

Zeitschrift:	Le Tracteur et la machine agricole : revue suisse de technique agricole
Herausgeber:	Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture
Band:	18 (1956)
Heft:	9
Rubrik:	Huit ans d'expérience avec le tracteur à usages multiples

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: 11.01.2026

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

Huit ans d'expérience avec le tracteur à usages multiples

Je dirai pour commencer que mon domaine est de 30 poses (de 36a), qu'il est situé dans le Jura argovien et que je l'exploitais avec deux chevaux il y a huit ans. Les terres sont en partie plates, en partie inclinées (d'une pente atteignant parfois 20 %) et en outre accidentées. Le sol se compose excl. d'argile lourde. Au début de 1948, j'ai fait l'acquisition d'un tracteur d'un poids dépassant légèrement 1100 kg et équipé d'un dispositif de relevage hydraulique pour système d'attelage en trois points. Les instruments accessoires essentiels furent achetés peu à peu et je pus bientôt faire tous les travaux avec le tracteur, à part le sarclage, pour lequel j'utilisais une vache ou une génisse. Cela va en effet bien mieux dès que le bétail a la possibilité de pâtruer.

Le labourage peut être effectué de manière parfaite à la montée avec la charrue portée, même sur les terrains décrits ci-dessus. J'emploie une charrue Erismann, laquelle a déjà fait ses preuves pendant de nombreuses années avec tous les tracteurs munis du système d'attelage en trois points normalisé. Il y a déjà six ans que je fais les semaines à la main parce que je n'ai pas encore trouvé sur le marché de semoir porté convenable. Pour l'enfouissement de la graine, je me sers d'une herse portée avec griffes fourchueuses (lorsque les sillons sont durcis, je passe légèrement la herse auparavant).

Plus d'un lecteur pensera sans doute qu'il me faut employer trop de graine en semant ainsi; mais ce n'est pas le cas. Un tracteur léger n'enfonce pas les semences profondément dans le sol, comme cela peut se produire avec les sabots des chevaux. Le rendement obtenu avec une herse portée est très élevé. On trouve différentes marques de ces machines dans le commerce.

Ce qui est ayant tout important, c'est que le tracteur ne soit pas trop lourd pour exécuter le hersage et d'autres travaux semblables. Cette remarque est aussi valable lorsqu'on utilise la planteuse de pommes de terre à deux rangs, la rayonneuse à trois rangs pour le buttage des

tubercules ou bien l'épanduse d'engrais portée. Pour de bonnes raisons, il ne m'a pas encore été possible de me décider à acheter une épanduse à montage frontal. Le tracteur léger est avantageux même avec l'emploi du rouleau porté, et aussi le jour où l'on achète un instrument universel.

D'après les expériences que j'ai faites jusqu'à présent, un tracteur à usages multiples de 1200 kg est bien assez lourd. Lorsqu'un tracteur atteint 1400 kg, il doit être équipé de roues d'adhérence (à grille); mais ses possibilités d'utilisation restent quand même limitées. Un tracteur d'un poids supérieur ne peut plus être compté au nombre des tracteurs à usages multiples, à mon avis. Dans ce cas, j'estime qu'il est surtout destiné aux seuls travaux de traction et que ses possibilités d'emploi sont bien inférieures à celles du tracteur léger.

Par contre, le moteur d'un tracteur à usages multiples doit être puissant. Une force de 25 CV au frein (effectifs !) est calculée trop juste pour travailler avec certains instruments portés dans les terres lourdes. Cela concerne surtout le cultivateur et la herse rotative à moteur. Personnellement, je préfère cette herse montée à l'arrière plutôt que sur le côté, car on peut alors l'utiliser pour davantage de travaux.

On pensera peut-être que j'ai des moyens financiers suffisants pour me payer les instruments portés mentionnés ci-dessus. Je répondrai à cela que si j'avais acheté un tracteur lourd il y a 8 ans, il m'aurait fallu garder un cheval malgré tout. L'exploitation de mon domaine aurait été bien moins rationnelle que ce n'est le cas actuellement et le résultat financier aurait été naturellement différent.

En terminant, je me permets d'adresser un mot à l'intention des fabricants de tracteurs en leur disant: «Réfléchissez mûrement avant de fabriquer un prototype en série! Les agriculteurs ont besoin d'un tracteur qui n'est pas trop lourd mais qui est équipé d'un moteur puissant (CV effectifs, et non pas CV de prospectus !).

