

Thermoplastik- und Vergussmassekocher Typ RK und RTK

Geräte zum Aufschmelzen und Verarbeiten von thermoplastischen Fahrbahnmarkierungsmassen und bituminösen Fugen- und Schienenverguss- sowie Schienenuntergussmaterialien .



Baureihe RK mit vertikalem Rührwerk



Baureihe RTK mit horizontalem Rührwerk

- ▶ Materialschonende Beheizung indirekt mittels Wärmeträgeröl oder über Hitzeschutzblech.
- ▶ Die Geräte werden in stationärer Ausführung oder auf Anhängerfahrgestell geliefert.

Baureihe RK mit vertikalem Rührwerk:

Preiswert, kompakte Bauweise, geringes Eigengewicht, kurze Aufheizzeit, hohe Aufschmelzleistung von Blockmaterialien bei niedrigem Gas- oder Heizölbedarf.

Baureihe RTK mit horizontalem Rührwerk:

Kompakte Bauweise, Kesselschale aus verschleiß- und hitzebeständigem Spezialstahl, kurze Aufheizzeit, hohe Aufschmelzleistung von Pulver- oder Blockmaterialien bei niedrigem Gas- oder Heizölbedarf.

Technische Daten Baureihe RK in stationärer Ausführung

Rührwerk

Vertikales Rührwerk hydraulisch angetrieben, elektrisch schaltbar; kräftige Rührarme, die Füllstoffe nach oben heben, Ablagerungen verhindern und eine einwandfreie Vermischung des Schmelzgutes garantieren; Rührwerk Drehzahl einstellbar; Überlastabschaltung beim Blockieren.

Feuerung

Indirekt mittels Wärmeübertragungsöl oder mit direkter Flamme unter dem Kesselboden.

Propangasbrenner

Propangas-Mitteldruckbrenner mit Temperaturreglerautomatik. Temperaturregelung für Mischgut und Wärmeübertragungsöl. Anzeige der Temperaturen durch Zeigerthermometer. Temperatureinstellbereich von ca. 50°C bis 300 °C mit Sicherheitstemperaturbegrenzer bei Überhitzung.



Typ	RK 180 i Wärme- übertragungsöl	RK 250	RK 410i Wärme- übertragungsöl	RK 550	RK 800
Artikel-Nr	0254	0250	0268	0238	0280
Kesselinhalt	180 l	250 l	410 l	550 l	800 l
Wärmeübertragungsöl (nicht im Lieferumfang enthalten)	60 l	---	---	---	---
Leistung Dieselmotor	3,1 kW bei 3.000/min	3,1 kW bei 3.000/min	5,2 kW bei 3.000/min	5,2 kW bei 3.000/min	5,2 kW bei 3.000/min
Supra Silent Pack	nein	nein	ja	ja	ja
Brennerleistung	50 kW	50 kW	90 kW	90 kW	100 kW
Rührwerk Drehzahl	15/min	15/min	15/min	15/min	15/min
Kesselbodenstärke	8 mm	8 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Länge ca.	1.650 mm	1.650 mm	2.150 mm	2.150 mm	2.150 mm
Breite ca.	1.400 mm	1.400 mm	1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm
Höhe ca.	1.550 mm	1.685 mm	1.700 mm	1.700 mm	1.970 mm
Leergewicht ca. (bei indirekt beheizten Kochern inkl. Wärmeübertragungsöl*)	600 kg	500 kg	1.040 kg	1.040 kg	1.240 kg
Mehrpreise		Hitzeschutzblech Artikel-Nr. 2489900		Hitzeschutzblech Artikel-Nr. 02349910	Hitzeschutzblech Artikel-Nr. 02349910
	Temperaturfühler außenliegend Artikel-Nr. 02519710	Temperaturfühler außenliegend Artikel-Nr. 02489920			
	zusätzliche Rührarme 1 Paar (=2 Stück) Artikel-Nr. 02594500	zusätzliche Rührarme 1 Paar (=2 Stück) Artikel-Nr. 02594500	zusätzliche Rührarme 1 Paar (=2 Stück) Artikel-Nr. 02614500	zusätzliche Rührarme 1 Paar (=2 Stück) Artikel-Nr. 02804500	zusätzliche Rührarme 1 Paar (=2 Stück) Artikel-Nr. 02804500

Mehrpreis Gasflaschenhalterung

für zwei 33-kg Propangasflaschen

Artikel-Nr. 84005 0800

Mehrpreis Heizölbrenner (ab RK 410i)

Vollautomatischer Heizölbrenner mit elektronischer Temperaturregelung und -anzeige für Mischgut und ggf. Wärmeübertragungsöl. Inverter 230V und Heizöltank 120 Liter

Artikel-Nr. 84005 0900

Technische Daten Typ RK auf Schnellläuferfahrgestell

Schnellläuferfahrgestell

Einachs- oder Tandemachsfahrgestell mit Auflauf- und Feststellbremse, höhenverstellbare Zugdeichsel, Beleuchtung und TÜV-Abnahme. Wahlweise DIN-Zugöse oder PKW-Kugelkopfkupplung.



