

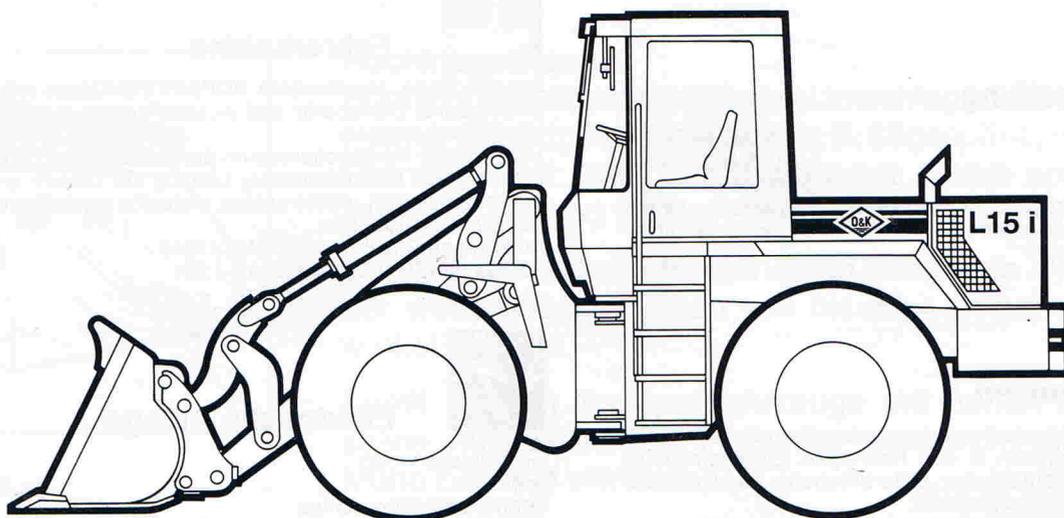
**Radlader mit Parallelkinematik
und hydraul. betätigter Schnellwechseleinrichtung**

L15 i

Technische Daten

Dienstgewicht	t	bis 9,2
Motorleistung	kW/PS	74/101
Ladeschaufeln	m ³	1,35 – 3,0
Fahrgeschwindigkeit	km/h	max. 36,0

- Neue 2-Pumpenhydraulik-Load Sensing Power System LPS – für höhere Ladeleistung, geringeren Verschleiß und niedrigeren Kraftstoffverbrauch.
- Serienmäßige Lamellen-Selbstsperrdifferenziale in beiden Achsen für optimale Vorschubkraft.
- Nasse gekapselte Lamellenbremsen in den Radnaben mit sicherer Bremsleistung, verschleißarm und nahezu wartungsfrei.
- Parallelkinematik mit abgedichteten Lagerstellen für exakte Parallelführung und optimale Sicht auf den Arbeitsbereich.
- ROPS/FOPS-Komfortkabine, ergonomisch und zukunftsweisend gestaltet für streßfreies Arbeiten.
- Universell und wirtschaftlich mit der hydraulischen Schnellwechsellvorrichtung.



Technische Daten L 15 i



Motor

Deutz-Dieselmotor, Typ BF 4L 913
 Direkteinspritzung mit Abgasturboaufladung
 Luftgekühlt
 Leistung DIN 70 020 bei 2300 min⁻¹ 74 kW (101 PS)
 Max. Leistung (SAE) bei 2300 min⁻¹ 79 kW (106 PS)
 Max. Drehmoment bei 1670 min⁻¹ 340 Nm
 Zylinderzahl 4
 Hubraum 4,086 l
 Bohrung/Hub 102/105 mm
 Schmierung Druckumlaufschmierung
 Luftfilter Trockenluftfilter mit Sicherheitspatrone



Wandler

Typ: einstufiger Drehmomentwandler im Schaltgetriebe integriert
 Wandlungsverhältnis 2,39:1
 Kühlung durch Wärmetauscher



Getriebe

Full-Powershiftgetriebe mit unter Last durchschaltbaren 4 Vor- und 3 Rückwärtsgängen



Fahrgeschwindigkeit

Gänge	Geschwindigkeiten in km/h mit Bereifung	
	vorwärts	rückwärts
1.	6,2	6,2
2.	11,8	11,8
3.	25,0	25,0
4.	36,0	—



