

# LAUFFER

---

## PRESSEN

**Betriebsanleitung**

**Operation Manuals**

**Diagramme**

Typ:

Model: **RPT 400**

Type: \_\_\_\_\_

Nr.:

No.: **16933**

\_\_\_\_\_

Kunde: **STADLER**

9-02798.01/1

Auftrag Nr.: 16933

**Betriebsarten:**

1. obere Platten in der Presse
  - 1.1 Oberkolben A – Steuergruppe 1  
Platte A  
mit mech. Festanschlag  
Hubumschaltung  
4000kN = 251bar  
Hub = 320mm  
Verstellweg = 210mm
    - a) wegabhängig
    - b) presskraftabhängig
  - 1.2 Hilfskolben A1 – Steuergruppe A1  
Platte A1 – zentraler Abdrücker  
Rückzugskraft / Haltekraft  
Hubumschaltung  
200kN = 163bar  
Hub = 100mm  
200kN = 276bar  
wegabhängig
  - 1.3 Äussere Abdrücker A3 – Steuergruppe A3  
Platte A3  
Ausstoßkraft  
Rückzugskraft / Haltekraft  
Hubumschaltung  
Hub = 63mm  
200kN = 200bar  
200kN = 265bar  
wegabhängig
  - 1.4 Oberkolben A im OT mech. verriegelt
2. Matrize C - schwimmend Z – Steuergruppe  
Platte C  
Ausstoßkraft  
Arbeitshub  
Hub = 40mm  
400kN = 199bar  
= 25mm
3. untere Platten in der Presse
  - 3.1 Unterkolben – Auswerfer B – Steuergruppe  
Platte B  
Auswerferkraft Kraftstufe 1  
Auswerferkraft Kraftstufe 2 (Diff.-schaltung)  
max. Rückzugskraft  
Hubumschaltung  
regelbare Verdrängerkraft  
Hub = 100mm  
2500kN = 275bar  
1244kN = 275bar  
500kN = 110bar  
wegabhängig

### 3.2 Hilfskolben B0 im UK B – Steuergruppe

Mittelstift B0	Hub	= 170mm
Ausstoßkraft	130kN	= 166bar
Rückzugskraft	30kN	= 106bar
Hubumschaltung	wegabhängig	

### 4. Platten im Adapter

#### 4.1 Adapter Platte B1 - Steuergruppe

Platte B1	Hub	= 60mm
Ausstoßkraft	306kN	= 250bar
Rückzugskraft	306kN	= 250bar
Hubumschaltung	a) wegabhängig	OT fest
	b) druckabhängig	
regelbare Verdrängerkraft		

#### 4.2 Adapter Platte B2 - Steuergruppe

Platte B2	Hub	= 50mm
Ausstoßkraft	200kN	= 227bar
Rückzugskraft	160kN	= 222bar
Hubumschaltung	wegabhängig	OT fest
Vorhalte kraft im OT		
regelbare Vorlaufkraft		

#### 4.3 Adapter Platte B3 - Steuergruppe

Platte B3	Hub	= 50mm
Ausstoßkraft	200kN	= 227bar
Rückzugskraft	160kN	= 222bar
Hubumschaltung	wegabhängig	OT fest
regelbare Vorlaufkraft		

### 5. Adapterspannung / Adapterwechsel

Adapteroberteil	Spannkraft	= 464kN
Adapter anheben	Traglast	66kN = 100bar
Adapter wechseln	Einfahren in Spannstellung	
	Ausfahren in Wechselstellung	