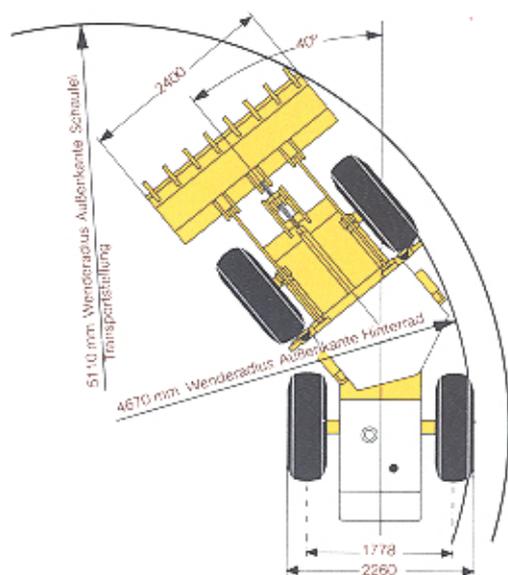
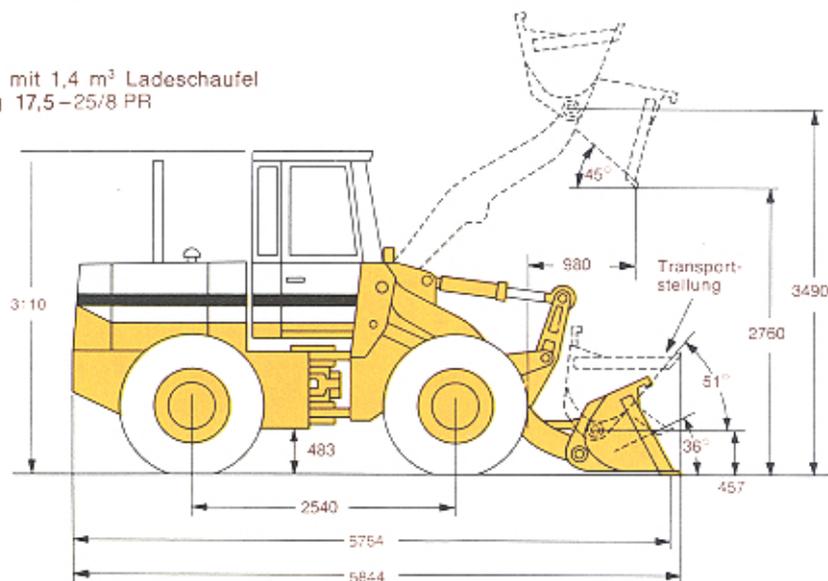


Technische Daten 515

Abmessungen mit 1,4 m³ Ladeschaufel
und Bereifung 17,5–25/8 PR

Maße in mm



Schaufelinhalt	1,2–1,6 m ³
Kipplast - gerade	6715 kg
voll eingeknickt	5910 kg
Hubkraft, max. (SAE)	6335 daN
Einsatzgewicht	8195 kg
Losbrechkraft	6760 daN

Motor

Modell	International D-358
Bauart	4-Takt-Dieselmotor mit Direktstart und Direkt-einspritzung
Nettleistung (DIN 70020)	72 kW (98 PS)
Drehfrequenz	2500 min ⁻¹
Max. Drehmoment bei	364 Nm (37,2 kpm)
Bohrung/Hub	1400 min ⁻¹
Anzahl der Zylinder	98,4 x 128,5 mm
Hubraum	6
Verdichtungsverhältnis	5867 cm ³
	16 : 1

Elektrische Anlage

Batterien	2 x 12 V, 95 Ah
Drehstromlichtmaschine	28 V, 45 A 27
Anlasser	24 V; 4,6 kW (6,3 PS)

Drehmomentwandler

Einphasig, einstufig, Drehmomentsteigerung	2,85 - 1
--	----------

Getriebe

Full-Power-Softshiftgetriebe in Gegenwellenbauart mit ständig im Eingriff stehenden Zahnradern. Schaltbar unter Vollast und bei Nenn Drehzahl bei Gang- und Richtungswechsel.

Fahrgeschwindigkeiten

	vorwärts	rückwärts
1. Gang	0–5,7 km/h	0–5,7 km/h
2. Gang	0–11,6 km/h	0–11,6 km/h
3. Gang	0–32,5 km/h	0–32,5 km/h

Differentiale

Konventionell.

Achsen

Verstärkte Achsen und Kegelrad-Differentiale mit Schraubverzahnung. Achsen mit innenliegenden Planetenradsätzen. Allradantrieb. Pendelung der Hinterachse insgesamt 24°.

