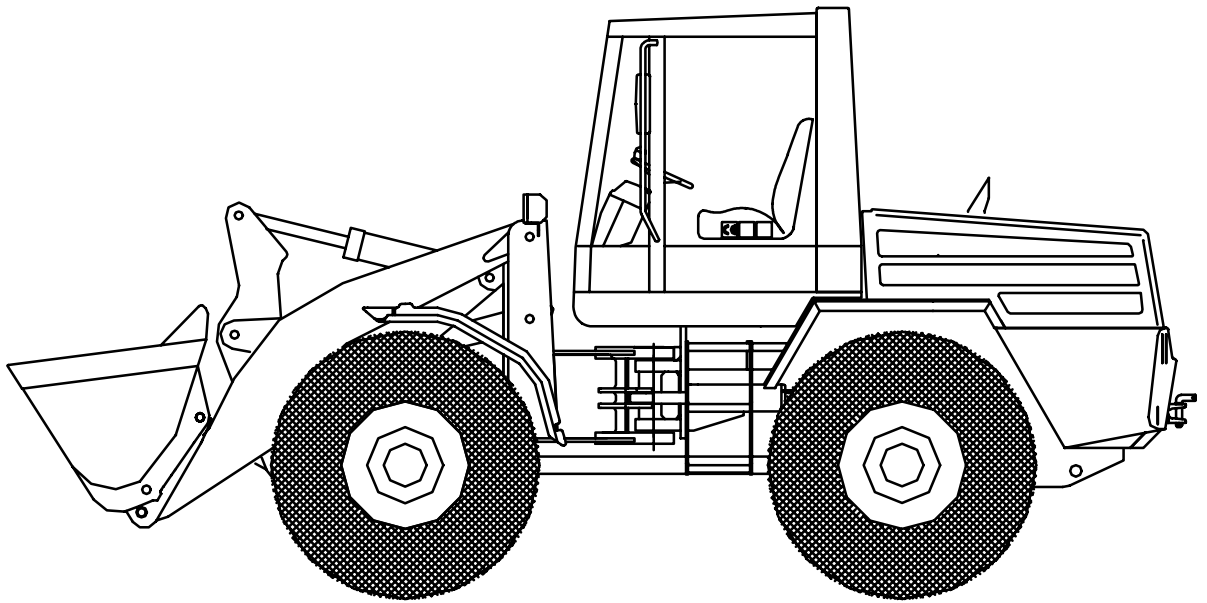


# WL 830

---

BETRIEBSANWEISUNG

**HYDREMA**



**Betriebsanweisung gilt für Maschinen-Nr.:**



Hydrema Baumaschinen GmbH  
Postfach 25 64 · 99406 Weimar

Telefon 0 36 43 / 46 14 20  
Telefax 0 36 43 / 46 14 02

Copyright ©  
**Hydrema Baumaschinen GmbH**

*Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.*

Bestell-Nr.: ..10 001 526



**0 INHALTSVERZEICHNIS**

0	<b>INHALTSVERZEICHNIS</b>	0-1,2,3
1	<b>VORWORT</b>	1-1
2	<b>SICHERHEITSVORSCHRIFTEN UND -HINWEISE</b>	2-1
2.1	Vorschriften für die Herstellung und den Einsatz	2-1
2.2	Bestimmungsgemäßer Einsatz	2-2
2.3	Anforderungen an das Bedienpersonal	2-2
2.4	Sicherheitshinweise	2-2
2.5	Revisionen	2-3
3	<b>TECHNISCHE DATEN</b>	3-1,2,3
4	<b>HAUPTABMESSUNGEN</b>	4-1,2
5	<b>BESCHREIBUNG</b>	5-1
5.1	Allgemeines	5-1
5.2	Fahrtrieb, Achsen, Räder	5-1
5.3	Verbrennungsmotor	5-1
5.4	Hydrostatischer Fahrtrieb	5-1,2
5.5	Bremsanlage	5-2
5.6	Arbeits- und Lenkhydraulik	5-3
5.7	Elektrische Anlage	5-4
5.8	Bedienstand - Fahrerkabine	5-4
5.9	Hubarm	5-4
5.10	Arbeitswerkzeuge	5-5
6	<b>BEDIEN- UND ANZEIGEELEMENTE</b>	6-1
6.1	Bedien- und Anzeigeelemente im Bedienpult	6-1,2,3
6.1.1	Erklärung der Bedien- und Anzeigeelemente im Bedienpult	6-4,5
6.1.2	Erklärung der Funktionen des Displays	6-6,7
6.2	Bedienelemente in der Kabine	6-8
6.2.1	Erklärung der Bedienelemente in der Kabine	6-9,10
6.3	Heizung und Lüftung	6-11
6.4	Fahrersitz	6-12
6.5	Batterie Hauptschalter	6-12
7	<b>INBETRIEBNAHME</b>	7-1
7.1	Kontrollen vor Arbeitsbeginn	7-1
7.2	Starten des Motors	7-2
7.3	Warmfahren der Hydraulikanlage	7-3
7.4	Funktionsprüfungen vor der Arbeitsaufnahme	7-3
7.5	Abstellen des Radladers	7-3

