

BERGmeister

353·453·553·654·754



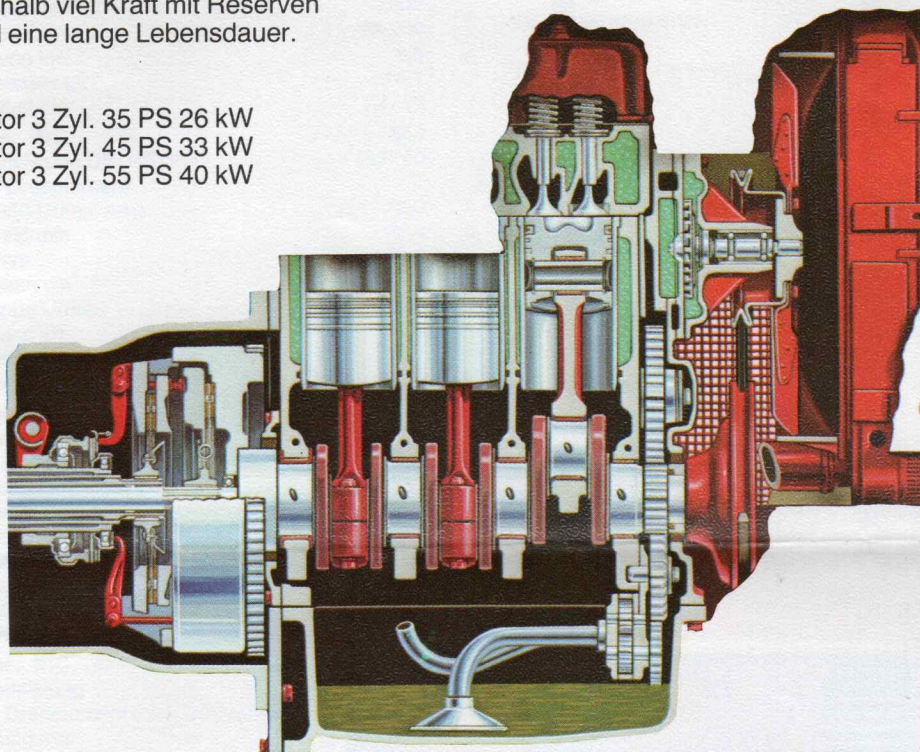
QUENTIN CURRIE -

Ein Motor mit enormen Kraftreserven, sparsam und wirtschaftlich ... mit Direkteinspritzung. Konstruiert nach Baukastensystem.

