

SÉRIE INDEPENDENT DE SALFORD

SALFORD



SÉRIE INDEPENDENT

I-1100
I-1200
I-2100
I-2200

I-4100
I-4200

ENFORCER 5200

SÉRIE INDEPENDENT

APERÇU DE LA SÉRIE INDEPENDENT DE SALFORD

Fondée en 1978, Salford s'est rapidement forgé une réputation de qualité et de durabilité avec sa gamme d'équipements de travail du sol. Au vu de l'intérêt croissant pour les pratiques de semis direct et de travail minimal du sol, Salford a décidé de diversifier son offre en y ajoutant une des premières machines de travail du sol vertical au monde : la I-1100 de la série Independent, connue à l'origine sous le nom de Spécialiste des résidus (*Residue Tillage Specialist* ou RTS).

Équipée d'un coutre Coil-Tech innovant, dont les lames de socs sont montées indépendamment, la I-1100 offre un moyen plus efficace et moins intrusif de traiter les résidus. Lorsque les coutres à ressort passaient dans la terre à plus de 8 km/h, des vibrations provoquaient des fissures dans la semelle de labour, favorisant une infiltration plus profonde de l'humidité de surface.

Offrant une série d'avantages inattendus dans la gestion des résidus et la préparation du lit de semences, le châssis durable de la I-1100 est devenu un canevas d'innovation pour un grand nombre de nouveautés supplémentaires. Ces outils brevetés, qui combinent des lames montées indépendamment et une multitude d'accessoires, en sont venus à être connus comme la série Independent de Salford.

GUIDE DE SÉLECTION RAPIDE DES OUTILS DE LA SÉRIE INDEPENDENT



Spécifications – I-1100 p. 14

Profondeurs	0 à 4 po
Support de lame	1 1/4 po Coil-Tech I
Type de lame	20 po x 5 mm Coutre
Espacement lames	7,5 po
Moyeu	4 boulons



Spécifications – I-1200 p. 16

Profondeurs	0 à 4 po
Support de lame	1 1/4 po Coil-Tech I
Type de lame	20 po x 4,5 mm Coutre
Espacement lames	5 po
Moyeu	4 boulons



Spécifications – I-2100 p. 18

Profondeurs	0 à 5 po
Support de lame	1 5/8 po Coil-Tech II
Type de lame	22 po x 5 mm Coutre
Espacement lames	7,5 po
Moyeu	5 boulons

Applications saisonnières et sciences du sol	4-5	I-1100 – Coutre de 20 po de diam. sur espacement de 7,5 po, Coil-Tech Coulter 1 ¼ po	14-15
Lames montées indépendamment et coutres	6-7	I-1200 – Coutre de 20 po de diam. sur espacement de 5 po, Coil-Tech Coulter 1 ¼ po	16-17
Caractéristiques et options de la série Independent	8-9	I-2100 – Coutre de 22 po de diam. sur espacement de 7,5 po, Coil-Tech Coulter II 1 5/8 po	18-19
Outil de finition HD	10-11	I-2200 – Coutre de 22 po de diam. sur espacement de 5 po, Coil-Tech Coulter II 1 5/8 po	20-21
SwitchBlade : ensembles pattes chisel à engagement hydraulique 1 300 lb pour l'ensemencement et l'application d'engrais, série Independent	12-13	I-4100 – Disque légèrement concave de 22 po de diam. et coutres sur espacement de 7,5 po, suspension caoutchouc et Coil-Tech II	22-23
		I-4200 – Disque légèrement concave de 22 po de diam. et coutres sur espacement net de 5 po, suspension caoutchouc et Coil-Tech II	24-25
		ENFORCER 5200 – Disque concave de 22 po de diam. sur espacement de 5 po, suspension caoutchouc	26-27
		Applicateurs de cultures de couverture et d'herbicides de Salford	28-29
		<i>PATHFINDER</i> - Chariot d'application d'engrais orientable et applicateurs d'engrais de la série ST	30-31
		Spécifications de la série Independent	32-39



Spécifications – I-2200
p. 20

Profondeur	0 à 5 po
Support de lame	1 5/8 po Coil-Tech II
Type de lame	22 po x 5 mm Coutre
Espacement lames	5 po
Moyeu	5 boulons



Spécifications – I-4100
p. 22

Profondeur	0 à 4 po
Support de lame	Susp. caoutchouc et Coil-Tech II
Type de lame	22 po x 5 mm Concave/ Coutre
Espacement lames	7,5 po net
Moyeu	5 boulons



Spécifications – I-4200
p. 24

Profondeur	0 à 5 po
Support de lame	Susp. caoutchouc et Coil-Tech II
Type de lame	22 po x 5 mm Concave/ Coutre
Espacement lames	5 po net
Moyeu	5 boulons



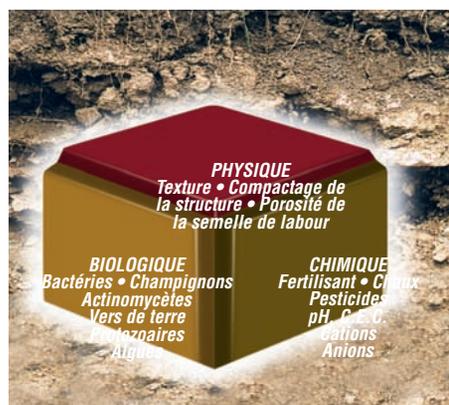
Spécifications – ENFORCER 5200
p. 26

Profondeur	0 à 5 po
Support de lame	Susp. caoutchouc
Type de lame	22 po x 5 mm Concave
Espacement lames	5po
Moyeu	5 boulons

SCIENCE DU SOL ET APPLICATIONS DE LA SÉRIE INDEPENDENT

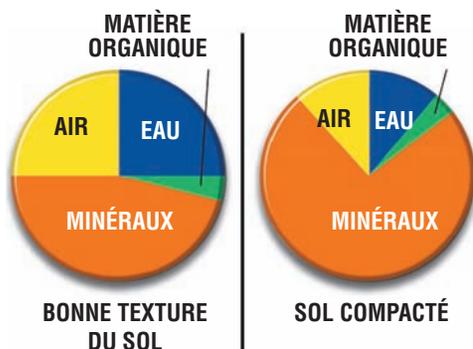
NOTIONS FONDAMENTALES DES SOLS

Trois systèmes, physique, biologique et chimique, travaillent ensemble pour rendre le sol productif. Les scientifiques du sol s'accordent pour dire que l'état physique du sol est la clé d'une activité biologique et chimique efficace, ce qui détermine la quantité de vie végétale que le sol peut supporter.

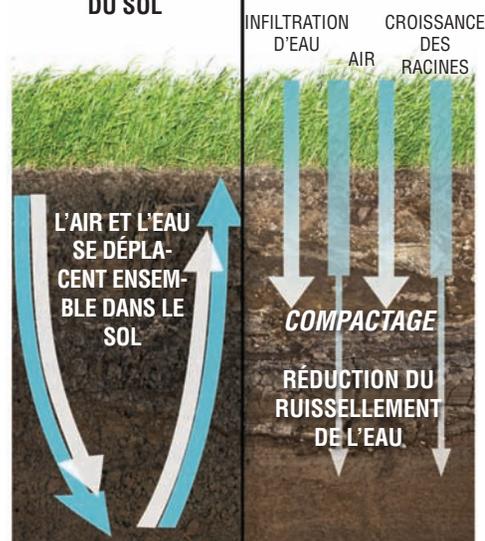


TEXTURE DU SOL : POURQUOI LE COMPACTAGE EST-IL L'ENNEMI PRINCIPAL DE L'AGRICULTEUR ?

La texture du sol est une mesure de l'équilibre entre les éléments de base du sol : air, minéraux, eau et matière organique. L'équilibre idéal de ces éléments permet d'augmenter la production du sol tout en favorisant une interaction efficace entre l'ensemble des systèmes de sol. L'équilibre de l'air et de l'eau dans le sol est la clé d'une bonne croissance des racines.



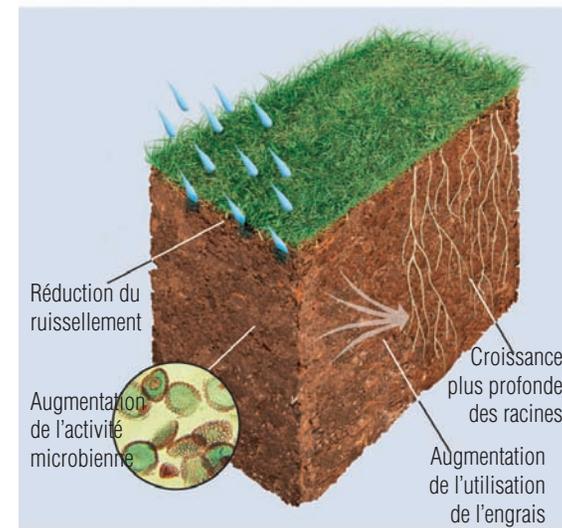
La compaction met les plantes à rude épreuve, car l'air et l'eau sont extraits du sol par l'activité de « compaction ». Par conséquent, les activités biologiques et chimiques qui dépendent de l'air et de l'eau sont gravement entravées ce qui nuit à la croissance des racines, et conséquemment, à la production agricole.



L'AIR ET L'EAU CIRCULENT ENSEMBLE

La correction du compactage améliore considérablement la texture du sol. Il s'agit d'une mesure essentielle pour améliorer la production agricole. Étant donné que l'air et l'eau se mêlent dans le sol, l'équilibre entre ces deux éléments permet à l'ensemble des systèmes biologiques et chimiques de fonctionner avec une efficacité maximale.

Le compactage rend les conditions des sols humides et secs plus sévères. Il réduit la capacité de rétention d'eau du sol, ce qui contribue à aggraver les conditions de sécheresse et à empêcher le drainage approprié et, par conséquent, rend les conditions humides plus difficiles à gérer.



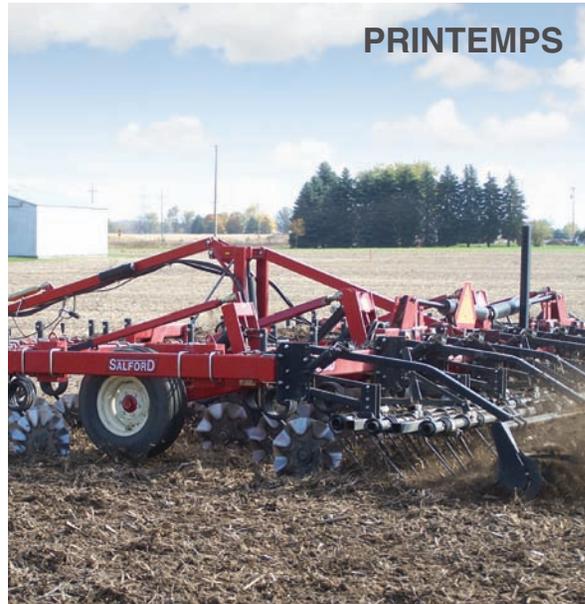
COMPACTAGE ET CROISSANCE DES RACINES



Machine de travail du sol Salford I-2100 à droite et machine de finition du sol traditionnelle à gauche.

