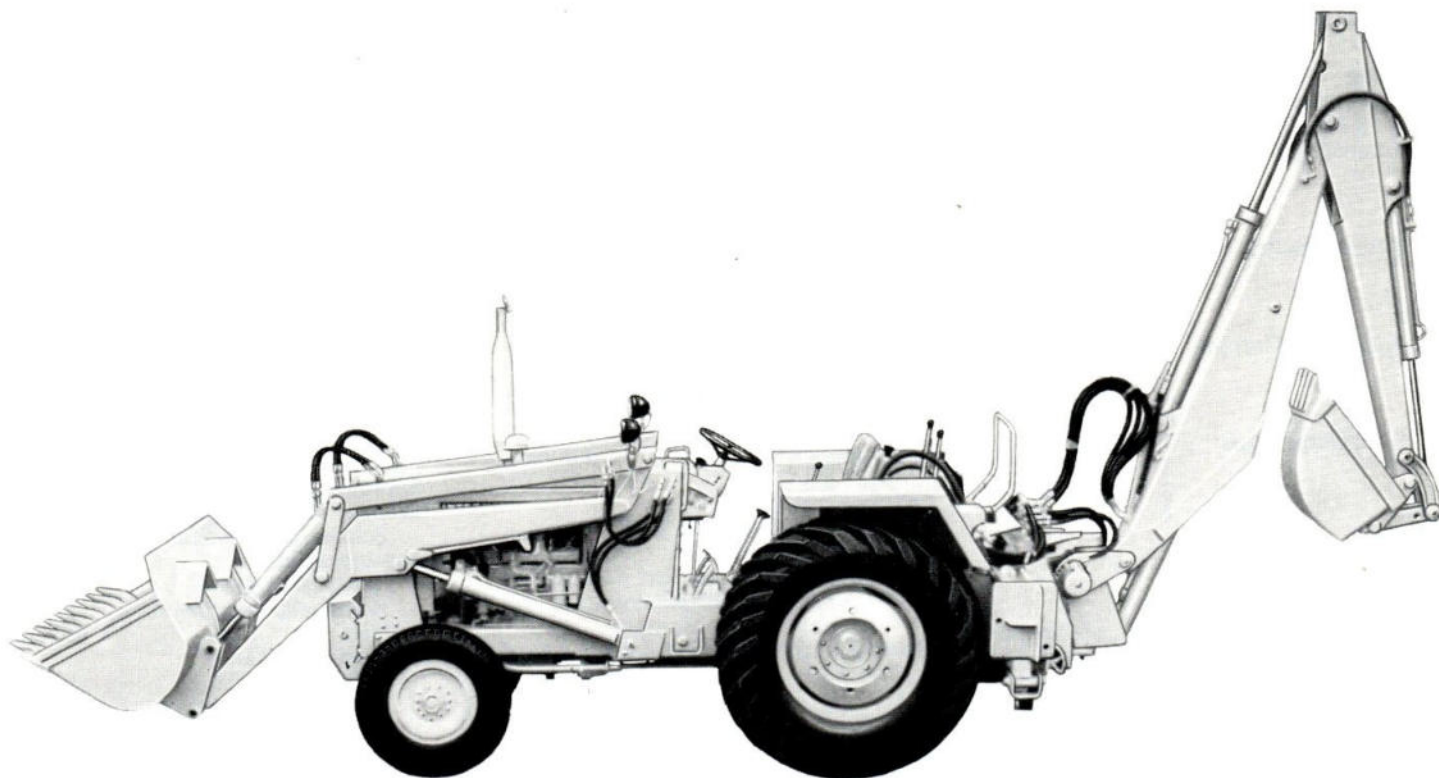




Moderner INTERNATIONAL-Dieselmotor D-239

4 Zylinder, Direkteinspritzung. Starkes Drehmoment (max.: 24 mkp/1300 U/min) — Hohe Kraftreserven für schwere Einsätze.

Hydrostatische Lenkung

Müheloses Lenken auch bei schwerer Vorderradbelastung. — Kein Spurabweichen.

INTERNATIONAL 12 Gang-Synchrongetriebe

Vollsynchronisation in allen Gängen. 4 Straßen-, 4 Arbeits- und 4 Rückwärtsgänge. Ruckfreies Schalten, schneller Fahrtrichtungswechsel.

