

FARMALL C

SELECTION / ADVANCED

TRACTEURS DE
90 – 120 ch



FARMALL C SELECTION / ADVANCED

CASE IH

CASE IH



CONÇUS POUR VOS TÂCHES DU QUOTIDIEN

Infatigables tout au long de l'année

Plus de 180 ans d'expérience permettent à Case IH de bien comprendre ce qu'il faut pour vous aider à réaliser vos tâches quotidiennes. Au fil des décennies, nous avons travaillé aux côtés d'un nombre infini d'agriculteurs afin de perfectionner notre gamme Farmall, en mettant au cœur de nos priorités des caractéristiques telles que les performances, l'augmentation du poids total en charge, la visibilité et la maniabilité.

C'est ainsi que nous avons conçu le Farmall C Selection pour les travaux lourds au chargeur et les tâches intensives dans les champs, tandis que le Farmall C Advanced est le modèle multitâches le plus confortable de la gamme.



FACILE À UTILISER

Grâce au Multicontroller, à la console ergonomique et à ses dimensions compactes lui conférant un faible rayon de braquage, la gamme Farmall C est l'une des références sur le segment des 90-120 ch.



POLYVALENT

Parfaitement à l'aise dans les champs ou les bâtiments d'élevage, le Farmall C se montre à la hauteur de son nom (« farm all » en anglais signifie « tout cultiver »).



PERSONNALISABLE

Ponts avant et arrière standard ou HD ? Cabine ou arceau ? Transmission Manual Drive avec inverseur hydraulique ou Powershift 2 vitesses ? choisissez le tracteur qui convient le mieux à vos activités quotidiennes !



| | |
|-----------------------------|---------|
| LA GAMME FARMALL | 4 – 5 |
| INTRODUCTION | 6 – 7 |
| CONFORT | 8 – 11 |
| MOTEUR | 12 – 13 |
| TRANSMISSION | 14 – 15 |
| PRISE DE FORCE | 16 – 17 |
| RELEVAGE AVANT | 18 – 19 |
| CIRCUIT HYDRAULIQUE | 20 – 21 |
| CHARGEURS FRONTAUX | 22 – 27 |
| ESSIEUX AVANT | 28 – 29 |
| POLYVALENCE | 30 – 31 |
| SERVICES | 32 – 35 |
| DÉVELOPPEMENT DURABLE | 36 – 37 |
| DONNÉES TECHNIQUES | 38 – 39 |

CASE IH

LA GAMME FARMALL

Votre compagnon compact et confortable pour tous types de travaux.

Le nom Farmall est profondément ancré dans notre histoire, alors que nous célébrons le centenaire de ce tracteur iconique né en 1923. En ce nouveau millénaire, la polyvalence, l'efficacité et le confort sont plus importants que jamais. Les nouveaux Farmall A et Farmall C sont notre réponse à l'évolution de la taille des exploitations et à des exigences de plus en plus strictes. La vaste gamme de modèles couvre tous les scénarios possibles au champ et à la ferme. Vous choisissez ce qui vous convient le mieux et nous nous occupons du reste.

**CONFIGUREZ
VOTRE FARMALL
ICI :**



FARMALL 90-100 A 2 MODÈLES DE 90 À 100 CH

Le tracteur robuste et polyvalent qui assure une haute productivité avec une grande facilité d'utilisation.

-  FPT F5 I 4 cylindres 3 600 cm³
-  ManualDrive 12x12 avec inverseur mécanique ou hydraulique
ManualDrive 20x20 avec inverseur mécanique ou hydraulique avec vitesses rampantes
-  4RM 1.0 HD
-  PTAC de 6,5 t
-  Pneus R34"
-  Nouvelle cabine 4 montants

-  **L'ALLIANCE PARFAITE**
L3815A – hauteur de levage de 3,8 m avec capacité de levage de 1,9 t



*avec pneus R34 à l'arrière



FARMALL C SELECTION

3 MODÈLES DE 100 À 120 CH

Le tracteur utilitaire puissant, lourd et polyvalent. Idéal pour les applications les plus difficiles, ainsi que pour les tâches intensives au chargeur frontal.



