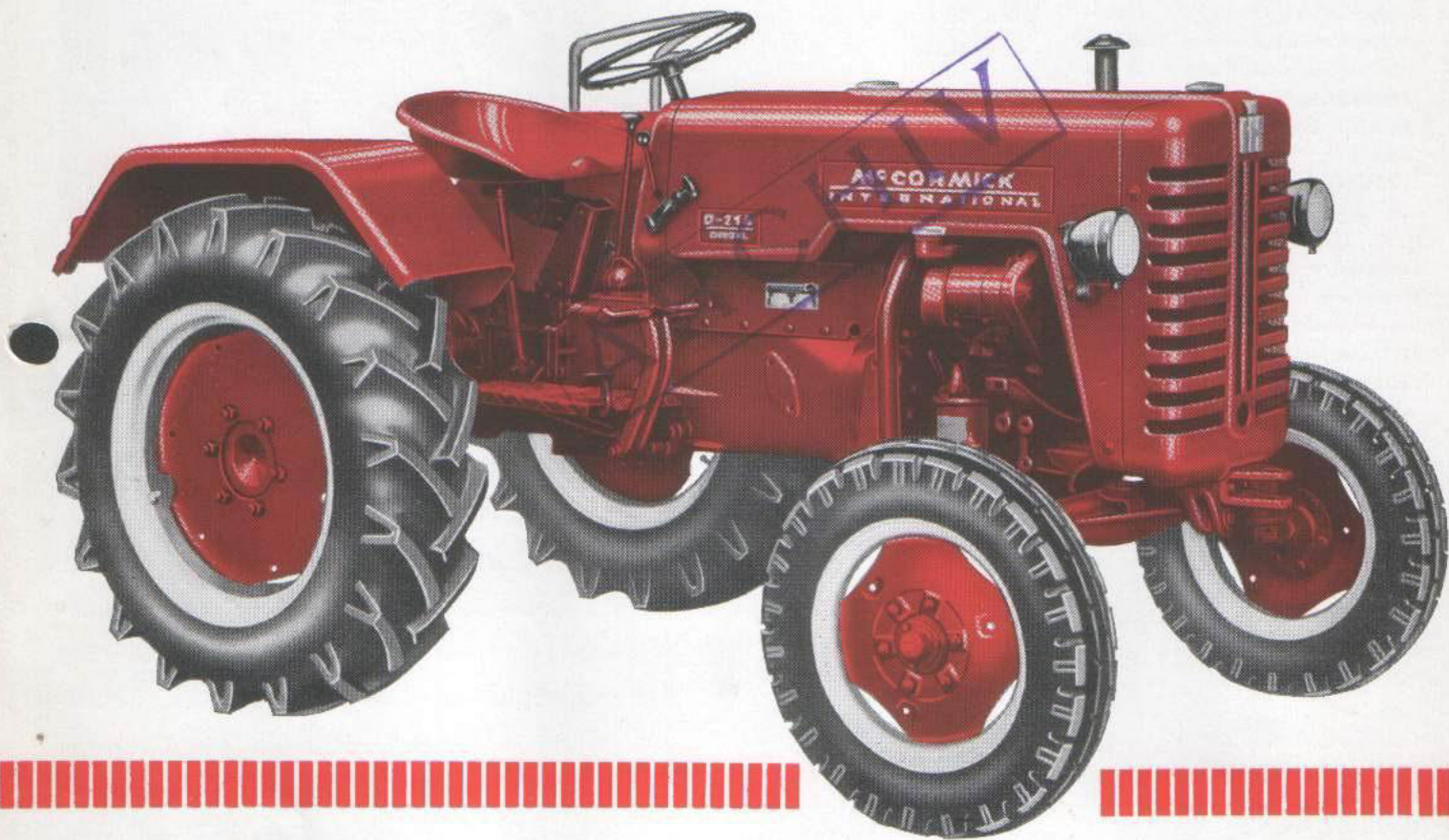


# D-214

STANDARD



14 PS  
DIESEL



Der elastische 2-Zylinder-Viertakt-Dieselmotor arbeitet nach dem IH-Wirbelvorkammer-Prinzip, welches eine restlose Ausnutzung des Kraftstoffes bewirkt.

Das Getriebe bietet mit 6 Vorwärtsgängen und einem Rückwärtsgang für jede Aufgabe die richtige Geschwindigkeit. Der erste Gang ist als Kriechgang ausgebildet.

Der hydraulische Kraftheber — mit den Funktionen Neutral, Heben, Senken-Schwimmstellung — wird vom Motor aus angetrieben.

Die IH-Dreipunktaufhängung ermöglicht eine äußerst genaue Einstellung der Arbeitsgeräte.

Die Differentialsperre ermöglicht — auch bei schlüpfrigem Untergrund — eine weitgehende Ausnutzung des Zugvermögens. Sie ist leicht zu bedienen und schaltet sich selbsttätig wieder aus.

Robust und kraftvoll ist dieser McCormick D-214-Dieselschlepper. Wer einmal in der Praxis mit ihm gearbeitet hat, kennt die mannigfaltigen Vorzüge dieser leistungsstarken und zuverlässigen Maschine.



M C C O R M I C K  
I N T E R N A T I O N A L

## TECHNISCHE

### EINZELHEITEN DES D-214

#### Motor:

IH-2-Zylinder-Dieselmotor, 4-Takt, 3-fach gelagerte Kurbelwelle, Bosch-Einspritzvorrichtung, Walzendüsen; Wirbelvorkammer; Verstellregler, Leichtmetall-Vollschaffkolben, Ölfilter, Ölbad-Luftfilter, Druckumlaufschmierung, Kraftstofffilter, Wasserrumlaufkühlung mit Pumpe, Temperaturregelung durch Thermostat und Kühlerverhang.

