



BERGMANN

Trans-Pack-Flexible II

RP 7700 TP

Allgemeine Beschreibung

Der Trans-Pack Flexible II ist das variabel einsetzbare Mitglied der Bergmann Roll-Packer-Familie. Er kann sowohl im stationären als auch im mobilen Betrieb eingesetzt werden. Dabei werden durch eine schwere, speziell bestückte Verdichtungswalze selbst große Mengen Abfall in offene Containern innerhalb kürzester Zeit auf ein Minimum ihres ursprünglichen Volumens reduziert. Die Container können in variablen Positionen an beliebigen Stellen und an beliebigen Standorten verteilt sein.

Besonders geeignet ist der Trans-Pack Flexible II für sperrigen und voluminösen Abfall wie Holzkisten, Paletten, große Kartons, Sperrmüll, Grünabfälle, etc.

Die Maschine wird bei stationärem Einsatz durch ein optionales Dieselaggregat angetrieben. Im mobilen Einsatz erfolgt der Antrieb entweder über das hydraulische System des LKWs oder ebenfalls über das optionale Dieselaggregat. Für den Transport wird der Trans-Pack auf eine Hilfsplattform befestigt und kann so von einem LKW mit Abrollerei in Richtung aufgenommen werden.

Der Trans-Pack Flexible II kann an offenen Containern bis zu einer Länge von 7 Metern betrieben werden, wobei sowohl von der Entladeseite als auch von der Aufnahmeseite des Containers verdichtet werden kann.

Die Fahrerkabine befindet sich in ausreichender Höhe und ermöglicht dem Bediener somit, den Arbeitsbereich der Verdichtungswalze gut zu überblicken. Zudem bietet sie dem Fahrer Schutz bei schlechter Witterung.

Der Antrieb der Verdichtungswalze erfolgt durch Hydraulikmotoren im Inneren der Walze. Wird diese nun manuell vor und zurück bewegt, findet eine lagenweise Verdichtung des Abfalls statt.



Technische Daten

<p>Anforderungen an LKW Hydraulik/Elektrik</p> <p>Volumenstrommin. 30 ltr/min, max. 70 ltr/min</p> <p>Betriebsdruckmin. 150 bar, max. 250 bar</p> <p>Hydrauliköl- menge LKWmind. 60 ltr</p> <p>Steuerspannung12 / 24 V</p> <p>Dieselaggregat (optional)</p> <p>Typ4-Takt-Dieselmotor, 3 Zylinder</p> <p>HerstellerKubota</p> <p>Leistung26 kW bei 2800 U/min</p> <p>Hubraum1703 cm³</p> <p>Inhalt Tank58 Liter Dieselkraftstoff</p> <p>Verbrauchca. 3-4 Liter / Stunde</p> <p>WalzenantriebHydraulikmotoren</p> <p>Pumpe Zahnradpumpe</p> <p>Betriebsdruckbis 250 bar</p> <p>Hydraulikölmenge110 Liter</p> <p>HydraulikölHLP nach DIN 51 524, Teil 2</p> <p>Viskosität von 46 mm²/s bei 40°C Temperaturbereich: -10°C bis +60°C</p> <p>Getriebe</p> <p>Getriebeölmenge 6,0 Liter</p> <p>Getriebeöl CLP nach DIN 51 517, Teil 3</p> <p>Viskosität von 320 mm²/s bei 40°C</p> <p>Temperaturbereich -10°C bis +60°C</p>	<p>Abmessungen</p> <p>Maschinenbreite~2500 mm</p> <p>Maschinenhöhe~2450-5900 mm (ohne Unterbau)</p> <p>Maschinenlänge~5550 mm</p> <p>Kabinenmaße (LxBxH)1250 x 1100 x 2000 mm</p> <p>Walzendurchmesser~1200 mm</p> <p>Sonstige Angaben</p> <p>Containerhöhemin. 1900 mm / max. 2700 mm</p> <p>Erforderlicher</p> <p>Höhenfreiraumca. 6000 mm (zzgl. LKW-Ladehöhe)</p> <p>Rollweglängeca. 6800 mm (Manuell)</p> <p>Walzgewichtca. 2000 kg (je nach Ausführung)</p> <p>Gesamtgewichtca. 6300 kg</p> <p>Gewicht Plattformca. 1200 kg</p> <p>Gewicht Dieselaggregatca. 575 kg</p>
---	---

Verdichtungsergebnisse (Kundenangaben)

	Abfalltyp	ohne Trans-Pack	mit Trans-Pack	
	Spanplatten, Formholz	ca. 4 Tonnen	ca. 7,5 Tonnen	54 %
				
	Pappe	ca. 0,9 Tonnen	ca. 3 Tonnen	
	Restmüll	ca. 5 Container notwendig	ca. 3 Container notwendig	
				
	Bauholz, Latten, Paletten	ca. 4 Tonnen	ca. 9 Tonnen	

	Metalle	ca. 4 Container notwendig	ca. 2 Container notwendig	54 %
	Grün-abfälle	ca. 3 Tonnen	ca. 6,5 Tonnen	