<b>8</b>	<b>ARBEITSEINSATZ</b>	<b>8-1</b>
8.1	Fahren	8-1,2
8.2	Wechsel der Arbeitswerkzeuge	8-3
8.3	Arbeit mit Ladeschaufel	8-4,5
8.4	Arbeit mit Klappschaufel, Seiten- oder Hochkippschaufel	8-5,6
8.5	Arbeit mit Palettengabel	8-7,8
8.6	Arbeit mit Kehrgerät	8-8
8.7	Heben von Lasten	8-9,10
<b>9</b>	<b>TRANSPORT</b>	<b>9-1</b>
9.1	Fahren des Radladers im öffentlichen Straßenverkehr	9-1,2
9.2	Abschleppen und Bergen des Radladers	9-3,4
9.3	Tieflader- und Bahntransport	9-4,5
<b>10</b>	<b>WARTUNG UND INSPEKTION</b>	<b>10-1</b>
10.1	Sicherheitshinweise zur Wartung und Inspektion	10-1,2
10.2	Wartungsarbeiten	10-2
10.2.1	Wartung und Pflege des Antriebsaggregates	10-2
10.2.2	Wartung des Kombinationsluftfilters	10-3,4
10.2.3	Wartung des Hydrauliksystems	10-4,5,6,7
10.2.4	Wartung der Bremsanlage	10-7
10.2.5	Wartung der elektrischen Anlage	10-8,9
10.2.6	Wartung des Fahrwerkes	10-10,11,12
10.2.7	Wartung und Pflege des Tragwerkes	10-12
10.3	Kontroll- und Wartungsplan	10-13,14,15
10.4	Einfüllmengen	10-16
10.5	Hinweise zur Anwendung von biologisch abbaubaren Hydraulikflüssigkeiten	10-16
10.6	Schmierstofftabelle	10-17,18
<b>11</b>	<b>INSTANDSETZUNG</b>	<b>11-1</b>

**ABBILDUNGEN**

Fig. 4-1	Radlader mit Ladeschaufel	4-1
Fig. 4-2	Radlader mit Klappschaufel	4-1
Fig. 4-3	Radlader mit Palettengabel	4-2
Fig. 5-1	Hydraulische Weiche	5-3
Fig. 6-1	Bedien- und Anzeigeelemente im Bedienpult	6-1
Fig. 6-2	Bedienelemente in der Kabine	6-8
Fig. 6-3	Lenksäulenschalter	6-9
Fig. 6-4	Kreuzschalthebel	6-9
Fig. 6-5	Fahrtrichtungsschalter	6-9
Fig. 6-6	Startschlüsselschalter	6-10
Fig. 6-7	Heizung und Lüftung	6-11
Fig. 6-8	Batterie Hauptschalter	6-12
Fig. 8-1	Markierungshebel am Schnellwechsler	8-3
Fig. 8-2	Hubanzeige	8-5
Fig. 8-3	Traglastdiagramm mit Palettengabel	8-7
Fig. 8-4	Last am Lastanschlagpunkt des Schnellwechslers	8-9
Fig. 9-1	Transportstellung mit Schaufel	9-1
Fig. 9-2	Transportstellung mit Palettengabel	9-1
Fig. 9-3	Einstellung des hydrostatischen Fahrtriebes zum Abschleppen	9-3
Fig. 9-4	Anhängepunkte	9-4
Fig. 9-5	Blockierung des Knickgelenkes	9-4
Fig. 9-6	Verzerrung des Radladers	9-5
Fig. 10-1	Ölstandsanzeige	10-5
Fig. 10-2	Nachfüllen von Hydrauliköl	10-5
Fig. 10-3	Anschluß des Ablasschlauches	10-6
Fig. 10-4	Filterwechsel	10-7
Fig. 10-5	Sicherungen	10-9
Fig. 10-6	Schmierstelle 34 - Knickgelenk und 26 - Lenkzylinder	10-10
Fig. 10-7	Schmierstelle 33 - Achspendelung	10-10
Fig. 10-8	Schmierstelle 49 - Radplanetengetriebe	10-11
Fig. 10-9	Schmierstelle 50 - Achsen	10-11
Fig. 10-10	Schmierstellenübersicht Radlader	10-14