

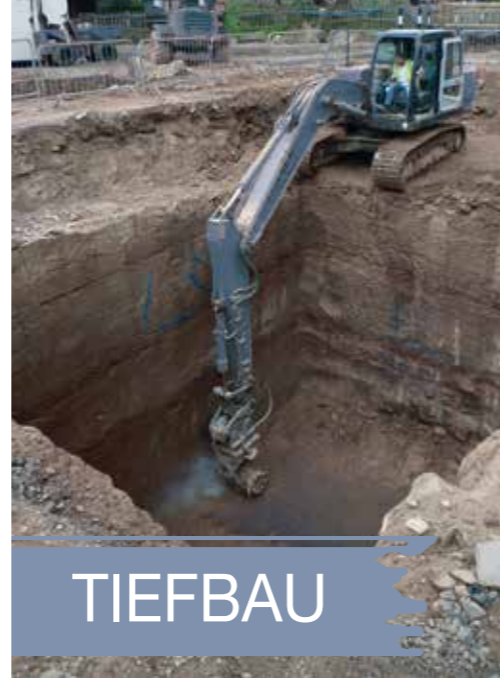
FRÄSEN

Miete & Verkauf



Ihr Rockwheel Händler in der Schweiz

um Ullmann^{VG} AG
— *Verschleiss- und Gerätetechnik*



WÄHLEN SIE DIE RICHTIGE!

Sie erhalten unsere Fräsen für Trägergeräte von 1 bis 125 Tonnen Einsatzgewicht.

TIEFBAU

KANALBAU

OHNE LECKÖLANSCHLUSS

ABBRUCH



LEICHT UND EINFACH

C2

Fräse mit Kettenantrieb

- Leistung: 9,5 kW
- wartungsfreier Kettenantrieb
- ideal für Micro- und Minibagger von 1-3 t Einsatzgewicht
- mit 66 kg - die leichtest Fräse auf dem Markt



STARK UND KOMPAKT

G5 / G5 TWIN

Fräse mit Getriebeantrieb

- Leistung: G5: 22 kW
G5 Twin: 44 kW
- Getriebeübersetzung für maximales Drehmoment
- optional mit zweitem Motor für doppelte Leistung
- für Bagger von 3-12 t Einsatzgewicht



ROBUST UND DIREKT

D10 / D15 D20 / D30

Fräse mit Direktantrieb

- Leistung:
D10: 29 kW D15: 41 kW
D20: 70 kW D30: 110 kW
- robuste Bauweise mit nur drei Hauptkomponenten:
Gehäuse, Motor und Schneidköpfe
- für Bagger von 8-38 t Einsatzgewicht



KRAFT UND TECHNIK

G40 / G50 G60 / G125

FRÄSE MIT GETRIEBEANTRIEB

- Leistung:
G40: 140 kW / G50: 140 kW
G60: 220 kW / G125: 400 kW
- 2-Motorentchnik
- zwei leistungsstarke und leichte Motoren
- für Bagger von 40-125 t Einsatzgewicht

VORTEILE

GESCHÜTZTER MOTOR

Ventiltechnologie schützt den Hydraulikmotor

NUR ZWEI HYDRAULIKANSCHLÜSSE

Kein Leckölanschluss notwendig

ÜBERSETZUNG

Getriebefräsen für maximales Drehmoment

OPTIMALE MEISSELANORDNUNG

Besseres und gleichmäßigeres Fräsen

ROBUSTESTE BAUART

Für die härtesten Einsätze

LÄNGSTE ERFAHRUNG AUF DEM MARKT

Entwicklung durch Webster-Technologies

GROSSER MIETPARK AB LAGER BUSSNANG!

AUSHUB

ARBEITEN SIE
EFFEKTIVER



TUNNELBAU



FUNDAMENTE



UNTERWASSER

GROSSER MIETPARK AB LAGER BUSSNANG!

