

## **Grundinfos Dappen Sieblöffel (Stand 01/2023):**

Der hydraulisch angetriebene Sieblöffel aus dem Hause Dappen ermöglicht ein klassifiziertes aussieben vor Ort. Hierbei können Materialien wie Bauschutt, Baumischabfälle, Erdmassen, Schlacken oder Müllverbrennungsasche sinnvoll getrennt und für Folgeprozesse aufbereitet werden. Die Wirtschaftlichkeit des Sieblöffels erweist sich nicht nur auf beengten Baustellen, wo er zu erheblicher Reduktion der Transport- und Deponiekosten beiträgt, sondern auch auf dem Betriebsgelände, wo er durch einfache Handhabung und kurzfristigen Einsetzbarkeit punkten kann.



### **Hydraulischer Antrieb**

Der hydraulische Antrieb erfolgt im Regelfall über die Hammerhydraulik. Hierfür ist weder ein druckloser Rücklauf, noch eine Leckölleitung erforderlich. Im Gegensatz zu konventionellen, starren Sieblöffeln ermöglicht die Hydraulik ein müheloses Arbeiten, wodurch Maschine und Maschinist wirkungsvoll geschont werden.

### **Materialschonend**

Durch die hydraulisch angetriebene Siebbewegung wird keinerlei „Gewalt“ auf das Material ausgeübt, wodurch sich Gesteinsmaterial, Wurzelwerk oder Grasnarben zerstörungsfrei von Feinanteilen befreien lassen.

### **Optionen**

Die Grundmaschenweite (Mitte) des Sieblöffels kann durch zwei Zusatzeoptionen reduziert werden um kurzfristig das Siebergebnis für neue Herausforderungen anzupassen. Hierbei können einerseits Verstellstangen (links) mittels Distanzstücken an die vorhandene Stange angeschraubt werden, sodass die Maschenweite quasi halbiert wird. Andererseits kann ein Wechselsieb (rechts) auf das vorhandene Sieb geschraubt werden. Bei dem Wechselsieb wird die Maschenweite nach Ihren Anforderungen gefertigt und kann beispielsweise 10 x 10 mm für die Spielsandreinigung oder 25 x 25 mm zum Aussieben von Oberboden betragen.



### **Haltbarkeit**

Jede Komponente des Sieblöffels ist durch eine gezielte Auswahl aus verschleißfesten Stählen, Federstählen und Vergütungsstählen auf eine hohe Lebensdauer, bei gleichzeitig geringer Wartung, ausgelegt. Besonders beanspruchte Bauteile wurden hierbei entsprechend dimensioniert um frühzeitigem Verschleiß entgegen zu wirken.

### **Sonderlösungen**

Gerne können wir Sonderlösungen wie spezielle Abdichtungen zum Unterwassersieben oder besonders verstärkte Versionen zum absieben von hochabrasiven Materialien anbieten.

# Grundinfos Dappen Sieblöffel (Stand 01/2023):

## Modellübersicht

Die hydraulischen Sieblöffel sind in verschiedenen Baugrößen und diversen Schnittbreiten verfügbar. Die nachfolgende Tabelle gibt eine Übersicht über die geläufigsten Typen wieder, welche jeweils mit unterschiedlichen Grundmaschenweiten erhältlich sind. So kann das Anbauwerkzeug auf Ihre individuellen Bedürfnisse spezialisiert werden.



Typ	Betriebsgewicht (kg) <sup>2</sup>	SAE-Volumen (l)	Siebvolumen (l)	Ölmenge (l/min) <sup>3</sup>	Betriebsdruck (bar)	Baggergröße (t)
<b>B18-800-X<sup>1</sup></b>	270	140	80	20	100	2,7 - 5
<b>B24-1000-X<sup>1</sup></b>	560	270	175	75	175	5 - 12
<b>B28-1200-X<sup>1</sup></b>	710	460	270	75	175	11 - 16
<b>B34-1200-X<sup>1</sup></b>	1.290	645	410	92	200	16 - 22
<b>B44-1500-X<sup>1</sup></b>	1.710	1.140	684	92	200	20 - 40
<b>B50-2000-X<sup>1</sup></b>	5.200	2.150	1.300	200	210	50 - 60

1: Das „X“ ist ein Platzhalter für die Maschenweite, welche nach der untenstehenden Tabelle gewählt werden kann.

2: Das Betriebsgewicht ist als Durchschnitt für diesen Typ **ohne** Anbauplatte angegeben. Das tatsächliche Gewicht ist von der Maschenweite abhängig.

3: Es ist auch möglich die Sieblöffel mit der Ölleitung für Greifer-Drehen zu verwenden, wobei in diesem Fall ein anderer Hydraulikmotor verbaut werden muss.

Grundmaschenweite (mm)	Absiebung (ca.)	B18	B24	B28	B34	B44	B50
30	0 - 25	X	X	X	X	X	
40	0 - 35	X	X	X	X	X	
50	0 - 40	X	X	X	X	X	
60	0 - 45	X	X	X	X	X	
80	0 - 60		X	X	X	X	X
100	0 - 80				X	X	X
120	0 - 100				X	X	X
150	0 - 125					X	X

## Radlader

Ebenso wie für den Bagger sind diese Sieblöffel auch für Radlader verfügbar. Hierbei wird die Siebschaufel in der gleichen Schnittbreite wie Ihre Standardschaufel ausgeführt, damit Sie auch weiterhin wie gewohnt mit der Maschine agieren können.

# Grundinfos Dappen Sieblöffel (Stand 01/2023):

## **Die meistverkauften Sieblöffel (Standardgrößen) sind:**

B18-800-50S-W	Bagger	2,7 - 5 to.
B24-1000-50S-W	Bagger	5 - 12 to.
B28-1200-60S-W	Bagger	11 - 16 to.
B34-1200-60S-W	Bagger	16 - 20 to.
B44-1500-80S-VW	Bagger	20 - 40 to.

Alle Preise sind ohne Anbauplatte. Die Anbauplatten für unsere Sieblöffel sind ähnlich wie die eines Hydraulikhammers.

## **Die Leistung der Sieblöffel im Abbruchmaterial beträgt:**

B18-800-50S-W	ca. 20-30 m <sup>3</sup> / Stunde
B24-1000-50S-W	ca. 30-40 m <sup>3</sup> / Stunde
B28-1200-60S-W	ca. 40-50 m <sup>3</sup> / Stunde
B34-1200-60S-W	ca. 60-80 m <sup>3</sup> / Stunde
B44-1500-80S-VW	ca. 80-100 m <sup>3</sup> / Stunde