Wenderadius

Außenkante Schaufel	5110 mm
Außenkante Hinterrad	4670 mm

Hydraulische Lenkung

Knickgelenker Rahmen, Geschlossener Lenkkreislauf sorgt für konstante Ölversorgung bei jeder Motordrehzahl. Überschüssige Ölmenge werden über das Lenkventil in die Ladehydraulik zurückgeleitet.

Schwenkbereich zu jeder Seite: 40°.

Bremsen

Innenliegende, gekapselte Scheibenbremsen im Ölbad, hydraulisch, selbstnachstellend. Feststellbremse mechanisch, Anordnung am Zwischentrieb.

Zweikreisbremssystem mit optischer Warnanzeige. Beim Niederdrücken des linken Bremspedals wird zusätzlich das Getriebe ausgeschaltet, das rechte Pedal brems mit eingeschaltetem Kraftschluß.

Hydrauliksystem

Geschlossenes System mit Druckregulierung (2 bar) und Unterdruckausgleich. Eine Pumpe für Lade- und Lenkhydraulik sorgt für verschiedene Funktionen mittels eines druckkompensierten Lenkventils. Zwei Lenkzylinder; Bohrung/Hub 7,6 x 41 cm. Ölbehälter mit separatem, außenliegendem Filter für volle Durchlauf-Filterung mit Rücklauf, Saugsieb und Sichtfenster. Pumpe: Zahnradpumpe, Antrieb über Nebenantrieb. Steuergerät: Zweischieber-Steuergerät mit Sicherheitsventil. Dreischieber-Steuergerät als Sonderausrüstung. Sicherheitsventildruck 207 bar. Doppelt wirkende Zylinder mit hartverchromter Kolbenstange. Auslegerzylinder — Bohrung/Hub (2) 114 x 559 mm. Schaufelkippzylinder — Bohrung/Hub (1) 114 x 428 mm. Lenkzylinder — Bohrung/Hub (2) 76 x 413 mm. Ausleger heben: 5,8 sec., Ausleger absenken: 3,6 sec.

Hydraulische Steuerungen

Auslegerstellungen: anheben, halten, absenken und Schwimmstellung. Schaufelstellungen: zurückkippen, halten und ausschütten.

Füllmengen (ca.)

Kraftstoff	132 l
Kühlwasser	34 l
Ölmengen:	
Kurbelgehäuse	14 l
Getriebe/Drehmomentwandler	17 l
Differential und Endantriebe (vorn)	15 l
Differential und Endantriebe (hinten)	15 l
Hydrauliksystem	38 l

Serienmäßige Ausrüstung

Softshift-Getriebe, elektrische Startanlage, StVZO-Ausrüstung, Zweistufiges Trockenluftfilter mit Serviceanzeiger und Sicherheitselement, Ölfilter für Getriebe und Wandler, Aufstiegleiter, Filter: Hauptstromfilter für Motor- und Hydrauliköl, Schalldämpfer, Hupe. Reifen: 17,5–25/8 PR, Drehstromlichtmaschine, Batterien, 2 hydr. Lenkzylinder, mechanische Parkbremse (Trommelbremse), hydr. Scheibenbremsen vorn und hinten, Zweischieber-Steuergerät, Sicherungsvorrichtung für Bedienungshelme der Ladehydraulik und Getriebebeschaltung, automatischer Hubschalter und Schaufelrücksteller, Schaufelzähne, Rückspiegel, Sonnenblende, Radabdeckungen, Kontergewichte, Heizung und Entfroster, Kabine mit integriertem ROPS-Überrollschutz, Geräuschschutz, Scheibenwischer und Waschanlage für Front- und Rückscheibe, verstellbarer, hydr. gedämpfter Fahrersitz, Geschwindigkeitsmesser, Notlenkung, allgemeine Betriebserlaubnis gemäß StVZO, Sicherheitstechnische Ausrüstung gemäß „Fachauschuß Tiefbau“, Wasserkühler mit Zusatz-Ausgleichsbehälter, Bordwerkzeug.

Sonderausrüstung

Antisclupf-Differential, Dreischieber-Steuergerät, Drehzahlmesser, Klimaanlage, Kaltwetterstarthilfe, Spezialschaufeln, Mehrzweckschaufel, Hydraulikzubehör für Mehrzweckschaufel, Sicherheitsgurt, Radialreifen, Breitreifen 18,4–24.

Armaturen

Anzeiger für Motorkühlwassertemperatur, Wandler-Öltemperatur und Kraftstoff-Vorrat, Kontroll-Lampe für Motoröl-Druck, Betriebsstundenzähler, Voltmeter.

Alle Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.