



### **Maximiser la productivité de votre fourragère trainée**

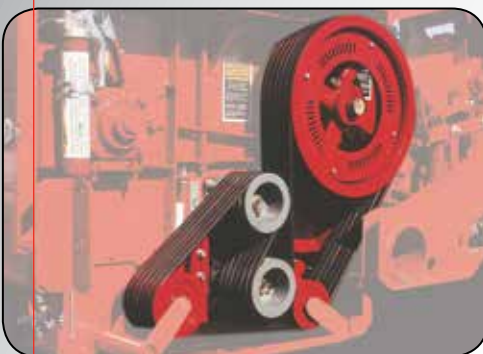
Un système de coupe et de projection directe, comme nous retrouvons dans les ensileuses automotrices à grande capacité ainsi qu'à l'aide de cueilleurs performants qui répondent aux besoins du futur.



## L'avantage Dion

Le secret derrière l'appétit insatiable de la F41 est sa projection en ligne droite. La récolte entrant dans l'ensileuse est coupée, broyée et soufflée en ligne droite, ce qui améliore la capacité de récolte tout en économisant l'énergie. Le concept de projection unidirectionnelle assure un écoulement continu du fourrage jusqu'au fond de la remorque (boîte), même dans les pires conditions de récolte. Ce concept est déjà largement exploité par les ensileuses automotrices.

Les ingénieurs de Dion ont développé des rouleaux craqueurs en utilisant une approche «non conventionnelle». Le rouleau du haut est de 6" (15 cm) de diamètre et le rouleau du bas, 10" (25 cm). Les poulies de transmission sont de même diamètre et tournent à 3900 rpm, ce qui génère un différentiel de vitesse de surface de 60 %. En pratique, cela veut dire que le processus est réalisé surtout par un effet de cisaillement au lieu d'utiliser une pression extrême. Ceci signifie donc une vibration minimale, une vie plus longue pour les roulements à billes et aucune perte de capacité.



Les **rouleaux craqueurs** s'ajustent rapidement avec une seule clef. Le dégagement minimal entre les rouleaux est de 1/16" (1,6 mm) jusqu'à un maximum de 1.5" (38 mm).

Pour ne pas affecter la grande capacité de la F41, passer de la récolte de foin à celle du maïs se fait dans un temps record grâce à un principe simple pour enlever le rouleau broyeur supérieur.

Un broyeur à maïs utilisé à la récolte vous permet une coupe plus longue, ce qui augmente les fibres et le sucre, facilitant ainsi la fermentation.

# Ensileuses

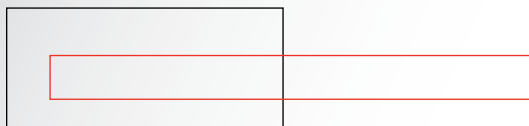
## La toute nouvelle **F41 STINGER**



### **Sauvez du temps avec le STINGER de Dion**

La toute nouvelle STINGER de Dion est la plus récente étape dans l'évolution continue de l'ensileuse F41. Elle combine le concept de «projection unidirectionnelle» de la F41 avec une imposante chute pour le déchargement latéral. Le F41 STINGER unit l'habileté de décharger directement dans les camions et remorques avec la commodité des contrôles entièrement électrohydrauliques. Une caméra à grand angle avec moniteur couleur équipent de série la F41 STINGER, donnant à l'opérateur une vue exceptionnelle de la cible en tout temps.

La F41 STINGER vous donne la fonctionnalité d'une automotrice avec le côté pratique d'une ensileuse trainée.



# Décharge directement dans un camion ou remorque en tout facilité



**Déchargement des deux côtés en tout facilité** : La STINGER s'élève à une hauteur de 5.6m (18.5') s'étend sur 5.5m (18'). Elle offre 280° de rotation et une portée de 4 m. Une conception modulaire permet la conversion rapide entre chargement latéral et par remorque tractée.