Stabile Rahmenkonstruktion

Motor und Getriebe werden von einem massiven Stahlkastenrahmen umschlossen und gegen Stoßbelastungen bei Ladearbeiten geschützt. Zur Wartung von Motor und Getriebe kann der Rahmen nach Lösen weniger Befestigungsbolzen vorgezogen werden.

Geräumiger Fahrerstand

Von beiden Seiten zugänglich. Unbehinderte Sicht nach allen Seiten. Gefederter Schalensitz.

Neuer INTERNATIONAL Tieflöffel 3425

Leichtes An- und Abbauen durch Schnellverschlüsse. Seitlich stufenlos versetzbar. Hohe Reiß- und Grabkraft.

Motorleistung	64 PS
Schaufelinhalt	0,76 m ³
Hubkraft	1850 kp
Max. Fahrgeschwindigkeiten	
vorwärts	19 km/h
rückwärts	10 km/h
Tieflöffel	
Reißkraft	10 000 kp
Grabkraft	4250 kp

TECHNISCHE EINZELHEITEN

Motor:

INTERNATIONAL Viertakt Dieselmotor		
D-239, 4 Zylinder Direkteinspritzung		
Motorleistung		
bei Nenndrehzahl		
2100 U/min	64,2 PS	
Bohrung und Hub	98,4 × 128,5 mm	
Hubraum	3910 cm ³	
Max. Drehmoment		
bei 1300 U/min	24 mkp	
Elektrische Anlage	12 Volt	

Motorkupplung:

Einscheiben-	
Trockenkupplung	305 mm ϕ

Getriebe:

IH-12 Gang-Synchron-Getriebe		
mit 3 Fahrstufen		
Arbeitsgruppe		
1	1,25 km/h	
2	1,89 km/h	
3	3,22 km/h	
4	5,04 km/h	
Straßengruppe		
1	4,74 km/h	
2	7,14 km/h	
3	12,2 km/h	
4	19,0 km/h	
Agriomatic-Gruppe		
1	1,94 km/h	
2	2,9 km/h	
3	4,98 km/h	
4	7,76 km/h	
Rückwärtsgruppe		
1	2,52 km/h	
2	3,79 km/h	
3	6,46 km/h	
4	10,09 km/h	

Hydrostatische Lenkung

Hydraulikanlage:

Tandempumpe	
Pumpenleistung	
Ölfüllung ohne Tieflöffel	114 l/min
Ölfüllung mit Tieflöffel	80 l/min
Betriebsdruck	110 l/min
Hubzylinder	150 atü
Innendurchmesser	90 mm
Kolbenstangendurchm.	56 mm
Hub	730 mm
Schaufelzylinder	
Innendurchmesser	70 mm
Kolbenstangendurchm.	45 mm
Hub	660 mm
Lenkzylinder	
Innendurchmesser	50,8 mm
Kolbenstangendurchm.	29,4 mm
Hub	203,2 mm

Ladeeinrichtung:

Schaufelinhalt, gehäuft SAE	0,76 m ³
Schaufelbreite	1950 mm
Gewicht (ohne Zähne)	273 kp
Hubkraft	1850 kp
Reißkraft	3500 kp
Höhe Schaufelaufhängung	3280 mm
Schüttweite bei max. Höhe	742 mm
Schütthöhe	
(Schaufel 45° gekippt)	2665 mm
Rückkippwinkel der Schaufel	
am Boden	38°
bei max. Höhe	62°

Max. Kippwinkel nach vorne

am Boden	64°
bei max. Höhe	47°
Schürftiefe	106 mm
Wendekreisdurchmesser	11,6 m
Hubzeit zur max. Höhe	5,5 sec
Senkzeit (mit hydr. Druck)	3,4 sec
Schaufelkippen	3,0 sec

Füllmengen:

Kraftstofftank	78,5 l
Kühlsystem	21 l
Ölfüllung, Motor	9,5 l
Getriebe	38 l
Differential	13 l

Bereifung:

Vorderräder	7,50 × 16 AS 8 PR
	Sonderausrüstung 10 PR
Hinterräder	16,9 × 9 / 14—28 AS 8 PR
	Sonderausrüstung 10 PR