Leistung	14 PS
Drehzahl	1800 U/min
Bohrung	82,6 mm
Hub	101,6 mm
Gesamthubraum	1088 cm <sup>3</sup>
Verdichtung	19 : 1
Schmierölvorrat im Motor	3,1 Ltr.
Kühlwassermenge	10 Ltr.
Kraftstoffvorrat	27 Ltr.

#### Riemenscheibe:

Drehzahl	1320 U/min
Durchmesser	242 mm
Breite	162 mm

#### Zapfwelle:

Drehzahl	530 U/min
Durchmesser	1 3/8"

#### Getriebe:

6-Gang-Präzisionsgetriebe (1. Gang als Kriechgang ausgebildet)	
Getriebeölfüllung	7 Ltr.

#### Geschwindigkeiten (km/h):

Vorwärtsgänge:	
1. Gang (Kriechgang)	1,5
2. Gang	2,5
3. Gang	4,3
4. Gang	7,1
5. Gang	11,0
6. Gang	18,6
Rückwärtsgang	3,5

#### Abmessungen und Gewichte:

Länge	2672 mm
Breite	1581 mm
Höhe	1376 mm
Gewicht ohne Zusatzgewichte	1053 kg
Bodenfreiheit	352 mm

#### Spurweite

vorn	1250 u. 1500 mm
hinten	1250 u. 1500 mm
Radstand	1730 mm
Kleinster Spurbreishalbmesser (mit Lenkbremse)	2450 mm
Größte Bruttoanhängelast (im 6. Gang auf trockener ebener Straße)	10 t

#### Normalausrüstung:

Gefederte Vorderachse; Differentialsperre; Zapfwelle; Betriebsfußbremse kombiniert mit Lenkbremse und Handfeststellhebel; Handgashebel und Fußgaspedal, kombiniert, Schalldämpfer; Elektr. Anlasser mit Vorglüheinrichtung - 12-Volt-Batterie; Elektrisch. Beleuchtung; Rücklicht; Rückstrahler; Anschluß f. Anhängerbeleuchtung; Signalhorn; Armaturenleuchte, Öldruckanzeigerleuchte; Fernthermometer, Zugrahmen mit Anhängegeräteschiene; Vordere Anhängerkupplung; Hintere drehbare Anhängerkupplung mit verstellbarem Anschlußbock; Zapfwellenschutzschild; verstellbarer Fahrersitz (Muldensitz); Beifahrersitz; Hinterrad-Schutzbleche; Werkzeug.

#### Bereifung:

vorn 4,50—16 AS, hinten 8—24 AS

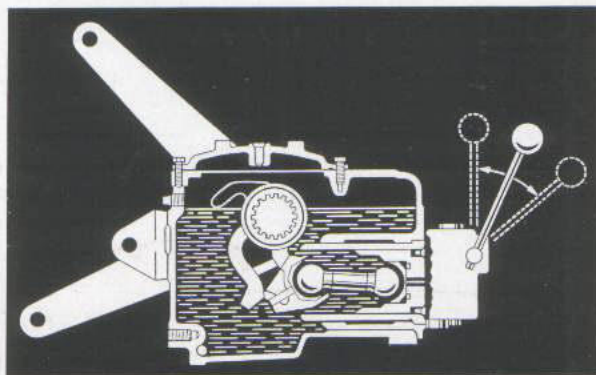
#### Sonderausrüstung:

Hydraulischer Kraftheber; Dreipunktaufhängung, Kategorie I, DIN 9674 mit langer Geräteschiene, Seitenführung, verstellbarer Aufzugbegrenzung, Einzugswinkel und Einstellkurbel; Plattform zum Zugrahmen; Hintere Geräteschiene zum regulären Zugrahmen; Riemenscheibe mit Antrieb; Zweiter Beifahrersitz; Betriebsstundenzähler; Rückscheinwerfer; Vertikalauspuß; Vorderrad-schutzbleche; Vorder- und Hinterrad-gewichte; Vorreinigeraufsatz f. Luftfilter.

#### Bereifung :

vorn 4.50—16 AS hinten 7—30 AS  
5.00—16 AS 9—24 AS

## Hydraulischer Kraftheber



Die hydraulische Kraftheber-Anlage an McCormick-Schleppern hat in den letzten Jahren ständig an Bedeutung gewonnen. Das ist nicht verwunderlich, denn sie ermöglicht das mühelose Einsetzen und Ausheben der Arbeitsgeräte und trägt dadurch erheblich zur Arbeiterleichterung in der Landwirtschaft bei. Der hydraulische Kraftheber ist — entsprechend seiner Aufgabe — stabil gebaut. Arbeitszylinder und Kraftheberwelle sowie Ölbehälter und -filter liegen völlig geschützt im kompakten Krafthebergehäuse. Das angeflanschte Steuergerät, das zugleich den Druckraum nach außen verschließt, wird vom Schleppersitz aus betätigt. Schaltstellungen des Steuergerätes: Neutral, Heben, Senken bzw. Schwimmstellung. Die Hubkraft am Geräteanschluß der Dreipunkt-Aufhängung beträgt 300 kg.

#### Zahnradförderpumpe

Der Antrieb des hydraulischen Krafthebers erfolgt durch eine Hochleistungs-Zahnradförderpumpe, die direkt vom Motor angetrieben wird. Dadurch arbeitet die Hydraulik völlig kupplungs- und getriebeunabhängig. Die Förderleistung beträgt 19 Liter/min bei 1800 U/min des Motors.



## INTERNATIONAL HARVESTER

INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY M. B. H.  
WERKE: NEUSS AM RHEIN UND HEIDELBERG  
Niederlassungen: Berlin · Hamburg · München · Neuß/Rhein