Lieferumfang Standardausführung:

5 m Hochdruckschlauch, Sicherheitsmitteldruckregler mit eingebauter Schlauchbruchsicherung sowie bei dem Schnellläufer-Anhänger Flaschenhalterung für 1 Gasflasche 11/33 kg bzw. bei den Typen RK 550, 800, 410 i, 600 i, und der Baureihe RTK für 2 Gasflaschen a 33 kg mit Doppelflaschenanschluss.

Typ	RK 180 i Wärmeübertragungsöl	RK 250	RK 410 i Wärmeübertragungsöl	RK 550	RK 800
Artikel-Nr	0251	0248	0247	0234	0278
Kesselinhalt	180 l	250 l	410 l	550 l	800 l
Wärmeübertragungsöl (nicht im Lieferumfang enthalten)	60 l	---	130 l	---	---
Leistung Dieselmotor	3,1 kW bei 3.000/min	3,1 kW bei 3.000/min	5,2 kW bei 3.000/min	5,2 kW bei 3.000/min	5,2 kW bei 3.000/min
Supra Silent Pack	nein	nein	ja	ja	ja
Brennerleistung	50 kW	50 kW	90 kW	90 kW	100 kW
Rührwerkdrehzahl	15/min	15/min	15/min	15/min	15/min
Kesselbodenstärke	8 mm	8 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Schnellläufer- Fahrgestell	Einachser	Einachser	Einachser	Einachser	Einachser
Länge ca.	4.100 mm	4.100 mm	4.700 mm	4.700 mm	4.700 mm
Breite ca.	1.620 mm	1.620 mm	1.980 mm	1.980 mm	2.000 mm
Höhe ca.	1.750 mm	1.750 mm	2.100 mm	2.150 mm	2.350 mm
Leergewicht ca. (bei indirekt beheizten Kocher inkl. Wärmeübertragungsöl*)	730 kg	650 kg	1.590 kg	1.350 kg	1.545 kg
zul. Gesamtgewicht	935 kg	935 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.500 kg
Mehrpreise		Hitzeschutzblech Artikel-Nr. 02489900		Hitzeschutzblech Artikel-Nr. 02349910	Hitzeschutzblech Artikel-Nr. 02349910
	Temperaturfühler außenliegend Artikel-Nr. 02519710	Temperaturfühler außenliegend Artikel-Nr. 02489920			
	zusätzliche Rührarme 1 Paar (=2 Stück) Artikel-Nr. 02594500	zusätzliche Rührarme 1 Paar (=2 Stück) Artikel-Nr. 02594500	zusätzliche Rührarme Artikel-Nr. 02614500	zusätzliche Rührarme Artikel-Nr. 02800450	zusätzliche Rührarme Artikel-Nr. 02804500

Thermoplastikkocher RTK in stationärer Ausführung



Kessel

Kesselschale und Stirnwände sind aus verschleiss- und hitzebeständigem Spezialstahl hergestellt.

Rührwerk

Horizontales Rührwerk hydraulisch angetrieben, elektrisch schaltbar; kräftige Rührarme, die Füllstoffe nach oben heben, Ablagerungen verhindern und eine einwandfreie Vermischung des Schmelzgutes garantieren. Die Rührwerk Drehzahl ist einstellbar. Abdichtung der Rührwelle mittels Stopfbuchspackungssystem.

Antriebseinheit

Schallgekapselter Einzylinder-Dieselmotor (ab RTK 500) treibt eine schwungradseitig angeflanschte Hydraulikpumpe an. Über hydraulische Schaltventile wird das Rührwerk eingeschaltet. Die Hydraulikanlage ist gegen Überhitzung und Blockade abgesichert.



Feuerung

Indirekte Beheizung über Hitzeschutzblech oder Rauchgaskammer zum Schutz der Kesselschale und zur schonenden Erhitzung vom Mischgut.

Propangasbrenner

Propangas-Mitteldruckbrenner mit elektronischer Temperaturregelung und -anzeige für Mischgut und einer Gasflaschenhalterung für zwei 11kg oder 33kg Propangasflaschen.

Heizölbrenner

Vollautomatischer Heizölbrenner mit elektronischer Temperaturregelung und -anzeige für Mischgut.
Inverter 230V und Heizöltank 120 Liter.