Abmessungen:

Länge	
Schaukel nach vorne gekippt	4970 mm
Schaukel rückgekippt	4780 mm
Max. Breite (Schaufel)	1950 mm
Radstand	2165 mm
Spurweite vorne	1400 mm
hinten	1620 mm
Höhe (Front-Scheinwerfer)	1905 mm
Bodenfreiheit	357 mm

Zusatzgewichte

Vorne: 8 Gewichte zu je 36,4 kg	
Gesamtgewicht 290 kg	
Hinten: Die Hinterachslast muß auf die jeweilige Schaufelnutzlast abgestimmt werden.	
Schaufelnutzlast	Hinterachslast
1500 kg	2160 kg
1250 kg	1800 kg
1160 kg	1670 kg
Die serienmäßige Belastung der Hinterachse beträgt 1670 kg.	
Die zusätzliche Belastung für die Hinterachse wird durch folgende Gewichte erreicht:	
1 Satz Radgewichte	120 kg
2 Sätze Radgewichte	240 kg
Tieflöffel 3425	
(Transportstellung)	3600 kg
Wasserfüllung der Hinterräder	470 kg
Magnesium-Chlorid-Füllung der Hinterräder	540 kg

Sonderausrüstung:

Zapfwelle 540 U.p.M.	
Zusatzgewichte, vorne	
Zusatzgewichte für die Hinterräder	
Schaufelzähne	
Schaukel-Schneidkantenschutz	
Spezielle Kupplungsgehäuse-Abdichtung für Einsätze mit starkem Staubaufwurf.	
Vorderreifen	10 PR
Hinterreifen	10 PR
Fahrerkabine	
Fahrerkabine-Verlängerung (Tieflöffel)	
Heizung	

Tieflöffel 3425

Löffelgrößen:	
Standard (457 mm Breite)	
Inhalt, gehäuft SAE	0,11 m ³
Standard (610 mm Breite)	
Inhalt, gehäuft SAE	0,156 m ³

Abmessungen:

Grabbtiefe	4230 mm
Schwenkbereich	180°
Ausladung max.	
(vom Mittelpunkt der Schwenksäule)	5426 mm
Ausladung max.	
(vom Mittelpunkt der Hinterräder)	6780 mm
Höhe in Transportstellung	3990 mm
Schwenkbereich des Löffels	167°
Grabkraft	4250 kp
Reißkraft	10 000 kp
Schütthöhe	
(vom Löffelgelenk-Löffel 60° gekippt)	3710 mm
Schüttweite	2570 mm
Spannweite der Stabilisierungsstützen	
Arbeitsstellung 1	2450 mm
Arbeitsstellung 2	1528 mm
Transportstellung	2192 mm

Hydrauliksystem:

Erforderliche Pumpenleistung	114 l/min
Ölfüllung — Tieflöffel	30 l
Erforderlicher Arbeitsdruck	150 atü
Zylinder Abmessungen	
Schwenkzylinder-Durchm.	115 mm
Auslegerzylinder	
Innendurchmesser	115 mm
Kolbenstangendurchm.	70 mm
Hub	855 mm
Löffelstielzylinder	
Innendurchmesser	102 mm
Kolbenstangendurchm.	56 mm
Hub	1003 mm
Löffelzylinder	
Innendurchmesser	90 mm
Kolbenstangendurchm.	56 mm
Hub	685 mm
Zylinder der Stabilisierungsstützen	
Innendurchmesser	90 mm
Kolbenstangendurchm.	56 mm
Hub	400 mm

Hubzeiten:

Schwenkung	50 sec
Ausleger heben	
heben	4,6 sec
heben	5,0 sec
Löffelstiel heben	
heben	3,0 sec
senken	4,3 sec
Schaufel öffnen	
öffnen	1,4 sec
schließen	2,3 sec

Einsatzgewichte:

Lader	4120 kp
Tieflöffel	1893 kp
Löffel (457 mm Breite)	
ohne Zähne	87 kp
Löffel (610 mm Breite)	
ohne Zähne	100 kp

Alle Angaben und Abbildungen sind annähernd und unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.



INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY M.B.H., NEUSS AM RHEIN