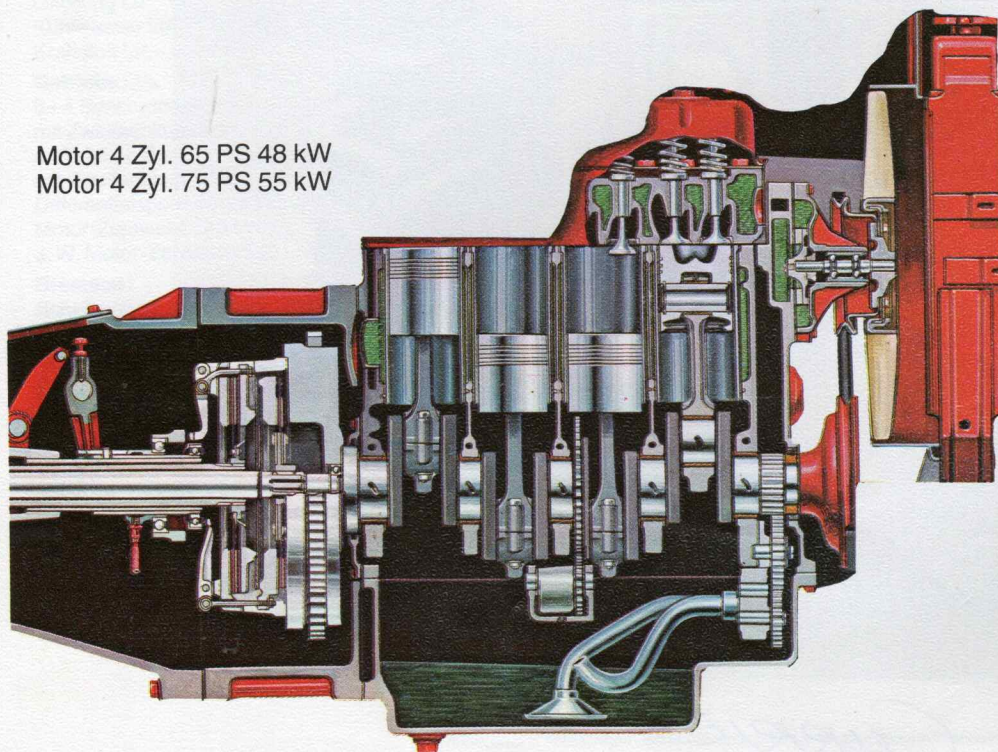
Vorteil Nr. 1

Bergmeister-Spezialtraktoren sind ausgerüstet mit IHC-Dieselmotoren, diese sind stark gedrosselt, haben deshalb viel Kraft mit Reserven und eine lange Lebensdauer.

Motor 3 Zyl. 35 PS 26 kW
Motor 3 Zyl. 45 PS 33 kW
Motor 3 Zyl. 55 PS 40 kW

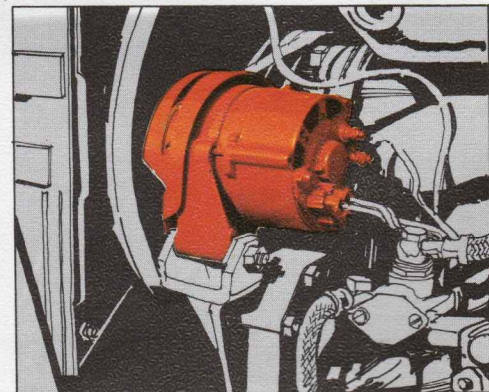


Motor 4 Zyl. 65 PS 48 kW
Motor 4 Zyl. 75 PS 55 kW



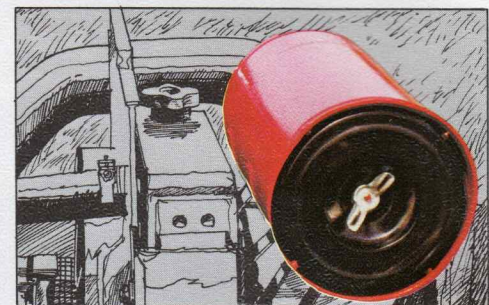
Vorteil Nr. 2

Ein 33 A Drehstromgenerator mit transistorisiertem Regler garantiert ausreichende Stromversorgung.



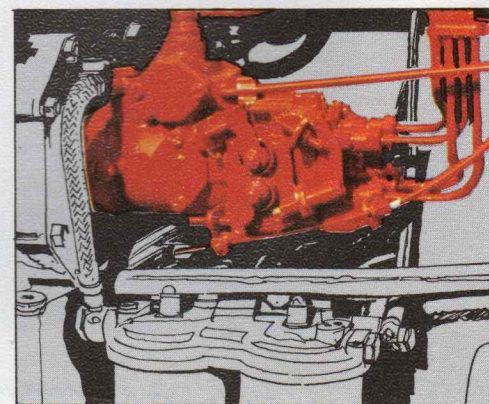
Vorteil Nr. 3

Saubere Luft. Der Trockenluftfilter befindet sich in der staubfreien Zone vor dem Kühler und bewirkt eine fast 100%-ige Reinigung der Ansaugluft. Der Filter ist leicht zugänglich, einfach zu warten und eine Kontrollleuchte zeigt an, wann der Filter gewechselt werden muß.