Technische Merkmale



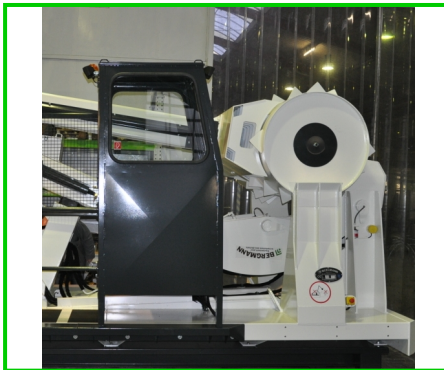
Hydrauliksystem

Das Hydrauliksystem des Trans-Pack-Flexible II wird durch einen hydraulischen Nebenantrieb des Abrollkipperfahrzeugs mit Öl versorgt. Durch zwei Schnellkupplungen wird die Maschine an das Fahrzeug angeschlossen. Ein Ventilblock steuert den Ölstrom für den Walzenbetrieb sowie für die Hydraulikzylinder zum Ausheben der Walze. Die Stromversorgung wird über einen Elektrostecker garantiert. Optional kann der Trans-Pack-Flexible II auch mit einem separaten Dieselaggregat ausgerüstet werden.



Verdichtungsbetrieb

Wartungsarme Hydraulikmotoren in der Verdichtungswalze sorgen für Antrieb und Rotation der Walze. Die ca. 2,0 to schwere Walze mit hochverschleißfesten Zähnen erzielt eine hohe Verdichtung des Materials.



Kabine

In der Kabine sind der Bediener und die Bedientastaturen vor Witterungseinflüssen geschützt. Der Einblick in den Arbeits- und Gefahrenbereich ist immer gegeben.





Klappbare Leiter und Sicherheitsgeländer

Die klappbare Leiter ermöglicht den bequemen Aufstieg, wenn der Trans-Pack Flexible II auf dem LKW aufgezogen ist. Das Geländer ermöglicht dem Bediener ein sicheres Betreten und Verlassen der Kabine.



Zusatzausrüstungen

EDV-Code	Beschreibung	Lieferumfang
40467103 40467104 40467105	<p>Zusätzliche Leiter</p> <p>Die zusätzliche Klapp- oder Teleskopleiter ermöglicht den Aufstieg von beiden Seiten der Maschine. Das Aggregat kann somit problemlos erreicht werden, wenn der Trans-Pack Flexible auf dem LKW aufgezogen ist.</p>	Teleskopleiter
40467439	 <p>NOT-AUS Taster außen</p> <p>2 von außen erreichbare NOT-AUS Taster bieten zusätzliche Sicherheit.</p>	Anschlußmaterial
40467451	 <p>Blinklicht bei Maschinenbetrieb</p> <p>Eine Rundumleuchte wird auf die Kabine montiert und blinkt, sobald der Verdichtungsbetrieb gestartet wird.</p>	Anschlußmaterial

EDV-Code	Beschreibung	Lieferumfang
----------	--------------	--------------

<p>40467201 40467202 40467203</p> 	<p>LKW-Plattform</p> <p>Die separate Transportplattform für Abrollfahrzeuge kann auf unterschiedliche Systeme wie Marrel, Meiller oder Multilift angepasst werden.</p>	<p>Transportplattform</p>
---	---	---------------------------


<p>40467101</p> 	<p>Dieselaggregat</p> <p>Ein integriertes 25 kW Dieselaggregat ermöglicht einen LKW-unabhängigen Betrieb. Der Hydrauliktank sowie der Kraftstofftank sind in das Gehäuse integriert (weitere Infos siehe technische Daten Seite 3).</p>	<p>Anschlußmaterial</p>
---	--	-------------------------




40467418	Sonderwalze mit Walzenreinigung Während des Verdichtungsvorgangs wird Material, welches evt. an der Walze aufgespießt wurde, durch einen Kamm abgestreift. Die Sonderwalze hat eine Breite von 1.700mm.	Walzenreinigung
----------	--	-----------------

EDV-Code	Beschreibung	Lieferumfang
----------	--------------	--------------

 <p>40467489</p>	<p>Frontschutzgitter</p> <p>Frontschutzgitter vor Kabine für Einsatz der Maschine bei schweren Holzabfällen oder Sperrmüll.</p>	<p>Schutzgitter</p>
--	--	---------------------

 <p>50000899</p>	<p>Sonderlackierung</p> <p>Lackierung der Maschine in einem RAL-Farbtönen nach Kundenwunsch.</p>	<p>RAL-Farbtönen</p>
---	---	----------------------

 <p>50000894</p>	<p>Bio-Hydrauliköl</p> <p>Serienmäßig ist ein Ölmangelschalter eingebaut, der die Anlage bei Ölverlust abschaltet. In Gebieten, in denen das Grundwasser besonders geschützt werden muss, empfiehlt sich jedoch trotzdem der Einsatz von Bio-Hydrauliköl.</p>	<p>Bio-Hydrauliköl</p>
---	--	------------------------

BERGMANN
Maschinen für die Abfallwirtschaft
Von-Arenberg-Straße 7
D-49762 Lathen
Tel. +49 5933 955-0
Fax. +49 5933 955-294
info@bergmann-online.com