Zeitschrift: Landtechnik Schweiz Herausgeber: Landtechnik Schweiz

**Band:** 56 (1994)

Heft: 2

**Rubrik:** Dual-Zone optimiert den Traktoreinsatz

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 29.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

# **Dual-Zone optimiert den** Traktoreinsatz

Die sogenannte Dual-Zone-Drehmomentcharakteristik ist eine von Perkins entwickelte, bemerkenswerte Neuheit. Sie wurde speziell für die Turboversionen der 1000 Serie-Sechszylinderdiesel eingeführt, um die unterschiedlichen Anforderungen typischer Traktoreinsätze erfüllen zu können.

Beispielsweise unterscheiden sich die Leistungsanforderungen beim Pflügen wesentlich von denen beim Ziehen eines Anhängers. Für beide Arbeiten setzt der Landwirt in der Regel jedoch den gleichen Traktor ein. Der Motor mit Dual-Zone-Kennlinie optimiert die Arbeitsleistung des Traktors für beide Einsatzarten.

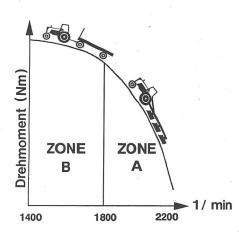
Der Entwicklung liegt eine neue Einspritzpumpe zugrunde sowie ein neuer, leicht reagierender Turbolader mit kleinen bewegten Massen und Ladedruckbegrenzung (Wastegate). Damit kann die Kraftstoff- und Verbrennungsluftzufuhr über den ganzen Drehzahlbereich exakt dosiert werden. Bei schweren Arbeiten wird mehr Kraftstoff schneller zu den Zylindern transportiert und somit eine schnellere und kraftvollere Reaktion ermöglicht (Zone Ain der Abbildung). Sind jedoch nur leichte Arbeiten zu verrichten, wird die Kraftstoffzufuhr dementsprechend gedrosselt, so dass der Motor leichter und sanfter reagiert (Zone B).

## 11. Traktorenund Landmaschinen-Ausstellung in Oberhof AG

Vom 3. bis 6. März 1994 findet in Oberhof/AG auf dem Gelände der Firma A. Kuoni Landmaschinen-Center die 11. Traktoren- und Landmaschinen-Ausstellung statt. Die Ausstellung ist täglich von 9 bis 19 Uhr geöffnet.

Sonntag, 6. März, freie Besichti-

Oberhof liegt an der Strecke Aarau-Benken-Frick, und der Weg zur Ausstellung ist signalisiert.



Zone A: Hoher Drehmomentanstieg für schwere Arbeiten.

Zone B: Kontinuierlicher Drehmomentverlauf für allgemeine Arbeiten.

### In Verkehr gesetzte Traktoren 1993

| Fiat            | 335  |
|-----------------|------|
| Massey-Ferguson | 264  |
| Hürlimann       | 254  |
| John Deere      | 235  |
| Case            | 178  |
| Deutz           | 167  |
| Steyr           | 154  |
| Ford            | 149  |
| Fendt           | 143  |
| Same            | 141  |
| Landini         | 116  |
| Carraro A.      | 115  |
| Renault         | 45   |
| Lamborghini     | 32   |
| Agrifull        | 29   |
| Zetor           | 23   |
| Carraro         | 16   |
| Valmet          | 10   |
| Lindner         | 6    |
| Diverse         | 10   |
| Total           | 2422 |

| vergieich: |      |
|------------|------|
| 1992       | 2289 |
| 1991       | 2626 |
| 1990       | 3438 |
|            |      |

Quelle: Bundesamt für Statistik (Auszug durch Bucher-Guyer AG, Niederweningen)

#### Schweizer Landtechnik

#### Herausgeber

Schweizerischer Verband für Landtechnik (SVLT). Werner Bühler, Direktor

### Redaktion:

Ueli Zweifel

#### Adresse:

Postfach, 5223 Riniken Telefon 056 - 41 20 22 Telefax 056 - 41 67 31

#### Inserate:

#### **ofa**Zeitschriften

ofa Orell Füssli Werbe AG Sägereistrasse 25 8152 Glattbrugg Telefon 01 - 809 31 11 Telefax 01 - 810 60 02 Anzeigenleiter: Christian Suter

Huber & Co. AG, 8500 Frauenfeld

### Herstellung:

Reto Bühler

### **Administration:**

Claudia Josef

Abdruck erlaubt mit Quellenangabe und Belegexemplar an die Redaktion

#### Erscheinungsweise:

12mal jährlich

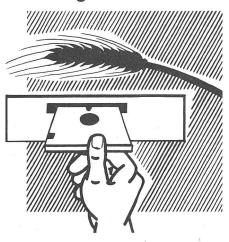
#### Abonnementspreise:

Inland: jährlich Fr. 45.-SVLT-Mitalieder gratis. Ausland: Fr. 57.-

Nr. 3/94 erscheint am 15. März 1994 Anzeigenschluss: 25. Februar 1994



# **PC-Programme**



Unsere PC-Programme für Buchhaltung und Fakturierung sind einfach in der Bedienung, praxiserprobt und von den Steuerbehörden anerkannt. Wir bieten Ihnen unentgeltlichen Support sowie umfassende Beratung bei Abschluss und Revision Ihrer Buchhaltung. Verlangen Sie eine kostenlose Demoversion!

