

# UNIVERSALLÖFFEL

Der Universallöffel wurde speziell für den Einsatz mit einer Schwenkmotorkombination entwickelt. Die niedrige Bauform und die stabile Konstruktion eines Tieflöffel gewährleistet eine optimale Kraftübertragung bei Aushub und Materialeinbau. Ausgestattet mit einem Messer, Seitenteile, Seitenschneiden sowie dem Boden aus hochverschleißfestem HB400 Stahl besteht außerdem die Wahl zwischen einem zweiten Boden oder Verschleißstreifen aus hochverschleißfestem HB400 Stahl, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Für Maschinen mit einem Einsatzgewicht von 2,5 bis 45 Tonnen.



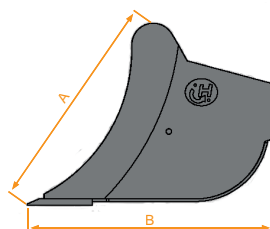
## AUSSTATTUNG

- ab Klasse 4S Seitenschneiden aus HARDOX
- ab Klasse 4S mit 2. Boden
- ab Klasse 5 Boden, 2. Boden und Seitenteile aus HARDOX
- individuelle Aufnahme

## OPTIONAL

- abgeschrägte Form
- Direktanbau

	Einsatzgewicht	A [mm]	B [mm]
Klasse 2S	2,5 bis 3,8 t	500	550
Klasse 3	3,8 bis 5 t	580	645
Klasse 3S	5 bis 6,5 t	615	680
Klasse 4	6,5 bis 8,5 t	680	755
Klasse 4S	8,5 bis 12 t	795	890
Klasse 5	12 bis 16 t	910	1.010
Klasse 5S	16 bis 21 t	1.035	1.140
Klasse 6	21 bis 26 t	1.160	1.270
Klasse 6S	26 bis 30 t	1.238	1.299
Klasse 7	30 bis 36 t	1.290	1.440
Klasse 7S	36 bis 45 t	1.460	1.620



Alle Maßangaben sind theoretisch berechnet und daher ohne Gewähr.

## UNIVERSALLÖFFEL KLASSE 2S

Boden und Seitenteile 8mm, Seitenschneiden HB400 12mm, Messer HB400 150x20mm

Schnittbreite	Inhalt/SAE	Gewicht*
800 mm	0,115 m <sup>3</sup>	110 kg
1000 mm	0,149 m <sup>3</sup>	130 kg
1200 mm	0,182 m <sup>3</sup>	149 kg
1400 mm	0,216 m <sup>3</sup>	169 kg

\*Gewicht und Inhalt wurden im CAD für einen Standard-Universallöffel mit QC03-Aufnahme berechnet. Gewicht mit anderen Aufnahmen variiert. Gewicht und Inhalt bei abgeschrägter Ausführung variieren. Realgewichte können abweichen.

## UNIVERSALLÖFFEL KLASSE 3

Boden und Seitenteile 8mm, Seitenschneiden HB400 12mm, Messer HB400 200x20mm

Schnittbreite	Inhalt/SAE	Gewicht*
800 mm	0,149 m <sup>3</sup>	134 kg
1000 mm	0,194 m <sup>3</sup>	157 kg
1200 mm	0,238 m <sup>3</sup>	180 kg
1400 mm	0,282 m <sup>3</sup>	204 kg

\*Gewicht und Inhalt wurden im CAD für einen Standard-Universallöffel mit QC03-Aufnahme berechnet. Gewicht mit anderen Aufnahmen variiert. Gewicht und Inhalt bei abgeschrägter Ausführung variieren. Realgewichte können abweichen.

## UNIVERSALLÖFFEL KLASSE 3S

Boden und Seitenteile 8mm, Seitenschneiden HB400 12mm, Messer HB400 200x20mm

Schnittbreite	Inhalt/SAE	Gewicht*
800 mm	0,170 m <sup>3</sup>	143 kg
1000 mm	0,220 m <sup>3</sup>	168 kg
1200 mm	0,271 m <sup>3</sup>	192 kg
1400 mm	0,322 m <sup>3</sup>	217 kg

\*Gewicht und Inhalt wurden im CAD für einen Standard-Universallöffel mit QC03-Aufnahme berechnet. Gewicht mit anderen Aufnahmen variiert. Gewicht und Inhalt bei abgeschrägter Ausführung variieren. Realgewichte können abweichen.

## UNIVERSALLÖFFEL KLASSE 4



Boden und Seitenteile 8mm, Seitenschneiden HB400 12mm, Messer HB400 200x20mm

Schnittbreite	Inhalt/SAE	Gewicht*
800 mm	0,213 m <sup>3</sup>	165 kg
1000 mm	0,278 m <sup>3</sup>	192 kg
1200 mm	0,342 m <sup>3</sup>	219 kg
1400 mm	0,407 m <sup>3</sup>	247 kg

\*Gewicht und Inhalt wurden im CAD für einen Standard-Universallöffel mit QC08-Aufnahme berechnet. Gewicht mit anderen Aufnahmen variiert. Gewicht und Inhalt bei abgeschrägter Ausführung variieren. Realgewichte können abweichen.

