

INTERNATIONAL

BAGGERLADER

3654

Tieflöffel 3425



Moderner INTERNATIONAL-Dieselmotor D-239

4 Zylinder, Direkteinspritzung. Starkes Drehmoment
(max.: 24 mkg/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 Rückwärts-
gänge. Ruckfreies Schalten, schneller Fahrtrichtungswechsel durch Reverser.

Stabile Rahmenkonstruktion

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

Geräumiger Fahrerstand

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 kg
Max. Fahrgeschwindigkeiten	
vorwärts	19 km/h
rückwärts	10 km/h
Tieflöffel	
Reißkraft	10000 kg
Grabkraft	4250 kg

INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY · NEUSS/RHEIN



TECHNISCHE EINZELHEITEN

Motor:

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

Motorkupplung:

Einscheiben-Trockenkupplung mit Drehmomentbegrenzer	305 mm ϕ
---	---------------

Getriebe:

IH-12 Gang-Synchron-Getriebe mit 3 Fahrstufen	
Arbeitsgruppe	1 1,14 km/h
	2 1,89 km/h
	3 3,42 km/h
	4 5,31 km/h
Straßengruppe	1 4,17 km/h
	2 6,90 km/h
	3 12,52 km/h
	4 19,4 km/h
Agriomatic-Gruppe	1 1,76 km/h
	2 2,9 km/h
	3 5,27 km/h
	4 8,2 km/h
Rückwärtsgruppe	1 2,29 km/h
	2 3,79 km/h
	3 6,88 km/h
	4 10,67 km/h

Hydrostatische Lenkung

Hydraulikanlage:

Tandempumpe	
Pumpenleistung	114 l/min
Ölfüllung ohne Tieflöffel	80 l
Ölfüllung mit Tieflöffel	110 l
Betriebsdruck	150 atü

Ladeeinrichtung:

Schaufelinhalt, gehäuft SAE	0,76 m ³
Schaufelbreite	1950 mm
Gewicht (ohne Zähne)	273 kg
Hubkraft	1850 kg
Reißkraft	3500 kg
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	63°
bei max. Höhe	45°

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
Planetentriebe	13 l

Bereifung:

Vorderräder	9,00—16 Transp. 8 PR
	Sonderausrüstungen:
	7,50—16 Transp. 8 PR
	7,50—16 Transp. 10 PR
	9,00—16 Transp. 10 PR
Hinterräder	16.9 / 14—28 8 PR
	Sonderausrüstung 10 PR

Abmessungen:

Länge	
Schaufel nach vorne gekippt	4970 mm
Schaufel rückgekippt	4780 mm
Max. Breite	2030 mm
Radstand	2165 mm
Spurweite vorne	1400 mm
hinten	1620 mm
Höhe Auspuff	2450 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	Hinterachsbelastung
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)	3000 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	
Schaufel-Schneidkantenschutz	
Spezielle Kupplungsgehäuse-Abdichtung für Einsätze mit starkem Staubanfall.	
Fahrerkabine	
Fahrerkabine-Verlängerung (Tieflöffel)	
Heizung	
Schaufelstellungsanzeige	
Arbeitsscheinwerfer	

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:

Grabtiefe	4230 mm
Schwenkbereich	180°
Ausladung max. (vom Mittelpunkt der Schwensäule)	5426 mm
Ausladung max. (vom Mittelpunkt der Hinterräder)	6780 mm
Höhe in Transportstellung	3990 mm
Schwenkbereich des Löffels	167°
Grabkraft	4250 kg
Reißkraft	10000 kg
Schütthöhe (vom Löffelgelenk-Löffel 60° gekippt)	3710 mm
Schüttweite	2570 mm
Spannweite der Stabilisierungsstützen	
Arbeitsstellung 1	2450 mm
Arbeitsstellung 2	1528 mm
Transportstellung	2492 mm

Hydrauliksystem:

Erforderliche Pumpenleistung	114 l/m
Ölfüllung — Tieflöffel	30 l
Erforderlicher Arbeitsdruck	150 atü

Hubzeiten:

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

Einsatzgewichte:

Lader	4120 kg
Tieflöffel	1883 kg
Löffel (457 mm Breite ohne Zähne)	87 kg
Löffel (610 mm Breite ohne Zähne)	100 kg

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



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