Zeitschrift: Technique agricole Suisse

Herausgeber: Technique agricole Suisse

Band: 63 (2001)

Heft: 1

Rubrik: ASETA ; Test de tracteur

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

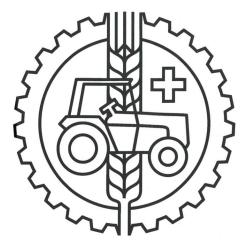
Download PDF: 25.11.2025

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

Programme des cours 2001

Centre professionnel ASETA Grange-Verney • 1510 Moudon

Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture - ASETA www.agrartechnik.ch



Atelier

Soudures diverses

AS 10 Perfectionner les soudures

3 jours

7, 8, 9 février 2001

Que souder avec l'électricité, au fil, Tig? Réglage des appareils — Soudure en diverses positions — Connaissances des électrodes et des aciers.

⇒ Les participants peuvent apporter des pièces à réparer.

AS 12 Constructions métalliques

3 jours

28 février, 1er, 2 mars 2001

Construire un objet (table de soudure, chariot d'atelier, gril, etc. ou selon dessin du participant) — Travail en soudure, perçage, aiguisage de mèche et taraudage.

⇒ Cours destiné aux personnes ayant suivi le cours AS 10 ou possédant de bonnes connaissances en soudure.

AS 13 Soudure au fil (Mig)

1 jour

1^{er} février • 16 février 2001

Réglage des appareils — Soudure en toutes positions sur différentes épaisseurs. **Remarque**: ce cours est destiné à ceux qui n'utilisent que la soudure au fil; il est compris dans le cours AS 10 «Perfectionner vos soudures électriques».

Equipement de tracteurs et machines

1 jour

Journée de contrôle de freins hydrauliques 13 mars 2001

Tester tracteurs et remorques avec un banc d'essai. Voir si les freins sont équilibrés entre le tracteur et la remorque, si la décélération est conforme à la loi. **Remarque**: 1 tracteur et 2 remorques, environ 1 h 30.

AS 20

AS 19

Machines et tracteurs

4 jours

29, 30 janvier et 8, 9 février 2001

Utiliser l'atelier à la ferme pour réparer tracteurs et machines — Diagnostic, réparations sur véhicules des participants.

Possibilité de prendre une machine ou un tracteur pour effectuer une réparation.

AS 21

Freinage hydraulique

2 jours

5 et 8 mars 2001

Pose de freins hydrauliques sur une remorque — Contrôle du freinage avec banc d'essai sur tracteur et remorque.

AS 22 Electricité, tracteur et remorque

1 jour

6 mars 2001

Recherche et diagnostic de panne — Exercices pratiques sur maquette et sur véhicule — Possibilité donnée aux participants de réparer leur matériel.

AS 23 Pose de feux sur machines portées et remorques 1 jour

2 février 2001

Savoir poser une installation durable et conforme à la loi.

Aménagement à la ferme

AS 24

d'achat d'outillage.

Atelier à la ferme 26 février 2001

Utiliser au mieux un local à disposition en tenant compte des normes de sécuri-

té et de la chronologie des investissements. Organisation et ordre de priorité

1 jour

AS 32 **Installations sanitaires** 1 jour

31 janvier 2001

Savoir poser des tuyaux: galvanisés, cuivre, Insaflex, écoulement Gébérit soudé (robinetterie) – choix de matériel et pose facilitée.

Rénovations de locaux

Travaux à l'atelier

AS 26

Affûtage 5 février 2001 1 iour

Quelques principes d'affûtage: angle de coupe, connaissance des métaux – mèches à métaux - couteaux d'auto-chargeuse, presse, charrues - ciseaux (bois, pierre, fer) — tronçonneuses.

Remarque: les participants apportent leurs propres pièces à affûter.

AS 28 Préparation du tracteur pour l'expertise

6, 7 février et 12, 13 février 2001 de 1 à 4 jours selon besoin

Les participants amènent leur tracteur pour le préparer à l'expertise avec le concours d'un mécanicien.

AS 29

Petits moteurs (tondeuses à gazon)

1 jour

14 février 2001

Fonctionnement et réglage de petits moteurs 2 / 4 temps.

AS 33

Réfection d'appartement

1 jour

16 février • 7 mars 2001

Problèmes posés par la réfection et la construction d'un appartement – isolation thermique et phonique - matériaux et technique de pose accessibles aux ama-

AS 34

Maçonnerie

2 jours

1er, 2 mars 2001

Teneurs en ciment des crépis et bétons - rudiments pour le coffrage et le ferraillage – montage d'un mur, crépissage et talochage – conseils pour l'exécution d'un dallage; dalle suspendue, fondation d'un mur; choix de matériaux; prix au m².

AS 37

AS 40

Isolation

1 jour

6 mars 2001

Avoir une vision générale des possibilités d'isolation. Savoir utiliser les techniques appropriées dans différentes situations - visite d'une fabrique de matériaux isolants.

