

# F

# 151

**AUTOMOTRICE  
A GRAND  
RENDEMENT**



**McCORMICK**  
INTERNATIONAL





# LA CONCEPTION SYMÉTRIQUE VOUS ASSURE 7 AVANTAGES IMPORTANTS

Traction parfaite, même en terrains humides, due à la distribution rationnelle du poids dont la plus grosse partie est répartie entre les roues motrices.

Direction très simple et très précise, grande sensibilité.

Facilité d'évolution incomparable dans toutes les récoltes.

Accessibilité exceptionnelle. La position surbaissée du moteur et du ré-

servoir libère totalement les côtés du séparateur auquel on accède au moyen de portes bien disposées et de bonne dimension.

**5** Grande visibilité des pignons et chaînes d'entraînement. L'entretien est donc très facilité.

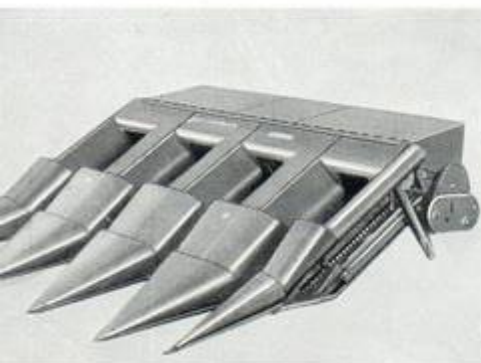
**6** Réduction de l'usure du moteur bien protégé contre les poussières et les autres impuretés.

**7** Élimination des risques d'incendie.

LA F 8-151 S'EMPLOIE AVEC UN ÉGAL SUCCÈS POUR  
L'IMPORTE QUELLE CÉRÉALE COMME POUR LES  
CÉRÉALES MÉLÉES OU MÊME POUR LES PETITES GRAINES

# F 8 151

La F 8-151 vous offre la possibilité d'exécution de travaux spécialisés avec adaptation d'équipements appropriés conçus spécialement pour tel ou tel type de graines à récolter. Par exemple, l'accessoire maïs 4 rangs (voir photo ci-dessous) confère à cette grande moissonneuse-batteuse un rendement exceptionnel dans ce dur travail de récolte et de battage. Machine vraiment universelle, la F 8-151 est capable de battre l'importe quelle graine. Les réglages appropriés s'obtiennent facilement, et les accessoires sont d'un montage rapide et aisé.



Contrôle instantané de la hauteur de coupe avec ce levier bien à la portée de la main droite du conducteur. Deux vérins hydrauliques répondant "au toucher" relèvent ou abaissent la plateforme rapidement, sans peine et avec une extrême précision.



## Visibilité totale

Le vaste et confortable siège, disposé assez haut, est déporté sur la gauche pour laisser au conducteur une visibilité totale et sans obstacle dans toutes les directions. Il surveille sans peine le remplissage du réservoir ainsi que la remorque qui se déplace parallèlement à la machine et peut ainsi procéder au déchargement sans avoir à ralentir l'allure d'avancement : ÉCONOMIE DE TEMPS.

Tout est prévu d'ailleurs dans la F 8-151 pour le confort, la commodité et la sécurité du conducteur : protection contre les poussières grâce à la position élevée du siège réglable (qui s'efface si vous désirez conduire debout); protection contre la chaleur et le bruit du moteur par la judicieuse position du réservoir à grain dont la décharge se fait avec une facilité surprenante; protection contre la fatigue par la facilité de conduite et de manœuvre.

Bien à l'aise sur son vaste siège, le conducteur de la F 8-151 domine littéralement la machine. Il bénéficie de la vraie vision "mirador". Il est dans une position idéale pour suivre et contrôler avec précision, le déroulement de toutes les phases du travail.





La F 8-151 frappe dans sa masse importante, mais élégante, ses lignes rationnelles et fonctionnelles. La séparation et le battage commencent dès que la récolte pénètre dans le vaste séparateur, 90 % de la séparation s'effectue en même temps que le battage. Elle se continue par l'action énergique du tire-paille et de la grille à doigts. Quatre grands secoueurs indépendants agitent fortement la paille de manière à en extraire jusqu'au dernier grain, avant même qu'elle atteigne l'extrémité du secoueur.

La table à grain et la grille à otos forment un ensemble de grande longueur doté d'un mouvement en sens opposé à celui de la grille de hotte, ce qui empêche la paille de se mettre en travers. Ainsi toute la surface de nettoyage reste constamment utilisable. Le ventilateur, de grand diamètre, à vitesse variable et à réglage intégral, permet d'obtenir le courant d'air exactement adapté à la récolte traitée. La vis sans fin, réglable, améliore la netteté de la coupe et élimine toute tendance au gerbage et à l'enroulement, même dans une récolte haute sur paille et tourbillonnée.

*La grande capacité des organes intérieurs, voilà l'une des raisons de ses extraordinaires performances. Jugez-en !*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

Alimentateur à autoréglage et action par le bas, assure une alimentation régulière et évite le bourrage.