Technische Daten Typ RTK in stationärer Ausführung mit indirekter Beheizung über Hitzeschutzblech

Typ	RTK 200	RTK 500	RTK 800	RTK 1.300	RTK 1.800
Artikel-Nr. RTK ...Ölfeuerung	-----	84005 0000	84008 0000	84013 0000	84018 0000
Artikel-Nr. RTK ...Gasfeuerung	84002 0100	84005 0200	84008 0200	84013 0200	84018 0200
Kesselinhalt	200 l	500 l	800 l	1.300 l	1.800 l
Leistung Dieselmotor	3,1 kW bei 3.000/min	5,2 kW bei 3.000/min	5,2 kW bei 3.000/min	5,2 kW bei 3.000/min	5,2 kW bei 3.000/min
Supra Silent Pack	nein	ja	ja	ja	ja
Brennerleistung	40 kW	70 kW	90 kW	100 kW	100 kW
Rührwerkdrehzahl	2 -7/min	2 -7/min	2 -7/min	2 -7/min	2 -7/min
Kesselschalenstärke	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Länge ca.	1.650 mm	2.640 mm	2.600 mm	3.170 mm	3.870 mm
Breite ca.	800 mm	1.150 mm	1.250 mm	1.450 mm	1.450 mm
Höhe ca.	800 mm	1.480 mm	1.480 mm	1.480 mm	1.480 mm
Leergewicht ca.	810 kg	1.300 kg	1.420 kg	1.980 kg	2.600 kg

(Ausführungen dieser Geräte auf Ein-Achs-Anhängerfahrgestell -siehe letzte Prospektseite) * Wärmeübertragungsöl nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Daten Doppel-Thermoplastikkocher RTDK in stationärer Ausführung

Typ	RTDK 1.000	RTDK 1.600
	Hitzeschutzblech	Hitzeschutzblech
Artikel-Nr. RTK ...Ölfeuerung	84010 0000	84016 0000
Artikel-Nr. RTK ...Gasfeuerung	84010 0200	84016 0200
Kesselinhalt	2 x 500 l	2 x 800 l
Leistung Dieselmotor	9,6 kW bei 3.000/min	9,6 kW bei 3.000/min
Supra Silent Pack	ja	ja
Brennerleistung	2 x 70 kW	2 x 90 kW
Rührwerkdrehzahl	2 -7/min	2 -7/min
Kesselschalenstärke	6 mm	6 mm
Länge ca.	2.640 mm	2.950 mm
Breite ca.	2.400 mm	2.400 mm
Höhe ca.	1.480 mm	1.480 mm
Leergewicht inkl. Wärmeübertragungsöl* ca.	2.700 kg	2.900 kg

(Geräte auf Wunsch auf Anhängerfahrgestell lieferbar !) * Wärmeübertragungsöl nicht im Lieferumfang enthalten

Doppel-Thermoplastikkocher RTDK



Thermoplastikkocher RTK 200 aufgebaut auf Ein-Achs-Anhängerfahrgestell 2,0 t mit indirekter Beheizung über Hitzeschutzblech



Technische Daten RTK aufgebaut auf Anhängerfahrgestell

Typ	RTK 200	RTK 500	RTK 800	RTK 1.300	RTK 1.800
Fahrgestell-Artikel-Nr.	82002 0500	84005 0500	84013 0500	84013 0500	82018 0500
Kesselinhalt	0,2 m ³	0,5 m ³	0,8 m ³	1,3 m ³	1,8 m ³
Länge max. ca.	4.600 mm	4.350 mm	4.600 mm	4.600 mm	5.200 mm
Breite ca.	1.975 mm	1.950 mm	2.260 mm	2.260 mm	2.260 mm
Anhängerfahrgestell	Einachser	Tandem	Zentralachs	Zentralachs	Zentralachs
Höhe ca.	1.500 mm	1.950 mm	2.200 mm	2.650 mm	2.650 mm
Eigengewicht	1.170 kg	2.100 kg	2.600 kg	3.470 kg	4.100 kg
Zul. Gesamtgewicht	2.000 kg	3.500 kg	6.500 kg	6.500 kg	10.000 kg

GRÜN

GRÜN GmbH
 Spezialmaschinenfabrik Straßenmarkierungsmaschinen
 Siegener Str. 81-83 - D-57234 Wilnsdorf-Niederdielfen
 Tel. +49(0)271/3988-0 – Fax: +49(0)271/3988-159
 Internet-Adresse: www.marktec-gruen.com
 E-mail: info@marktec-gruen.com

ZINDEL
 MARKIER-TECHNIK

Stand 11.05.2010