## UNIVERSALLÖFFEL KLASSE 4S



Boden und Seitenteile 8mm, 2. Boden HB400 6mm, Seitenschneiden HARDOX 15mm, Messer HB400 250x25mm

Schnittbreite	Inhalt/SAE	Gewicht*
800 mm	0,276 m <sup>3</sup>	258 kg
1000 mm	0,364 m <sup>3</sup>	302 kg
1200 mm	0,451 m <sup>3</sup>	346 kg
1400 mm	0,539 m <sup>3</sup>	390 kg

\*Gewicht und Inhalt wurden im CAD für einen Standard-Universallöffel mit QC08-Aufnahme berechnet. Gewicht mit anderen Aufnahmen variiert. Gewicht und Inhalt bei abgeschrägter Ausführung variieren. Realgewichte können abweichen.

## UNIVERSALLÖFFEL KLASSE 5



Boden und Seitenteile HARDOX 8mm, 2. Boden HARDOX 8mm, Seitenschneiden HARDOX 20mm, Messer HB400 250x30mm

Schnittbreite	Inhalt/SAE	Gewicht*
1000 mm	0,571 m <sup>3</sup>	397 kg
1200 mm	0,684 m <sup>3</sup>	451 kg
1400 mm	0,797 m <sup>3</sup>	505 kg
1600 mm	0,911 m <sup>3</sup>	559 kg

\*Gewicht und Inhalt wurden im CAD für einen Standard-Universallöffel mit QC10-Aufnahme berechnet. Gewicht mit anderen Aufnahmen variiert. Gewicht und Inhalt bei abgeschrägter Ausführung variieren. Realgewichte können abweichen.



## UNIVERSALLÖFFEL KLASSE 5S

Boden und Seitenteile HARDOX 8mm, 2. Boden HARDOX 8mm, Seitenschneiden HARDOX 20mm, Messer HB400 300x30mm

Schnittbreite	Inhalt/SAE	Gewicht*
1200 mm	0,728 m <sup>3</sup>	579 kg
1400 mm	0,874 m <sup>3</sup>	645 kg
1600 mm	1,020 m <sup>3</sup>	710 kg
1800 mm	1,167 m <sup>3</sup>	776 kg

\*Gewicht und Inhalt wurden im CAD für einen Standard-Universallöffel mit OQ65-Aufnahme berechnet. Gewicht mit anderen Aufnahmen variiert. Gewicht und Inhalt bei abgeschrägter Ausführung variieren. Realgewichte können abweichen.



## UNIVERSALLÖFFEL KLASSE 6

Boden und Seitenteile HARDOX 10mm, 2. Boden HARDOX 10mm, Seitenschneiden HARDOX 25mm, Messer HB400 300x40mm

Schnittbreite	Inhalt/SAE	Gewicht*
1000 mm	0,696 m <sup>3</sup>	712 kg
1200 mm	0,878 m <sup>3</sup>	801 kg
1400 mm	1,060 m <sup>3</sup>	891 kg
1600 mm	1,242 m <sup>3</sup>	980 kg
1800 mm	1,424 m <sup>3</sup>	1069 kg

\*Gewicht und Inhalt wurden im CAD für einen Standard-Universallöffel mit OQ70/55-Aufnahme berechnet. Gewicht mit anderen Aufnahmen variiert. Gewicht und Inhalt bei abgeschrägter Ausführung variieren. Realgewichte können abweichen.



## UNIVERSALLÖFFEL KLASSE 6S

Boden und Seitenteile HARDOX 10mm, 2. Boden HARDOX 10mm, Seitenschneiden HARDOX 25mm, Messer HB400 300x40mm

Schnittbreite	Inhalt/SAE	Gewicht*
1400 mm	1,254 m <sup>3</sup>	keine Angabe
1600 mm	1,471 m <sup>3</sup>	keine Angabe
1800 mm	1,688 m <sup>3</sup>	keine Angabe
2000 mm	1,905	keine Angabe

\*Gewicht und Inhalt wurden im CAD für einen Standard-Universallöffel mit OQ70/55-Aufnahme berechnet. Gewicht mit anderen Aufnahmen variiert. Gewicht und Inhalt bei abgeschrägter Ausführung variieren. Realgewichte können abweichen.

## UNIVERSALLÖFFEL KLASSE 7



Boden und Seitenteile HARDOX 10mm, 2. Boden HARDOX 10mm, Seitenschneiden HARDOX 30mm, Messer HB400 300x40mm

Schnittbreite	Inhalt/SAE	Gewicht*
1400 mm	1,281 m <sup>3</sup>	1027 kg
1600 mm	1,504 m <sup>3</sup>	1127 kg
1800 mm	1,726 m <sup>3</sup>	1227 kg
2000 mm	1,948 m <sup>3</sup>	1327 kg

\*Gewicht und Inhalt wurden im CAD für einen Standard-Universallöffel mit OQ70/55-Aufnahme berechnet. Gewicht mit anderen Aufnahmen variiert.  
Gewicht und Inhalt bei abgeschrägter Ausführung variieren. Realgewichte können abweichen.

## UNIVERSALLÖFFEL KLASSE 7S



Boden und Seitenteile HARDOX 10mm, 2. Boden HARDOX 10mm, Seitenschneiden HARDOX 30mm, Messer HB400 400x50mm

Schnittbreite	Inhalt/SAE	Gewicht*
1800 mm	2,248 m <sup>3</sup>	1534 kg
2000 mm	2,544 m <sup>3</sup>	1658 kg
2200 mm	2,839 m <sup>3</sup>	1782 kg
2400 mm	3,135 m <sup>3</sup>	1906 kg

\*Gewicht und Inhalt wurden im CAD für einen Standard-Universallöffel mit OQ80-Aufnahme berechnet. Gewicht mit anderen Aufnahmen variiert.  
Gewicht und Inhalt bei abgeschrägter Ausführung variieren. Realgewichte können abweichen.