



Unterwasser-Motorgreifer

Underwater motor clamshell bucket





Motorgreifer

- ausgezeichnete Grabeigenschaften durch optimierte Grabgefäßgestaltung
- verwindungssteife und robuste Stahlkonstruktion, die auch bei extremen Belastungen verzug- und rißfrei bleibt
- geringer Verschleiß und lange Standzeiten durch den Einsatz hochwertiger, verschleißfester Stähle
- wartungsfreie Lagersysteme, sowohl Schalendrehpunkte als auch Zylinderstangenlager
- servicefreundliche Anordnung von Hydraulikeinheiten, Hydrauliktank und Motor
- austauschbare, den Bodenverhältnissen angepaßte Greiferzähne

Lieferbare Schalenformen:

- mit runder Schale – Typ "WHALE"
- mit gerader Schale – Typ "PIKE"

Alle Greifer sind für den Einsatz des Betriebs- und Diagnosesystems vorbereitet.



Underwater motor clamshell bucket

- excellent digging performance due to optimized clamshell bucket bucket design
- torsionally rigid and sturdy steel construction which remains non warping and crack free even under extreme loads
- low wear and long service due to the use of high quality, wear resistant steels
- maintenance-free bearing systems, both shell pivots and cylinder rod bearings
- easy-to service placing of the hydraulic units, hydraulic tank and motor
- clamshell bucket teeth are interchangeable, adapted to ground conditions

Available clamshell bucket designs:

- with round shells – type "WHALE"
- with straight shells – type "PIKE"

All clamshell buckets are prefabricated for the installation of the service and diagnostic system.

| Baugröße size | Inhalt (m³) contents (m³) | Motorleistung (kW) motor output (kW) | Spannung voltage | | Zeit (sek.) time (sec.) | | Hauptabmessungen main dimensions | | | | | Gewicht weight kg |
|------------------|------------------------------|---|---------------------|----|----------------------------|-------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------|
| | Schüttkegel 20° cone 20° | 40% ED | V | Hz | schließen closing | öffnen opening | A | B | C | D | E | |
| RHG 3,0 | 3,0 | 45 | 400 / 690 | 50 | 15,5 | 7,5 | 2400 | 3100 | 2850 | 3500 | 1600 | 4800 |
| RHG 4,0 | 4,0 | 60 | 400 / 690 | 50 | 15,0 | 7,5 | 2600 | 3400 | 3000 | 3700 | 1800 | 6000 |
| RHG 5,0 | 5,0 | 70 | 400 / 690 | 50 | 14,5 | 7,0 | 2700 | 3550 | 3250 | 3950 | 1850 | 8000 |
| RHG 6,0 | 6,0 | 80 | 400 / 690 | 50 | 16,0 | 8,5 | 2850 | 3850 | 3600 | 4300 | 2000 | 9000 |
| RHG 7,0 | 7,0 | 80 | 400 / 690 | 50 | 16,0 | 8,5 | 3000 | 4000 | 3700 | 4500 | 2000 | 9500 |
| RHG 8,0 | 8,0 | 100 | 400 / 690 | 50 | 18,0 | 9,5 | 3250 | 4300 | 3750 | 4700 | 2250 | 12000 |
| RHG 10,0 | 10,0 | 115 | 400 / 690 | 50 | 22,0 | 11,0 | 3550 | 4850 | 4200 | 5150 | 2400 | 14000 |
| RHG 12,0 | 12,0 | 130 | 400 / 690 | 50 | 22,0 | 11,0 | 3800 | 5200 | 4500 | 5800 | 2400 | 16000 |
| RHG 15,0 | 15,0 | 180 | 400 / 690 | 50 | 23,0 | 11,0 | 4100 | 5550 | 4850 | 6050 | 2600 | 25000 |

