



Um "Compact-Pipe" Inliner von 400 mm Rohrdurchmesser noch wickeln zu können, benötigt man Rohrtrommeln mit einem Außendurchmesser von 3700 mm. Für diese Anforderungen wurde der BRT 65 in nach hinten offener Bauweise gefertigt, die ein direktes Plazieren der Rohrtrommel in den Wagen ermöglicht.



Von zwei vertikal angeordneten Hubtaschenreihen wird die Trommel eingehoben. Die Hubtaschenreihen werden motorhydraulisch betrieben, sind einzeln steuerbar und werden von Traglastsicherungsbolzen festgesetzt.

Die eigene Motorhydraulik treibt außerdem einen Zwillingswalzen-Trommeldrehantrieb an, der auch als Trommelbremse genutzt wird.

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.



Hydraulischer Trommelantrieb und Bremse

Die dreifach gelagerten Doppelantriebswalzen erbringen aufgrund des großen Durchmessers von 150 mm eine hohe Friktionskraft.

Die Walzen bestehen aus mehreren Einzelsegmenten

Vorteil: Da der Hauptverschleiß im Bereich der Rohrtrommelflansche entsteht, müssen nicht die gesamten Walzen erneuert werden. Stattdessen werden die Einzelsegmente untereinander getauscht bzw. gedreht.



Mechanische Trommelbremse

Um den hohen Expansionskräften des „Compact Pipe“ entgegenzuwirken, können die Doppelantriebswalzen mit einer einstellbaren mechanischen Scheibenbremse versehen werden.



Zentrale Bedienungseinheit am Heck sowie hydraulische Heckabstützungen

Vorteil: Da alle Funktionen, wie Be- und Entladen, Trommelauf- und abspulen und Abstützen des Wagens, vom Heck überwacht werden, sind alle Steuerelemente am Heck zentral angeordnet.



Gelagerte Laufrollen vorne und hinten

Die Laufrollen dienen zum Schutz des Compact-Liners.

An der Unterseite der Transporttrommel werden lose Schlaufen des Liners über die Rollen geleitet, falls diese durchhängen. Beschädigungen während des Abspulens werden somit vermieden.

Technische Daten

Typ	Nutzlast	Leergewicht	Gesamtgewicht	Max. Trommel-Ø	Max. Tro.breite	Fahrgestell Typ	Bremse	Länge	Breite	Höhe	Bestell-Nr.
BRT 65	6500 kg	2420 kg	8920 kg	3700 mm	1630 mm	-o	Druckl.	6500 mm	2550 mm	2500 mm	008.513.00

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.