm	830
Kapazität Materialbehälter	kg	60
Typ		manuell schieben/ziehen
Gewicht	kg	40
Streuleistung	m^2	1-4
Art.-Nummer		4812 0552 40

9600 1357 04 – Copyright Atlas Copco Construction Tools GmbH, Essen, Deutschland. Wir behalten uns das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. 10.2015

WIR BRINGEN NACHHALTIGE PRODUKTIVITÄT

Wir stehen zu unserer Verantwortlichkeit gegenüber unseren Kunden,
der Umwelt und den Menschen um uns herum.
Wir setzen auf verlässliche Beziehungen und erstellen Lösungen,
die sich dauerhaft bewähren.
Das nennen wir nachhaltige Produktivität.

Atlas Copco

www.atlascopco.com