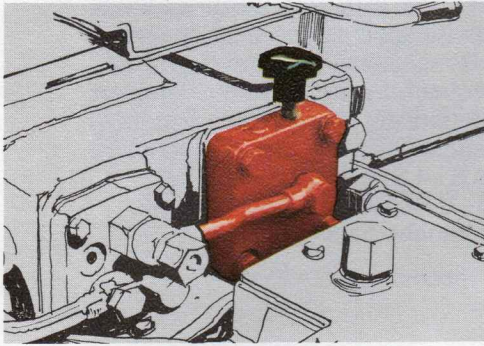
Vorteil Nr. 4

Sparsam. Geringer Kraftstoffverbrauch durch Direkteinspritzung und durch richtigen Verbrennungsablauf. (völlig wartungsfreie Bosch-Einkolbenverteilerpumpe.)



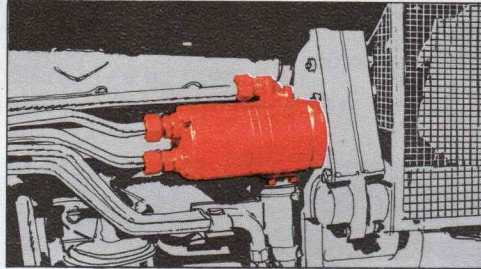
Vorteil Nr. 5

Regulierbare Absenkdrössel. Die Absenkgeschwindigkeit der angebauten Geräte wird durch die Absenkdrössel eingestellt.



Vorteil Nr. 6

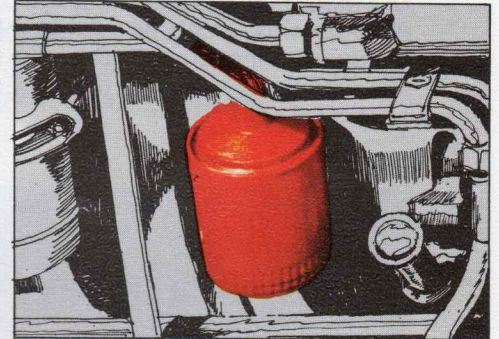
Zapfwellen – und kupplungsunabhängige Hydraulikpumpe. Der Antrieb der Pumpe erfolgt direkt vom Motor aus, der Ölfluß wird daher beim Betätigen der Kupplung nicht unterbrochen und dank der hohen Förderleistung ist eine schnelle Reaktion des Krafthebens gewährleistet. Hydrostatische Lenkung mit Tandempumpe. Filter mit Druckbereich der Pumpe.



Vorteil Nr. 7

Motorölfilter – Wegwerffilter. Ist der Filter verschmutzt, einfach rausnehmen, neuen einsetzen. Nur alle 250 Betriebsstunden ist Ölwechsel erforderlich.

Selbst bei Nichtbeachtung der Ölwechselzeiten oder bei totaler Verschmutzung des Filters sorgt ein Sicherheitsventil für die notwendige Versorgung des Motors mit Öl.



Moderne IH Synchron-Getriebe nach Ihrer Wahl

IH-Synchron 8+4 Getriebe mit fahrerunabhängig zu- und abschaltbarer Motorzapfwelle. Alle Gänge sind vollsynchronisiert. Einfach zu bedienen.

IH-Synchron 16+8 Getriebe mit einer Gangabstufung, die wirklich keinen Wunsch mehr offen läßt.

Wahlweise stehen 6 Getriebeausführungen in verschiedenen Abmessungen zur Verfügung.

8+4 Getriebe kurze Ausführung, Zapfwelle 540 Umdr.