Photo gracieuseté de Craig Paulek, Pistorius Farms – Blue Mound, Illinois

PRINTEMPS



APPLICATIONS SAISONNIÈRES

Les outils de la série Independent vous aident à réduire les coûts d'exploitation, comparés aux méthodes classiques de travail du sol, tout en améliorant la productivité de votre sol grâce à une meilleure gestion des facteurs limitant le rendement.

Les outils de la série Independent vous donnent la polyvalence nécessaire pour un grand nombre d'applications, y compris :

- Gestion du couvert végétal
- Bris de la croûte de surface
- Mélange des herbicides, engrais
- Hachage des tiges et résidus
- Préparation du lit de semences en travail conventionnel du sol, en travail minimum du sol, et en semis direct

Applications de printemps :

- Uniformiser la taille et la distribution des résidus pour optimiser les performances de la machine d'ensemencement
- Biner le lit de semences pour améliorer le contact graine-sol et la germination, et pour favoriser une croissance rapide et précoce des plantes
- Briser l'encroûtement formé après l'ensemencement et rehausser la qualité du lit de semences
- Renforcer le contrôle des mauvaises herbes par une germination rapide et uniforme des graines

Applications d'automne :

- Gérer les résidus avant le travail du sol primaire
- Découper et emballer les résidus pour favoriser la destruction de l'habitat des insectes et des maladies associées
- Assurer le nivellement et la répartition uniforme des résidus de récolte
- Accélérer la décomposition des résidus de récolte en favorisant l'activité microbienne
- Aider à équilibrer les niveaux d'azote et de carbone dans le sol
- Favoriser la germination des mauvaises herbes et des cultures spontanées pour maximiser la destruction par l'hiver et améliorer l'efficacité des herbicides

AUTOMNE



Gestion de l'humidité

- Évaporer l'excès d'humidité de surface et augmenter la vitesse de réchauffement du sol afin de procéder plus tôt à l'ensemencement
- Briser l'encroûtement du sol pour libérer l'excès d'humidité sans perturber le sol humide sous-jacent
- Maintenir la couverture de résidus pour éviter l'évaporation d'humidité, ralentir le ruissellement et prévenir l'érosion
- Gérer et augmenter le contenu en matière organique du sol afin de capturer et stocker davantage d'humidité
- Augmenter l'infiltration d'eau en réduisant la densité des couches de sol
- Augmenter l'infiltration d'eau par le maintien de l'habitat souterrain pour les micro-organismes du sol
- Maintenir la couverture de résidus afin de réduire l'évaporation de l'humidité

Accessoires d'épandage de semence et d'engrais

- Application et incorporation d'engrais liquides et secs (y compris le NH3)
- Application à la volée et incorporation de semences telles que les céréales, le canola, le foin et les pâturages
- Aide à la gestion des couverts végétaux
- Mélange de fumier et d'engrais

Rénovation des pâturages

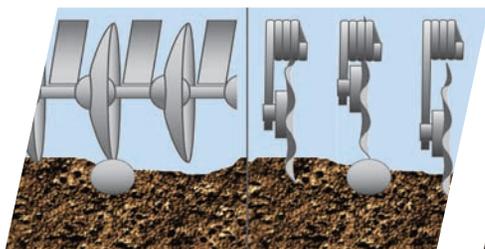
- Équiper les machines d'un système de distribution des semences pour recouvrir les pâturages cultivés
- Déchaumer et aérer le sol pour améliorer la santé des pâturages et favoriser la nouvelle croissance

SÉRIE INDEPENDENT

LAMES MONTÉES INDÉPENDAMMENT

Les outils de la série Independent sont dans une classe à part avec leurs systèmes brevetés de supports de lames indépendants, qui optimisent les performances, la productivité des sols, l'entretien et la longévité par rapport aux trains de disques traditionnels.

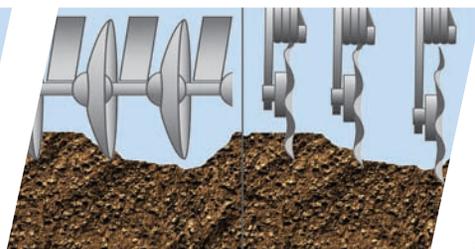
Protection contre les obstacles



Trains de disques : Doivent quitter complètement le sol lorsqu'une lame percute un obstacle.

Supports de lame indépendants : Gèrent les obstacles individuellement pour maintenir la haute vitesse de fonctionnement, sans affecter les autres lames ou endommager l'équipement. Les supports individuels peuvent fléchir de 5 à 7 po.

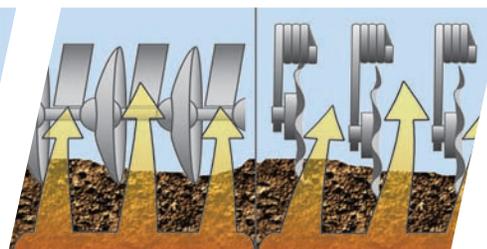
Contournage



Trains de disques : Moins de poids par lame sur un système dépendant des trains de disques. La machine peut passer au-dessus des résidus durcis ou perdre l'engagement au sol de ses lames.

Supports de lame indépendants : Plus de poids sur chaque coute monté individuellement (440 lb en moyenne sur la I-2100) permet de maintenir l'engagement au sol de toutes les lames.

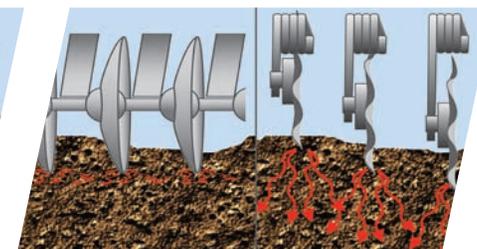
Écoulement des résidus



Trains de disques : Les protège-arbres et grattoirs utilisés ont tendance à s'obstruer et finissent par s'user.

Supports de lame indépendants : Châssis de 5 barres à haut dégagement avec espacement décalé entre les lames, pour un écoulement exceptionnel des résidus, presque impossible à obstruer. Les systèmes à coutes sont faciles et très peu coûteux à entretenir.

Vibrations positives des coutes



Trains de disques : Ne produisent que peu ou aucune vibration en se déplaçant sur le sol.

Supports de lame indépendants : Les vibrations dans les supports de lames (dus à la vitesse) produisent un effet de marteau-piqueur — le sol se fracture au-delà de la profondeur de travail normale, ce qui contribue à améliorer la capacité du sol à stocker l'humidité et l'air.

COUTRES COIL-TECH COULTER I ET COIL-TECH COULTER II

Le coudre breveté Coil-Tech Coultter utilise un ressort hélicoïdal de gros calibre pour maintenir le moyeu et la lame. La flexibilité du ressort a pour effet de générer des vibrations « marteau-piqueur » capables de briser le compactage. Le ressort étant souple et capable de pivoter, une protection inégalée contre les obstacles est obtenue. Le coudre Coil-Tech Coultter I est un ressort hélicoïdal de 1 1/4 po qui retient un moyeu à 4 boulons et des lames de 20 pouces, et peut subir une flexion allant jusqu'à 5 pouces.

Le coudre de deuxième génération Coil-Tech Coultter II est un ressort hélicoïdal de 1 5/8 po conçu pour une meilleure pénétration des sols, et capable d'un labourage plus agressif. Le coudre Coil-Tech Coultter II retient un moyeu à 5 boulons, des lames de 22 pouces, et peut subir une flexion allant jusqu'à 7 pouces.



Pivotement :

Les coutres Coil-Tech sont conçus pour pivoter latéralement, le plus souvent pour contourner les obstacles.



Flexion verticale :

Le déplacement vertical des coutres Coil-Tech leur permet de passer au-dessus des obstacles, et de produire les vibrations capables de briser le compactage.

SUPPORT DE LAME EN CAOUTCHOUC DE COMPRESSION

Les modèles I-4100, I-4200 et ENFORCER 5200 utilisent des supports de lames indépendants en caoutchouc de compression HD. Ce système a été conçu pour porter des lames concaves fonctionnant dans les mêmes conditions de haut dégagement et haute vitesse que le système Coil-Tech. Le support de lame en caoutchouc de compression peut absorber la force supplémentaire subie par les lames concaves à des vitesses élevées et à des angles complexes.

SÉRIE INDEPENDENT

CARACTÉRISTIQUES DE BASE



Lames en acier au bore: Lames en acier au bore de haute qualité pour assurer la durabilité et la longévité.



Commande unique pour régler la profondeur: Facilite le réglage de la profondeur de travail pour s'adapter aux conditions variables du terrain, ou pour passer d'un travail de printemps à un travail d'automne.



Châssis à nivelage automatique hydraulique: Maintient le niveau du châssis de l'avant vers l'arrière lorsque l'opérateur change de profondeur, ou élève ou abaisse la machine.



Châssis entièrement tubulaire + embouts soudés: Châssis tubulaire en acier de 4 po x 6 po avec embouts scellés par soudure pour maximiser la durabilité et la longévité.



Centre de rangement opérateur: Permet de maintenir les composants essentiels bien ordonnés et à portée de la main. Comprend un espace de rangement pour les boyaux hydrauliques avec poignées codées par couleur, et le manuel de l'opérateur.



Chape d'attelage en fonte traitée à la chaleur: Conçue pour la durabilité et la fiabilité, même à des vitesses élevées et dans des conditions de terrain difficiles.



Les modèles Coil-Tech I de Salford sont équipés d'un moyeu à 4 boulons et de lames de 20 pouces. Les modèles Coil-Tech II de Salford sont équipés d'un moyeu à 5 boulons et de lames de 22 pouces.

Moyeu de coute Coil-Tech :

Construit plus solide que les systèmes de roulements scellés de la concurrence. Le moyeu peut être graissé et entretenu facilement, ce qui permet de prolonger la durée de vie et de réduire les coûts d'exploitation. Un intervalle de **graissage de 100 heures** signifie que vous n'avez pas à y consacrer beaucoup de temps. Les doubles roulements coniques avec double étanchéité supportent des charges latérales pour fonctionner dans des conditions difficiles. Un joint anti-graisse à lèvres multiples, une protection contre l'usure par enroulement d'herbe et un grattoir à lame protègent le moyeu et les joints.



OPTIONS



Options personnalisées : Les outils ou accessoires de la série Independent de Salford peuvent être équipés d'un applicateur granulaire Valmar 56 pour semis de couvert végétal et pour l'application d'herbicide.



