

Speicher

Speicherzubehör

Roth
Hydraulics

**Roth N2
Ladeaggregat**



excellent pressure solutions

Roth N2 Ladeaggregat

Das automatisch arbeitene N2 Ladeaggregat ist speziell für eine effiziente Be- oder Nachfüllung des Gasfülldruckes von Hydrospeichern und Speichersystemen ausgelegt und geprüft.

Roth Produkte genießen weltweit einen ausgezeichneten Ruf und stehen für Robustheit und Langlebigkeit. Internationale Zertifizierungen und Zulassungen sorgen für globale Akzeptanz.

■ **Beschreibung**

Das Roth N2 Ladeaggregat arbeitet automatisch bis zum Erreichen eines voreingestellten Druckes. Das Ladeaggregat ermöglicht eine effiziente Be- oder Nachfüllung von Hydrospeichern, über die Überströmung (natürlicher Druckausgleich) hinaus und ermöglicht so eine nahezu Restentleerung handelsüblicher Stickstoffflaschen. Hydrospeicher können so bis 230 bzw. 380 bar mit Stickstoff befüllt werden.


Das Ladeaggregat ist kompakt und von nur einer Person transportier- und bedienbar. In Kombination mit der Roth Füll- und Prüfeinrichtung ist das Roth N2 Ladeaggregat mit allen weltweit üblichen Füllanschlüssen kompatibel.

■ **Komponenten**

Das Roth N2 Ladeaggregat besteht aus den Komponenten:

- > Integrierten Hydraulikaggregat
- > Komprimierungsspeicher
- > Elektronischer Druckschalter
- > Elektrische Steuerung mit Anschlusskabel
- > Anschlussschläuche

■ Technische Daten

Übersicht Roth N2 Ladeaggregat	
Abmessungen [mm]	Länge=445, Breite=650, Höhe=970
Gewicht [kg]	85
Transport und Bedienung	Fahrbar, eine Person
Betriebsdruck [bar]	230/380
Fördermenge [l/min.]	1,7/0,9
Tankinhalt [ca. l]	12
Kolbenspeicherinhalt [l]	1,7
Füllschlauch Stickstoffflasche	
Länge [m]	3
Nennweite [DN]	8
Anschluss	M20 x 1,5 [DKOS 8, Schraubreihe 12S] Gasflaschenadapter aus Roth Füll- und Prüfeinrichtung verwenden
Füllschlauch Roth Füll- und Prüfeinrichtung	
Länge [m]	6
Nennweite [DN]	8
Anschluss	M20 x 1,5 [DKOS 8, Schraubreihe 12S] Gasflaschenadapter aus Roth Füll- und Prüfeinrichtung verwenden
Leistung [Kw]	0,75
Schutzart	IP 55
Elektroanschluss	CEE 5-polig, 16 A, 400 V – 50 Hz (andere auf Anfrage lieferbar)
Kabellänge [m]	5
Abnahme Druckgerät	DGR 2014/68/EU
Technische Änderungen vorbehalten	

■ Zubehör Füll- und Prüfeinrichtung

Die Roth Füll- und Prüfeinrichtung dient der Kontrolle des Stickstoffdruckes sowie dem Befüllen von Membran-, Blasen- und Kolbenspeichern mit Stickstoff. Das Roth N2 Ladeaggregat ist in Kombination mit der Roth Füll- und Prüfeinrichtung mit allen weltweit üblichen Füllanschlüssen global einsetzbar.

Roth
Hydraulics



ROTH Hydraulics GmbH

(former Bolenz & Schäfer GmbH)

Lahnstraße 34

D-35216 Biedenkopf-Eckelshausen

Germany

Telefon: +49 (0) 64 61 / 9 33-0

Telefax: +49 (0) 64 61 / 9 33-161

E-Mail: service@roth-hydraulics.de

www.roth-hydraulics.de



ROTH Hydraulics (Taicang) Co., Ltd.

(former BSD Hydraulic Technology (Taicang) Co., Ltd.)

Building 14 A, No. 111,

Dongting North Road, Taicang City,

Jiangsu Province 215400, P.R. China

Telefon: +86 (0) 5 12 / 53 20 88 36

Telefax: +86 (0) 5 12 / 53 20 88 39

E-Mail: service@roth-hydraulics.cn

www.roth-hydraulics.cn



ROTH Hydraulics NA Inc.

One General Motors Drive,

PO Box 245, Syracuse

New York 13211

USA

Telefon: +1 (0) 3 15 / 4 75 01 00

Telefax: +1 (0) 3 15 / 4 75 02 00

E-Mail: service@roth-hydraulics.com

www.roth-hydraulics.com