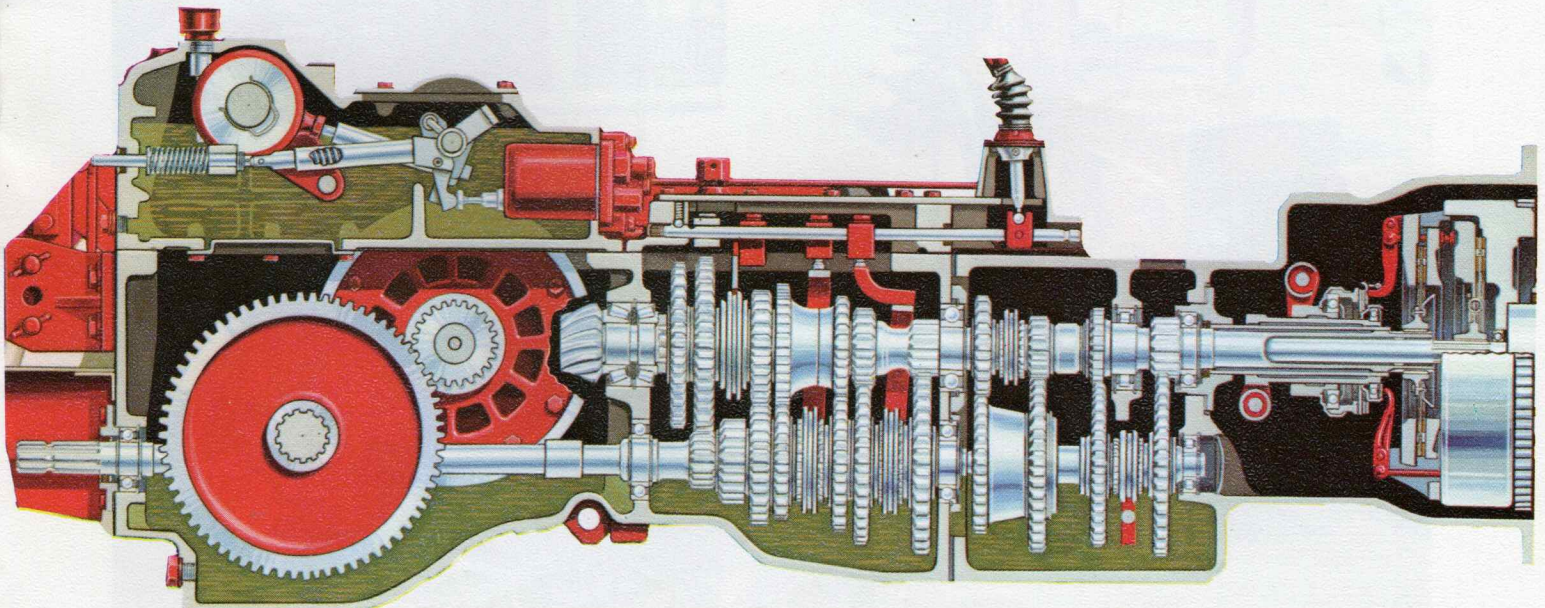
8+4 Getriebe lange Ausführung, Zapfwelle 540 Umdr.

8+4 Getriebe lange Ausführung, Zapfwelle 540 + 1000 Umdr.

16+8 Getriebe mit Synchronuntersetzer, Zapfwelle 540 + 1000 Umdr.

16+8 Getriebe mit Superkriechgang, Zapfwelle 540 + 1000 Umdr.

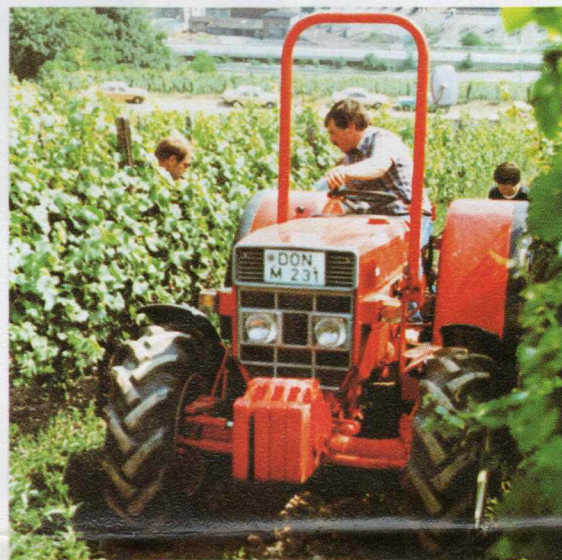
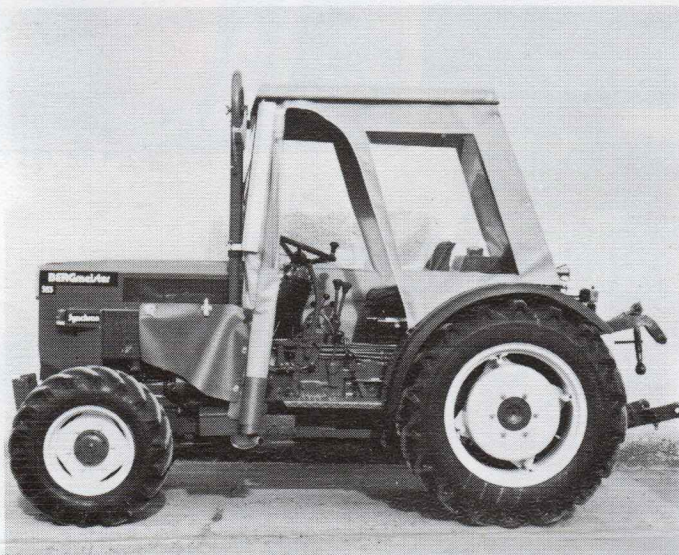
16+8 Getriebe mit Superkriechgang Zapfwelle 540 + 1000 Umdr. breite Ausführung