AS 30

Carrelage

1 jour

Percer, visser, poser des crochets

1 jour

2 mars 2001

Utilisation de petites machines électriques - Comment compléter sa boîte à outils? Travail pratique avec scies, perceuses, visseuses – Pose de crochets, rayons, savonnières, etc.

15 février • 12 mars 2001

Quelques trucs pour la pose de carrelage - choix de l'outillage - différents travaux pratiques de coupe et de pose.

AS 42 Entretien des robinets, chasses d'eau et électricité 1 jour 28 février 2001

Divers appareils, système de sécurité sur appareils électriques – raccordements à 2, 3, 4, 5 conducteurs – échanges de divers joints; entretien de siphons – réparation d'un cordon électrique – pose et raccordement d'un luminaire léger au plafond.



Informatique

AS 04

Word 7, 14 février • 9, 16 mars 2001 2 jours

AS 07

Agroplus-PER

½ journée

28 février 2001

Apprendre à connaître et surtout à utiliser le plus connu des traitement de texte - nombreux exercices pratiques.

Public visé: personnes débutant avec Word ou Office.

Connaître les modules du logiciel PI – Plan de fumure, gestion de parcelles – exercices pratiques.

Public visé: intéressés à gérer leur PI avec leur ordinateur — (possesseurs ou non du logiciel).

AS 05

Excel 9, 16 février • 7, 14 mars 2001 2 jours

AS 8

Agroplus-Compta

2 mars 2001

Savoir travailler avec les tableurs – Connaître les fonctions de bases – nombreux exercices pratiques.

Public visé: personnes débutant avec Excel ou Office.

Remarque: ce cours n'est pas destiné aux utilisateurs voulant perfectionner leurs connaissances du tableur (macro, etc.).

AS 06

Surfer sur Internet

½ journée

31 janvier • 2 février 2001

Quel matériel faut-il pour surfer? - Que trouver sur Internet? Utilité et fonctionnement, branchement, abonnements - Comment gérer une adresse e-mail.

Public visé: intéressés à ces moyens de communications.

½ journée

Tour d'horizon du logiciel et de ses possibilités – Nombreux exercices pratiques. Public visé: personnes intéressées à faire leur comptabilité par ordinateur.



Centre professionnel ASETA, Grange-Verney

Tél. 021 995 34 34 (le matin)

Fax 021 995 34 30

Horaire des cours:

matin de

9hà12h

après-midi de 13 hà 16 h

Prix des cours en CHF:

Atelier Soudure Informatique Fr. 60.-1 jour 1 jour Fr. 80.-½ journée Fr. 60.— 2 jours Fr. 120.-3 jours Fr. 200.-1 jour Fr. 100.-3 jours Fr. 180.— 2 jours Fr. 200.— Fr. 400.-4 jours

Repas de midi (boisson et café compris) Fr. 20.- à payer le jour du cours au responsable.

Rabais:

Pour une inscription à plusieurs cours ASETA, vous bénéficiez des rabais

- de 6 à 9 jours Fr. 55. au lieu de Fr. 60. par jour
- dès 10 jours Fr. 50.- au lieu de Fr. 60.- par jour

Pour profiter de ces rabais, les cours doivent être payés en bloc pour le premier jour du cours.

Attestation:

Sur demande, une attestation de cours est délivrée par l'administration du centre professionnel de cours de Grange-Verney.

INSCRIPTION	Cours, désignation et nº:	
Nom, prénom:		
Adresse:	NPA, localité:	
Téléphone:		
Date:	Signature:	
A envoyer au Centre de formation ASETA, Grange-Verney, 1510 Moudon		



Importateur: Landw. Genossenschaftsverband GVS, 8207 Schaffhouse

FENDT Farmer 410 Vario

Test de tracteur nº 1814/00 Constructeur: AGCO/Fendt (D) Certificat nº: 4 F A1 95

MOTEUR Constructeur: Deutz
(D). Modèle: Injection directe avec
turbo-compresseur et refroidissement
d'air de suralimentation. Type: B F
4M 2013 C. Alésage/course: 98/
126 mm. Cylindres/cylindrée: 4/

de levage continue: 4320 daN
(~kp), plage de levage: 700 mm.

DISPOSITIF DE SECURITE
DU CONDUCTEUR Genre: cabine de sécurité intégrée, climatisée.

EMISSIONS Bruit à l'oreille du conducteur: 72,5 dB(A), lors du passage: 82 dB(A). **Fumée noire**: 0,8 IN (BOSCH). **Mesure des gaz d'échappement** selon ISO 8178, C1: Hydrocarbures (HC) 0,61 g/kWh*. Oxydes d'azote (NO_x) 10,1 g/kWh*. Monoxyde de carbone (CO) 1,50 g/kWh*. Consommation pendant le test: 270 g/kWh*.

Type: Farmer 410 Vario

Modèle: toutes roues motrices

* par rapport à la puissance à la prise de force

4M 2013 C. Alésage/course: 98/ 126 mm. Cylindres/cylindrée: 4/ 3802 cm³. Refroidissement: à eau, ventilateur à coupleur viscothermostatique. Capacité rés. carburant: 165 litres. Puissance nominale: 74 kW (100 CV) (indication du constructeur). Régime nominal: 2100 min⁻¹.