Grand batteur à 8 battes striées.

Contre-batteur particulièrement robuste.

Tire-paille à action énergique et grille à longs doigts qui poursuivent la séparation. La paille se trouve uniformément répartie sur le secoueur.

Secoueur tout acier en 4 sections, monté sur vilebrequins à 4 manetons libérant jusqu'au dernier grain.

Écrans régulateurs (2) ralentissant l'avancement de la paille sur le secoueur et assurant une séparation complète.

Ensemble réglable, table à grains monobloc et grille à otos.

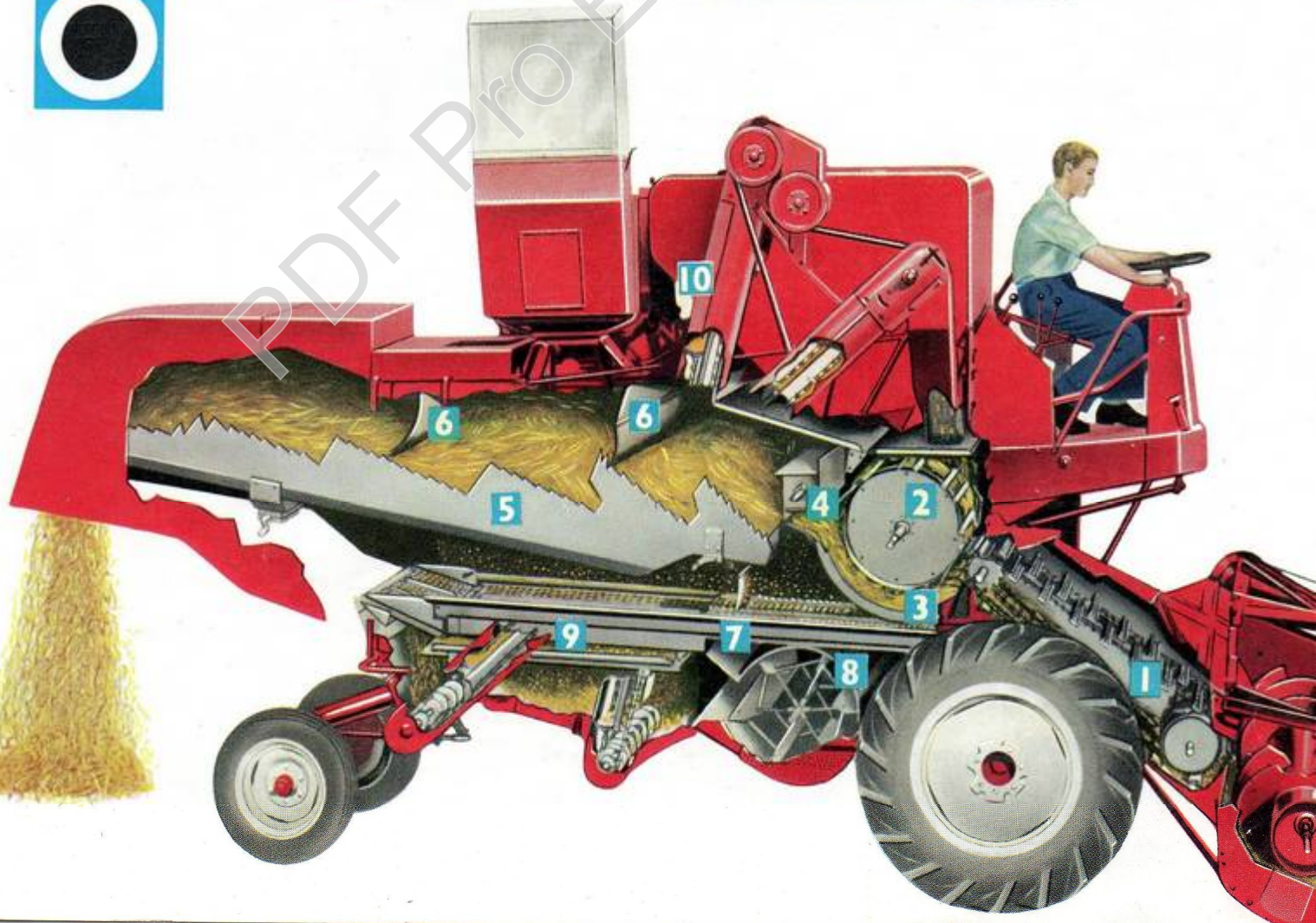
Ventilateur de large dimension, à intensité, réglable avec précision suivant les nécessités.

Nettoyage à actions "opposées". Grille à otos et grille de hotte réglable de l'extérieur de la machine.

Élévateurs de grains et d'otos, à entraînement par le haut, dont l'action énergique sans brutalité ne risque pas de blesser le grain.

La F8-151 est équipée d'un puissant moteur INTERNATIONAL Diesel, à grande réserve de puissance, entraînant sans effort les divers organes de la machine, même lorsqu'il s'agit de récoltes exceptionnelles.

