

www.eichersdieselmotoren.de

# Eicher Programm



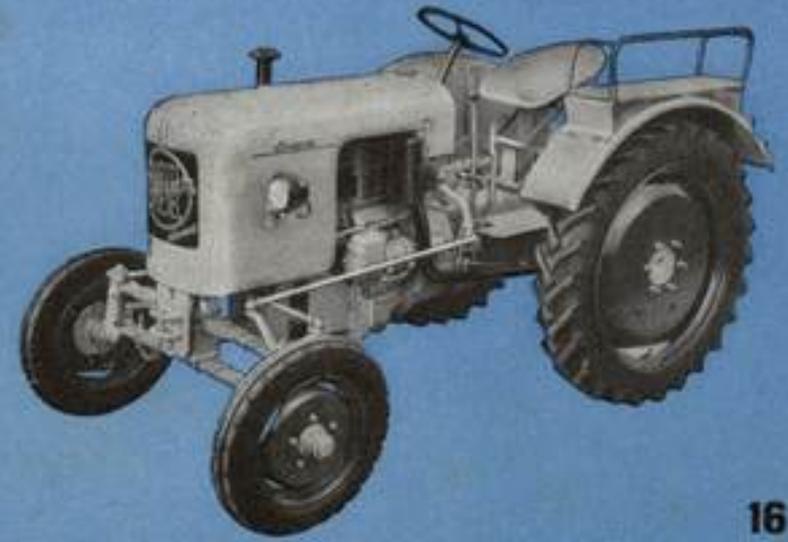
für

die

Landwirtschaft



14 PS



16 PS

Das EICHER-Schlepper-Typenprogramm, welches sich Ihnen auf diesen Seiten vorstellt, ist in seiner ausgeglichenen Größenabstufung so auf den landwirtschaftlichen Bedarf abgestimmt, daß jeder Bauer die für seinen Betrieb passende Maschine auswählen kann.

Alle diese EICHER-Typen haben als gemeinsames, hervorstechendes Merkmal eine unübertroffen robuste und solide Bauweise, wodurch eine überaus hohe Lebensdauer dieser Schlepper erreicht wird. Verbunden mit dem bekannt niedrigen Kraftstoffverbrauch jedes EICHER-Motors sind dies echte Vorzüge, die dem Bauern große finanzielle Einsparungen beim harten Dauerbetrieb bringen. Landtechnische Zweckmäßigkeit in höchster Vollendung und eine formschöne Linienführung geben jedem EICHER-Schlepper die Voraussetzungen zur modernen Landbewirtschaftungsmaschine für alle Verhältnisse.