BOITE DE VITESSES Transmission automatique à fonctionnement continu (puissance répartie sur l'hydrostatique et la mécanique). 2 plages de vitesse.

FREINS Frein de service: frein à disques en bain d'huile sur l'essieu arrière, commande hydraulique, enclenchement automatique de la traction intégrale. Frein de la remorque: pression maximale 147 bar.

ATTELAGE FRONTAL Prise de force frontale: Régime: 1000 à raison de 1939 min-1. Système de levage: attelage trois points, catégorie 2. Force de levage continue: 1910 daN (~kp). Plage de levage: 665 mm. Porte-à-faux frontal à partir du volant: 2800 mm.

SYSTEME HYDRAULIQUE

Contenance en huile: 42 l, séparé pour système hydraulique à distance: 35 l max. Pression d'huile max.: 199 bar. Débit: 70,6 l/min à 169 bar max.: 75,8 l/min. Attelage trois points, catégorie: 2/3, contrôle d'effort par bras inférieurs (EHR). Force

TOUTES ROUES MOTRICES

Transmission centrale, enclenchable sous charge. **Suspension de l'essieu** avant (déclenchable).

PNEUS avant: 480/70 R 24 AS, arrière: 520/70 R 38 AS. Voie: avant 1800 mm, arrière 1800 mm. Réglable: avant 1640 mm à 1800 mm.

POIDS (avec dispositif de sécurité): avant 2020 kg, 38 %, arrière 3230 kg, total 5250 kg. Attelage frontal compris: avant 2210 kg, 41 %, arrière: 3210 kg, total 5420 kg. Poids total autorisé max. 9000 kg.

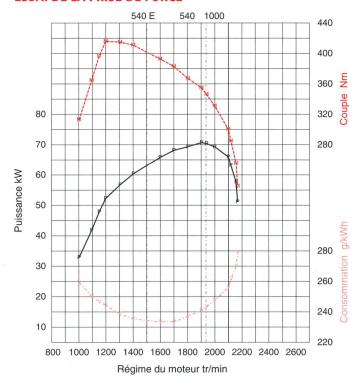
DIMENSIONS Longueur 4130 mm, attelage frontal compris 4680 mm, largeur 2370 mm, hauteur 2840 mm, empattement 2420 mm, garde au sol 500 mm, diamètre de braquage: 10,5 m.

MESURES A LA PRISE DE FORCE (30 °C, 960 mbar)

	Puissance		Régime (min ⁻¹)		Consommation		
	kW	CV	Moteur	Prise de force	1/h	g/kWh	
1.	66,0	89,6	2100	1083	20,5	256	
2.	70,7	96,1	1900	981	20,5	239	
3.	70,4	95,6	1938	1000	20,8	243	
3.	70,4	95,6	1938	1000	20,8	243	

- 1. Régime nominal. 2. Puissance max. 3. Régime normalisé, prise de force
- Consommation à charge partielle de 42,5 %. Pdf normale 1000 min⁻¹: 293 g/kWh, 10,6 l/h
- Couple maximal: 416 Nm, à 1400 min⁻¹
- Augmentation de couple: 39%
- Régime de ralenti maximal: 2260 min⁻¹

ESSAI DE LA PRISE DE FORCE



VITESSE D'AVANCEMENT (km/h, régime nominal)

Pneus: 520/70 R 38 AS (r = 820 mm)

	Marche avant	Marche arrière
Plage de vitesse		
I	de 0,02 à 28,0	de 0,02 à 17,0
II	de 0,02 à 40,0	de 0,02 à 40,0

PRISE DE FORCE (à l'arrière)

Embrayage multidisque en bain d'huile, actionné par voie électro-hydraulique

Prise de force moteur, régime

Prise de force	540	540 E	1000	1000 E
Moteur	1933	1503	1938	

Cours de conduite G40: 2 jours, 20 leçons

Afin de suivre le cours de conduite G40, un tracteur roulant à la vitesse maximale de 30 km/h suffit. Néanmoins, celles ou ceux qui désirent passer ultérieurement la partie pratique du permis F avec un tracteur devront avoir un modèle roulant à 40 km/h.

Prix pour les 2 journées CHF 490.-Montant rétrocédé par le

FSR à la fin du cours

CHF 40.-

Prix net

CHF 450.-

Corcelles-près- 29 mars + 3 avril Payerne VD 23 + 28 août

15 + 20 marsLa Sarraz

> 31 mai + 5 juin20 + 25 septembre

Sion 28 juin + 3 juillet

Carouge sur demande

Lieux et dates pour 2001

1er + 6 mars Aarberg

7 + 12 juin

6 + 11 septembre

Courtételle 3 + 8 mai

27 septembre +

2 octobre

Bulle 19 + 24 avril

21 + 26 juin

4 + 9 octobre

Informations et inscription:

Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture Ausserdorfstrasse 31 5223 Riniken

Téléphone 056 441 20 22 056 441 67 31 Fax

www.agrartechnik.ch

E-mail: zs@agrartechnik.ch