Achsen

Allradantrieb
 Vorderachse: Starrachse mit Lamellen-Selbstsperrdifferential
 Hinterachse: Starrachse mit Lamellen-Selbstsperrdifferential pendelnd aufgehängt
 Pendelwinkel ± 12°
 vertikaler Ausschlag 370 mm
 Planetenuntersetzungen in den Radnaben



Bereifung

Bereifung 17.5-25, 16 PR/L-2
 17.5 R 25 Radial
 15.5-25 EM, 10 PR/L-2
 Um die optimale Bereifung für den jeweiligen Einsatz zu wählen, sind die Sonderbereifungen mit dem Fahrzeug-Hersteller abzustimmen.



Bremsen

Hydraulische Zweikreis-Pumpenspeicher-Bremsanlage mit nassen Lamellenbremsen in den Radnaben. Ein Bremspedal mit zusätzlicher automatischer Unterbrechung der Getriebe-Kraftübertragung im Arbeitseinsatz.
 Feststellbremse: Trommelbremse auf Getriebe wirkend.



Lenkung

Zentrale Knicklenkung mit nachstellfreien sphärischen Gelenklagern. Vollhydraulische Lenkung mit geschlossener Neutralstellung. Ölmenge bedarfsgeregelt (Load-sensing). Ölversorgung über geregelte Axialkolbenpumpe.
 Zwei doppelt wirkende Hydraulikzylinder.
 Ölfilter im Hauptstrom.
 Verstellbare Lenksäule.
 Fördermenge 5-75 l/min.
 max. Betriebsdruck 180 bar.
 Separate Notlenkpumpe, fahrabhängig angetrieben.



Hydraulikanlage

LPS = Load-sensing Power System.
 Hydrauliksystem mit Mengenbedarfssteuerung und 2-stufiger Leistungsregelung.
 Versorgung durch eine Konstantpumpe und eine Regelpumpe mit Prioritätsventil.
 Abgedichtetes Hydrauliksystem mit Vorspannung und Vollstromfilterung.
 Doppelt beaufschlagte Hydraulikzylinder.
 Steuerschieber im Vorderwagen integriert.
 Fördermengen und Betriebsdrücke:
 1. Stufe bis 160 bar 60 l/min./max. 135 l/min.
 2. Stufe 160 bis 230 bar 60 l/min.
 Betätigung:
 Hydraulische Vorsteuerung mit Einhebelbedienung.
 Steuerung:
 Ankippen hat Vorrang vor Heben.
 Heben und Auskippen der Ladeschaufel kann gleichzeitig betätigt werden.
 Zusätzlich: Schwimmstellung mit Rastung.



Ladeausrüstung

Parallel-Kinematik mit hydr. betätigter Schnellwechsellvorrichtung.
 Hubrahmen aus Vollmaterial mit verwindungssteifer Quervertraverse.
 Abgedichtete Lagerstellen und sphärische Gelenklager

Taktzeiten (sek)	Heben	Auskippen	Senken	Gesamt
	5,7	4,4	3,2	13,3



Füllmengen

Kraftstofftank	130 l
Motoröl (mit Filterwechsel)	13 l
Schaltgetriebe mit Wandler	16 l
Vorderachse/Radnaben	11 l/10 l
Hinterachse/Radnaben	11 l/10 l
Hydraulik gesamt	120 l