K. M. à M.

Les pneus

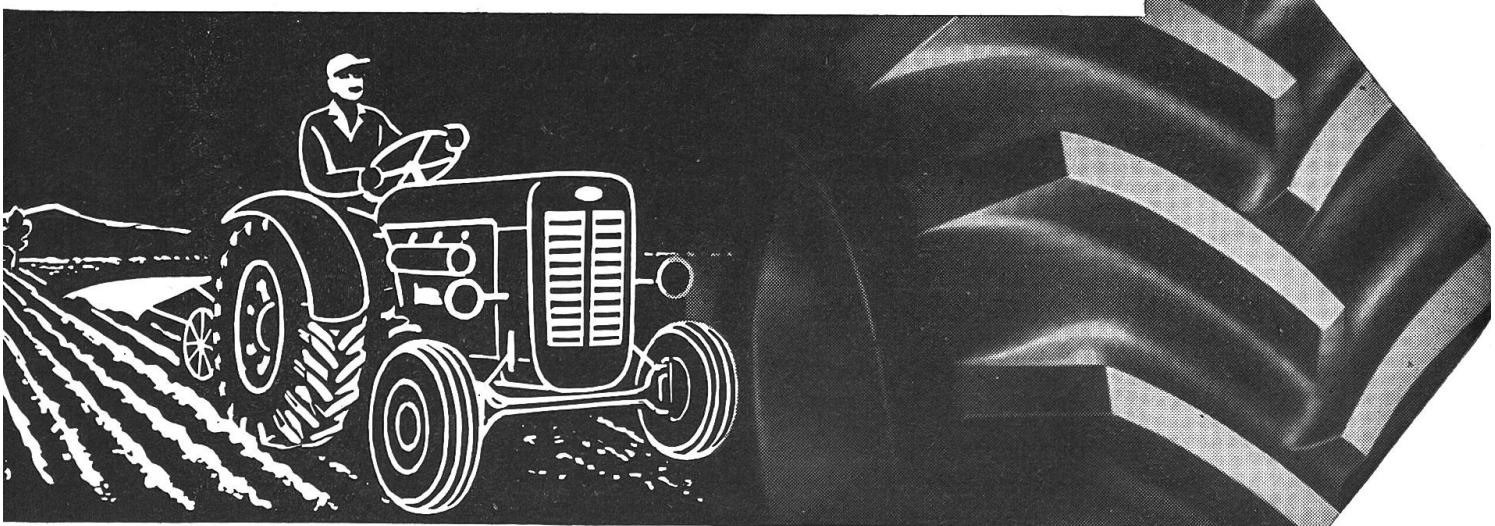
Firestone

CHAMPION GROUND GRIP

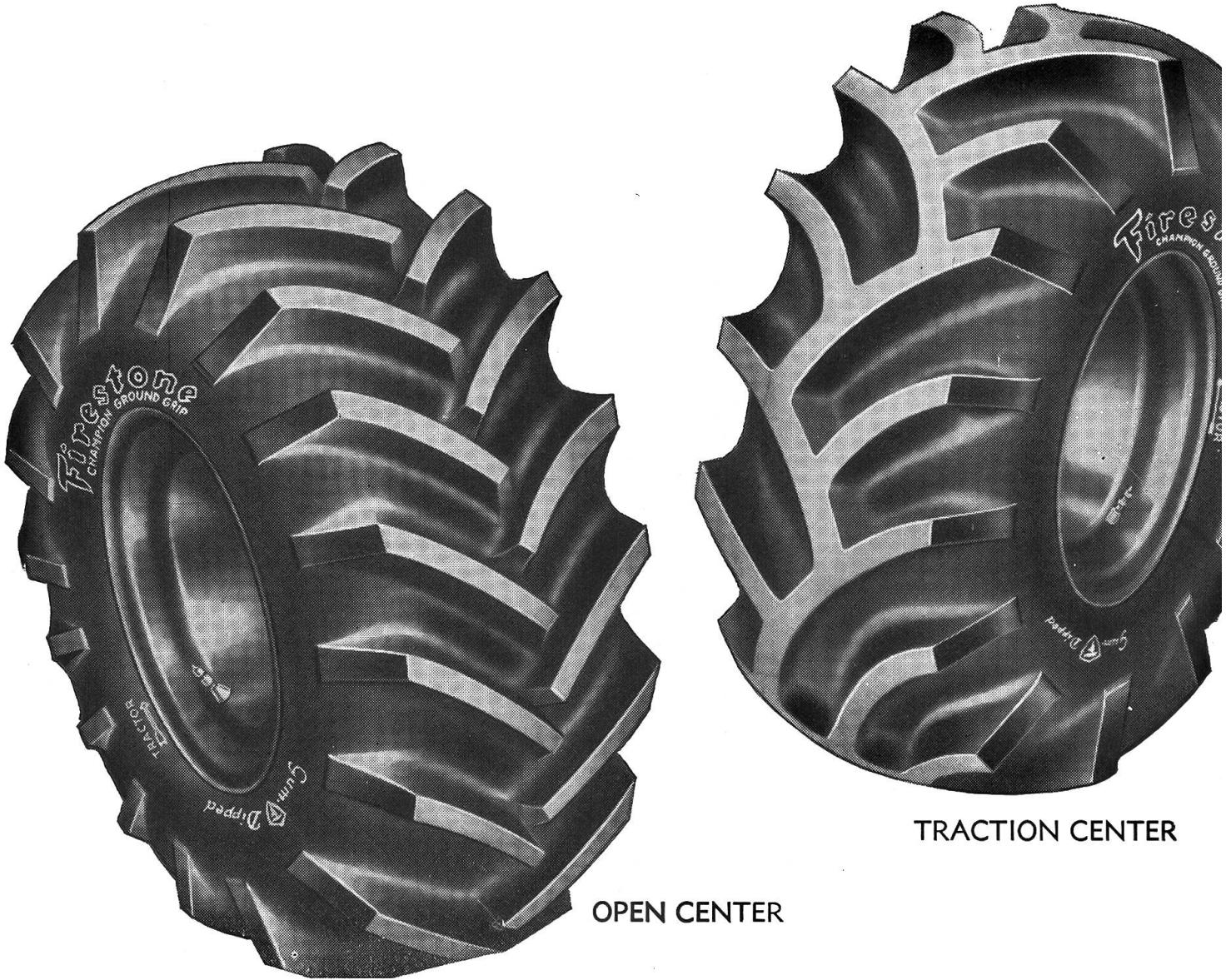
**«OPEN CENTER» ou
«TRACTION CENTER»**

sont ceux qui conviennent le mieux à votre tracteur agricole !

Pionnier de l'application du pneu au tracteur agricole, FIRESTONE bénéficie d'une expérience s'étendant sur des dizaines d'années. C'est cette expérience qui permit à FIRESTONE de réaliser des pneus tracteur réunissant toutes les qualités que les agriculteurs recherchent et apprécient !



FABRIQUE DE PRODUITS FIRESTONE S.A., PRATTELN



OPEN CENTER

TRACTION CENTER

- Adhérence optimum. Ménagement des couches arables
- Autonettoyage des larges canaux prévus pour bien dégager la terre
- Barres de traction bien proportionnées, robustes, faites pour durer longtemps et gardant leur pouvoir adhérer jusqu'au bout
- Carcasse résistante constituant une protection contre les chocs et les ruptures de toiles

