



1. Technische Daten1.1 Gewichtsaufstellung

Konstruktionsgewicht	1221 t
Dienstgewicht	1346 t
Betriebsgewicht	1430 t

1.2 Absetzeinrichtung

Theoretische Förderleistung (loses Material)	6 500 m ³ /h
Ausbildung des Gerätes	für Hoch- und Tiefschüttung
Normale Schütthöhe über Planum	+ 27 m
Länge des Abwurfauflagers:	
gemessen von Schwenkmitte bis Abwurftrömmel	ca. 90 m
Ausbildung des Abwurfauflagers	heb- und senkbar
Hub- und Senkgeschwindigkeit	3 m/min
Länge der Zuführungsbrücke:	
gemessen von Schwenkmitte bis Mitte Stützwagen	ca. 50 m
Verschiebbarkeit der Zuführungsbrücke auf dem Stützwagen	± 3,0 m
Schwenkgeschwindigkeit an der Abwurftrömmel	ca. 10 m/min
Schwenkbereich des Abwurfauflagers:	
gegenüber dem Unterbau	360 °
gegenüber der Zuführungsbrücke	210 °
Kugelbahndurchmesser	8,65 m
<u>Größte zulässige Neigung des Absetzers:</u>	
im Betrieb	1 : 25
bei Ortswechsel	1 : 20

1.3 Raupenfahrwerk Absetzer

Anordnung	3 Doppelraupen
Ausführung	1 Doppelraupe fest, 2 lenkbar
Stützbreite	ca. 11,25 m
Stützlänge	ca. 13,00 m
Länge der Raupe (Mitte Triebtrad bis Mitte Leitrad)	9,65 m
Breite der Bodenplatten	3,15 m
Teilung der Raupenkette	615 mm
Kettenbolzendurchmesser	100 mm
Anzahl der Kettenglieder je Raupe	40 Stück
Anzahl der Laufrollen je Raupe	8 Stück
Anzahl der Stützrollen je Raupe: bei angetriebenen Raupen	4 Stück
bei nicht angetriebenen Raupen	3 Stück
Laufrollendurchmesser	550 mm
Laufrollenbreite	120 mm
Mittlerer Bodendruck aus Dienstgewicht	ca. 0,7 kg/cm ²
Mittlerer Bodendruck aus Betriebsge- wicht	ca. 0,72 kg/cm ²
Fahrgeschwindigkeit	ca. 6 m/min
Kleinster Kurvenradius	ca. 60 m

1.4 Stützwagen für Zuführungsbrücke

Anordnung des Raupenfahrwerkes	Zweiraupen-Fahrwerk
Ausführung	2 Festraupen
Stützbreite	5 m
Länge der Raupe	ca. 5,2 m
Breite der Bodenplatten	1,5 m
Teilung der Raupenkette	450 mm
Kettenbolzendurchmesser	65 mm
Anzahl der Kettenglieder je Raupe	32 Stück
Anzahl der Laufrollen je Raupe	6 Stück
Anzahl der Stützrollen je Raupe	2 Stück
Laufrollenbreite	100 mm
Mittlerer Bodendruck aus Dienstgewicht	0,65 kg/cm ²
Mittlerer Bodendruck aus Betriebs- gewicht	0,75 kg/cm ²
Fahrgeschwindigkeit	ca. 6 m/min
Kleinster Kurvenradius	schrittweises Wenden um eine Raupe möglich
Schwenkbereich gegenüber Zuführungs- brücke	360 °
Kugelbahndurchmesser	1,5 m

1.5

BandanlageZuführungsband

Länge zwischen den Trommeln 49 770 mm

Spannweg 1 440 mm

Bandbreite 1 800 mm

Bandform

gemuldet - Girlandenrollen

Aufgabestelle 5teilig 45 °

Strecke 3teilig 35 °

Bandrollen-Durchmesser 159 mm

Untertrum

gemuldet - Girlandenrollen 2teilig 15 °

Stützring-Durchmesser 180 mm

Trommeldurchmesser

Antriebstrommel 1000 mm

Umlenktrommel 1000 mm

Ablenktrommel 300 mm

Bandgeschwindigkeit 5,2 m/sec

Abwurfband

Länge zwischen den Trommeln 93 350 mm

Spannweg 2 300 mm

Bandbreite 1 800 mm

Bandform

gemuldet - Girlandenrollen

Aufgabestelle 5teilig 45 °

Strecke 3teilig 35 °

Bandrollen-Durchmesser 159 mm

Untertrum

gemuldet - Girlandenrollen 2teilig 15 °

Stützring-Durchmesser 180 mm

Trommeldurchmesser

Antriebstrommel

1000 mm

Umlenktrommel

1000 mm

Ablenktrommel

300 mm

Bandgeschwindigkeit

5,2 m/sec

1.6 Motorenaufstellung, Elektrik

Antrieb	Anzahl	kW	U/min
Fahrtrieb Raupen	3	90	985
Lenktrieb Raupen	1	75	985
Fahrtrieb Stützwagen	2	22	975
Schwenkwerk Oberteil	2	1,5-7,5	200-1000
Ölpumpe Kugelbahn	1	0,18	930
Ölpumpe Fahrtrieb	3	2,2	945
Zuführungsband	2	315	984
Abwurfband	2	500	987
Schmierpresse Fahrtrieb	2	0,75	1400/80
Schmierpresse Windentrieb	1	0,18	1370
Schmierpresse Turm	1	0,55	80
Windwerk Abwurfband	1	55	980
Kompressor	1	7,5	965
Leitungstrommel	1	DS-Stillstandsmotor 2,5 mhp, 380 V, 50 Hz	

Stromüberführung zum schwenkbaren Oberteil mit Schleifringkörper, zwischen Brücke und Stützwagen ebenfalls mit Schleifringkörper. Stromeinspeisung über Kabeltrommel am Unterbau.

Zuführungsspannung 6 kV, 50 Hz.