22 PS



33 PS

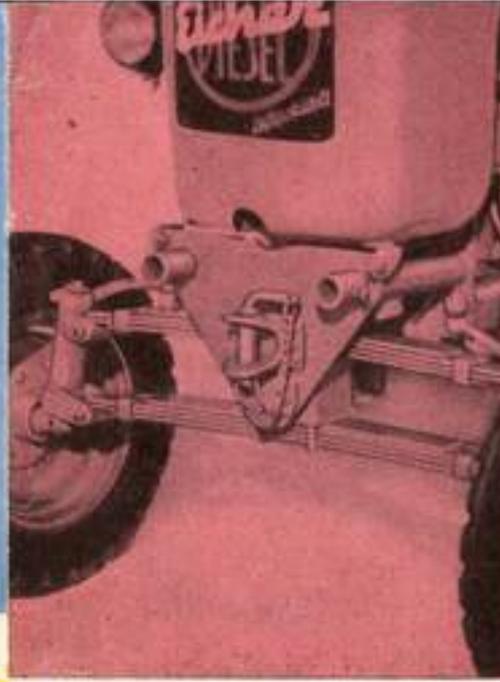


42 PS

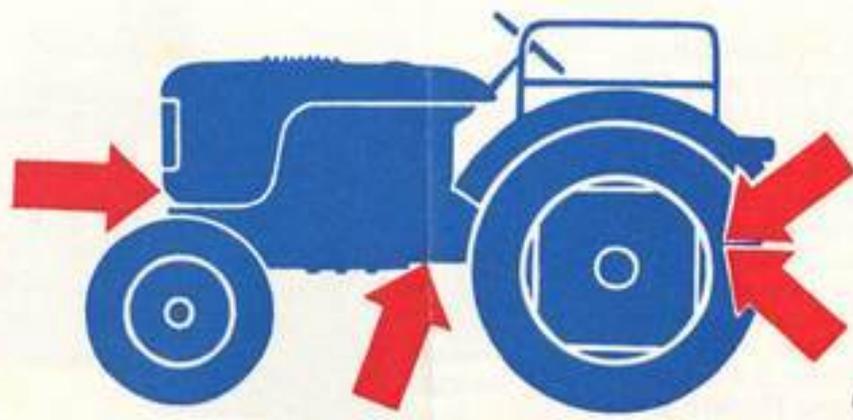
www.porsche-diesel.de



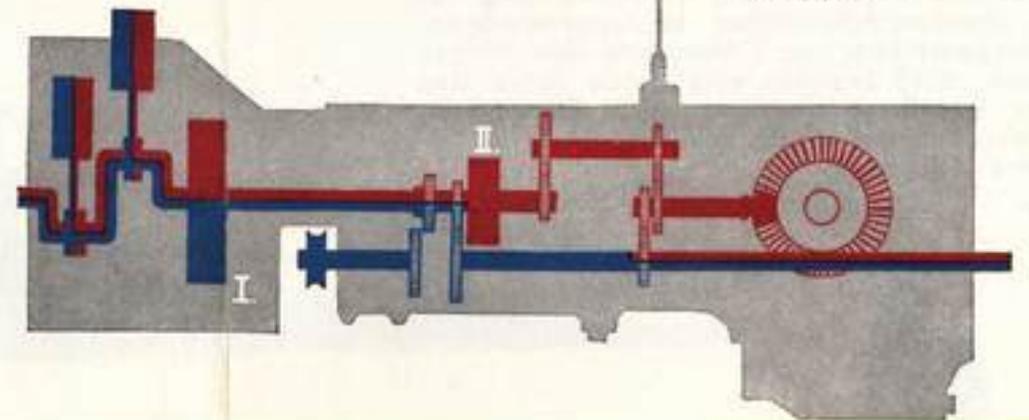
19 PS



Die Frontporta erleichtert den Anbau von Frontgeräten an einem aus nur 2 Steckrohren bestehenden Rahmen und bietet vielseitige Möglichkeiten in der Geräteverwendung.



EICHER-Schlepper haben bis zu 3 Kraftabgabestellen mit 4 verschiedenen Funktionen. **Zapfwelle hinten:** arbeitet mit Normdrehzahl und ist umschaltbar auf wegababhängigen Betrieb. **Mähtrieb in der Mitte:** arbeitet unabhängig von der hinteren Zapfwelle, so daß diese für andere Maschinen und Geräte frei bleibt. **Kraftabgabe vorn:** arbeitet motorabhängig und dient speziell für den Antrieb von Frontbaugeräten.



Mit der neuartigen Duplocup in den 33- und 42-PS-Typen ist es möglich, Zapfwelle, Mähtrieb und Riemenscheibe unabhängig vom Fahrwerk zu betätigen. Dies ist besonders beim Mähdrescher und anderen Vollerntemaschinen wichtig, wo eine freie Zapfwelle gebraucht wird. Das Getriebschema zeigt die Arbeitsweise und den Kraftverlauf durch die EICHER-Duplocup.



26 PS

Schlepperstärke in PS

Gesamtaufbau  
Vorderachse  
Motordrehzahl U/min  
Hubraum cm<sup>3</sup>  
Zylinderzahl  
Kühlung  
Vorwärtsgänge  
davon Kriechgänge  
Rückwärtsgänge  
Bereifung vorne  
Bereifung hinten  
Sonderbereifung hinten  
Spurweite mm  
Länge mm  
Breite mm  
Höhe mm  
Radstand mm  
Bodenfreiheit mm  
Eigengewicht kg