Die Spezialisten im Wein

Die niedrige Bauweise, die hervorragende techn. Ausrüstung zeichnen den Bergmeister besonders aus. Das Einsatzgebiet dieser wendigen u. leistungsstarken Spezialmaschinen reicht vom Wein- über Hopfenbau bis zu den Arbeiten in Gärtnereien, Baumschulen, Kommunalverwaltungen und im Forst. Die vielfach bewährten IHC 3 Zyl. oder 4 Zyl. Dieselmotoren, wassergekühlt bei 2300 Nenndrehzahl verfügen über enorme Kraft, große Leistungsreserven und besonders ruhigem Lauf. Sparsamer

Kraftstoffverbrauch durch Direkteinspritzung mittels völlig wartungsfreier Einspritzpumpe und Ölwechselintervalle von 200 Betriebsstunden tragen zur ausgezeichneten Wirtschaftlichkeit des voll ausgereiften, nach dem Baukastenprinzip konstruierten Motors bei. Für bestabgestufte Geschwindigkeitsbereiche stehen neben dem 8+4 Synchrongetriebe das synchronisierte 16+8 Reduziergetriebe und das Super Kriechganggetriebe nach Wahl.



n - und Hopfenbau

Die Hydraulikanlage kann auf Wunsch erweitert werden. Hierzu stehen folgende Bausätze zur Verfügung:

Bausatz 1: Für Kipperanschluß;

Bausatz 2: für hydraulische Geräteverbreiterung;

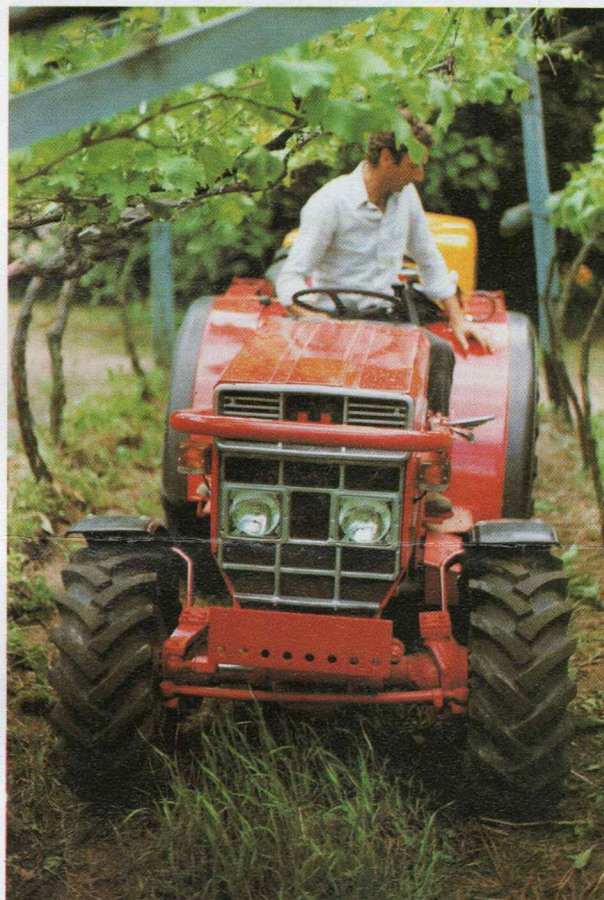
Bausatz 3: für Stockräumer oder Laubschneidgeräte, einschl. verstellbarer Mengenteiler;