**Repliement en toute sécurité pour le transport** au-dessus de la tire à une hauteur de moins de 3 m (10'). Une suspension hydropneumatique assure une douceur de roulement sur la route comme au champ.

Une **base renforcée** est intégrée à toutes les F41 STINGER

La STINGER est équipée de bandes d'usure faites d'acier haute résistance **Hardox 450** et **Domex 100** avec accès direct par le haut pour le remplacement.

La F41 STINGER vient avec un bec déflecteur en deux sections, une **caméra jour/nuit à grand angle** et un phare de bec DEL.

**Moniteur couleur de 7 pouces** et commandes électro-hydraulique à trois fonctions (hauteur, rotation et angle de déflexion) dans la cabine.

Requiert une sortie hydraulique à circuit fermé (pression compensé ou load-sensing) avec un débit ajustable à env 2.5 gpm



**Le contre-couteau** est le plus rapide et le plus facile à ajuster de l'industrie. Il suffit de visser un boulon sur un côté pour que les 2 extrémités du contre-couteau s'ajustent en même temps. **Exclusivité Dion !** Le contre-couteau est trempé sur le dessus et sur les côtés pour plus de résistance à la flexion. Une couche de tungstène est aussi appliquée sur les côtés pour maintenir la qualité de coupe peu importe le niveau d'usure.

**Un aiguisoir** muni d'une pierre de 3" de diamètre, monté sur un système à cliquet, vous permet d'obtenir un aiguisage rapide et précis.

**Les phares de signalisation de type LED** assurent plus de fiabilité et de sécurité lors de trajets sur les routes publiques.

**Support de P.T.O.** de 1 3/8" et 1 3/4" disponibles.

**Ajustement rapide de la hauteur du timon** et choix d'attaches catégories II, III et IV pour assurer un alignement précis de la prise de pouvoir.

**Contrôle électrique** pour la transmission (avant, neutre, arrière) et pour la rotation (230°) de la chute et de son déflecteur.

**La transmission de coin à haute capacité** de 300 cv contient 7 litres d'huile pour un refroidissement efficace.

**Les boulons de cisaillement sont standards** pour la protection du cylindre de coupe. Un embrayage à friction optionnel est disponible. Un embrayage à billes protège l'entraînement des rouleaux d'alimentation des bourrages et se réengage automatiquement.

**Un détecteur de métal** d'une deuxième génération ajuste automatiquement la sensibilité de détection à chaque fois que vous engagez le système.

**Doubleure intérieure de la chute remplaçable** en Hardox 450 de série.

En équipement de série, pour un maximum d'efficacité aux champs vous aurez **un contrôle hydraulique** à partir du tracteur pour les cueilleurs et le timon. De plus, en raison de la position centrale de l'ensileuse derrière le tracteur vous apprécierez circuler sur les routes lorsque le timon est en position de transport. Le tracteur, l'ensileuse et la boîte sont ainsi en ligne lors des déplacements.

**Gardes à pentures pour accès rapide**



Les deux ramasseurs d'andains sont équipés d'un embrayage à bille, qui réduit les pertes de temps dans les cas de surcharge et de deux roues ajustables positionnées de façon à mieux épouser les contours du terrain.

**Ramasseur d'andains F65** avec une largeur de 126" (320 cm) et une largeur de ramassage effective de 96" (244 cm). Vis sans fin de 22" (56 cm) de diamètre, cinq (5) barres ramasseuses.

**Ramasseur d'andains F42** avec une largeur de 104" (264 cm) et une largeur de ramassage effective de 84" (213 cm). Vis sans fin de 20" (50 cm) de diamètre, quatre (4) barres ramasseuses.