|  | 12         | 14         | 16  | 19          | 22         | 22 L             | 26          | 33          | 42      | 50           | 60           |
|--|------------|------------|---|-------------|------------|------------------|-------------|-------------|---------|--------------|--------------|
|  |            |            |   |             |            | in Blockbauweise |             |             |         |              |              |
|  | ungefedert |            |   |             | durch zwei | Querfedern       | gedeferte   | Pendelachse |         |              |              |
|  | 2500       | 1500       | 1500  | 1500        | 1650       | 2100             | 1500        | 1500        | 1600    | 1350         | 1500         |
|  | 667        | 1298       | 1425  | 1425        | 1557       | 1526             | 2596        | 2851        | 3114    | 4671         | 4671         |
|  | 1          | 1          | 1   | 1           | 1          | 2                | 2           | 2           | 2       | 3            | 3            |
|  |            |            |   |             |            | Luftkühlung      |             |             |         |              |              |
|  | 6          | 6          | 6   | 6           | 6          | 6                | 5           | 8           | 9       | 7            | 7            |
|  | 1          | 1          | 1   | 1           | 1          | 1. Kriechgang    |             | 3           | 4       | 2            | 2            |
|  |            |            |   |             |            | zus. auf Wunsch  |             |             |         |              |              |
|  | 2          | 1          | 1   | 1           | 1          | 1                | 1           | 2           | 2       | 1 (bei MZ:2) | 1 (bei MZ:2) |
|  | 4,00-16    | 4,50-16    | 4,50-16   | 5,50-16     | 5,50-16    | 5,50-16          | 5,50-16     | 6,00-16     | 6,00-20 | 6,50-20      | 6,50-20      |
|  | 7-24       | 8-24, 7-30 | 8-24, 7-30  | 10-24       | 8-32       | 8-32             | 10-28       | 10-28       | 11-36   | 13-30        | 15-30        |
|  | 8-24       | 9-24       | 10-24, 10-28                                      | 8-32, 10-28 | 10-28      | 10-28            | 11-28, 9-36 | 9-36, 11-36 | 13-30   | 14-30        | —            |
|  |            |            | 9-24, 8-32  |             |            |                  |             | 11-28       |         |              |              |
|  |            |            | 1250, durch Drehen der Räder verstellbar auf 1500 |             |            |                  |             |             | 1500    | 1500         | 1500         |
|  | 2475       | 2645       | 2515  | 2920        | 2920       | 2730             | 3035        | 3162        | 3330    | 3830         | 3828         |
|  | 1500       | 1510       | 1520  | 1526        | 1526       | 1510             | 1576        | 1522        | 1855    | 1900         | 1934         |
|  | 1365       | 1500       | 1565  | 1650        | 1650       | 1600             | 1690        | 1718        | 1850    | 1940         | 1973         |
|  | 1638       | 1700       | 1640  | 1795        | 1795       | 1780             | 1888        | 1973        | 2090    | 2380         | 2453         |
|  | 320        | 385        | 380   | 393         | 393        | 380              | 350         | 361         | 440     | 430          | 432          |
|  | 820        | 1170       | 1210  | 1460        | 1500       | 1170             | 1850        | 1845        | 2430    | 3030         | 3320         |

Sämtliche Angaben gewissenhaft, jedoch unverbindlich — Änderungen vorbehalten



50/60 PS

Gebr. Eicher

Traktoren- und Landmaschinen-Werke  
FORSTERN/Obb. und DINGOLFING/Isar

## Eicher-Rekordlader

Ein Ladegerät muß heute will man rationell arbeiten, das ganze Jahr über einsetzbar sein. Der EICHER-Rekordlader eignet sich zum Laden von Heu, Ohmd, Grünfutter, Silagefutter, trockenem und grünem Klee, Mähdruschstroh und Abrechstroh. Er erfüllt also die Bedingungen, die an ein universell einsetzbares Ladegerät gestellt werden, in besonders hervorragender Weise. Der EICHER-Rekordlader ist ein ausgesprochener Arbeitsspitzenbrecher. Besonders beim täglichen Geflügelhofen lernt ihn der Bauer schätzen. Ein Mann kann allein in einer Fahrt gleichzeitig Heu aufnehmen, auf den Wagen fördern und nachrechnen. Auch in der Heuernte zeigt er ein überdurchschnittliches Leistungsvermögen: Schlepperfahrer und 1 Mann auf dem Wagen können in 10 Minuten eine große Fuhre Heu laden. Der Bauer wird mit einem Rekordlader witterungsunabhängiger und hat mehr Zeit für andere Arbeiten.



