



MODELLREIHE

TF

FRÄSKÖPFE MIT DOPPELTROMMEL

TF 200

TF 400

TF 600

TF 850

TF 1100

TF 2100

TF 2500

TF 3100

- Präzises Fräsen
- Geringe Vibrationen
- Spitzenleistungen
- Niedriger Geräuschpegel
- Schmale und tiefe Gräben
- Unterwasserarbeiten
- Wartungsfrei
- Fräsgut kann auf der Baustelle wiederverwendet werden

FRÄSKÖPFE MIT DOPPELTROMMEL

TF 200
TF 400
TF 600
TF 850
TF 1100
TF 2100
TF 2500
TF 3100



Die Fräsköpfe mit Doppeltrommel Simex TF sind **ideal für Kanalarbeiten, Profilierungen von Gestein und Zement, Tunnelbau, Arbeiten in Steinbrüchen, Abbruch, Baggerarbeiten, Nachbearbeitung und Unterwasserarbeiten**. Sie sind besonders dort geeignet, wo herkömmliche Abbaumethoden unzureichend und Schlagsysteme unwirksam sind. Das leise Arbeiten ermöglicht den Einsatz in besonderen Bereichen (Wohngebiete, Krankenhäuser, Schulen, Brücken und Infrastrukturen).

Sie eignen sich besonders für die **Nachbearbeitung**, bei der höchste Präzision, geringstmögliche Belastung und beste ästhetische Ergebnisse verlangt werden.



VORTEILE

- Präzises Fräsen
- Geringe Vibrationen
- Spitzenleistungen
- Niedriger Geräuschpegel
- Schmale und tiefe Gräben
- Unterwasserarbeiten
- Wartungsfrei
- Fräsgut kann auf der Baustelle wiederverwendet werden



TECHNISCHE DATEN		TF 200	TF 400	TF 600	TF 850	TF 1100	TF 2100	TF 2500	TF 3100
Empfohlenes Baggergewicht	ton / lbs	2,5 - 7 5500 - 15500	6 - 12 13000 - 26500	9 - 16 19800 - 35200	14 - 22 30800 - 48500	20 - 34 44000 - 80000	28 - 45 61700 - 99000	40 - 55 88000 - 121000	50 - 70 110000 - 154000
Gewicht ohne Aufnahme (1)	kg / lbs	300 660	470 1050	640 1400	1140 2500	1465 3200	2410 5300	2700 5950	3650 8000
Motorleistung	kW (hp)	27 (37)	37 (50)	50 (68)	61 (83)	87 (118)	112 (152)	140 (190)	175 (238)
Drehmoment	kNm / lbf.ft	2,5 1850	4,6 3390	6,9 5090	10,6 7820	17,5 12900	25,4 18700	33,7 25800	45,4 33500
Schneidkraft	kN / lbf	13,5 3035	20,3 4600	27,6 6200	35,2 7900	53,4 12000	68,0 15250	90,0 20200	121 27200
Max. Öldruck (2)	BAR / psi	350 5100	350 5100	350 5100	350 5100	350 5100	380 5500	380 5500	380 5500
Geforderte Ölmenge	l/m / gpm	45 - 80 12 - 21	65 - 120 17 - 32	90 - 150 24 - 40	130 - 190 34 - 50	170 - 250 45 - 66	240 - 340 63 - 90	280 - 400 74 - 105	350 - 500 92 - 132

(1) Dem Anwender unterliegt der Nachweis, ob die Eigenschaften des Trägergeräts auf das Gewicht und die Merkmale des Anbaugeräts abgestimmt sind.