Bausatz 4: für Stockräumer oder Laubschneidgeräte, (Laubschneidgerät doppelwirkend verstellbar) einschl. verstellbarer Mengenteiler;

Bausatz 5: für Frontlader Schwingenzylinder einfachwirkend;

Bausatz 6: für Frontlader Schwingenzylinder doppelwirkend;

In den Außenbreiten: 0,98 m, 1,02 m, 1,06 m, 1,12 m, 1,16 m, 1,22 m, 1,30 m, 1,40 m, 1,50 m, 1,60 m, 1,70 m, 1,80 m lieferbar.



linkes Bild:

Ein Spezialhopfenschlepper für Hopfengroßraumanlagen 754 (75 PS) mit Kabine, Zwillingsbereifung und Frontlader mit Hopfenkanzel.

Die Spezialisten für den



Der Sicherheitsbügel läßt sich umklappen. Bei Allradmaschinen kann man das Ein- und Ausschalten des Allrades unter Last vornehmen. Die Außenbreiten betragen bei abgedeckten Hinterrädern nach Wahl: 1,12, 1,16, 1,22, 1,30, 1,40, 1,50, 1,60, 1,70, 1,80 m.

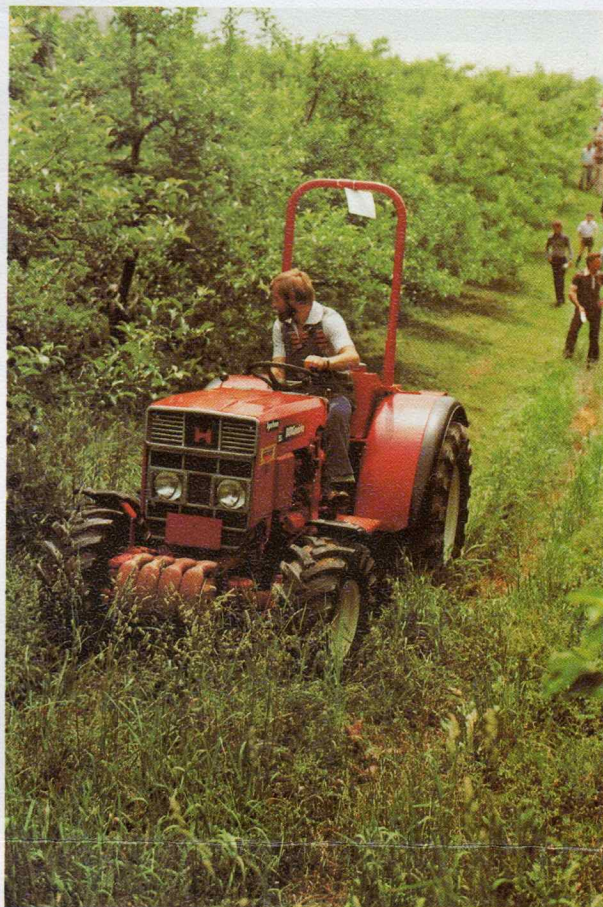
Die kompakte Bauweise der Bergmeister-Spezialschlepper ist besonders auf den Einsatz in Obstkulturen abgestimmt. An der glatten Haube, an den Hinterradkotflügeln, die mit Gummiblenden versehen sind, können sich Äste, Zweige oder Früchte nicht verfangen. Die Beleuchtung ist so montiert, daß keine Klappleuchten erforderlich sind.