## Eicher-Geräteträger

Für den vielseitigen Hackfruchtbetrieb und auch als Zweitmaschine im Großbetrieb ist der EICHER-Kombi-Geräteträger besonders gut geeignet. Er ist zugleich universelles Arbeitsgerät und vollwertige Zugmaschine. Mit über 40 Kombinationsmöglichkeiten im Geräteanbau vorn, zwischen den Achsen und hinten dürfte der Geräteträger die vielseitigste in der Landwirtschaft verwendbare Maschine sein. Der 19 oder 22 PS starke EICHER-Motor bietet die nötigen Kraftreserven für große Arbeitsleistungen.

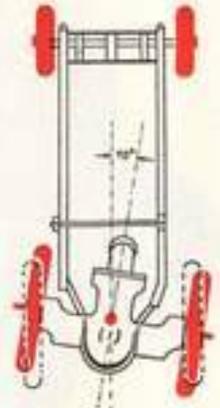
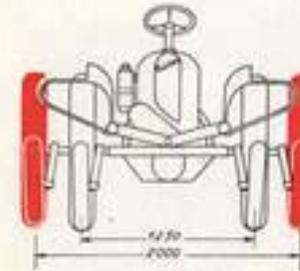
## Technische Einzelheiten zum EICHER-Kombi-Geräteträger Type 19 PS und 22 PS

### NORMALAUSRÜSTUNG:

Motor: luftgekühlter EICHER-Viertakt-Dieselmotor mit 19 oder 22 PS.  
 Getriebe: 6 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang, 1. Gang = Kriechgang.  
 Zapfwelle: 570 U/min, motor- und gangabhängig schaltbar.  
 Lenkung: Vorderradlenkung, Einzelradlenkbremse.  
 Bremsen: Fußbremse auf Hinterräder wirkend, von Hand feststellbar.  
 Vorderachse: Ausziehbare Pendelachse.  
 Bereifung: vorne 5,50-16 AS (Front), hinten 8-32 AS (Speichenräder).  
 Spurverstellung: vorn durch Ausziehen der Achsschenkel auf folgende markierte Spurweiten: 1250, 1500, 1660, 1780, 1880 und 2000 mm; hinten stufenlos von 1250 bis 2000 mm durch Ausziehen der Hinterräder.  
 Kraftheber: hydraulisch Fabrikat EICHER, unmittelbar vom Motor aus angetrieben, vorne zur Aushebung der Zwischenachsgeräte; hinten mit genormter Dreipunktkopplung für sämtliche Dreipunktgeräte. Unabhängig voneinander aushebbar.  
 Maße und Gewichte: Gesamtlänge 3480 mm, Gesamthöhe 1620 mm, Gesamtbreite 1915 bis 2210 mm, Wendekreis-Halbmesser ca. 2800 mm, Gewicht ohne Kraftheber ca. 1350 kg, Bodenhöhe 360 mm.

### MEHRAUSRÜSTUNG:

Hanglenkung: Zusätzliche Hinterradsteuerung.  
 Ladebrücke: abnehmbar, auf Wunsch nach vorne mit vorderem Kraftheber kippbar. Tragkraft ca. 18 Zentner.



Die Spurweite des EICHER-Geräteträgers läßt sich einfach und schnell von 1,25 m bis auf 2 m Breite verstellen, so daß für jeden Reihenabstand immer die richtige Spurweite vorhanden ist.

Für Arbeiten am Hang ist die zusätzliche Hangsteuerung besonders vorteilhaft. Dadurch wird eine bestmögliche Spurhaltung garantiert.





### Eicher-Rekordkrümmer

Eine bessere Bodenbearbeitung ist heute mit dem neuen Rekord-Krümmer von EICHER möglich. Er vereinigt in sich die Vorzüge einer stabilsten Bauweise bei geringstem Kraftbedarf. Seine hervorragende Krümelwirkung bringt größten wirtschaftlichen Nutzen für alle Ackerbaubetriebe.

### Eicher-Rekordernter

Die Kartoffelvollernte stellt besonders hohe Anforderungen an die Vollmechanisierung. Nach jahrelangen Entwicklungsarbeiten und unzähligen Probeeinsätzen kann heute der Landwirtschaft der EICHER-Rekordernter als voll ausgereifte Konstruktion geboten werden. Alle Forderungen, die man überhaupt stellen kann, werden von dieser wohldurchdachten Vollerntemaschine erfüllt, denn sie arbeitet absolut sicher auf allen siebfähigen Böden. Mit dem EICHER-System gelingt es nunmehr erstmals, auch auf Bodenarten zu ernten, welche bisher einer maschinellen Vollernte verschlossen waren.