Pneus spéciaux : Des pneus spéciaux pour le châssis principal sont disponibles pour la plupart des tailles de machine. Des pneus spéciaux pour le châssis d'aile sont disponibles pour certains modèles.



Attelages de remorquage : Attelages en option avec systèmes hydrauliques en option. Le système d'attelage « une personne » comprend quelques câbles d'éclairage à brancher et se connecte facilement.



Ensemble de poids : Pour optimiser la pénétration en sol dur ou à faible teneur en matière organique.



Application en bande et à la volée : Déposer et incorporer des petites graines ou de l'engrais sec en un seul passage. Les coutres effectuent un binage de la terre afin d'y incorporer le produit, puis la herse roulante raffermit délicatement le sol pour assurer le bon positionnement.



Ensembles pattes chisel SwitchBlade : Ajoutez les pattes SwitchBlade à engagement hydraulique aux modèles I-2100 et I-2200 pour le labourage au chisel ou pour une application anhydre ou aux modèles I-4100 et I-4200 pour une application anhydre.



FlexFinish : Les systèmes de finition FlexFinish à réglage hydraulique peuvent être ajustés depuis la cabine du tracteur pour changer les options de finition lors de vos déplacements.

SÉRIE INDEPENDENT

FLEX FINISH

Les systèmes de finition à réglage hydraulique **FLEX FINISH** permettent aux opérateurs d'adapter la machine aux conditions du terrain, en ajustant la pression du rouleau émotteur, l'angle des dents ou les deux, directement depuis la cabine du tracteur.

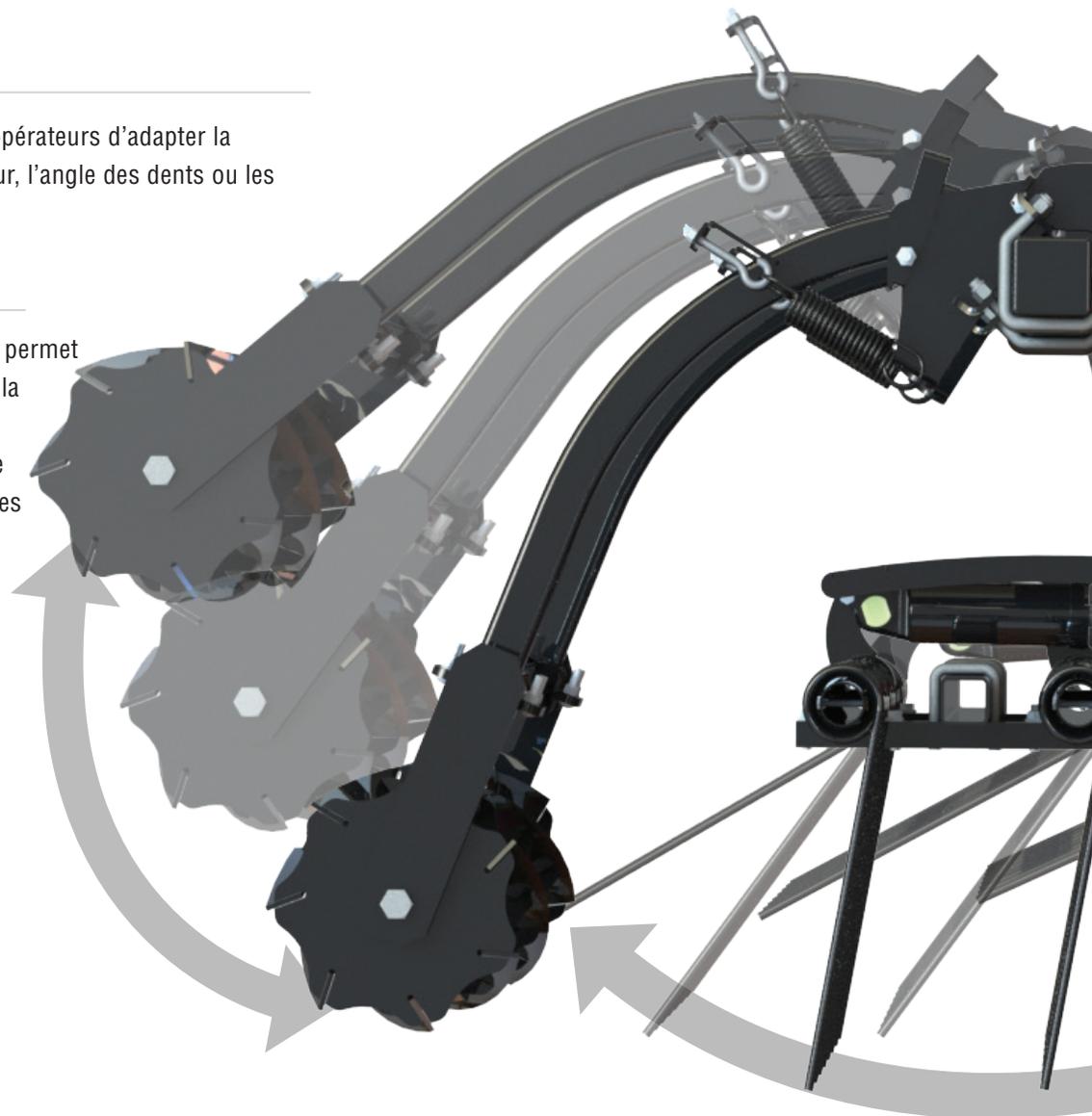
ROULEAU ÉMOTTEUR À RÉGLAGE HYDRAULIQUE

Disponible en option, le rouleau émotteur à réglage hydraulique **FLEX FINISH** permet aux opérateurs de s'adapter, à la volée, aux conditions du terrain. Augmentez la pression du rouleau pour réduire la taille des mottes de terre et créer des lits de semences plus fins, afin d'améliorer les performances des semoirs à haute vitesse. Ou réduisez la pression du rouleau en automne pour laisser des mottes de terre plus grosses, qui retiennent la neige et l'humidité et sont moins sujettes à l'érosion. Un indicateur de pression situé à l'avant de la machine donne au conducteur une visibilité complète de la pression du rouleau directement depuis la cabine.

DENTS À RÉGLAGE HYDRAULIQUE

Disponibles en option, les dents à réglage hydraulique **FLEX FINISH** permettent un réglage continu des dents à l'intérieur d'une plage définie, afin de se conformer avec précision aux conditions du terrain. Les dents peuvent être orientées complètement vertical pour combler les ornières et maximiser le nivellement. Dans la position la plus détendue, les dents suivent les contours du sol et répartissent délicatement les résidus de récolte pour une finition homogène du champ.

*Les options de finition hydraulique FlexFinish ne sont disponibles que sur certains modèles de la série Independent.



LA FINITION D'ABORD, ROULEAUX ÉMOTTEURS 14 PO STANDARD

Les herse roulantes de la série Independent ont un diamètre de 14 pouces, pour un fonctionnement optimal à des vitesses élevées. Les herse roulantes de 14 pouces assurent une réduction plus efficace de la taille des mottes de terre, et favorisent le conditionnement et l'ancrage des résidus à la surface, ce qui réduit l'érosion. La construction en acier renforcé et le roulement à triple joint de 1,5 pouce peuvent résister aux roches, même à des vitesses élevées. Cinq réglages individuels de réduction de pression peuvent s'ajuster rapidement au moyen d'un outil fourni dans votre kit de herse.

Les outils de la série Independent sont désormais équipés d'une suspension en caoutchouc pour les rouleaux émoteurs, ce qui les rend encore plus durables. Des ensembles sont disponibles pour équiper les outils existants de la série Independent avec ces bras de rouleaux émoteurs extrêmement durables.

POUR NIVELER LE CHAMP, DENTS DE 20 POUCES SUR TROIS BARRES

Disponibles avec le rouleau émoteur standard de 14 pouces, ainsi qu'avec le rouleau émoteur à réglage hydraulique FLEX FINISH, trois rangées de dents durables de 1/2 po de diamètre x 20 po, permettent le nivellement et la répartition des résidus. Les herse à dents sont montées sur un couplage parallèle pour maximiser la pression vers le bas et le contournage. Plusieurs réglages de pas permettent d'optimiser le nivellement. Pour détendre les dents, utilisez le réglage sans outil et obtenez une répartition et un écoulement exceptionnels des résidus, pour des récoltes aux rendements les plus élevés.

SÉRIE INDEPENDENT

ENSEMBLES PATTES CHISEL SWITCHBLADE + ACCESSOIRES POUR SEMENCES/ENGRAIS*

ENSEMBLES PATTES CHISEL SwitchBlade : 1 + 1 = 3

En ajoutant un ensemble pattes chisel SwitchBlade* à votre équipement de la série Independent, vous obtenez trois machines en une : travail du sol vertical vrai, application d'engrais et passage de coutres. Ce qui constitue une solution de rechange hautement rentable comparée à l'achat de trois machines.

Équipez votre machine de pattes chisel sur espacement de 15 pouces pour le travail du sol, puis soulevez une patte chisel sur deux pour une application d'engrais sur 30 pouces.

Application efficace de l'ammoniac anhydre tout en assurant la gestion des résidus et la préparation du lit de semences

Les vibrations des coutres Coil-Tech de la série Independent permettent de biner le lit et créent des fissures dans lesquelles le gaz anhydre peut s'infiltrer pour ainsi créer une application plus uniforme.

Chaque patte chisel est alignée avec un coutre pour découper les résidus et réduire les bourrages. Les pattes chisel sont également suivies par des coutres de chaque côté pour commencer à fermer le sillon presque immédiatement. Dans les secondes qui suivent, l'outil de finition HD traverse le sillon, ce qui nivelle et répartit uniformément la terre et les résidus sur toute l'étendue de la machine et au-dessus du sillon. Le rouleau de 14 po vient ensuite, afin de réduire la taille des mottes de terre et de raffermir délicatement la surface, ce qui ferme le sillon.

Les applications des pattes à feuille et des dents chisel sont compatibles avec une large gamme de pointes et de lames standard de l'industrie, afin de s'adapter à la perturbation du sol dont vous avez besoin pour appliquer l'engrais gazeux, liquide ou sec. *Pattes non disponibles sur les modèles ENFORCER 5200.

Pattes chisel non disponibles sur les modèles I-4100 ou I-4200.