ROCKWHEEL FRÄSEN

| Typ | | C2 | G5 | G5 twin | D10 | D15 | D20 | D30 | G40 | G50 | G60 | G125 |
|-------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|
| Baggergröße | to | 0.7 - 2.5 | 2,5 - 6 | 5 - 10 | 8 - 12 | 13 - 20 | 17 - 28 | 25 - 42 | 30 - 50 | 42 - 50 | 50 - 65 | 65 - 125 |
| Hydraulikleistung | kW | 9.5 | 22 | 44 | 29 | 41 | 70 | 110 | 140 | 140 | 220 | 400 |
| Betriebsgewicht | kg | 66 | 181 | 200 | 426 | 595 | 1.170 | 1.444 | 1.662 | 2.458 | 2.478 | 5.420 |
| Maximaler Druck | bar | 225 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Arbeitsdruck | bar | 50 - 225 | 180 - 400 | 180 - 400 | 180 - 400 | 180 - 400 | 180 - 400 | 180 - 400 | 180 - 400 | 180 - 400 | 180 - 400 | 180 - 400 |
| Maximale Ölmenge | l/min | 60 | 65 | 100 | 112.5 | 132 | 320 | 460 | 540 | 540 | 680 | 1000 |
| Optimale Ölmenge | l/min | 30 | 40 | 80 | 60 | 120 | 220 | 320 | 360 | 360 | 540 | 800 |
| Untersetzung (Ratio) | | 1:1 | 2:1 | 2:1 | 1:1 | 1:1 | 1:1 | 1:1 | 1.3:1 | 1.2 : 1 | 1.2 : 1 | 1.2 : 1 |
| Trommel Geschwindigkeit | rpm @l/min | 98 @30 | 50 @40 | 95 @80 | 80 @60 | 96 @120 | 78 @220 | 76 @320 | 49,6 @360 | 52 @360 | 64 @540 | 40 @1.000 |
| Meißel Geschwindigkeit | m/s @l/m | 1,39 @30 | 0,89 @40 | 1,7 @80 | 1,8 @60 | 2,4 @120 | 2,2 @220 | 2,7 @320 | 1,8 @360 | 2,1 @360 | 2,4 @540 | 1,9 @1.000 |
| Drehmoment Fräse | Nm @bar | 1095 @225 | 4429 @350 | 4696 @350 | 4173 @350 | 6945 @350 | 14272 @350 | 23362 @350 | 40325 @350 | 37.833 @350 | 46900 @350 | 137160 @350 |
| Lösekraft Meißel | kN @bar | 8 @225 | 26 @350 | 29 @350 | 19 @350 | 29 @350 | 48 @350 | 69 @350 | 118 @350 | 104 @350 | 129 @350 | 296 @350 |
| Anzahl Meißel | Stk. | 50 | 32 | 32 | 56 | 64 | 64 | 60 | 54 | 54 | 54 | 76 |
| Meißelhalter Größe | mm | 14 | 19 | 19 | 19 | 19 | 25.4 | 38 / 30 | 38 / 30 | 38 / 30 | 38 / 30 | 38 / 30 |
| Trommeldurchmesser | mm | 270 | 340 | 340 | 423 | 475 | 646 | 677 | 684 | 726 | 726 | 925 |
| Trommelbreite | mm | 300 | 405 | 405 | 743 | 832 | 1058 | 1156 | 835 | 1050 | 1050 | 1494 |
| Trommelabstand | mm | 60 | 82 | 82 | 103 | 118 | 143 | 143 | 202 | 250 | 250 | 339 |
| Länge der Fräse | mm | 509 | 618 | 618 | 798 | 937 | 1155 | 1170 | 943 | 1356 | 1350 | 1686 |
| Größe Adapterplatte | mm | 256 x 160 | 318 x 220 | 318 x 220 | 560 x 410 | 650 x 495 | 700 x 650 | 700 x 650 | 700 x 650 | 800 x 650 | 800 x 650 | 1035 x 1065 |



ASPHALT FRÄSEN

ÜBERLEGENE TECHNIK



FRÄSLÖFFEL



BAUMSTUMPF



BODENMISCHEN

ROCKWHEEL FLÄCHENFRÄSEN (ROADRUNNER)

| Type | | RR 200 | RR 300 | RR 400 | RR 600 |
|--------------------------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Baggergröße | t | 1 - 3,5 | 5 - 8 | 8 - 14 | 12 - 18 |
| Hydraulikleistung | kW | 18 | 30 | 40 | 44 |
| Betriebsgewicht | kg | 140 | 450 | 600 | 750 |
| Arbeitsdruck | bar | 180-400 | 180 - 210 | 180 - 210 | 130 - 300 |
| Optimale Ölmenge | l/min | 30 - 40 | 60 - 80 | 100 - 125 | 120 - 125 |
| Schnittabstand Bordstein | mm | 50 | 50 | 50 | 80 |
| Trommelgeschwindigkeit | rpm | 75 - 101 | 150 - 200 | 130 - 170 | 130 - 170 |
| Anzahl Meißel | No. | 36 | 43 | 58 | 66 |
| Schnitttiefe | mm | 10 - 20 | 0 - 120 | 0 - 120 | 0 - 170 |
| Trommelbreite | mm | 170 | 300 | 400 | 600 |

ROCKWHEEL AXIALFRÄSEN

| Type | | TC20 | TC30 | AX20 | AX30 |
|---------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Betriebsgewicht | kg | 962 | 1.173 | 885 | 968 |
| Anzahl Meißel | No. | 32 | 30 | 32 | 30 |
| Anzahl Meißelhalter | mm | 25,4 | 38/30 | 25,4 | 38/30 |
| Trommeldurchmesser | mm | 650 | 680 | 646 | 678 |
| Länge der Fräse | mm | 1.000 | 1.030 | 1.340 | 1.382 |
| Größe Adapterplatte | mm | 650 x 495 | 650 x 495 | 650 x 700 | 650 x 700 |

ROCKWHEEL FRÄSLÖFFEL

| Type | | CB20 | CB30 |
|--------------------|-----|-------|-------|
| Betriebsgewicht | kg | 1.838 | 1.968 |
| Anzahl Meißel | No. | 64 | 60 |
| Trommeldurchmesser | mm | 650 | 680 |
| Länge der Fräse | mm | 1.000 | 1.030 |

ROCKWHEEL OPTIONEN

| Optionen | C2 | G5 | D10 | D15 | D20 | D30 | G40 | G50 | G60 | G125 |
|------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Lösetrommeln | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Profiliertrommeln | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Abbruchtrommeln | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Baumstumpf Fräsen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| 360° Rotator | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Wasserbesprühung/Reißzahn | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| verschiedene Meißel Optionen | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Rockwheel designed by






Grosser
Mietpark!

WARUM HÄMMERN WO FRÄSEN EFFEKTIVER IST!

Großes Einsatzspektrum für Rockwheel Fräsen

Härte des Materials [MPa]

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| [bis 10] weich | [10 bis 110] weiches bis hartes Material | [110 bis 250] hart bis extrem hart | [über 250] |

um Ullmann^{VG} AG
— Verschleiss- und Gerätetechnik

Ullmann^{VG} AG
Breitstrasse 1
CH-9565 Bussnang

Tel +41 (0)71 626 57 47
Fax +41 (0)71 626 57 48

www.um-ag.ch
umag@um-ag.ch