



L'«EasyCut F 280» est l'une des deux faucheuses de la ligne «Highland» de Krone. Elle s'attèle sans triangle Weiste, très près du véhicule porteur. Le poids de son châssis a été optimisé. Photos : Johannes Paar et Roman Engeler



Les deux tambours andaineurs extérieurs, dotés de deux et quatre battes, contribuent à obtenir un flux de récolte optimal.

règle par un distributeur hydraulique à double effet. Cette fonction est particulièrement intéressante lorsqu'on utilise un tracteur standard. Un mécanisme d'ajustement permet de maintenir l'arbre de prise de force en ligne quelle que soit la position de la faucheuse.

La faucheuse est maintenue près du centre de gravité par un dispositif pendulaire, garantissant un bon suivi du terrain. Normalement, le délestage se fait hydrauliquement via le relevage avant du véhicule porteur, mais Krone propose aussi, en option, des ressorts de compensation si le véhicule le nécessite. Autre système astucieux sur ces faucheuses: le mécanisme qui fixe automatiquement les jupes de protection latérales sur les modèles à repliage hydraulique optionnel.

Faner avec «Vendro»

«Vendro», ce sont les trois faneuses de la gamme alpine de Krone à quatre, six ou huit toupies de 1,38 mètre de diamètre. D'un poids de 465 à 915 kilos, elles ont des largeurs de travail comprises entre 4,2 et 8,2 mètres. Elles sont au bénéfice de points d'accouplement inférieurs mobiles brevetés comportant deux positions de montage, dont l'une, la plus proche du tracteur, est à 17 cm seulement. Cette plus grande proximité facilite la conduite dans les virages et l'utilisation avec des tracteurs standard.

Ces machines sont équipées en série de stabilisateurs hydrauliques sur le cadre d'attelage, ainsi que d'un correcteur hydraulique central, réglable en continu, pour le fanage des bords de parcelle. Ce dispositif sert aussi à corriger la trajectoire et la position de la machine dans les dévers et en montée.

«OptiTurn»

Le concept «OptiTurn» est une innovation. Il consiste en un déport de 20 cm

Krone en « Highland »

Krone s'aventure en montagne et lance sur le marché deux faucheuses frontales, trois faneuses rotatives et quatre andaineurs portant la dénomination « Highland ».

Roman Engeler

Krone a pris son temps pour gagner les hauteurs: il lui a fallu plus de quatre ans pour développer cette gamme d'équipements « Highland ». Les régions de montagnes et de collines peuvent maintenant bénéficier elles-aussi des avantages de ces nouveautés. Le constructeur allemand se concentre cependant sur le segment « pro » et il n'y a pas de petites machines dans son offre.

Proche du tracteur

Les deux faucheuses de montagne de Krone ont des largeurs de travail de 2,80 mètres (six disques) et de 3,20 mètres (sept disques). Elles pèsent respectivement 635 et 685 kilos. Leur nom « EasyCut » indique qu'elles reprennent des composants emblématiques de Krone, tels le lamier lubrifié à vie, la protection des disques de coupe contre les corps étrangers et le système de changement rapide des cou-

teaux. Ces faucheuses frontales ont une particularité sous forme de deux petits tambours andaineurs montés de part et d'autre du lamier et équipés de deux et quatre battes. Ils ont pour fonction de déposer le fourrage en andains réguliers entre les roues du tracteur.

Les « EasyCut F 280 » et « EasyCut F 320 » s'attèlent sans triangle intermédiaire Weiste, très près du tracteur. Les points d'attelage peuvent être adaptés à tous les tracteurs et faucheuses à deux essieux. Une plaque spéciale permet même de modifier la hauteur d'accouplement pour garder l'arbre de prise de force en ligne (540 ou 1000 tr/min, rotation à gauche ou à droite).

Déport latéral intégré

Les faucheuses sont en outre équipées en série d'un déport latéral hydraulique de 15 cm à gauche ou à droite. Ce déport se



La nouvelle gamme «Vendro» englobe des faneuses rotatives à quatre, six et huit toupies.

vers l'avant des roues d'appui des toupies, ce qui optimise le suivi du terrain. Une roue de jauge optionnelle à l'avant de l'attelage amplifie encore cet effet. Les nouvelles dents à structure tridimensionnelle améliorent l'éjection du fourrage et sa répartition homogène et contribuent à en réduire les pertes. L'angle de projection peut être réglé sur quatre positions. Un boîtier d'engrenage accessoire pour la mise en andains provisoires pour la nuit est disponible en option. En bout de parcelle, les toupies extérieures se relèvent pour que les dents ne touchent pas le sol en présence d'inégalité du terrain.

Le stationnement des faneuses a été bien pensé. Les machines bénéficient d'une construction autoportante. Leur poids ne repose pas sur le châssis, mais sur un support avant double et une béquille arrière mobile.

Deux petits andaineurs

Krone propose enfin dans sa ligne « Highland » deux nouveaux petits andaineurs simples de type « Swadro ». Ces machines peuvent râtisser respectivement 3,50 et de 3,80 mètres. Plus légères que leurs semblables pour la plaine, elles pèsent 465 et 490 kilos. Les rotors de 2,70 et 2,96 mètres de dia-



Les andaineurs conçus pour la montagne reprennent des éléments des «Swadro» classiques, tout en étant plus légers et de construction plus basse.



Avec un support frontal double et une béquille arrière mobile, les faneuses bénéficient d'une construction autoportante qui facilite leur remisage.

mètre ont été abaissés en raison des dents plus courtes. Les andaineurs sont munis en série d'un châssis à deux roues. Ils peuvent être équipés sur demande d'un train roulant tandem à quatre roues et d'une roue de jauge avant. L'inclinaison des rotors se règle aussi transversalement au sens d'avancement.

À l'instar des faneuses, ces machines sont pourvues des points d'attelages inférieurs mobiles et des deux stabilisateurs hydrauliques qui servent à générer « l'effet Jet » de Krone qui consiste à les stabiliser et à les centrer en douceur lors du relevage ou à la descente. Les dents ont été adaptées au travail en pente. Leur forme coudée concourt à une meilleure qualité du fourrage. Cinq bras peuvent se rabattre pour les trajets sur route.

Manivelle ou console électrique

La hauteur de travail s'ajuste de manière rapide et précise au moyen d'une manivelle à échelle graduée (de série) ou électriquement, depuis la cabine, via une console à affichage numérique. Le repliement et le réglage hydrauliques de la toile d'andainage constituent une autre option intéressante.

Les modèles « Swadro » peuvent être livrés sur demande avec un éclairage de signalisation à LED qui affiche le logo Krone. ■



On peut prendre l'option de repliement et de réglage hydraulique de la toile d'andainage.