SWITCHBLADE



ACCESSOIRES - SÉRIE INDEPENDENT : DÉPOSE D'ENGRAIS ET SEMENCES

- Les outils de la série Independent peuvent être équipés de distribution pneumatique, et excellent dans l'incorporation des produits au moyen de tubes d'application en bande montés sur coutres, de diffuseurs à la volée, ou en utilisant les deux méthodes en même temps.
- **Le bon moment** - Travaillez rapidement et ouvrez la porte à une large gamme de conditions d'exploitation, ce qui vous permet d'appliquer vos engrais au bon moment.
- **Le bon endroit** – Incorporez à une profondeur uniforme et raffermissez délicatement le sol pour vous assurer que le produit est au bon endroit.
- **Le bon dosage** – Les systèmes de comptage précis installés sur les chariots agricoles Salford sont conçus pour traiter un large éventail de produits sans avoir à changer d'appareil, afin de délivrer le produit que vous choisissez avec le bon dosage.
- **Le bon produit** – Choisissez une application en bande superficielle ou en profondeur ou une incorporation à la volée, afin d'appliquer le bon produit en automne ou pour la pré-plantation au printemps.
- **Incorporation à faible perturbation** – Les outils de la série Independent peuvent déposer et incorporer des semences et des engrais tout en préservant la densité du sol afin de minimiser l'érosion sur les terrains hautement érodables.



Diffuseur à la volée : Permet une incorporation précise des engrais et semences et une couverture complète du champ.



I-1100

Spécifications de la I-1100

Profondeurs	0 à 4 po
Support de lame	1 1/4 po Coil-Tech Coulter I
Type de lame	20 po x 4,5 mm <ul style="list-style-type: none">• 8 ondulations (prof. ondulation 2 po)• 13 ondulations (prof. ondulation 1 1/4 po)
Espacement lames	7,5 po
Déplacement vertical	6 po
Vitesse de travail	12 à 19 km/h

Spécifications complètes à la page 32

Travail du sol vertical conventionnel

SALFORD

GAIN DE TEMPS – Semis direct et travail minimum du sol - avec sols à dureté faible à modérée et teneur en résidus modérée à élevée - à des vitesses de travail entre 12 et 19 km/h.

CHAMPION EN MATIÈRE DE CONSERVATION – L'espacement des lames de 7,5 pouces de la I-1100 permet de créer une finition de paillage et de réchauffer le sol printanier, tout en maintenant la structure du sol pour prévenir l'érosion.

VERSATILITÉ OPTIMALE – Effectuez une multitude d'applications de printemps, d'automne ou spéciales avec la I-1100.



Préparation du lit de semences : 1,5 - 3 po (selon le type de culture)

Travail du sol d'automne : Profondeur maximale de travail - 4 po



I-1200

Spécifications de la I-1200

Profondeurs	0 à 4 po
Support de lame	1 1/4 po Coil-Tech Coulter I
Type de lame	20 po x 4,5 mm <ul style="list-style-type: none">• 8 ondulations (prof. ondulation 2 po)• 13 ondulations (prof. ondulation 1 1/4 po)
Espacement lames	5 po
Déplacement vertical	6 po
Vitesse de travail	12 à 19 km/h

Spécifications complètes à la page 33



Préparation du lit de semences de qualité supérieure

SALFORD

VÉRITABLE TRAVAIL VERTICAL – Un espacement de 5 po entre les lames se traduit par 40 % de lames supplémentaires et plus de poids sur la I-1200 par rapport à la I-1100. La I-1200 permet un labourage de surface de qualité supérieure et une gestion des résidus avec capacité de nivellement pour améliorer les performances du semoir.

BRIS DU COMPACTAGE – Les coutres à ressort Coil-Tech de la I-1200 assurent le décompactage, afin d'améliorer le développement des racines et augmenter la capacité de stockage d'humidité du sol.

AMÉLIORATION DU RENDEMENT DES OPÉRATIONS DE SEMIS À VITESSE ÉLEVÉE – L'espacement plus étroit des lames et la puissance de nivellement de la I-1200 permettent d'obtenir une surface lisse pour ainsi améliorer les opérations de pulvérisation, de récolte et de semis en créant une surface plane pour une conduite plus facile.

MAINTIEN DE LA STRUCTURE DU SOL – Lorsqu'il s'agit de la gestion des résidus et du nivellement de la surface du terrain, les outils de la série Independent permettent de décompacter le sol tout en préservant sa structure. Ainsi, les plantes peuvent développer des racines plus profondes dans le sous-sol fissuré et décompacté, tandis que les pulvérisateurs et les moissonneuses-batteuses disposent d'une couche de base pour les supporter, réduisant ainsi l'orniérage et la puissance de chevaux-vapeur nécessaires.



Préparation du lit de semences : 1,5 - 3 po (selon le type de culture)

Travail du sol d'automne : Profondeur maximale de travail - 4 po

I-2100

Spécifications de la I-2100

Profondeurs	0 à 5 po
Vitesse de travail	12 à 19 km/h
Support de lame	Coil-Tech Coulter II : ressort de 1 5/8 po de diam.
Type de lame	22 po x 5 mm <ul style="list-style-type: none">• 8 ondulations (prof. ondulation 2 ½ po)• 13 ondulations (prof. ondulation 1 ¾ po)
Espacement lames	7,5 po
Déplacement vertical	7 po

Spécifications complètes à la page 34



Véritable travail du sol

SALFORD

PLUS PROFOND – Le ressort Coil-Tech II retient des moyeux plus grands à 5 boulons et des lames de 22 pouces pour pénétrer plus profondément dans des conditions de sol plus sévères.

TOUT SOL, TOUTE SAISON – Permet de gérer les résidus d'automne et de préparer les lits de semences au printemps sur des sols humides ou secs, sans risque de bourrage avec la I-2100.

PLUS DE COUVERTURE – À une vitesse d'un acre, par heure, par pied, la I-2100 vous permet d'accomplir le travail plus rapidement.

AJOUT DE PATTES CHISEL SWITCHBLADE – Grâce aux pattes chisel SwitchBlade avec engagement hydraulique, la I-2100 passe en mode travail de sol vertical au mode épandeur au mode chisel coudre en quelques secondes.

* Les modèles I-2100 et I-2200 peuvent tous deux être limités à une profondeur de fonctionnement de 4 pouces pour répondre aux critères du programme de conservation du gouvernement. Veuillez communiquer avec Salford ou avec votre fournisseur pour plus de détails.

* Monré avec les herses FlexFinish.



Préparation du lit de semences : 1,5 - 3 po (selon le type de culture)

Travail du sol d'automne : Profondeur maximale de travail - 5 po

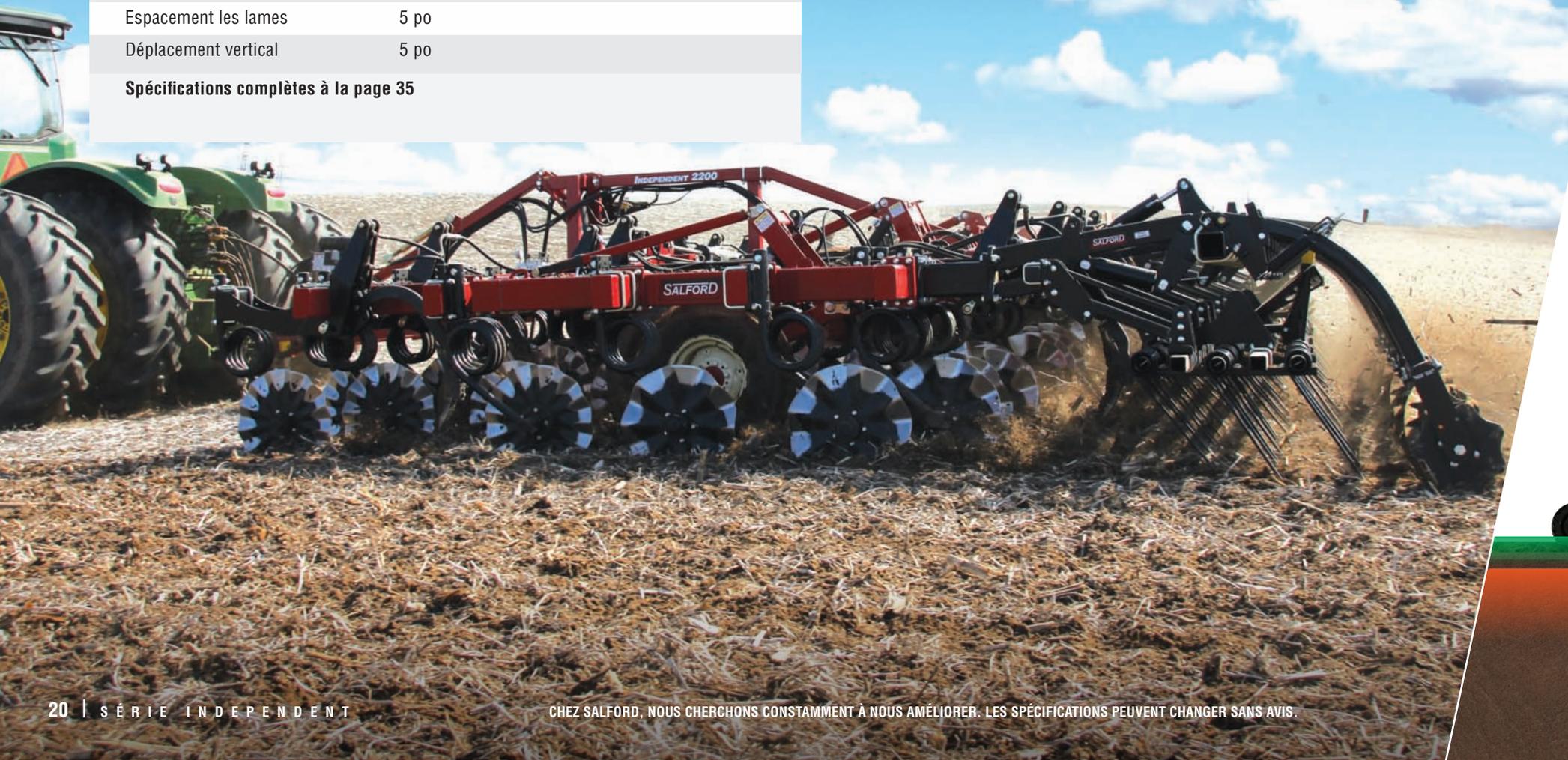


I-2200

Spécifications de la I-2200

Profondeurs	0 à 5 po
Vitesse de travail	12 à 19 km/h
Support de lame	Coil-Tech Coulter II : ressort de 1 5/8 po de diam.
Type de lame	22 po x 5 mm <ul style="list-style-type: none">• 8 ondulations (prof. ondulation 2 ½ po)• 13 ondulations (prof. ondulation 1 ¾ po)
Espacement les lames	5 po
Déplacement vertical	5 po

Spécifications complètes à la page 35



Véritable travail du sol

SALFORD

FINITION DE QUALITÉ SUPÉRIEURE – Au printemps ou en automne, la robustesse des coutres Coil-Tech II et l'espacement serré de 5 pouces de la I-2200, permettent de créer des lits de semences plus fins et de déchiqueter des résidus d'automne plus coriaces. Le coutre Coil-Tech II retient des moyeux à 5 boulons plus grands et des lames de 22 pouces pour pénétrer plus profondément dans des conditions de sol plus sévères.

