

CBE

BRECHERLÖFFEL

Zum Zerkleinern von festen Materialien

PATENT
SIMEX



■ Entwickelt zum Brechen verschiedenster Materialien vor Ort.

■ **Leistungsstark auch bei Armierung, Fels, Erde, verformbarem, feuchtem und nassem Material**, dank des Wellenbrechers. Ideal zum Zerkleinern von Stahlbeton und Abbruchmaterial.

■ **Leichte Struktur, die weder den Anwender, noch das Trägergerät durch Vibration belastet.**

■ **Niedrige Geräusentwicklung.**

■ **Einfache Materialaufnahme.**

Große Öffnung in Form eines Standardlöffels.
Als Hoch- und Tieflöffel verwendbar.



Als Hochlöffel

TECHNISCHE DATEN

	CBE 10	CBE 20	CBE 30	CBE 40	CBE 50	
Baggergröße (1) (2)	8 - 12	10 - 18	16 - 25	24 - 40	38 - 55	ton
Breite des Schlundes	1050	1250	1500	1710	2200	mm
Gesamtbreite	1250	1485	1700	1960	2440	mm
Länge der Welle	720	735	915	960	1290	mm
Schaufelkapazität (SAE)	0,40	0,60	0,80	1,00	1,80	m ³
Anzahl Zähne	5	5	6	7	10	n°
Kraft am Zahn, max.	80	95	125	152	190	kN
Schaufelgewicht (unbeladen) (3)	880	1320	2170	2900	4640	kg
Ölmenge	80 - 160	100 - 190	150 - 250	200 - 350	300 - 550	l/min
Öldruck	350 - 230	350 - 230	350 - 230	350 - 230	350 - 230	BAR

(1) Die Schaufelleistung (zulässiges Gesamtgewicht) des Trägergerätes muss mindestens dem Gewicht einer gefüllten Brecherschaufel entsprechen.

(2) Dem Anwender obliegt die Kontrolle, dass Gewicht und Arbeitsleistung den technischen Daten des Trägergerätes gerecht werden.

(3) Ohne Aufnahme

■ **Sehr hohe Kräfte am Zahn ermöglichen es, nahezu jedes Material zu zerkleinern.**

Zwei leistungsstarke Radialkolbenmotoren sitzen direkt auf der Rotorwelle die mit Brecherzähnen bestückt ist.

■ **Schnelles und effizientes Arbeiten** aufgrund der Rotorwelle und der großdimensionierten Öffnung.

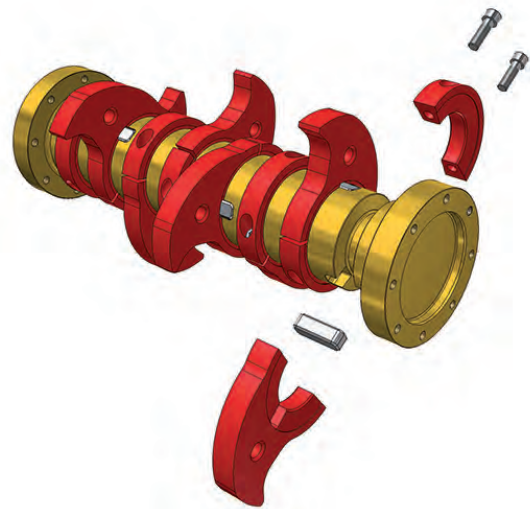
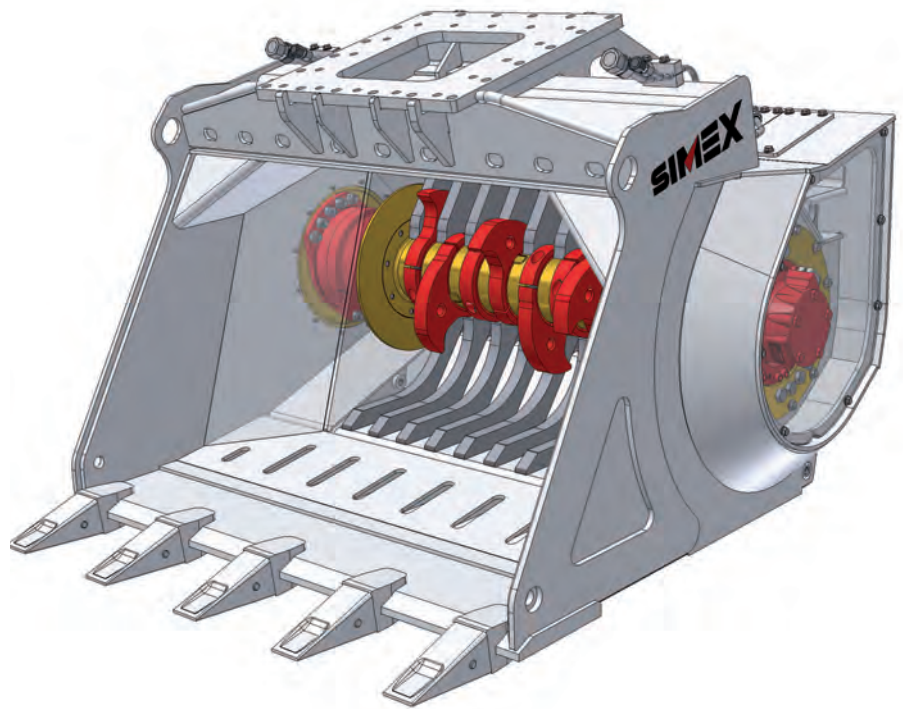
■ **Kontinuierliches Arbeiten**

Wenn die Brecherwelle blockiert, ändert das Umschaltventil die Drehrichtung kurzzeitig, ohne dass der Anwender aktiv werden muss.

■ **Erhöhte Standzeiten**, dank der Zähne mit einer großen verschleißfesten Oberfläche.

■ **Brechbares Material** Ziegel, Stahlbeton, Steine, Naturstein, Beton, Fliesen, Glas, Asphaltbrocken. Die Leistung wird durch Erde, feuchtes oder nasses Material kaum beeinflusst.

■ **Einfaches und schnelles Auswechseln eines Zahns.**





Größe der Bruchstücke

mm	CBE 10	CBE 20	CBE 30	CBE 40	CBE 50
0-40	■				
0-50	■	■	■		
0-60	○	■	■	■	
0-70	■	○	○	○	
0-80	■	■	■	■	○
0-100		■	■	■	■
0-120		■	■	■	■
0-130				■	■

○ Standard ■ Auf Anfrage



Tabelle der CBE-Produktionswerte (unter optimalen Bedingungen)