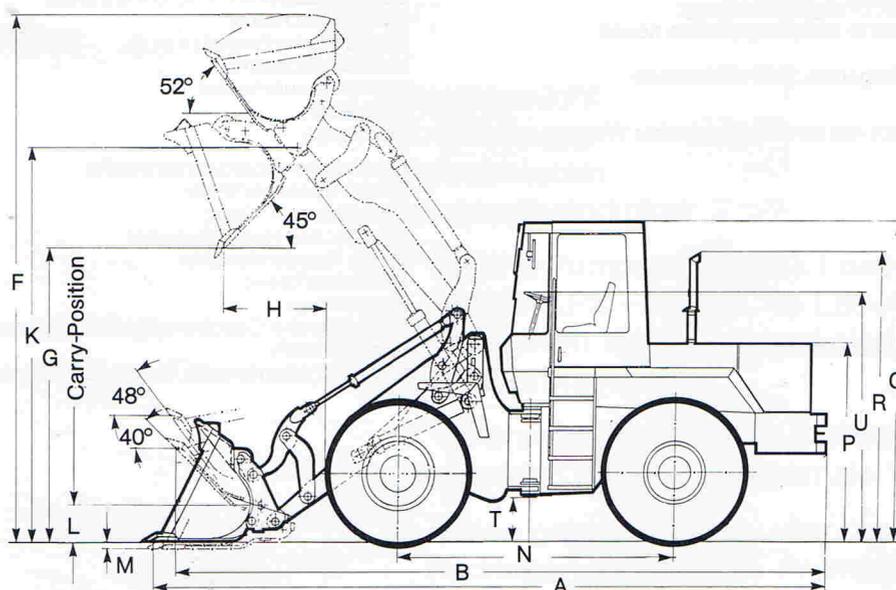
Fahrerkabine

Schallsolierte, abnehmbare ROPS/FOPS-Kabine mit stufenlos arretierbarer Schiebetür und Ausstellfenster rechts. Scheiben aus Sicherheitsglas.
 Verminderte Geräuschemission durch elastische Lagerung.
 Heizung und Defrosterdüsen; Lüftung auf Umluft- und Außenluft schaltbar mit Luftfilteranlage, stufenlos einstellbarer, schwingungsgedämpfter Sitz.
 ROPS nach DIN/ISO 3471/SAE J 1040 c
 FOPS nach DIN/ISO 3449/SAE J 231



Elektrische Anlage

Betriebsspannung	24 V
Batterie	2 x 88 Ah/12 V
Drehstromlichtmaschine	980 W
Anlasser	Bosch/4 kW



B = 6170 mm N = 2750 mm
 C = 3080 mm P = 1815 mm
 K = 3720 mm R = 1990 mm
 L = 385 mm T = 440 mm
 M = 70 mm

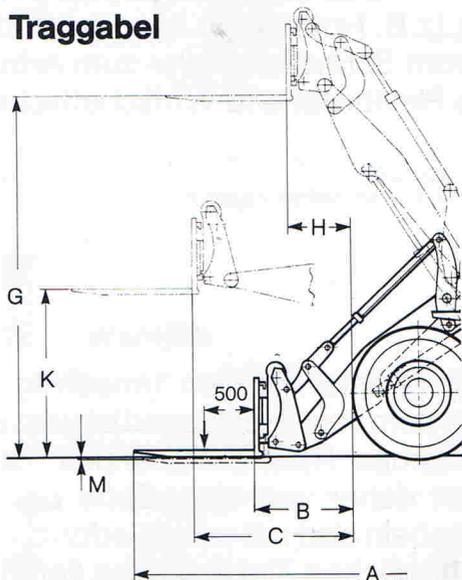
Bei Bereifung 15.5-25 EM, 10 PR, L-2
 Änderung der Vertikalmaße – 30 mm
 Spurbreite = 1750 mm
 Breite über
 Reifen = 2245 mm

Betriebsdaten		Ladeschaufeln mit Zähnen		Leichtgut- schaufel	Hochkip- schaufel
Schaufelinhalt (SAE/CECE-gehäuft)	m ³	1,35	1,5	1,7	3,0
Zul. spez. Schüttgewicht	t/m ³	1,8	1,6	1,0	0,5
Schaufelbreite	mm	2330	2330	2490	2370
Schaufelgewicht	kg	580	630	650	850
Schütthöhe bei max. Hubhöhe und 45° Auskipwinkel	(G) mm	2800	2770	2720	3540
Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Auskipwinkel	(H) mm	1000	1020	1100	2000
Reichweite bei 2130 mm Schütthöhe und 45° Auskipwinkel	mm	1600	1620	1640	—
Gesamtlänge	(A) mm	6390	6420	6520	7370
Max. Höhe (Schaufel angehoben)	(F) mm	4775	4800	4960	5150
Wenderadius (Schaufel in Transportst.)	mm	5350	5400	5470	5600
Ausbrechkraft (SAE)	kN	90	87	—	—
* Kipplast, gerade (statisch)	kg	5700	5680	5530	5880
* Kipplast, geknickt 42°	kg	4850	4830	4700	4550
* Einsatzgewicht	kg	9000	9050	9040	9200