CAPACITÉ DE NIVELLEMENT – Les lames de plus grande dimension et l'espacement plus étroit de la I-2200 permettent de traiter davantage de sol pour un meilleur nivellement tout en transformant les résidus d'automne en paillage et en préparant les lits de semence pour un semis à vitesse élevée.

AJOUT DE PATTES CHISEL SWITCHBLADE – Grâce aux pattes chisel SwitchBlade avec engagement hydraulique, la I-2200 passe en mode travail de sol vertical au mode épandeur au mode chisel coutre en quelques secondes.

* Les modèles I-2100 et I-2200 peuvent tous deux être limités à une profondeur de fonctionnement de 4 pouces pour répondre aux critères du programme de conservation du gouvernement. Veuillez communiquer avec Salford ou avec votre fournisseur pour plus de détails.

*Montré avec les herses FlexFinish.



Préparation du lit de semences : 1,5 - 3 po (selon le type de culture)

Travail du sol d'automne : Profondeur maximale de travail - 5 po



I-4100

Spécifications de la I-4100

Profondeurs	0 à 4 po
Vitesse de travail	12 à 19 km/h
Support de lame	Deux premières rangées : Suspension caoutchouc Deux dernières rangées : Coil-Tech II
Type de lame	22 po x 5 mm Deux premières rangées : Disques concaves plats Deux dernières rangées : Coutre • 8 ondulations (prof. ondulation 2 1/2 po)
Espacement lames	7,5 po
Déplacement vertical	5 po

Spécifications complètes à la page 36



Travail du sol vertical hybride

SALFORD

DEUX PAR DEUX – La I-4100 est équipée de deux rangées de disques concaves séparées par deux rangées de coutres, pour un labourage plus agressif que lorsque seulement des coutres ondulés sont utilisés.

PRINTEMPS OU AUTOMNE – Les premières rangées de lames concaves de la I-4100 déplacent davantage de sol pour niveler les ornières d'automne. Au printemps, elles contribuent à créer un lit de semences plus uniforme pour une plantation précise à vitesse élevée.

PLUS DE COUVERTURE – À une vitesse d'un acre, par heure, par pied, la I-4100 vous permet d'accomplir le travail plus rapidement.

AJOUT DE PATTES CHISEL SWITCHBLADE – Grâce aux pattes chisel SwitchBlade avec engagement hydraulique, la I-4100 passe en mode travail de sol vertical au mode épandeur au mode chisel couteur en quelques secondes.

*Montré avec les herses FlexFinish.



Préparation du lit de semences : 2 - 3 po (2 passages)

Travail du sol d'automne : Profondeur maximale de travail - 4 po



I-4200

Spécifications de la I-4200

Profondeurs	0 à 4 po
Vitesse de travail	12 à 19 km/h
Support de lame	Deux premières rangées : Suspension caoutchouc Deux dernières rangées : Coil-Tech II
Type de lame	22 po x 5 mm Coutres concaves plats et coutres ondulés • 8 ondulations (prof. ondulation 2 1/2 po)
Espacement lames	Global net 5 po, lames concaves 15 po
Déplacement vertical	5 po

Spécifications complètes à la page 37



Travail du sol vertical hybride

SALFORD

FINITION EN UN SEUL PASSAGE – Les lames concaves à l'avant et les coutres plus ondulés sur les rangées arrière donnent un effet de léger disquage et d'un labourage vertical vrai en un seul passage. La I-4200 est l'une des meilleures machines pour la finition du sol disponibles sur le marché.

CAPACITÉ DE NIVELLEMENT – L'espacement des lames de 5 pouces de la I-4200 et les rangées antérieures de lames concaves offrent une puissance de nivellement supplémentaire pour lisser les ornières d'automne et créer un lit de semences plus uniforme pour un semis précis à vitesse élevée au printemps.

CAPACITÉ DE NIVELLEMENT – L'espacement étroit entre les coutres et les rangées antérieures de lames concaves de la I-4200 permet de transformer en paillage et d'enterrer uniformément plus de résidus pour une décomposition uniforme plus rapide qui ne laisse pas d'accumulation de résidus dans le lit de semence.

AJOUT DE PATTES CHISEL SWITCHBLADE – Grâce aux pattes chisel SwitchBlade avec engagement hydraulique, la I-4200 passe en mode travail de sol vertical au mode épandeur d'engrais en quelques secondes.

*Montré avec les herse FlexFinish.



Préparation du lit de semences : 2 - 3 po (2 passages)

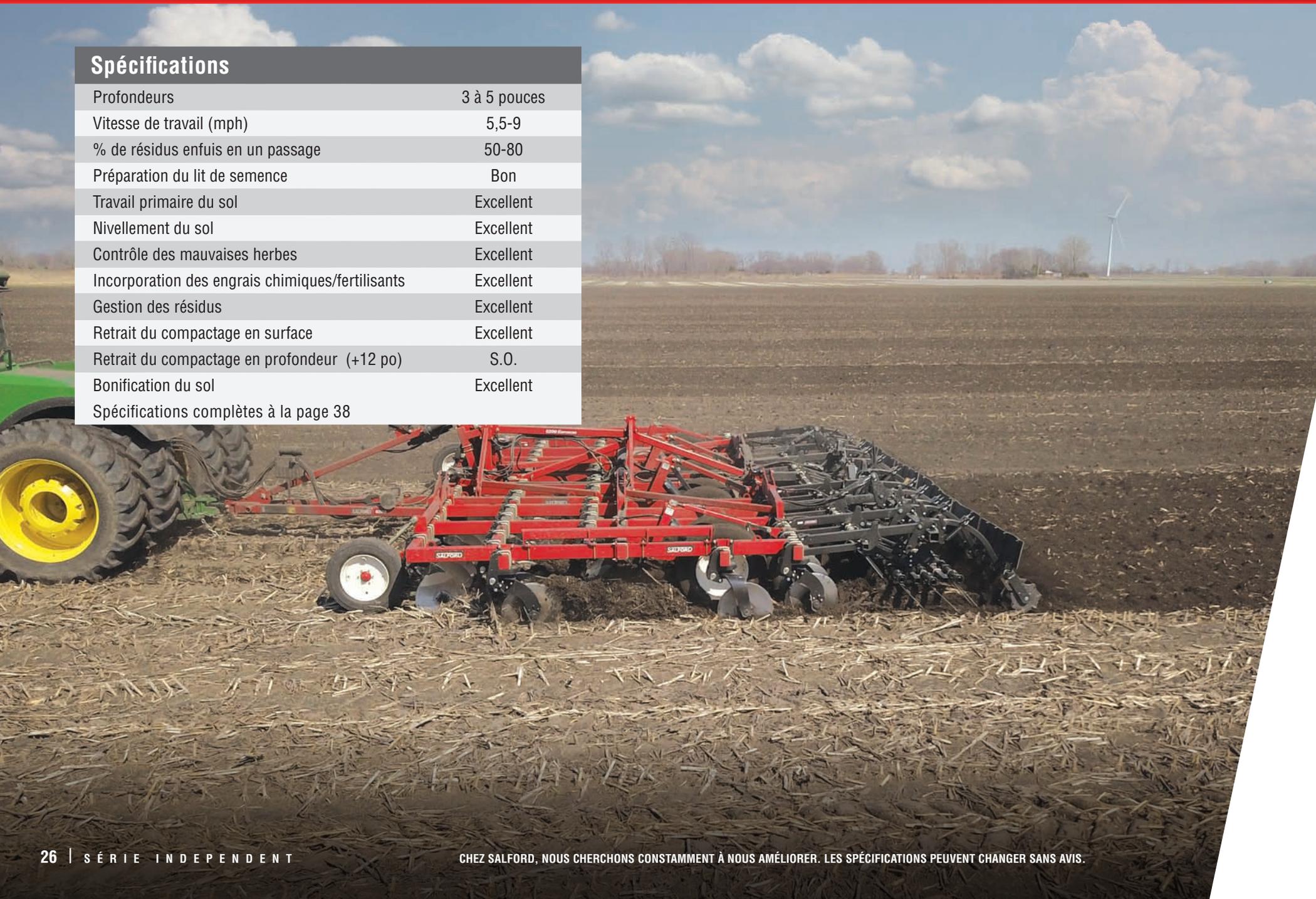
Travail du sol d'automne : Profondeur maximale de travail - 4 po



ENFORCER 5200

Spécifications

Profondeurs	3 à 5 pouces
Vitesse de travail (mph)	5,5-9
% de résidus enfuis en un passage	50-80
Préparation du lit de semence	Bon
Travail primaire du sol	Excellent
Nivellement du sol	Excellent
Contrôle des mauvaises herbes	Excellent
Incorporation des engrais chimiques/fertilisants	Excellent
Gestion des résidus	Excellent
Retrait du compactage en surface	Excellent
Retrait du compactage en profondeur (+12 po)	S.O.
Bonification du sol	Excellent
Spécifications complètes à la page 38	



Travail primaire du sol à vitesse élevée

SALFORD

RAPIDE ET AGRESSIVE – L'ENFORCER 5200 élargit les capacités de son prédécesseur, le I-5100, dans des conditions de terrain difficiles. L'ENFORCER est conçu pour niveler et mélanger uniformément le sol et les résidus à une profondeur de 3 à 5 pouces. Le réarrangement des lames augmente la stabilité de la machine.

ENCORE PLUS DE DÉGAGEMENT – L'ENFORCER 5200 brevetée a été entièrement repensée pour créer encore plus de jeu entre les quatre rangées de lames concaves. Les quatre rangées de lames sur un châssis profond procurent à l'ENFORCER 5200 beaucoup plus de dégagement que les disques compacts à grande vitesse.

FINITION SUPÉRIEURE – Quatre rangées de lames concaves reproduisent deux passages avec un disque en tandem ou un disque compact. Le travail du sol effectué par les quatre rangées de lames permet de créer un mélange de résidus supérieur et une finition de travail du sol en un seul passage souvent prêt à servir le lit de semis au printemps.

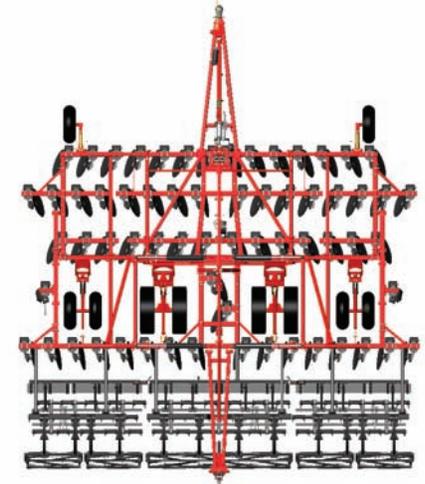
MOUILLÉ OU SEC – La robustesse du support de lame et l'ajout du dégagement sur la 5200 lui permettent de pénétrer la terre sèche et dure, et aucun bourrage ne se produit en sol humide.