# Personnaliser votre ensileuse

## Équipements en option

**F41**
**F41 STINGER**

|                                |  | F41       | F41 STINGER |
|--------------------------------|--|-----------|-------------|
| <b>Rouleaux craqueurs</b>      | Ensemble de rouleaux craqueurs avec ratio de 60 %                              | Optionnel | Optionnel   |
| <b>Rouleaux d'alimentation</b> | Rouleaux d'alimentation de base  | Standard  | Standard    |
|                                | Avec détecteur de métal  | Optionnel | Optionnel   |
| <b>Transmission</b>            | 540 rpm, 730 rpm à la tête de coupe (90-120 hp)                                | Optionnel | -           |
|                                | 1000 rpm, 824 rpm à la tête de coupe (90-150 hp)                               | Optionnel | -           |
|                                | 1000 rpm, 1033 rpm à la tête de coupe (PDF 1,375") (jusqu'à 300 hp)            | Optionnel | Optionnel   |
| <b>Roues</b>                   | 31 x 13,5" Terra Rib essieu simple (ensemble de 2)                             | Optional  | -           |
|                                | 16,5 x 16,1" Terra Rib essieu simple (ensemble de 2)                           | Optional  | Optional    |
|                                | 31 x 13,5" Terra Rib essieu tandem (ensemble de 4)                             | Optional  | Optional    |
|                                | 31 x 15,5" Terra Track essieu tandem (ensemble de 4)                           | Optional  | Optional    |
| <b>Attache arrière</b>         | Attache automatique à corde  | Optionnel | -           |
| <b>Chute (F41 seulement)</b>   | Extension verticale de 12" (30,48 cm)  | Optionnel | -           |
|                                | Extension verticale de 24" (60,96 cm)  | Optionnel | -           |
|                                | Extension horizontale  | Optionnel | -           |
|                                | Rotation de la chute 230°  | Standard  | -           |
| <b>Phares</b>                  | Phare arrière sur chute  | Optionnel | Optionnel   |
| <b>Timon</b>                   | Extension de 6" (15,24 cm) pour tracteur                                       | Optionnel | Optionnel   |
| <b>Réservoir</b>               | Réservoir 50 gallons (190 litres) avec contrôle électrique                     | Optionnel | Optionnel   |
| <b>Panne à grain</b>           | Ensemble de panne pour grain à maïs ( <i>utiliser pour le maïs seulement</i> ) | Standard  | Standard    |
| <b>Embrayage à friction</b>    | Embrayage à friction pour tête de coupe  | Optionnel | Optionnel   |



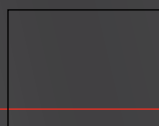
Le **cylindre de coupe** massif 24" de largeur (60,96 cm) et 22" (55,9 cm) de diamètre. L'immense cylindre de coupe de 450 lb (205 kg) comprend des supports de couteaux de 24" (60,96 cm) de largeur en acier solide qui soutiennent 12 couteaux hélicoïdaux pleine largeur avec une couche de tungstène pour une plus grande résistance à l'usure. Les couteaux spécialement développés pour l'ensileuse Dion F41 ont un angle de coupe idéal pour une efficacité maximale et ils conservent leur tranchant même après des aiguisages répétés.



**Réservoir de 50 gallons**  
190 litres



**Transmission à haut rendement**  
de 7 litres  
824 rpm pour tracteur jusqu'à 150 hp  
ou  
1033 rpm pour tracteur jusqu'à 300 hp



# Le meilleur système pour l'ensilage depuis 1920



La gamme de produits Dion est au service des agriculteurs depuis plus de 95 ans.

Aujourd'hui Dion se veut à l'avant-garde dans la conception et la fabrication d'équipements agricoles. Citons, par exemple, les cueilleurs à maïs rotatifs qui mettent à la portée de tous les avantages de cette technologie.

Notre vision de l'équipement moderne et performant nous permet de voir un avenir prometteur imprégné d'un symbole de qualité et d'un service hors-pair pour la marque Dion.



**Voyez en action  
les produits Dion sur**

You  Tube



Printed in Canada

V01F0115



429, Côte Sud  
Boisbriand, Québec, Canada J7E 4H5

[www.dion-ag.com](http://www.dion-ag.com)  
[info@dion-ag.com](mailto:info@dion-ag.com)

T : **450 437-3449**  
F : 450 437-8176