Alle Bergmeister-Traktoren können auf Wunsch mit einer Frontzapfwelle und Fronthydraulik ausgerüstet werden (DBP).

Die Zapfwellenumdrehung kann wahlweise 540 oder 1000 UpM sein. Die Kupplung ist eine Mehrscheiben-Lamellen-Kupplung. Sie ist wartungsfrei und ein Nachstellen ist nicht erforderlich. Die Kupplung kann unter Last zu- und abgeschaltet werden. Die Lamellen sind in wenigen Handgriffen zugänglich und können von jedem Laien ausgewechselt werden.

Die Motorleistung ist voll übertragbar bis 63 kW.

Obstbau



Bergmeister Kommunal-System mit Comfort Kabine für alle Typen lieferbar.

Ein umfangreiches Zusatzgeräteprogramm steht für den Ganzjahreseinsatz zur Verfügung:

Schneepflug, Schneeschleuder a. W. mit hydr. Verladekamin, Sand-, Salz- und Splittstreuer, Schneekehrbesen, Frontlader, Sichelmäher, Spindelmäher bis 4,6 m Arbeitsbreite, Schlegelmäher, Zwillingsbereifung, Fronthydraulik, OECD-geprüftes und beheiztes Fahrerhaus, Vertikalschneidegerät, Belüftungsgerät, Rasenkehrmaschine, Hartplatzpflegegeräte, Hubstapler, Seilwinden, Erdbohrer, Grabenfräsen, Planiergeräte, Kehrbesen und Schwemmeinrichtung, Spritzanlage.



Technische Einzelheiten

| | |
|--|------------|
| Motor: IHC | 353 |
| Dauerleistung DIN PS/kW | 35/26 |
| Maxim. Drehmoment bei 1600 U/min. mkg | 14,8 |
| Bohrung mm | 98,4 |
| Hub mm | 111,1 |
| Hubraum cm ³ | 2.536 |
| Drehzahl U/min. | 2.050 |
| Öfüllung Ltr. | 6,5 |
| Kühlwasser Ltr. | 13,65 |
| Kraftstoff Ltr. | 32/50 |
| Motor: IHC | 453 |
| Dauerleistung DIN PS/kW | 45/33 |
| Maxim. Drehmoment bei 1600 U/min. mkg | 16,3 |
| Bohrung mm | 98,4 |
| Hub mm | 111,1 |
| Hubraum cm ³ | 2.536 |
| Drehzahl U/min. | 2.200 |
| Öfüllung Ltr. | 6,5 |
| Kühlwasser Ltr. | 14,1 |
| Kraftstoff Ltr. | 32/50 |
| Motor: IHC | 553 |
| Dauerleistung DIN PS/kW | 55/40 |
| Maxi. Drehmoment bei 1350 U/min. mkg | 19,0 |
| Bohrung mm | 98,4 |
| Hub mm | 128,5 |
| Hubraum cm ³ | 2.934 |
| Drehzahl U/min. | 2.180 |
| Öfüllung Ltr. | 6,5 |
| Kühlwasser Ltr. | 14,1 |
| Kraftstoff Ltr. | 32/50 |
| Motor: IHC | 654 |
| Dauerleistung | 65/48 |
| max. Drehmoment mkg 1600 U/min. | 21,6 |
| Bohrung mm | 98,4 |
| Hub mm | 111,1 |
| Hubraum cm ³ | 3382 |
| Drehzahl U/min. | 2180 |
| Öfüllung Ltr. | 9 |
| Kühlwasser Ltr. | 17,5 |
| Kraftstoff Ltr. | 50 |
| Motor: IHC | 754 |
| Dauerleistung | 75/55 |
| max. Drehmoment mkg 1200 U/min. | 23,4 |
| Bohrung mm | 98,4 |
| Hub mm | 128,5 |
| Hubraum cm ³ | 3911 |
| Drehzahl U/min. | 2300 |
| Öfüllung Ltr. | 9 |
| Kühlwasser Ltr. | 19,5 |
| Kraftstoff Ltr. | 50 |
| Getriebe: | |
| 8+4 Synchrongetriebe mit Zweifachkupplung a. W. 16+8 Synchrongetriebe mit Zweifachkupplung | |
| Differentialsperrenbetätigung durch Fußpedal | |
| Motor-Zapfwelle 540 U/min. a. W. Motor-Zapfwelle 540 und 1000 U/min. | |
| Bremsen: | |
| Scheibenbremsen als Einzelradbremse zu gebrauchen, unabhängige Handbremse. | |
| Traktormeter: | |
| Betriebsstundenzähler, Motordrehzahl-, Zapfwellendrehzahl-, Geschwindigkeitsmesser. | |
| De Luxe-Kombi-Instrument: | |
| Kühlwassertemperaturkontrolle, Tankinhaltkontrolle, Fernlichtkontrolle, Öldruckkontrolle, 3 Blink-Kontrollleuchten, Ladekontrolle. | |
| Elektrische Anlage 12 Volt nach StVZO | |
| Drehstromlichtmaschine 33 Amp. | |