ANGLE DE LAME – Les supports de lame de suspension en caoutchouc en attente de brevet de la 5200 maintiennent la lame sous deux angles; les trois premières rangées sont ouvertes de manière similaire pour positionner la lame de la même manière que le train angulaire sur un disque en tandem.

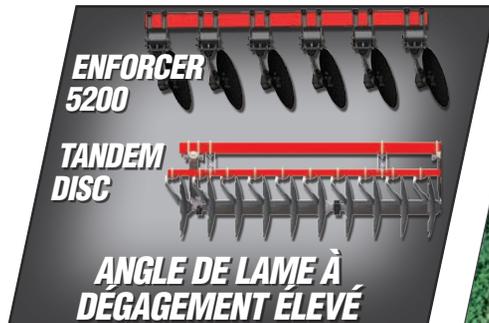
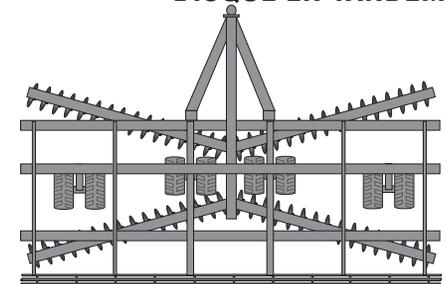
Les lames sont également inclinées pour créer une aspiration qui maintient la 5200 dans le sol lorsqu'elle traverse un sol dur.

PROTECTION DES OBSTACLES DE POINTE – Les supports de lame de suspension en caoutchouc de la 5200 permettent à chaque lame de fléchir jusqu'à 5 po pour une protection des obstacles. Étant donné que chaque lame fait face à des obstacles, contrairement au disque tandem, la 5200 excelle dans les terrains accidentés et rocheux.

ENFORCER 5200



DISQUE EN TANDEM



APPLICATEURS DE CULTURES DE COUVERTURE

APPLICATEURS DE CULTURES DE COUVERTURE ET D'HERBICIDES VALMAR DE SALFORD



MODÈLE 6056, APPLICATEUR DE 60 PIEDS CUBES SUR LE CHARIOT TRACTÉ

ENSEMENCEMENT ET APPLICATION PLUS RAPIDES – Les gammes de produits Valmar 55 et 56 sont idéales pour les applications de granulés à faible dose comme les cultures de couverture ou les herbicides. Les applicateurs de granulés Valmar de Salford peuvent être combinés à pratiquement n'importe quel outil de 16 et 80 pieds. Lorsqu'ils sont combinés à l'équipement de travail du sol de Salford, ces machines peuvent être utilisées comme semoirs, applicateurs ou outils d'aération de pâturages à grande vitesse.

OPTIONS DE MONTAGE UNIVERSELLES – Les nouvelles options de montage des applicateurs Valmar de la gamme 55 et 56 comprennent un chariot **de type tracté** et un **attelage à 3 points**. Ces nouveaux systèmes de montage facilitent grandement l'installation et le calibrage des applicateurs tout en les maintenant plus près du sol pour un fonctionnement plus sécuritaire.

COMBATTRE LA RÉSISTANCE AUX HERBICIDES – Les applicateurs Valmar de Salford sont parfaits pour lutter contre les mauvaises herbes résistantes aux herbicides comme la folle-avoine. Les équipements Valmar de Salford constituent les applicateurs de choix pour des produits comme Edge®, Fortress® ou Avadex®. Edge, Fortress et Avadex sont des produits de marque Gowan.

ÉPANDAGE PRÉCIS ET EN DOUCEUR – Le système de dosage Valmar de haute précision a fait ses preuves en tant que méthode de distribution de semences, d'engrais ou d'herbicides. Les modèles des gammes 55 et 56 peuvent être équipés d'options d'entraînement hydraulique ou de systèmes d'entraînement au sol standard. Le doseur à entraînement au sol est équipé d'une boîte de vitesses à 60 rapports par incréments de 5 %.

NOUVEAUX MODÈLES DE LA GAMME 56 – Les nouveaux modèles de la gamme 56 sont dotés de réservoirs en polyéthylène et d'un doseur en acier inoxydable offert en option. La nouvelle gamme 56 utilise les systèmes de dosage précis et éprouvé de Valmar et peut maintenant traiter une gamme plus variée de produits, y compris les engrais.



**MODÈLE 2455, APPLICATEUR DE 40 PIEDS
CUBES AVEC MONTAGE À 3 POINTS**

PATHFINDER

Spécifications du modèle *PATHFINDER*

Le *PATHFINDER* est doté d'un châssis avec direction automatique conçu pour transporter des systèmes d'application de semences et d'engrais. Le *PATHFINDER* est capable de transporter des réservoirs de produits liquides ou secs.

Pneus	Standard : 380/90R46, en option : 480/80R46
Direction	Standard : direction autoguidée – lien mécanique à 5 points
Connexion	Attelage à doubles boules à degré élevé d'adaptabilité pour pratiquement tout type d'outils de pointe.
Attelage de remorque	*Des options spéciales d'attelage peuvent être exigées.
Espacement des essieux	Attelage de remorquage en option pour les outils tractés 120 pi (rangées de 20 pi, 30 pi), 132 pi (rangées de 22 pi), 144 pi (rangées de 36 pi), 152 pi (rangées de 38 pi), 160 pi (rangées de 40 pi)



Spécifications du VALMAR ST-6 et ST-10

Capacité	ST-6 : 185 pieds cubes (6 tonnes, 185 pieds cubes) ST-10 : Commande de 4 sections double produits (10 tonnes, réservoirs de 120 pieds cubes et 180 pieds cubes)
Entraînement	Taux variable hydraulique
Taux d'application	Jusqu'à 650 lb/acre sur une unité de 12 rangées à 5,5 milles par heure (mph)
Largeur de travail	de 6 à 18 distributeurs, divisés jusqu'à 36 rangées

Pour obtenir de meilleurs rendements

SALFORD

CHARIOT AUTOGUIDÉ DE GRANDE CAPACITÉ ET À HAUTE PRÉCISION – Les systèmes de dosage de produits des gammes *PATHFINDER* et *ST* permettent l'épandage d'engrais multiproduits de grande capacité à l'équipement de travail du sol, au moyen de barres de semis direct, d'applicateurs latéraux et de planteuses. L'attelage universel à double boule peut être adapté à pratiquement tous les types de châssis.

APPLICATION DES CULTURES EN LIGNE – Le *PATHFINDER* est équipé d'un axe à dégagement élevé pour une application entre les rangées en postlevées. L'essieu peut être adapté aux différents espacements des cultures en ligne.

MONTAGE UNIVERSEL – Transportez de nombreux réservoirs d'application de semences et d'engrais du marché secondaire, y compris de l'équipement de livraison de produits liquides ou secs.

PRÉCISION DE DIRECTION ACKERMAN – En utilisant le principe de direction d'Ackerman, le *PATHFINDER* suit avec plus de précision les traces derrière les outils. Ce principe de direction permet de réduire le stress sur l'outil et le chariot tout en réduisant la puissance nécessaire pour manœuvrer. (Voir le diagramme ci-dessous.)



SPÉCIFICATIONS

Spécifications de la I-1100

Taille	Châssis sections	Nombre de coutres*	Hauteur de transport	Largeur de transport	Poids approx. (lb) avec herse	Puissance requise (HP)*
16 pi	3-Pli Plat	25	10 pi	10 pi	9 500	160 - 200
20 pi	3	33	11 pi 2 po	13 pi 3 po	12 200	200 - 240
24 pi	3	37	12 pi 8 po	13 pi 3 po	14 400	240 - 290
28 pi	3	45	13 pi	15 pi 8 po	17 400	280 - 340
31 pi	3	49	14 pi 6 po	15 pi 8 po	18 100	310 - 380
36 pi	3	57	14 pi 2 po	21 pi	21 900	360 - 440
41 pi	3	65	16 pi 6 po	21 pi	23 300	410 - 500
41 pi	5 Double-pli	65	13 pi 6 po	18 pi 9 po	28 700	410 - 500
50 pi	5 Double-pli	79	14 pi 3 po	19 pi	33 600	500+
60 pi	5 Double-pli	97	15 pi 8 po	21 pi 10 po	39 200	500+

*La puissance requise varie selon la vitesse et la profondeur de travail. Les dimensions de transport incluent les herse.

Guide opératoire

Opération	Type de culture	Profondeur de travail
Préparation du lit de semences	Maïs, céréales, foin et pâturage	1,5 po à 2 po (inférieure ou égale à la profondeur d'ensemencement)
Préparation du lit de semences	Fève soja, haricots comestibles, canola, légumineuses	2 po à 3 po (égale ou légèrement supérieure à la profondeur d'ensemencement)
Gestion des résidus d'automne	Toutes cultures	2,5 po ou plus (les moyeux de coutres doivent rester au-dessus de la surface du champ)
Ensemencement	Céréales, canola, couverts végétaux, mélange foin/pâturage	2 po ou moins
Application d'engrais	Tous types	2 po ou plus

Spécifications de la I-1200

Taille	Châssis sections	Nombre de coutres*	Hauteur de transport	Largeur de transport	Poids approx. (lb) avec herse	Puissance requise (HP)*
16 pi	3-Pli Plat	37	10 pi	10 pi	11 400	180 - 210
20 pi	3	49	11 pi 2 po	13 pi 3 po	13 400	220 - 260
24 pi	3	57	12 pi 8 po	13 pi 3 po	16 000	270 - 320
28 pi	3	69	13 pi	15 pi 8 po	19 200	310 - 370
31 pi	3	73	14 pi 6 po	15 pi 8 po	19 900	350 - 410
36 pi	3	85	14 pi 2 po	21 pi	24 300	400 - 470
41 pi	3	97	16 pi 6 po	21 pi	31 000	460 - 540
41 pi	5 Double-pli	97/99**	13 pi 6 po	19 pi	26 100	460 - 540
50 pi	5 Double-pli	117/119**	14 pi 3 po	19 pi	36 700	500+
60 pi	5 Double-pli	145	15 pi 8 po	21 pi 10 po	43 000	500 +

* La puissance requise varie selon la vitesse et la profondeur de travail. Les dimensions de transport incluent les hersees..