**Le pneu suisse FIRESTONE pour tracteur
est, sans conteste, d'excellente qualité !**

De bonnes bougies sont plus importantes que vous ne croyez !

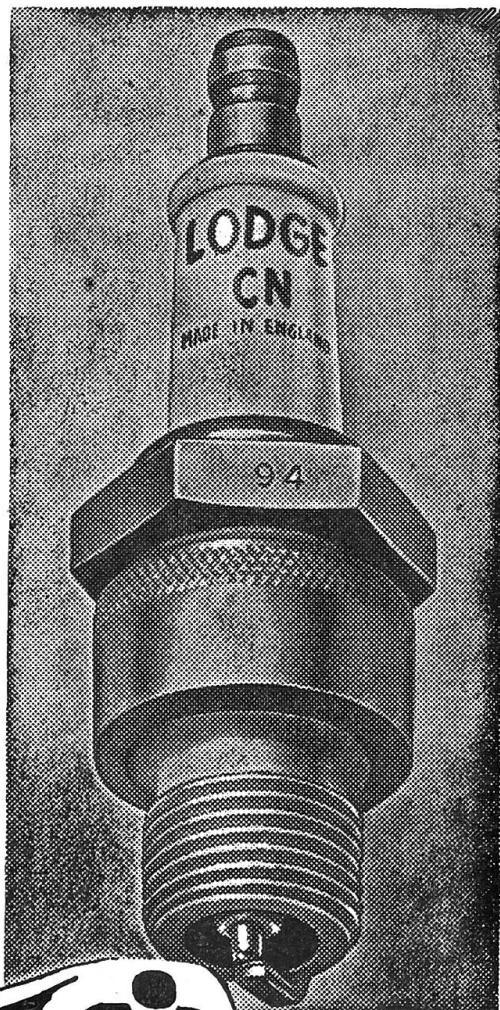
Plus d'un agriculteur a des difficultés avec son tracteur ou sa motofaucheuse et cela ne provient très souvent que des bougies. Pour que le moteur d'un tracteur agricole puisse supporter les fortes contraintes auxquelles il est soumis, il faut des bougies de tout premier ordre.

Grâce à leurs électrodes spéciales, argentées, et à leur isolant sintox, unique en son genre,

les bougies LODGE

peuvent subir les sollicitations les plus sévères. Sur les motofaucheuses, en particulier, la qualité des bougies Lodge pour moteurs à deux temps est insurpassable.

Nous vous conseillerons volontiers au sujet du type de bougie convenant pour votre machine. Il suffit de nous envoyer une carte postale.



FIBAG
Zurich 4
Véhicules et fournitures
industrielles S.A.
Stauffacherqual 58