

Rohrgreifer RG 2500/RG 5000



Die Rohrgreifer sind langjährig bewährte Geräte zum sicheren, wirtschaftlichen Transportieren und Verlegen von Rohren jeder Art. Das Prinzip der beiden verfügbaren Bautypen beruht auf einfachster Arbeitsweise durch automatisches Aufnehmen. Die Greifarme sind nach

Greiferköpfe

| Art.-Nr. | Kurzbeschreibung | G [kg] | Tragfähigkeit [kg] |
|----------|-------------------------------|--------|--------------------|
| 282 150 | Greiferkopf für RK I / 2,5 t | 82,0 | 2500 |
| 282 160 | Greiferkopf für RK II / 5,0 t | 200,0 | 5000 |

der Lastaufnahme ohne Eingriff von Hand automatisch arretiert. Eine formschlüssige Verriegelung verhindert das unbeabsichtigte Ausklinken der Last und trägt zur aktiven Sicherheit bei.

Greiferarme

| Art.-Nr. | Kurzbeschreibung | Rohraußendurchmesser [mm] | G [kg] | Tragfähigkeit [kg] |
|----------|---------------------------------|---------------------------|--------|--------------------|
| 282 120 | Greiferarm Typ 50 (RK I/2,5t) | 275 - 640 mm | 30,0 | 2500 |
| 282 130 | Greiferarm Typ 80 (RK I/2,5t) | 590 - 960 mm | 34,0 | 2500 |
| 282 140 | Greiferarm Typ 90 (RK II/5,0t) | 700 - 1090 mm | 42,0 | 5000 |
| 282 100 | Greiferarm Typ 125 (RK II/5,0t) | 1090 - 1390 mm | 70,0 | 5000 |
| 282 110 | Greiferarm Typ 150 (RK II/5,0t) | 1300 - 1740 mm | 80,0 | 5000 |

Funktionsbeschreibung

Der Rohrgreifer arbeitet nach dem Scherenprinzip. Die Aufnahme von Rohren erfolgt gewichtsschließend. Die Greifbacken nehmen die Rohre unterhalb des Rohrdurchmessers auf. Die Rohrgreifer sind mit einer Schrittautomatik ausgerüstet. Dies setzt voraus:

1. Der geöffnete Rohrgreifer wird mittig auf dem Rohr abgesetzt. Der Rohrgreifer ist vollkommen entlastet.
2. Beim Anheben erfolgt ein selbsttätiges Schließen der Schließvorrichtung. Das Rohr wird kraftschlüssig aufgenommen.
3. Das Rohr wird abgesetzt. Der Rohrgreifer wird vollständig entlastet.
4. Nach dem Absetzen und völligen Entlasten des Rohrgreifers muss zum Öffnen eine Sicherheitsklinke gezogen werden. Dies verhindert ein unbeabsichtigtes Öffnen des Rohrgreifers. Die automatische Schließvorrichtung öffnet nun die Arme des Rohrgreifers. Der Rohrgreifer kann angehoben werden.

Die technischen Einzelheiten zu Einsatz, Wartung und Pflege sind in der Bedienungsanleitung zum Rohrgreifer aufgeführt. Bei jedem Einsatz des Gerätes sind die dort angegebenen Arbeitsschritte genau einzuhalten.

Armstellungen Typ 50 / Typ 80 (RK I/2,5t)

Typ 50

Typ 80

| Rohr-Außen-Ø [mm] | Stützenposition | Armposition | Stützenposition | Rohr-Außen-Ø [mm] |
|-------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------------|
| 275 - 290 | 10 | D - D | 6 | 590 - 630 |
| 300 | 9 | D - D | 4 | 640 - 670 |
| 310 - 340 | 9 | C - D | 4 | 680 - 700 |
| 350 - 390 | 7 | C - D | 2 | 710 - 740 |
| 400 | 8 | C - C | | |
| 410 - 440 | 6 | C - C | 3 | 750 - 760 |
| 450 - 460 | 5 | C - C | 2 | 770 - 780 |
| 470 | 6 | B - C | 2 | 790 - 800 |
| 480 - 510 | 4 | B - C | 1 | 810 - 820 |
| 520 - 540 | 4 | B - B | 1 | 830 - 850 |
| 550 - 560 | 3 | B - B | 0 | 860 - 870 |
| 570 - 600 | 3 | A - B | 1 | 880 - 900 |
| | | A - B | 0 | 910 |
| 610 - 640 | 3 | A - A | 0 | 915 - 960 |

Armstellungen Typ 90 (RK II/5,0t)

Rohr-Außen-Ø

Stützenposition

Armposition

[mm]

| | | |
|-------------|---|-------|
| 700 - 755 | 8 | G - G |
| 765 - 800 | 5 | G - G |
| 800 - 860 | 6 | F - F |
| 860 - 895 | 4 | E - F |
| 910 - 955 | 3 | D - E |
| 960 - 1000 | 2 | C - D |
| 1000 - 1045 | 1 | B - C |
| 1045 - 1090 | 0 | A - A |

Armstellungen Typ 125 (RK II/5,0t)

| Rohr-Außen-Ø [mm] | Stützenposition | Armposition |
|----------------------|-----------------|-------------|
| 1090 - 1120 | 8 | F - F |
| 1120 - 1105 | 7 | E - F |
| 1175 - 1235 | 6 | D - E |
| 1235 - 1290 | 4 | D - D |
| 1270 - 1330 | 3 | C - D |
| 1350 - 1390 | 2 | B - B |

Armstellungen Typ 150 (RK II/5,0t)

| Rohr-Außen-Ø [mm] | Stützenposition | Armposition |
|----------------------|-----------------|-------------|
| 1300 - 1350 | 8 | F - G |
| 1350 - 1390 | 8 | F - F |
| 1400 - 1440 | 7 | E - F |
| 1440 - 1500 | 5 | E - E |
| 1500 - 1550 | 4 | D - E |
| 1550 - 1590 | 3 | D - D |
| 1590 - 1650 | 2 | C - C |
| 1650 - 1700 | 1 | B - B |
| 1700 - 1740 | 0 | A - A |