### Eicher-Ackerwagen

Das umfangreiche Programm an EICHER-Ackerwagen enthält: luftberefite Anhänger von 2,5—4 t, gefedert oder ungefedert, als Plattform- oder Allzweckwagen, mit Ausstellvorrichtung der Seitenwände und Ladegatter, als Zweiseitenkipper, mit Auflaufbremse und versetzbarer Feststellbremse.

### Eicher-Grubber und -Eggen

Für den Bauern ist es wichtig, daß die Bodenbearbeitungsgeräte gut zum Schlepper passen und damit eine einwandfreie Arbeit geleistet werden kann. EICHER-Schlepper und EICHER-Geräte geben eine gute Sicherheit durch beste Abstimmung von Schlepper und Geräten aufeinander, durch unübertroffene Qualität und durch überzeugende Arbeitsleistungen.

#### Grubber:

| Bezeichnung | Für Schlepper | Zinken-zahl | Tiefgang cm | Arbeitsbreite m | Gewicht kg |
|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------------|------------|
| AG 35       | 13—22 PS      | 7           | 16          | ca. 1,40        | ca. 115    |
| AG 36       | 19—33 PS      | 9           | 16          | ca. 1,80        | ca. 130    |

#### Eggen:

| Bezeichnung         | Für Schlepper | Felder-Anzahl | Arbeitsbreite m | Gewicht ohne Felder kg |
|---------------------|---------------|---------------|-----------------|------------------------|
| AG 7 Hand-aushebung | 11—16 PS      | 2             | 1,80            | ca. 55                 |
| AG 8 hydraulisch    | 11—16 PS      | 2             | 1,80            | ca. 40                 |
| AG 9 hydraulisch    | 16—33 PS      | 3             | 2,70            | ca. 60                 |
| AG 10 hydraulisch   | über 22 PS    | 4             | 3,60            | ca. 80                 |

### Eicher-Pflüge

Neue Wege ging EICHER mit seinen patentierten Federstahlpflügen. Die Grindel dieser Pflüge bestehen nicht wie üblich aus einem starren Stück Stahl, sondern aus mehreren Lagen hochelastischer Federstahlblätter. Die Vorteile davon sind: bessere Krümelwirkung, weitgehend selbsttätige Reinigung des Streichbleches, keine Pflugsohlenverhärtung und geringerer Zugkraftbedarf.

| Pflugtyp | Pflugart        | Ausführung des Grindels | Anzahl der Schare | Für Schlepperstärken                      | Anbauart                         |
|----------|-----------------|-------------------------|-------------------|---|----------------------------------|
| AG 49    | Winkeldrehpflug | Federstahl              | 1                 | 11—33 PS                                  | Dreipunkt-Kraftheber             |
| AG 50    | Winkeldrehpflug | Federstahl              | 2                 | 16—33 PS                                  | Dreipunkt-Kraftheber             |
| AG 99    | Winkeldrehpflug | Normal                  | 1                 | 10—16 PS                                  | Dreipunkt-Kraftheber             |
| AG 99z   | Winkeldrehpflug | Normal                  | 2                 | 13—22 PS                                  | Dreipunkt-Kraftheber             |
| AG 5     | Wechselpflug    | Normal                  | 1                 | Nur für EICHER-Schlepper von 11 bis 16 PS | Acker-schiene mit Hand-aushebung |
| AG 6     | Wechselpflug    | Normal                  | 2                 | Nur für EICHER-Schlepper von 13 bis 16 PS | Acker-schiene mit Hand-aushebung |
| AG 100   | Beetpflug       | Federstahl              | 1-2               | 16—33 PS                                  | Dreipunkt-Kraftheber             |
| AG 103   | Beetpflug       | Federstahl              | 3                 | ab 26 PS                                  | Dreipunkt-Kraftheber             |
| AG 101   | Schäleinsatz    | Rohrbauweise            | 3                 | ab 13 PS                                  | Dreipunkt-Kraftheber             |
| AG 102   | Schäleinsatz    | Rohrbauweise            | 4                 | ab 16 PS                                  | Dreipunkt-Kraftheber             |