(2) Drehmoment und somit die Schneidkraft verringern sich mit abnehmenden Hydraulikdruck

È esclusa qualsiasi responsabilità per le informazioni fornite. Modifiche tecniche riservate



Teilleistungen

Steinbrüche
und Bergbau

Abbruch

Hafen- und
Unterwasserarbeiten

Hoch- und Tiefbau

Infrastrukturen

Tunnelbau

Land- und
Forstwirtschaft

Recycling

Straßenbau

Grabenbau

Kleinbagger

Bagger

Kompaktlader

Lader

Baggerlader

TF 200
TF 400
TF 600
TF 850
TF 1100
TF 2100
TF 2500
TF 3100

Teilleistungen

Steinbrüche
und Bergbau

Abbruch

Hafen- und
Unterwasserarbeiten

Hoch- und Tiefbau

Infrastrukturen

Tunnelbau

Land- und
Forstwirtschaft

Recycling

Straßenbau

Grabenbau

Kleinbagger

Bagger

Kompaktlader

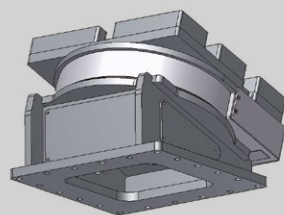
Lader

Baggerlader

HOHE PRODUKTIVITÄT UND MAXIMALE PRÄZISION:

Der Fräskopf kann um 90° zur Aufnahme gedreht werden
(dank der quadratisch ausgebildeten Anschlussplatte).

HYDRAULISCHER 360° DREHMOTOR (Zubehör)



Mit dem hydraulischen
Drehwerk findet der
Benutzer stets die
ideale Arbeitsposition.

Höhere
Produktivität.

Maximale Präzision.

AUSTAUSCHBARE VERSCHLEISSFESTE STEGPLATTEN.

DIE TROMMELN UND ZÄHNE SIND FÜR HÖCHSTE LEISTUNG

bei jeder Anwendung ausgelegt. Für das Fräsen
verschiedener Materialien stehen folgende
Zahnformen zur Verfügung.



DAS FRÄSGUT WIRD AUS DER GRUBE ENTFERNT, OHNE SICH ZU VERKEILEN

Dafür sorgt die besondere Rahmenform, die
den Schlauchanschluss sowohl seitlich als auch
frontal ermöglicht.

MOTORSCHUTZ GEGEN VERUNREINIGUNG

von außen mittels Filter in der Druckleitung

MAXIMALER SCHUTZ GEGEN STAUB,

auch bei vollständig im Boden versenkter
Fräse sowie gegen Schlamm durch die
Gleitringdichtungen an den Trommeln.

HOHES DREHMOMENT UND LEISTUNGSSTÄRKE

werden durch den integrierten hubraumstarken
Kolben-Hydraulikmotor sichergestellt. Durch die
doppelten Stützlager pro Trommel überträgt
die Welle nur die Drehbewegung und stützt
keine Last.