** Le nombre de coutres peut varier en fonction de l'espacement de l'ensemble de pattes.

Guide opératoire

Opération	Type de culture	Profondeur de travail
Préparation du lit de semences	Maïs, céréales, foin et pâturage	1,5 po à 2 po (inférieure ou égale à la profondeur d'ensemencement)
Préparation du lit de semences	Fève soja, haricots comestibles, canola, légumineuses	2 po à 3 po (égale ou légèrement supérieure à la profondeur d'ensemencement)
Gestion des résidus d'automne	Toutes cultures	2,5 po ou plus (les moyeux de coutres doivent rester au-dessus de la surface du champ)
Ensemencement	Céréales, canola, couverts végétaux, mélange foin/pâturage	2 po ou moins
Application d'engrais	Tous types	2 po ou plus

SPÉCIFICATIONS

Spécifications I-2100

Taille	Châssis sections	NOMBRE DE COUTRES COIL-TECH II	Hauteur de transport	Largeur de transport	Poids approx. (lb) avec herSES	Puissance requise (HP)*
12 pi	1	19	Aucune ailette	13 pi 3 po	8,000	140 - 160
16 pi	3-Pli-plat	25	10 pi	10 pi	11,400	180 - 210
20 pi	3	33	11 pi 2 po	13 pi 3 po	15,700	220 - 260
24 pi	3	37	12 pi 8 po	13 pi 3 po	16,200	270 - 320
28 pi	3	45	13 pi	15 pi 8 po	19,700	310 - 370
31 pi	3	49/55**	14 pi 6 po	15 pi 8 po	20,500	350 - 410
36 pi	3	57	14 pi 2 po	21 pi	24,700	400 - 470
41 pi	3	65/74**	16 pi 6 po	21 pi	26,600	460 - 540
41 pi	5 Double-pli	65/72**	13 pi 6 po	19 pi	31,900	460 - 540
50 pi	5 Double-pli	79/87**	14 pi 3 po	19 pi	37,500	500 +
60 pi	5 Double-pli	97	15 pi 8 po	21 pi 10 po	44,100	500 +

* La puissance requise varie selon la vitesse et la profondeur de travail. Les dimensions de transport incluent les herSES. ** Le nombre de coutres peut varier en fonction de l'espacement de l'ensemble de pattes.

Pattes chisel SwitchBlades avec engagement hydraulique - 1300 lb

Taille machine	Espacement 15 po		Espacement 30 po	
	Nombre de pattes chisel	Couverture d'engrais	Nombre de pattes chisel	Couverture d'engrais
12 pi	9	11 pi 3 po	5	12 pi
16 pi	11	13 pi 9 po	6	15 pi
20 pi	15	16 pi 3 po	8	17 pi 6 po
24 pi	17	21 pi 3 po	9	22 pi 6 po
28 pi	21	26 pi 3 po	11	27 pi 6 po
31 pi	23	28 pi 9 po	12	30 pi
36 pi	27	33 pi 9 po	14	35 pi
41 pi	31	38 pi 9 po	16	40 pi
41 pi**	31	38 pi 9 po	16	40 pi
50 pi**	39	48 pi 9 po	19	47 pi 6 po
60 pi**	47	58 pi 9 po	23	57 pi 6 po

Les ensembles de pattes chisel nécessitent une puissance de 3 HP supplémentaires en moyenne par patte chisel.
** Châssis double-pli à 5 sections

Guide opératoire

Opération	Type de culture	Profondeur de travail
Préparation du lit de semences	Maïs, céréales, foin et pâturage	1,5 po à 2 po (inférieure ou égale à la profondeur d'ensemencement)
Préparation du lit de semences	Fève soja, haricots comestibles, canola, légumineuses	2 po à 3 po (égale ou légèrement supérieure à la profondeur d'ensemencement)
Gestion des résidus d'automne	Toutes cultures	2,5 po ou plus (les moyeux de coutres doivent rester au-dessus de la surface du champ)
Ensemencement	Céréales, canola, couverts végétaux, mélange foin/pâturage	2 po ou moins
Application d'engrais	Tous types	2 po ou plus

Spécifications I-2200

Taille	Châssis sections	Nombre de coutres Coil-Tech II	Hauteur de transport	Largeur de transport	Poids approx. (lb) avec herse	Puissance requise (HP)*
16 pi	3	37	10 pi	10 pi	14 000	200 - 240
20 pi	3	49	11 pi 2 po	13 pi 3 po	17 000	240 - 300
24 pi	3	57	12 pi 8 po	13 pi 3 po	19 100	290 - 360
28 pi	3	69	13 pi	15 pi 8 po	23 700	340 - 420
31 pi	3	73	14 pi 6 po	15 pi 8 po	24 400	380 - 470
36 pi	3	85	14 pi 2 po	21 pi	30 000	440 - 540
41 pi	3	97	16 pi 6 po	21 pi	36 800	500 +
41 pi	5 Double-pli	97	13 pi 6 po	18 pi 9 po	32 300	500 +
50 pi	5 Double-pli	119	14 pi 3 po	19 pi	47 170	500 +

*La puissance requise varie selon la vitesse et la profondeur de travail. Les dimensions de transport incluent les herse.

Pattes chisel SwitchBlades avec engagement hydraulique - 1300 lb

Taille machine	Espacement 15 po		Espacement 30 po	
	Nombre de pattes chisel	Couverture d'engrais	Nombre de pattes chisel	Couverture d'engrais
16 pi	11	13 pi 9 po	6	15 pi
20 pi	15	16 pi 3 po	8	17 pi 6 po
24 pi	17	21 pi 3 po	9	22 pi 6 po
28 pi	21	26 pi 3 po	11	27 pi 6 po
31 pi	23	28 pi 9 po	12	30 pi
36 pi	27	33 pi 9 po	14	35 pi
41 pi	31	38 pi 9 po	16	40 pi
41 pi (5 sect)	31	38 pi 9 po	16	40 pi
50 pi (5 sect)	39	48 pi 9 po	19	47 pi 6 po

Les ensembles de pattes chisel nécessitent une puissance de 3 HP supplémentaires en moyenne par patte chisel.

Guide opératoire

Opération	Type de culture	Profondeur de travail
Préparation du lit de semences	Maïs, céréales, foin et pâturage	1,5 po à 2 po (inférieure ou égale à la profondeur d'ensemencement)
Préparation du lit de semences	Fève soja, haricots comestibles, canola, légumineuses	2 po à 3 po (égale ou légèrement supérieure à la profondeur d'ensemencement)
Gestion des résidus d'automne	Toutes cultures	2,5 po ou plus (les moyeux de coutres doivent rester au-dessus de la surface du champ)
Ensemencement	Céréales, canola, couverts végétaux, mélange foin/pâturage	2 po ou moins
Application d'engrais	Tous types	2 po ou plus

SPÉCIFICATIONS

Spécifications I-4100

Taille	Châssis sections	Nombre de coutres Coil-Tech II	Hauteur de transport	Largeur de transport	Poids approx. (lb) avec herse	Puissance requise (HP)*
16 pi	3 Pli-plat	11 / 14	10 pi	10 pi	12 200	180 - 210
20 pi	3	15 / 18	13 pi 10 po	13 pi 10 po	14 700	220 - 260
24 pi	3	17 / 20	12 pi 8 po	13 pi 10 po	16 300	270 - 320
28 pi	3	21 / 24	13 pi	15 pi 8 po	19 900	310 - 370
31 pi	3	23 / 26	14 pi 6 po	15 pi 8 po	20 800	350 - 410
36 pi	3	27 / 30	14 pi 2 po	21 pi	24 900	400 - 470
41 pi	3	31 / 34	16 pi 6 po	21 pi	27 100	460 - 540
41 pi	5 Double-pli	31 / 34	13 pi 6 po	18 pi 9 po	32 300	460 - 540
50 pi	5 Double-pli	39 / 40	14 pi 3 po	19 pi	37 800	500 +
60 pi	5 Double-pli	47 / 50	15 pi 8 po	21 pi 10 po	44 600	500 +

*La puissance requise varie selon la vitesse et la profondeur de travail. Les dimensions de transport incluent les herse.

Pattes chisel SwitchBlades avec engagement hydraulique - 1300 lb

Taille machine	Espacement 15 po		Espacement 30 po	
	Nombre de pattes chisel	Couverture d'engrais	Nombre de pattes chisel	Couverture d'engrais
16 pi	11	13 pi 9 po	6	15 pi
20 pi	15	16 pi 3 po	8	17 pi 6 po
24 pi	17	21 pi 3 po	9	22 pi 6 po
28 pi	21	26 pi 3 po	11	27 pi 6 po
31 pi	23	28 pi 9 po	12	30 pi
36 pi	27	33 pi 9 po	14	35 pi
41 pi	31	38 pi 9 po	16	40 pi
41 pi**	31	38 pi 9 po	16	40 pi
50 pi**	39	48 pi 9 po	19	47 pi 6 po

Les pattes chisel sur la I-4100 doivent être utilisées uniquement pour l'application d'engrais.

Les ensembles de pattes chisel nécessitent une puissance de 3 HP supplémentaires en moyenne par patte chisel.

** Châssis double-pli à 5 sections

Guide opératoire

Opération	Type de culture	Profondeur de travail
Préparation du lit de semences	Toutes les cultures	2 po - 3 po
* Pour la préparation du lit de semence avec la I-4100, effectuez deux passages avec des angles légèrement opposés. La machine doit être inclinée de 1 à 1,5 po vers l'arrière de manière à ce que les socs pénètrent plus profondément que les lames concaves. Non recommandé pour la préparation du lit de semence dans les sols argileux lourds.		
Gestion des résidus d'automne	Toutes cultures	3 po ou plus (les moyeux de coutres doivent rester au-dessus de la surface du champ)

Spécifications I-4200

Taille	Châssis sections	Nombre de coutres Coil-Tech II	Hauteur de transport	Largeur de transport	Poids approx. (lb) avec herse	Puissance requise (HP)*
16 pi	3	11 / 26	10 pi	10 pi	14 300	210 - 260
20 pi	3	15 / 34	11 pi 2 po	13 pi 10 po	17 400	260 - 320
24 pi	3	17 / 40	12 pi 8 po	13 pi 3 po	19 650	320 - 390
28 pi	3	21 / 48	13 pi	15 pi 8 po	24 100	370 - 450
31 pi	3	23 / 50	14 pi 6 po	15 pi 8 po	24 800	410 - 500
36 pi	3	27 / 58	14 pi 2 po	21 pi	30 500	470 - 580
41 pi	3	31 / 66	16 pi 6 po	21 pi	32 800	500+
41 pi	5 Double-pli	31 / 66	13 pi 6 po	18 pi 9 po	37 250	500+
50 pi	5 Double-pli	39 / 80	14 pi 3 po	19 pi	47 650	500 +

* La puissance requise varie selon la vitesse et la profondeur de travail. Les dimensions de transport incluent les herse.

Pattes chisel SwitchBlades avec engagement hydraulique - 1300 lb

Taille machine	Espaceur 15 po		Espaceur 30 po	
	Nombre de pattes chisel	Couverture d'engrais	Nombre de pattes chisel	Couverture d'engrais
16 pi	11	13 pi 9 po	6	15 pi
20 pi	15	16 pi 3 po	8	17 pi 6 po
24 pi	17	21 pi 3 po	9	22 pi 6 po
28 pi	21	26 pi 3 po	11	27 pi 6 po
31 pi	23	28 pi 9 po	12	30 pi
36 pi	27	33 pi 9 po	14	35 pi
41 pi	31	38 pi 9 po	16	40 pi
41 pi**	31	38 pi 9 po	16	40 pi
50 pi**	39	48 pi 9 po	19	47 pi 6 po

Les pattes chisel sur la I-4100 doivent être utilisées uniquement pour l'application d'engrais.