FPT F5 | 4 cylindres 3 600 cm³



ManualDrive 12x12 avec inverseur hydraulique
ManualDrive 20x20 avec inverseur hydraulique avec vitesses rampantes



4RM grand pont 1,5 HD



PTAC de 7 t



Pneus R38"

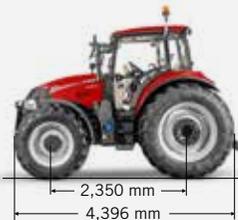


Cabine 6 montants



L'ALLIANCE PARFAITE

L3916U – hauteur de levage de 3,9 m avec capacité de levage de 2,0 t



*avec pneus R34 à l'arrière

FARMALL C ADVANCED

4 MODÈLES DE 90 À 120 CH

Ce tracteur utilitaire, le plus confortable et polyvalent du marché, assure une haute productivité et un grand plaisir de conduire.



FPT F5 | 4 cylindres 3 600 cm³



ActiveDrive 2 24x24 avec Powershift 2 vitesses
ActiveDrive 2 40x40 avec vitesses rampantes



4RM grand pont 1,0 HD ou 4RM grand pont 1,5



PTAC de 6,5 t



Pneus R34"

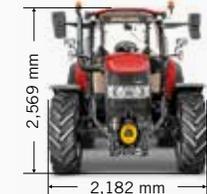
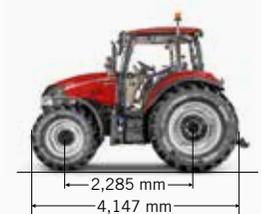


Cabine 6 montants ou arceau



L'ALLIANCE PARFAITE

L3920T – hauteur de levage de 3,8 m avec capacité de levage de 2,1 t



*avec pneus R34 à l'arrière

LA GAMME FARMALL C

Compacte et polyvalente

CABINE EXTRÊMEMENT CONFORTABLE

Selection / Advanced

- Excellente visibilité grâce à une grande surface vitrée et une forme effilée du montant
- Toit vitré haute visibilité pour les travaux au chargeur

Farmall C Advanced

TRAVAIL TOUT CONFORT

Ce tracteur très confortable assure une productivité élevée. Grâce à son extrême polyvalence, le Farmall C Advanced peut être utilisé pour de nombreuses applications – il est idéal pour les travaux au chargeur frontal dans les élevages et pour toutes les tâches dans votre cour de ferme. Grâce à un vaste choix d'options, vous pouvez configurer votre tracteur de façon à l'adapter à tous vos besoins, qu'il s'agisse de travaux agricoles, d'entretien de voirie, ou de tâches industrielles. Votre tracteur peut être façonné à votre image et équipé d'une large gamme de pneus, de distributeurs hydrauliques, d'un relevage avant et d'une prédisposition chargeur.

Farmall C Selection

SIMPLE POUR LES TRAVAUX LES PLUS LOURDS

Tous les modèles de notre Farmall C Selection sont des machines simples, polyvalentes et robustes, capables de relever les défis en toutes saisons, que ce soit dans vos champs ou pour les travaux lourds au chargeur. Avec un PTAC de 7 tonnes, une plus grande capacité de levage et des pneus arrière en R38, le Farmall C Selection est parfait pour l'utilisation d'outils exigeants. Les trois modèles sont compatibles avec nos chargeurs frontaux Case IH U ou T de la série L qui, en plus de leur polyvalence, vous offrent plein d'autres avantages, comme un gain de temps et une économie de main-d'œuvre.



| MODÈLES | Puissance nominale ECE R120 à 2 300 tr/min (kW/ch) | Nombre de cylindres / Cylindrée (cm ³) | Couple max. (Nm) à 1 300 tr/min / Réserve de couple | Capacité de relevage arrière max. (kg) |
|----------------------------------|--|---|---|---|
| Farmall 120 C Selection/Advanced | 86 / 117 | 4 / 3 600 | 506 | 5 000 / 4 400 |
| Farmall 110 C Selection/Advanced | 81 / 110 | | 490 | |
| Farmall 100 C Selection/Advanced | 74 / 100 | | 450 | |
| Farmall 90 C Advanced | 66 / 90 | | 380 | 4 400 |

ENTRETIEN FACILE

Selection / Advanced

- Les filtres moteurs sont situés du même côté du moteur
- Allongement de la périodicité des entretiens du moteur (600 heures)
- Système compact de post-traitement des gaz d'échappement HI-eSCR2 unique sans entretien « à vie »