SIMEX
• Patent •

TF 200
TF 400
TF 600
TF 850
TF 1100
TF 2100
TF 2500
TF 3100

Teilleistungen

Steinbrüche
und Bergbau

Abbruch

Hafen- und
Unterwasserarbeiten

Hoch- und Tiefbau

Infrastrukturen

Tunnelbau

Land- und
Forstwirtschaft

Recycling

Straßenbau

Grabenbau

Kleinbagger

Bagger

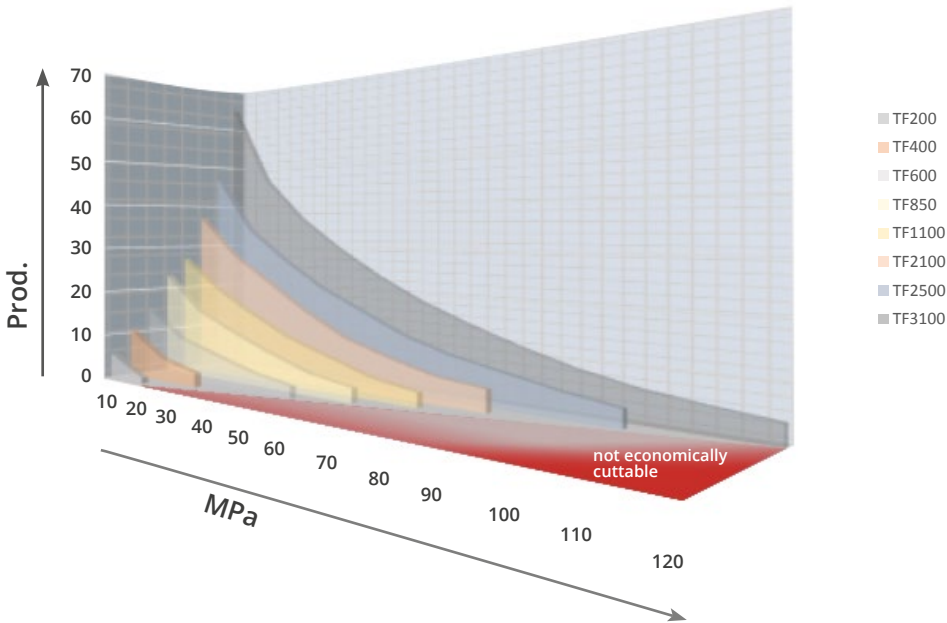
Kompaktlader

Lader

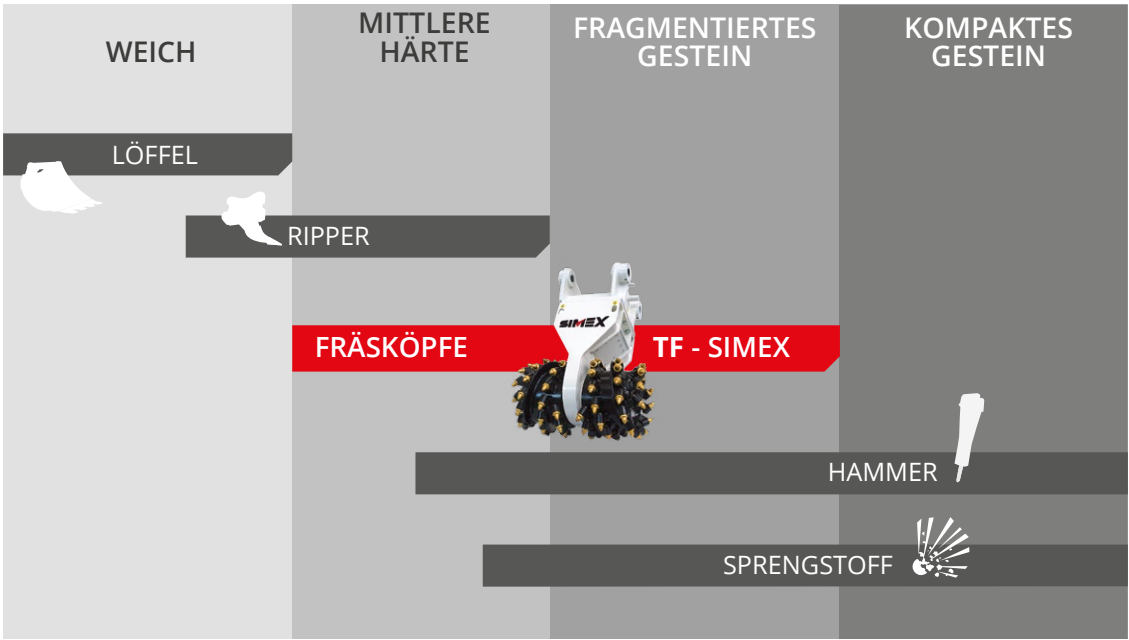
Baggerlader

VERHÄLNISS ZWISCHEN FRÄSLEISTUNG UND KOMPRESSIONSBESTÄNDIGKEIT

Die untenstehende Grafik gibt einen groben Überblick über das Verhältnis zwischen der Fräslleistung der Fräsköpfe unter optimalen Bedingungen und der Druckfestigkeit des Gesteins. Da in der Realität die Variablen - bezogen auf das Material (Bruch, Veränderung, Verformbarkeit usw.), des Trägergerätes und auf der Einsatzsituation - vielfach sind, ist der Zusammenhang nur als Richtwert für die Schnittleistung zu verstehen. Die tatsächliche Produktion kann geschätzt werden, sobald alle oben genannten Variablen bekannt sind.