### NEBIKER

Sissach, 061/971 15 11



- für 1/2- bis 1-Meter-Spälten geeignet grosser Füllraum 1 bis 2 Füller
- bis 2 Füllungen reichen für 48 Stunden heizen
- grosser Aschenbehälter, genügt für 2 Wochen.

Vergasungstechnik, mikroprozessorgesteuert, wirtschaftlich und umwelt-freundlich.

Für Bauernhäuser und Gewerbebetriebe.

NEU Pyromat 35 speziell für Einfamilienhäuser

Wärme aus Holz

Bon für Unterlagen SLT O KÖB-Speicherheizung O KÖB-Schnitzelheizung Name

Strasse

PLZ Ort

Wärmetechnik AG, 6010 Kriens Horwerstrasse 6, Tel. 041-45 80 20/21

#### Zu verkaufen

- 1 Motormäher AEBI 41 mit Gabelmahdenformer total revidiert 7800.-
- 1 Motormäher AEBI 40 mit Bandmahdenformer total revidient 5900.-
- 1 Motormäher AEBI 40 mit Bandmahdenformer unrevidiert 2850.-
- 1 Holzspaltmaschine Gehrig mit Elektromotor 450.-
- 1 Holzspalter Althaus Typ E 2,2 540/380, neuwertig 2200.-
- 1 Jaucheschlauchhaspel Kombi mit Schwenkverteiler für 700 m, Vorführmodell 4350.
- 1 Jaucheverteilautomat mit hydraulischem Antrieb, Vorführmodell 2500.-
- 1 Jaucheverteilautomat mit Zapfwellenantrieb, Vorführmodell 2350.-
- 1 Vakuumpumpe Westfalia 300 L mit Kunststoffvakuumtank 1350 -
- 1 Kreiselschwader Fahr KS 170 DN, grün, 4jährig 2240.-
- 1 Bührer Traktor ZS 12 1500.-
- 1 Kreiselmäher Fahr KM 22 mit Aufbereiter 3400.-
- 1 Kreiselmäher Fahr **KM 24** 1650.-
- 1 Ladewagen Bucher T 20 800.-
- 1 Elektrostand Boiler 300 L Buma 900.-

Diverse Kreiselheuer und Kreiselschwader unrevidiert ab

Diverse neue Kreiselheuer und Kreiselschwader zu günstigen Konditionen

Franz Küng AG Mech. Werkstätte Sanitäre Anlagen 5637 Beinwil/Freiamt Tel. 057/48 13 44



#### Elektromotoren neue und Occasionen

3 Jahre Garantie. Schalter, Stecker und alles Zubehör in jeder Preislage. Vergleichen Sie Qualität und Preis.

#### **Getriebe und Ketten** Motorenkabel

Verstärkte Qualität, extra weich und geschmeidig.
Alle Kabelsorten lieferbar, wie Feuchtraumkabel TT usw

#### Riemenscheiben

Aus Holz und aus Guss, für Flach- oder Keilriemen.

#### Treibriemen/Keilriemen

In jeder Qualität, wie Leder, Gummi und Nylon, mit Schloss oder endlos verschweisst

#### Stall-Ventilatoren

Ø 150 mm Fr. 135.- Ø 350 mm Fr. 350.-200 mm Fr. 195.-400 mm Fr. 390.-250 mm Fr. 220.-460 mm Fr. 450.-300 mm Fr. 335.-500 mm Fr. 540.-

#### Steuergerät, inkl. Fühler

elektronisch, stufenlos, Schweizer Fabrikat

#### Hauswasserpumpen

Vollautomatisch für Siedlungen, Ferienhäuser usw. Direkt ab Fabrik, wir beraten Sie kostenlos.

#### Pumpen

bis 80 atü, Tauchpumpen usw.

#### Tränkebecken

Verschiedene Ausführungen für Vieh, Pferde, Schafe Verlangen Sie Sammelprospekt mit Preisliste.

Kunststoff-Wasserleitungen In allen Grössen und Stärken. Kunststoffrohre und Elektrokabel usw.

#### Wasserschläuche Drainagerohre Wasserarmaturen

Hahnen, Ventile, Winkel, Holländer usw.

### **Schweissapparate**

elektrisch, mit Kupferwicklung, SEVgeprüft. Schweizer Fabrikat, ab Fr. 420.stufenlose und elektronisch regulierte Apparate.

### Schutzgas-Schweissanlagen

3-Phasen-Maschinen 380 V, 30 bis 230 Amp., inkl. Brenner und Ventil, Fr. 1590.-.

#### Autogenanlagen

Schweisswagen, Standflaschen, Ventile, Schläuche, Flammenbrenner, Elektroden, I ote usw

### Luftkompressoren Eigenfabrikat

Vollautomatische Anlagen, mit Kessel, 10 atü, ab Fr. 585 .-. Sämtliches Zubehör und Einzelteile. Farbspritzpistolen, Reifenfüller, Pressluftwerkzeuge Verlangen Sie Preisliste direkt vom Her-

#### steller Neuwickeln von

Elektromotoren Kauf, Verkauf, Tausch, Reparaturen.

ERAG, E. Rüst, 9212 Arnegg, Tel. 071 85 91 11