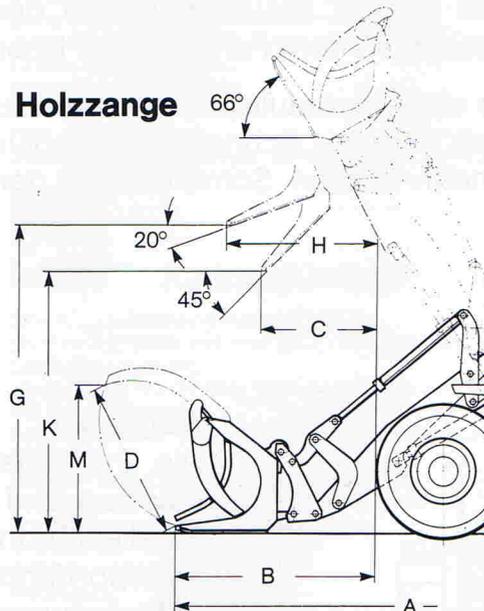
* Incl. aller Schmierstoffe, vollem Kraftstofftank, Bereifung 17.5-25 EM, 12 PR, L-2, ROPS/FOPS-Kabine und Fahrer.
 Das Einsatzgewicht und die statische Kipplast ändern sich durch Reifengröße oder Sonderausrüstung.



Traggabel



Holzzange



B = 980 mm
K = 1660 mm
M = 5 mm

Querschnitt 0,8 m²:
B = 1910 mm
C = 1080 mm
D = 1550 mm
G = 3150 mm
M = 1420 mm

Querschnitt 1,0 m²:
B = 2040 mm
C = 1180 mm
D = 1950 mm
G = 3130 mm
M = 1780 mm

Bei Bereifung 15.5-25 EM, 10 PR, L-2
Änderung der Vertikalmaße - 30 mm

Betriebsdaten		Traggabel	Holz-zange Querschnitt 0,8 m ²	Holz-zange Querschnitt 1,0 m ²
Gewicht-Anbaugerät	kg	530	800	1000
Schüttgewicht	max. t/m ³	—	0,75	0,75
Hubhöhe max.	(G) mm	3600	3150	3130
Reichweite bei max. Hubhöhe	(H) mm	690	1400	1440
Reichweite bei 1750 mm Hubhöhe	(C) mm	1570	—	—
Gesamtlänge	(A) mm	6770	6400	6440
Traglast bei 500 mm Schwerpunktabstand	kg	3000	—	—
Traglast	kg	—	3100	3000
* Kipplast, gerade (statisch)	kg	4320	5200	5120
* Kipplast, geknickt 42°	kg	3670	4400	4300
* Einsatzgewicht	kg	9000	9270	9470

* Incl. aller Schmierstoffe, vollem Kraftstofftank, Bereifung 17.5-25 EM, 12 PR, L-2, ROPS/FOPS-Kabine und Fahrer.
Das Einsatzgewicht und die statische Kipplast ändern sich durch Reifengröße oder Sonderausrüstung.



Standardausrüstung

Schallsolierte, abnehmbare ROPS/FOPS-Kabine mit Motorölheizung und Defroster-Düsen; Lüftung auf Umluft und Außenluft schaltbar mit Luftfilteranlage;
Elektrische Scheibenwischer vorn und hinten, Scheibenwaschanlage vorn;
Stufenlos einstellbarer, schwingungsgedämpfter Sitz; verstellbare Lenksäule, elektr. Drehgriffschaltung;
Innen- und Außengeräuschwerte entsprechen den neuen EWG-Richtlinien 86/662.
3. Steuerkreis für hydr. Arbeitsgeräte, Schnellwechsellvorrichtung hydraulisch.

