

Pour grandes exploitations mixtes

STEYR «4110 PROFI CLASSIC» L'année dernière, avec sa série «Profi Classic», Steyr a lancé trois modèles de tracteurs particulièrement avantageux. La puissance de ces modèles varie de 112 à 141 CV. La gamme «Profi Classic» est conçue sur la base des modèles «Profi» et est parfaitement adaptée pour les exploitations mixtes de plus grande taille.



La transmission sous charge à 8 niveaux avec 16x16 vitesses peut être complétée par une vitesse supplémentaire permettant d'économiser du carburant, surtout durant les transports.

Il y a un an, Steyr a lancé sur le marché une version avantageuse de la série «Profi». Ces nouveaux modèles adoptent la dénomination «Profi Classic» et sont spécialement conçus pour les exploitations mixtes de plus grande importance. Les modèles «Classic» se distinguent surtout par leur cabine relativement basse et une technique plus simple au niveau des moteurs (sans Common-Rail et sans «Power Plus»). Pour ce qui est du reste, les deux exécutions diffèrent très peu l'une de l'autre, respectivement l'équipement optionnel permet de disposer d'un équipement quasi identique.

Motorisation Le «4110 Profi Classic» est équipé d'un moteur diesel 4 cylindres de 4.5 l de cylindrée avec injection d'essence mécanique, compresseur turbo et intercooler. La puissance se monte à 112 CV (selon ISO 14396).

Boîte de vitesses Le Steyr «4110 Profi Classic» est équipé de série de la transmission à deux niveaux sous charge avec 24x24 vitesses en trois groupes. En option, il est également possible d'opter pour la transmission à huit niveaux avec Powershuttle et 16x16 vitesses.

Cette boîte de vitesses se distingue par le contrôle électronique des niveaux de charge lorsque l'on passe à la vitesse supérieure ou que l'on rétrograde, aussi bien dans le mode «champ» (plus de 3 vitesses) que dans le mode «route» (plus de 9 vitesses). Grâce à cette technique, le chauffeur peut se concentrer entièrement sur ses machines et le travail à effectuer. Dans le mode «route», le tracteur se conduit comme une voiture avec boîte automatique. Une transmission rampante est également disponible et permet de rouler à une vitesse de 190m/h.

La prise de force est équipée d'une commande de démarrage qui permet un démarrage progressif de la prise de force avec des machines lourdes et en présence de forces d'inertie élevées.



Echo de la pratique concernant le Steyr «4110 Profi Classic»

Franz Maier exploite avec son épouse un domaine agricole mixte de 44 ha dans le canton de Thurgovie. L'automne dernier, Franz Maier a remplacé son ancien Steyr «8090» de 90 CV et plus de 10000 h de travail au compteur par le «4110 Profi Classic». Comme son ancien Steyr n'avait jamais nécessité de réparation au niveau du moteur et que le prix de reprise était intéressant, F. Maier n'a jamais vraiment songé à changer de marque. Franz Maier s'est ainsi adressé immédiatement à son agent en lui demandant quel tracteur il conseillerait pour son exploitation. Ce

dernier lui a conseillé un tracteur Steyr «4110 Profi Classic» équipé d'un relevage et d'une prise de force frontale ainsi que d'une transmission sous charge à 8 niveaux. Les deux autres modèles de la série «Classic» avaient également été évoqués dans un premier temps. Pour F. Maier, ces tracteurs étaient toutefois un peu trop longs, donc moins maniables (et plus gourmands en carburant). Outre la puissance supplémentaire, le nouveau tracteur se distingue par une construction un peu plus large, ce qui a poussé F. Maier à acheter une nouvelle faucheuse frontale

de 3.5 m de large avec conditionneur. Depuis l'achat de son tracteur, F. Maier a effectué environ 150 heures avec son nouveau tracteur. Le véritable test d'endurance, soit la préparation des surfaces de grandes cultures au printemps, ainsi que la récolte des fourrages sont encore à venir. «Le tracteur tient ses promesses», conclut provisoirement F. Maier. La force de traction de la charrue à 4 socs et le niveau de performance dans le cadre de travaux avec la remorque ensileuse (32 couteaux) se sont avérées convaincantes. F. Maier apprécie particulièrement la

Comme le relevage frontal, la prise de force avant disponible en option est entièrement intégrée dans la construction. Le relevage arrière et les dispositifs de commande mécaniques additionnels sont entraînés par une pompe à flux constant disposant d'une puissance de 80 l/min (en option, il est également possible d'opter pour une pompe avec gestion de la pression et 113 l/min). Un relevage électronique (EHR) avec amortissement des oscillations fait également partie de l'équipement de série, ce qui achève de faire de ce tracteur un engin disposant d'un rapport prix/puissance intéressant. ■



Dans la série «Profi Classic», les points forts sont une technique fiable et une utilisation polyvalente.

Descriptif

Steyr «4110 Profi Classic»

Moteur: turbo, 4.5 l avec intercooler et injection mécanique, 4 cylindres et 112 CV (82 kW) à 2200 t/min (selon ISO 14396). Couple maximal: 510 Nm à 1250 t/min. Réservoir: 176 l.

Transmission: sous charge à 8 niveaux avec Powershuttle, 16x16 vitesses (avec vitesses rampantes 32x32).

Prise de force: 540/540E/1000, commande électro-hydraulique. Prise de force frontale: 1000 (en option).

Hydraulique: 80 l/min avec pompe à débit constant, 113 l/min avec gestion de la pression (CCLS) optionnelle. 4 boîtiers de commande mécanique à l'arrière, dont 2 montés en position centrale. Force de levage 7864 kg (arrière), 3700 kg (avant).

Dimensions: poids à vide: 4790 kg. Poids total autorisé: 9000 kg. Longueur: 4.292 m. Empattement: 2.412 m. Hauteur: 2876 m. Rayon de braquage: 8.10 m

cabine confortable avec faible hauteur de toit et fenêtre panoramique de série. La commande semi-automatique de la transmission est un élément que F. Maier apprécie beaucoup, après une courte phase d'acclimatation. Il ne regrette en fait que le rayon de braquage du modèle précédent, tout en étant parfaitement conscient qu'il faut savoir faire des compromis pour disposer d'une puissance supplémentaire et de meilleurs pneumatiques (600/65R38 à l'arrière, 480/65R28 à l'avant).

Auteur Dr. Roman Engeler, Revue UFA, 8401 Winterthur

La Revue UFA publie à intervalles irréguliers des articles concernant des machines agricoles. Les partenaires d'interview, respectivement les propriétaires de ces machines, sont généralement choisis en collaboration avec les fabricants ou les importateurs.

www.case-steyr-center.ch

INFOBOX

www.ufarevue.ch

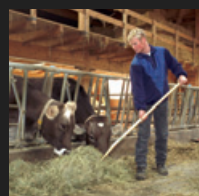
4 • 10

Eternit®

les „suisseries“



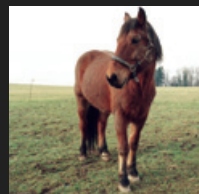
Les plaques ondulées ONDAPRESS s'imposent par quelques „suisseries“ caractérisant les grands classiques de toujours: durabilité, fiabilité, sécurité.



Et avec une fonctionnalité probante à longueur d'onde.



Rien de plus. Mais aussi rien de moins.



ONDAPRESS

Vraiment suisse

Eternit (Suisse) SA
www.eternit.ch