## F 8 151 RENDEMENTS EXTRAORDINAIRES







F **8** 151

## L'AUTOMOTRICE de la grande exploitation et de l'entreprise de battages

Conçue et construite par McCORMICK — le plus grand nom dans l'histoire de la Moissonneuse-Batteuse —, l'Automotrice F8-151 possède de nombreuses caractéristiques inédites qui en font l'automotrice la mieux adaptée à toutes les récoltes, même les plus denses. C'est un matériel de grand rendement, sûr, capable de résoudre tous les problèmes, quelles que soient les circonstances, au prix de revient le plus avantageux, et dont l'amortissement est certain.

Toutefois, c'est à pied d'œuvre, c'est-à-dire dans le champ même, que vous apprécierez réellement l'incomparable supériorité de la F8-151 sur les matériels d'importance similaire.

Vous aurez alors la confirmation qu'il ne s'agit pas d'une quelconque automotrice de grande coupe, modernisation plus ou moins réussie d'un modèle existant, mais d'une automotrice absolument nouvelle, aux possibilités exceptionnelles.

### ÉQUIPEMENT COURANT

La moissonneuse-batteuse F8-151 est livrable avec divers équipements, le prix variant en fonction de ces équipements : réservoir à grains ou plate-forme, rabatteurs classiques, plaque de blindage pour la plate-forme, éclairage électrique conforme au code de la route, pneus 14.00-26 (roues principales), pneus 6.00-16 (roues directrices), bac épierreur, etc.

## caractéristiques

Longueur de la barre. m	3,60, 4,20 et 4,80
Hauteur de coupe : jusqu'à	85 cm
Rabatteurs du type classique	
Doigts droits (réguliers), écartements. mm	76
Vitesse de la lame. . . . . tr/mn	429
Plate-forme à commande hydraulique, à vis sans fin à doigts escamotables	
Vis sans fin de la plate-forme :	
Diamètre . . . . . cm	50,8
Vitesse . . . . . tr/mn	143
Convoyeur d'alimentation en dessous, à chaînes à lattes - Largeur. . . cm	94,5
Vitesse de l'arbre d'entraînement du convoyeur . . . . . tr/mn	369
Largeur du séparateur (à l'intérieur des tôles latérales) . . . . . cm	94,5
Batteur à 8 battes à friction :	
Longueur . . . . . cm	94,5
Diamètre . . . . . cm	55,8
Vitesse (régulière) . . tr/mn	245 à 1 134
Réglage en soulevant ou en abaissant le contre-batteur.	
Contre-batteur à barres et tringles métalliques. Surface. . . . . cm <sup>2</sup>	4 323
Extension du contre-batteur réglable, peut être soulevée ou abaissée	
Tire-paille :	
Diamètre . . . . . cm	33
Vitesse . . . . . tr/mn	525
Nombre d'écrans régulateurs. . . . .	2
Secoueurs de paille montés sur vilebrequins :	
Longueur . . . . . cm	352
Largeur. . . . . cm	94,5
Vitesse . . . . . tr/mn	216
Long. de la surface de séparation cm	400

Ventilateur à vitesse variable, à 6 pales - Diamètre . . . . . cm	60
Grille à otos à ouvertures réglables	
Longueur . . . . . cm	112
Largeur. . . . . cm	94,5
Extension de la grille à otos à doigts :	
Longueur . . . . . cm	28,5
Largeur. . . . . cm	94,5
Grille de hotte à ouvertures réglables :	
Longueur . . . . . cm	103
Largeur. . . . . cm	87,7
Arbre des secoueurs, vitesse. . tr/mn	264
Surface totale de séparation . . . m <sup>2</sup>	3,76
Surface totale de nettoyage. . . m <sup>2</sup>	2,22
Capacité du réservoir à grains	
lit. (env.)	2 000
Roues principales : pneus. . . . .	14.00-26
voie . . . . . m	2,29
Roues directrices : pneus. . . . .	600-16
voie . . . . . m	1,08
Longueur hors tout (env.) . . . . . m	6,70
Largeur hors tout (avec plate-forme 3,60) :	
Position de travail (env.) . . . . . m	4,90
Position de transport (env.) . . . . . m	3,90
Hauteur maximale :	
Position de travail (env.) . . . . . m	3,75
Position de route (env.) . . . . . m	3,22
MOTEUR : Diesel UD-282 6 cyl. 80 ch	
VITESSES (pneus 14.00-26) :	
1 <sup>re</sup> . . . . . km/h	1,660 à 4,3
2 <sup>e</sup> . . . . .	3,850 à 10
3 <sup>e</sup> . . . . .	9,630 à 25,100
Marche AR . . . . .	4 à 10,100
Poids (env.) . . . . . kg	3 700

Spécifications données à titre indicatif et susceptibles de variations sans avis préalable.

Fr. 356 M R. C. Seine 54 B 9714 IMP. L. HARDY — PARIS



**McCORMICK**  
INTERNATIONAL

Jean DELAHAYE  
Machines Agricoles - Tracteurs  
BROONS (C.-du-N.)  
Tél. 37