EINSATZBEREICH



VERFÜGBARE TROMMELN:

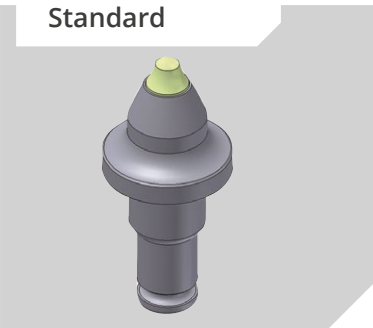
HP (Standard)
Stellt eine hohe Abtragsleistung auch bei harten Materialien sicher

GP (auf Wunsch)
Für das Profilfräsen von Wänden und weiteren Anwendungen

WP (auf Wunsch)
Speziell für Nachbearbeitung und Profilierung



VERFÜGBARE ZÄHNE:



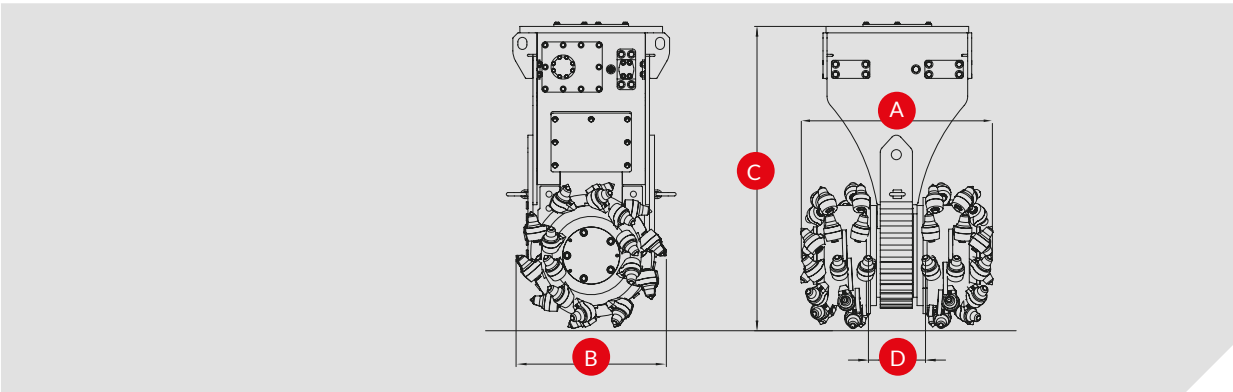
für gemischte Materialien



harten Materials



Zahn für Holz



TECHNISCHE DATEN		TF 200	TF 400	TF 600	TF 850	TF 1100	TF 2100	TF 2500	TF 3100
Trommelbreite (HP) standard A	mm inch	565 22	625 25	700 28	800 32	850 34	950 38	1000 40	1250 50
Trommelbreite (GP) optional A	mm inch	-	-	-	900 36	1000 40	1100 43	1150 45	1350 53
Trommelbreite (WP) optional A	mm inch	650 26	750 30	850 34	1000 40	1200 47	-	-	-
Trommeldurchmesser HP B	mm inch	380 15	450 18	500 20	595 24	660 26	750 30	750 30	750 30
Höhe ohne Aufnahme C	mm inch	770 30	900 35	960 38	1250 49	1310 52	1575 62	1675 66	1770 70
Trommelabstand D	mm inch	110 4	130 5	130 5	150 6	160 6,3	175 7	250 10	300 12
Durchmesser Zahnhalter	mm inch	20 0,8	22 0,9	22 0,9	38/30 1,5/1,2	38/30 1,5/1,2	38/30 1,5/1,2	38/30 1,5/1,2	38/30 1,5/1,2