



www.frutiger.ch



Follow the TIGER
Erdbebewegung mit Schürfraupen!




FRUTIGER
Power in Tigers and Whales

Frutiger und Schürfraupen- Eine 50 Jährige Erfolgsgeschichte!

Letzter Meilenstein ist die Entwicklung der neuen «Grossen» Schürfraupe SR 3000 TIGER. Der TIGER setzt neue Massstäbe bezüglich der Wirtschaftlichkeit von Erdbewegungen auf Distanzen bis zu 500 Meter. Pro Tag kann der TIGER mit einem Kübelvolumen von 18 Kubikmeter bis zu 4000 Kubikmeter Masse bewegen!

FRUTIGER ist Ihr Schürfraupenpartner!

Falls Sie jährlich wiederkehrende Erdbewegungen auf Entfernungen von bis zu 500 Meter, im Volumen ab 100'000 Kubikmeter haben, lohnt sich der Kauf einer neuen oder gebrauchten Schürfraupe.

Als Alternative steht Ihnen unsere Mietflotte mit über 20 Maschinen der Typen SR 2001 und SR 3000 TIGER zur Verfügung. Erfahrenen Maschinisten helfen Ihnen die Baumassnahme mit Gewinn abzuschliessen. **Rechnen Sie mit uns - Follow the TIGER!**

Arbeitsweise der Schürfraupe

1 Mann - 1 Gerät - 4 Arbeitsgänge:

Lösen - Laden - Transportieren - Einbauen

1. Lösen

Der Kübel wird bis zur gewünschten Tiefe gesenkt und in das abzutragende Material vorgetrieben.

2. Laden

Im 1. oder 2. Vorwärtsgang wird der Kübel gefüllt. Die Schürfstrecke beträgt je nach Grösse der Maschine 25 – 40m. Der Schürfvorgang dauert 20 – 40 Sekunden.

3. Transportieren

Der volle Kübel wird angehoben. Die Maschine fährt mit bis zu 20km/h zum gewünschten Einbauort.

4. Einbauen

Zum Entleeren wird das Material durch die hydraulische Rückwand aus dem Kübel gedrückt. Es ergeben sich verschiedene Einbauvarianten:

Materialauftrag

Das Material wird in gewünschter Stärke in der Vor- oder Rückwärtsfahrt aufgetragen, ohne eine wesentliche Verdichtung durch das Raupenfahrwerk.

Schüttung

Örtlich oder auf Halde, bis zu einer Höhe von 2m in einem Entleervorgang.

Böschungskante

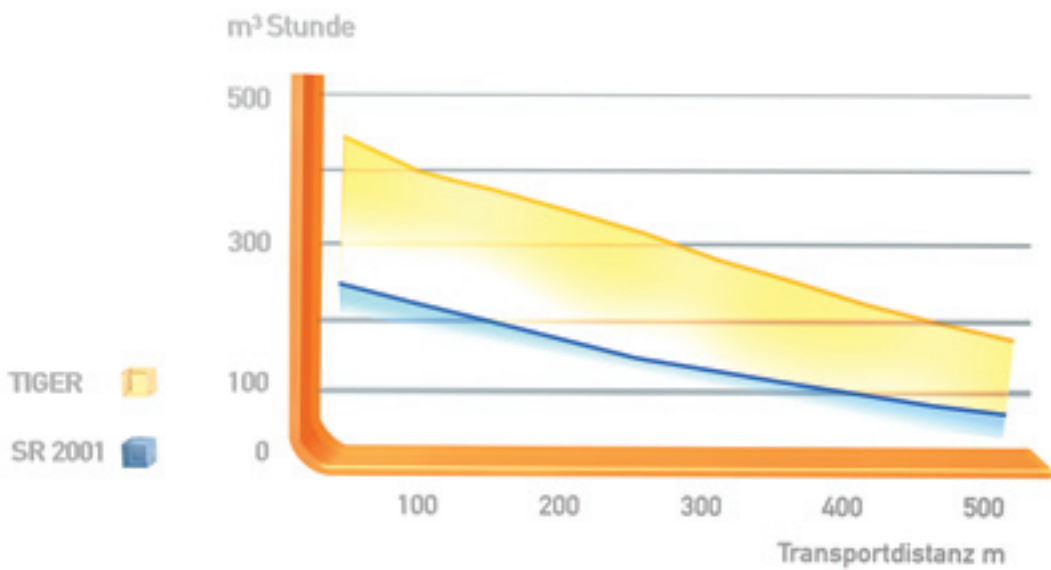
Das Material wird direkt über die Böschungskante ausgestossen.

Schildarbeit

Mit dem Dozerschild können Zusatzarbeiten wie Wegebau, Planiearbeiten und Massenverschiebungen auf Kurzdistanzen ausgeführt werden.



Leistungsdiagramm





SR 2001

Grundgerät

Leistungsdaten

- Kübelinhalt: 10m³
- Schürfbreite: 1'885 mm
- Schürftiefe: 470mm
- Gewicht: 27.1 t

Transportmasse

- Länge: 5'860 mm
- Breite: 3'480 mm
- Höhe: 3'250 mm

Dieselmotor

- Nissan Typ R08(T)04
- V-8-Motor mit 232 kW/315PS



SR 3000 TIGER

Grundgerät

Leistungsdaten

- Kübelinhalt: 18m³
- Schürfbreite: 1'920 mm
- Schürftiefe: 487 mm
- Gewicht: 38 t

Transportmasse

- Länge: 7'170 mm
- Breite: 3'490 mm
- Höhe: 3'400 mm

Dieselmotor

- Mercedes Benz Typ OM 502 LA
- V-8-Motor mit 350 kW/480PS