Les ensembles de pattes chisel nécessitent une puissance de 3 HP supplémentaires en moyenne par patte chisel.

** Châssis double-pli à 5 sections

Guide opératoire

Opération	Type de culture	Profondeur de travail
Préparation du lit de semences	Toutes les cultures	2 po - 3 po
* Pour la préparation du lit de semence avec la I-4100, effectuez deux passages avec des angles légèrement opposés. La machine doit être inclinée de 1 à 1,5 po vers l'arrière de manière à ce que les socs pénètrent plus profondément que les lames concaves. Non recommandé pour la préparation du lit de semence dans les sols argileux lourds.		
Gestion des résidus d'automne	Toutes cultures	3 po ou plus (les moyeux de coutres doivent rester au-dessus de la surface du champ)

SPÉCIFICATIONS

Spécifications de l'Enforcer 5200

Taille	Largeur de travail	Nombre de lames concaves	Hauteur de transport	Largeur de transport	Poids approx. (lb) avec herse	Puissance requise (HP)* (15-20/pi)
12 pi	12 pi 1 po	28	Aucune aile	13 pi 10 po	11 000	180 - 240
16 pi	15 pi 5 po	36	9 pi	11 pi 6 po	15 600	240 - 320
19 pi	18 pi 9 po	44	10 pi 3 po	15 pi 2 po	20 700	280 - 380
22 pi	22 pi 1 po	52	12 pi 4 po	15 pi 2 po	22 800	330 - 440
25 pi	25 pi 5 po	60	13 pi 5 po	15 pi 2 po	24 000	380 - 500
29 pi	28 pi 9 po	68	14 pi 7 po	15 pi 2 po	27 900	430 - 580
36 pi	35 pi 5 po	84	14 pi 6 po	20 pi 6 po	37 200	540+
39 pi	38 pi 9 po	92	15 pi 11 po	20 pi 6 po	38 000	540+

*La puissance requise varie selon la vitesse et la profondeur de travail. Les dimensions de transport incluent les herse.

Guide opératoire

Opération		Profondeur de travail
Gestion des résidus d'automne	Toutes cultures	3 à 5 po ou plus (les moyeux de coutres doivent rester au-dessus de la surface du champ)
Préparation du lit de semences	Toutes cultures	2 po à 3 po (la profondeur varie en fonction de la quantité de couverture de résidus)
Incorporation des nutriments	Toutes cultures	3 à 5 po

* Des lames de 24 po en option sont requises pour le travail à 5 po de profondeur

Spécifications de l'épandeur d'engrais granulaires de la série 56

Modèle	Capacité (pieds cubes)*	Distributeurs	Largeur d'application	
• Trémie - Polyéthylène, translucide, plastique				
4056	40 pieds cubes (1800 lb)	16	24 à 60 pi	11,5 gal/min
6056	60 pieds cubes (2700 lb)	24 ou 32	32 à 80 pi	11,5 gal/min

Trémie

- Couvercle étanche aux intempéries
- Vannes à glissière au fond de la trémie

Metering

- Collecteur d'air et système venturi pour un nettoyage facile
- Fermeture manuelle de chaque côté (sauf pour le modèle 1655)
- Rouleaux doseurs cannelés en plastique à 12 ou 28 rainures disponibles pour des matériaux plus grossiers ou des débits plus élevés

OPTIONS D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE

- Dosage hydraulique, moteur uniquement
- Dosage hydraulique, prêt pour le contrôle de débit. Comprend le moteur, la vanne de régulation de débit, le codeur du doseur, la vitesse du ventilateur et les capteurs de niveau du réservoir. Ne comprend pas l'ECU, le harnais ou l'écran de la cabine.
- Dosage hydraulique, avec contrôle du débit granulaire. Comprend le moteur, le calculateur et le faisceau compatibles ISOBUS*, la vanne de régulation de débit, le codeur du doseur, les capteurs de vitesse du ventilateur et de niveau du réservoir. Ne comprend pas l'affichage.

OPTION D'ENTRAÎNEMENT AU SOL

- Boîte de vitesses à 60 rapports avec 5 % d'incrément entre les positions
- Commande électrique d'embrayage dans la cabine et surveillance du collecteur d'air
- Embrayage/débrayage hydraulique en option

Options

- Collecteur d'air et système venturi en acier inoxydable
- Rouleaux à 12 rainures pour matériaux grossiers
- Bâche adaptée
- Trousses de bloqueurs de sortie et séparateurs de ligne pour s'adapter à un nombre spécifique de passages requis dans des situations de montage spéciales
- Ensembles d'agitateurs
- Ensembles de coupleurs pour flexibles de refoulement
- Tuyau flexible en PVC de 1,25 po ID
- Les déflecteurs d'épandage sont montés individuellement sur le châssis de l'outil

Spécifications de l'applicateur d'engrais granulaire de cultures en rangées

	ST-6	ST-8	ST-10
Capacité de trémie	• 185 pieds cubes, 6 tonnes	• 250 pieds cubes, 8 tonnes	• 300 pieds cubes (120/180 pieds cubes) 10 tonnes (4/6 tonnes)*
Configuration du réservoir	• Compartiment unique	• Simple ou double (porte intérieure, séparation 60/40)	• Deux réservoirs
Matériau du réservoir	• Polyuréthane haute densité	• 409 Acier inoxydable avec peinture uréthane en 2 parties	• Polyuréthane haute densité
Nombre de produits	• Produit simple	• Produit simple ou double	• Produit simple ou double
Sections du doseur	• Jusqu'à quatre sections (embrayages électriques par section)	• Section simple	• Jusqu'à quatre sections (embrayages électriques par section)
Caractéristiques du réservoir	<ul style="list-style-type: none"> • Indicateur de niveau de produit • Indicateur du collecteur d'air • Écran de trémie • Ensemble de l'échelle et de la plateforme (seulement sur le ST-10 lorsque vendu avec le PathFinder) 		
Collecteur d'air	• Collecteurs à 6, 8, 12, 16, or 18 sorties (choisis lors de la commande)		
Doseur	<ul style="list-style-type: none"> • Rouleaux doseurs en plastique avec brosse pour nettoyage automatique • Vannes à glissière de trémie manuelles • Vanne 8 GPM PWM • Encodeur pour doseur encoder, capteur de vitesse de ventilateur, Capteur de niveau de réservoir 		
Montage	• Peut nécessiter des modifications de la part du client pour s'adapter à divers outils. Le ST-10 n'est pas fourni de série avec le matériel de montage.		
Ventilateur	• Ventilateur à entraînement hydraulique. Nécessite 17 GPM à 2800 psi. Vidange carter requis. Boyaux de connexion au tracteur non compris.		
Flux d'air	<ul style="list-style-type: none"> • Conduite d'air de 200 pieds de 2 ou 2,5 pouces • La distribution d'air peut exiger une conduite de 2 ou 2.5 po supplémentaire. 		
Options	<ul style="list-style-type: none"> • Déflecteur de conduits d'air • Rouleaux distributeurs à faible débit • Ensembles de diffuseur d'air pour un épandage pleine surface 		
Optional Control Packages and Scales	<ul style="list-style-type: none"> • Commandes ISOBUS *(comprend ECU et le faisceau de fils) • Rallonge ISOBUS de 20 pi • Ensemble Digistar Scale (comprend un afficheur de cabine) • Ensemble Digistar SCALE-LINK Scale pour afficheurs ISOBUS 		

Spécifications des pneus du PATHFINDER

	6 tonnes	8 tonnes	10 tonnes
Moyeu de roue	• 10 écrous	• 10 écrous	• 10 écrous
Pneu standard	• 380 / 90 R46 156A	• 380 / 90 R46 173D	• 380 / 90 R46 173D
Pneus de cultures en ligne en option	• 480 / 80 R46 168A8	• 480 / 80 R46 174A8	• 480 / 80 R46 174A8
Pneu de flottaison en option		• 800 / 65 R32	• 800 / 65 R32
Système de distribution des engrais compatible	• ST-6	• ST-8	• ST-10



*Pour une utilisation avec des consoles de cabine ISOBUS 11783 tierces utilisant la cartographie de prescription (par ex. JD2630, CaseIHPro700, AGCO Command Center, Trimble TMX2050, etc.) * La conformité ISOBUS ne garantit pas la compatibilité avec toutes les fonctionnalités des écrans ISOBUS tiers; les écrans non-ISOBUS ne sont pas compatibles avec ce contrôleur. Toujours consulter le fabricant de l'écran avant l'achat - La cartographie des prescriptions ou le contrôle automatique des sections peuvent nécessiter le déverrouillage du logiciel. Assurez-vous que la dernière version du microprogramme d'affichage est installée.

SALFORD

SÉRIE INDEPENDENT

I-1100	PRAIRIES ET PÂTURAGES
I-1200	TRAVAIL DU SOL
I-2100	VERGER / VIGNOBLE
I-2200	GAZON / PARC MUNICIPALE

AERWAY

TRAVAIL DU SOL

ENFORCER 5200
VERSOIRS
CULTIVATEURS
HERSES UNI- VERSELLES

ÉPANDEURS BBI

SNIPER 120 PI
MAGNASPREAD EMBARQUÉ
MAGNASPREAD TRACTÉ
ENDURANCE EMBARQUÉ
ENDURANCE TRACTÉ
LIBERTY
GRASSHOPPER
CRICKET
TROOPER

APPLICATEURS VALMAR

6700 EMBARQUÉ
9620 TRACTÉ
8600/8700 TRACTÉ
5500 TRACTÉ
1255 TRACTÉ
245 TRACTÉ
APPLICATEURS SÉRIE 56
FERTI-GO 4S

455 FORAGE
PRESERVATIVE
APPLICATOR

ST-4/ST-6/ST-
10/ST-12 ROW
CROP

PATHFINDER CART
6 TONNES/10 TONNES

USA - Osceola, Iowa • Cornelia, Georgia
Canada - Salford, Ontario • Elie, Manitoba

Téléphone : 519-485-1293

Sans frais : 1-866-442-1293

Courriel : sales@salfordgroup.com

www.salfordgroup.com



Les produits et les spécifications peuvent être modifiés sans avertissement ou responsabilité. Les images peuvent inclure des équipements en option. Toutes les marques de commerce, marques de service, noms commerciaux, noms de produits et logos figurant, sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Tous les droits non expressément accordés dans la présente sont réservés. Salford® est une marque déposée de Salford Group Inc. © Salford Group Inc., 2019.