Abmessungen

Außenbreiten je nach Bereifung, Hinterräder sind bei allen angegebenen Außenbreiten abgedeckt.

Typen

353, 453, 553, kurze Ausführung;

Radstand 1780, 1780, 1780

Außenbreiten auf Wunsch 0,98, 1,02, 1,06, 1,12, 1,16, 1,22, 1,30, 1,40, 1,50, 1,60 m.

Typen

353, 453, 553 lange Ausführung

Radstand 1950, 1950, 1950

Außenbreiten auf Wunsch 1,06, 1,12, 1,16, 1,22, 1,30, 1,40, 1,50, 1,60, 1,70, 1,80 m.

Typen

654, 754, lange Ausführung

Radstand 2100, 2100

Außenbreiten auf Wunsch 1,22, 1,30, 1,40, 1,50, 1,60 m.

Geschwindigkeiten

| | Gang | Ackergruppe | Straßengruppe | Rückwärtsgruppe |
|---|------|-------------|---------------|-----------------|
| IH Synchron 8+4, km/h (standard) | 1 | 1,8 | 5,8 | 2,5 |
| | 2 | 3,1 | 9,9 | 4,3 |
| | 3 | 4,7 | 15,2 | 6,5 |
| | 4 | 7,8 | 25,4 | 10,9 |
| mit synchr. Reduziergetriebe (a. W.) km/h | 1 | 1,5 | 4,9 | 2,1 |
| | 2 | 2,6 | 8,4 | 3,6 |
| | 3 | 4,0 | 13,0 | 5,6 |
| | 4 | 6,7 | 21,6 | 9,3 |
| mit Superkriechganggetriebe (a. W.) km/h | 1 | 0,41 | 1,33 | 0,57 |
| | 2 | 0,70 | 2,27 | 0,98 |
| | 3 | 1,08 | 3,50 | 1,50 |
| | 4 | 1,80 | 5,83 | 2,50 |

Bereifungen:

Reifen nach Wahl

hinten

9-24 AS
10-24 AS
11-24 AS
12-24
14.5-20 AS
11-28 AS
12-28 AS
13-28 AS
Golfprofil
9-24
10-24

vorne

7.00-12 AS oder ASF
6.00-16 AS oder ASF
7.50-15 AS oder ASF
11.0/65-12 AS
10/75-12 T7 oder AW
10/80-12 T7
10.0/75-15 AW
7.50-16 AS oder ASF
7.50-18 AS oder ASF
10.5-18 AS
Golfprofil
10-15
7.00-12
7.50-15

Gewichte

353 A 1950 kg 353 H 1850 kg
453 A 1950 kg 453 H 1850 kg
553 A 1970 kg 553 H 1870 kg
654 A 2570 kg 654 H 2360 kg
754 A 2590 kg 754 H 2380 kg

Alois Hieble & Co.

Traktoren- und Maschinenbau

Meisenweg 1, 8851 Tapfheim/Schwaben bei Donauwörth

Telefon (09004) 688 + 689