Elektronischer Kontrollmonitor mit zentraler optischer Warnleuchte für die Funktionen:

- Wandleröltemperatur
- Getriebeöl Druck
- Motoröltemperatur
- Motoröl Druck
- Keilriemen Kühlgebläse
- Bremsbetriebsdruck
- Batterieladung

Weitere Anzeigen und Kontrollleuchten:

- Kraftstoffanzeige
- Betriebsstundenzähler
- Tachometer
- Warnblinker, Blinker
- Fernlicht
- Hydrauliktank
- Luftfilter-Verschmutzung

Erweiterte Schalldämpfung
2 Arbeitsscheinwerfer vorn, 1 hinten
Abschleppvorrichtung
Schwimmstellung
Standardwerkzeug



Sonderausrüstung

Ausrüstungspakete für gewisse Länder:

StVZO-Ausrüstung
Sicherheitsausrüstung nach UVV
TBG Prüfplakette

Sonderausrüstung

Ladeschaufeln mit und ohne Zähne
Leichtgutschaufel
Mehrzweckschaufel (4 in 1)
Hochkippschaufel
Unterschraubmesser
Traggabel
Holzzange

Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer

Ölbad-Trockenluftfilter

Gangsperr 4. Gang

Akustisches Rückfahrtsignal

Gelbe Rundumleuchte

Zusatzwerkzeug

Klimaanlage

Elektronische Geschwindigkeitsbegrenzung auf max. 20 km/h oder 25 km/h

DW 2-Schaltautomatik für Powershiftgetriebe

Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit der Produkte stellen keine ausdrücklichen Zusagen dar, sondern enthalten nur unverbindliche Annäherungswerte. Entscheidend für die Leistung ist ausdrücklich die vertragliche Vereinbarung.



Eingetragenes Warenzeichen

O&K Baumaschinen

Vertrieb und Service in Deutschland:

O&K Handel GmbH

In Deutschland: O&K Handel GmbH

Andernach (02632) 20 08-0, Berlin (West) (030) 332 40 44,

Bielefeld (05 21) 88 25 82, Borchel (bei Paderborn)

(052 51) 3 97 08, Bruchsal (072 51) 170 01 /04,

Dortmund (0231) 84 96-0, Eutin (045 21) 40 39,

Frankfurt (069) 40 10 09-0, Fürth (09 11) 7 60 28,

Teningen (bei Freiburg) (076 41) 5 30 38/39,

Hamburg (040) 73 16 21/24,

Kassel (05 61) 52 82 49, Kissing (bei Augsburg) (082 33) 22-4 98,

Köln (02 21) 4 98 79-0, Laatzen (bei Hannover) (05 11) 82 20 44/46,

München (0 89) 81 03-0, Osburg-Neuhaus (bei Trier) (0 65 00)

628/629, Remshalden (bei Stuttgart) (07 151) 7003-0,

Rheine (059 71) 7 02 79, Saarlouis (068 31) 13 01,

Sulzbach-Rosenberg (096 61) 40 05/6/7,

Weyhe (bei Bremen) (042 03) 10 24

Vertragshändler: Bregler & Klöckler, Bad Waldsee (075 24) 20 51

Zentraler Ersatzteildienst: Bochum (0234) 6130/6131

In Belgien:

O&K Orenstein & Koppel N.V., Leuven (16) 25 07 51

In Dänemark:

Olaf Poulsen A/S, Ishøj (2) 99 35 00

In Luxemburg:

Ets. René Stoll S.A.R.L., Leudelange (2) 37 84 84

In den Niederlanden:

O&K Orenstein & Koppel N. V., Amsterdam (20) 5 68 92 22

In Österreich:

O&K Orenstein & Koppel Ges. mbH.

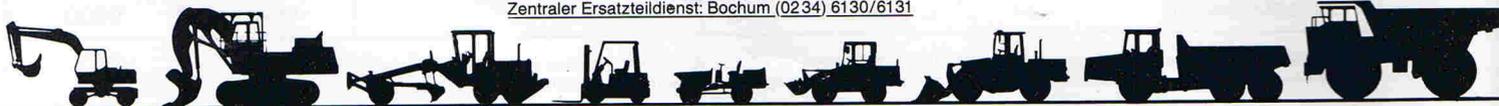
Wien (02 22) 67 25 08 · Haid (O.Ö.) (072 29) 8 82 94/95

Eugendorf (0 62 12) 83 35-0 · Kematen (052 32) 21 29

Gratkorn (031 24) 2 23 42

In der Schweiz:

MBA, 8600 Dübendorf, Tel. (01) 8 20 00 21



Änderungen vorbehalten. Die Abbildungen stellen nicht

Lensingdruck