LA PUISSANCE EFFICACE POUR OBTENIR LES MEILLEURS RÉSULTATS

Selection / Advanced

- Moteur FPT turbodiesel, 4 cylindres, 3,6 litres avec refroidisseur intermédiaire et turbocompresseur régulé
- Régimes moteur mémorisables en option
- Couple maximum 506 Nm à bas régime moteur de 1 300 tr/min

PONTS DE PLUS GRANDE CAPACITÉ

Selection / Advanced

- Blocages de différentiel 100% électro-hydraulique sur l'essieu arrière
Rayon de braquage de 4,2 m

Selection

- Grand pont avant classe 1,5 HD, qui porte le PTAC à 7 tonnes et permet de monter des pneus arrière en R38

Advanced

- Pont avant Classe 1.0 HD 4RM ou Classe 1,5 large avec PTAC de 6,5 tonnes et pneus arrière maximum en R34

CIRCUIT HYDRAULIQUE POLYVALENT

Selection / Advanced

- Jusqu'à 3 distributeurs auxiliaires mécaniques à l'arrière sur le modèle Advanced
- Jusqu'à 2 distributeurs auxiliaires mécaniques centraux

Selection

- Lift-O-Matic™ Plus avec jusqu'à 5 000 kg de capacité de levage à l'arrière et pompe à engrenages jusqu'à 82 l/min

Advanced

- Contrôle d'effort électronique (EDC) avec jusqu'à 4 400 kg de capacité de levage à l'arrière et pompe à engrenages jusqu'à 64 l/min

LA TRANSMISSION ADAPTÉE À VOS BESOINS

Selection

- Transmission ManualDrive avec inverseur hydraulique 12x12 ou 20x20 rapports, vitesse maxi de 40 km/h

Advanced

- Transmission ActiveDrive 2 avec 2 vitesses Powershift et inverseur hydraulique, 24x24 ou 40x40 rapports, vitesse ECO maxi 40 km/h

ATTELAGE AVANT

Selection / Advanced

- Relevage avant et prise de force en option
- Prises d'alimentation 7 broches et 3 broches

Advanced

- Relevage avant électronique (EFH) disponible en option avec contrôle de la pression au sol pour simplifier les travaux de fauche sur terrains en pente et améliorer la qualité du fauchage





UN POSTE DE CONDUITE IDÉAL

Le confort absolu

La cabine du Farmall C se caractérise par son extrême confort et une série d'innovations. Cette grande cabine à 6 montants avec 5,2 m² de surface vitrée - une particularité commune aux deux modèles Farmall C - offre une grande liberté en termes d'espace et de visibilité. Tous les modèles Farmall C peuvent être équipés de climatisation. Mais quel que soit votre choix, les deux séries de tracteurs vous offrent de grands avantages :

CABINE GRAND VOLUME

Dans la cabine spacieuse du Farmall C, la visibilité sur la zone des travaux et les outils est sans entraves dans toutes les directions. De plus, le toit vitré panoramique ouvrant est un atout pour les travaux avec chargeur.

SIMPLICITÉ D'ACCÈS

Les portes vitrées à large ouverture permettent d'entrer aisément dans la cabine par les deux côtés. Après avoir monté les marches, l'utilisateur est accueilli dans une cabine où toutes les commandes sont à portée de main.

RÉPUTÉ POUR SON CONFORT

Le Farmall C est équipé d'un siège haut de gamme entièrement réglable. Optez pour la suspension pneumatique du siège pour vous déplacer sans problème sur les surfaces les plus irrégulières tout en garantissant votre confort. Un siège passager rabattable très confortable est disponible de série sur les modèles avec cabine.

NIVEAU DE BRUIT

Le niveau de bruit est extrêmement bas, soit 76 dB(A), ce qui augmente encore le confort au cours des longues journées de travail.

LE BIEN-ÊTRE À BORD

La grande attention accordée au moindre détail du Farmall C s'applique également à la conception de son système de chauffage, ventilation et climatisation (HVAC) pour que vous puissiez créer dans la cabine l'environnement idéal afin de travailler dans les meilleures conditions tout au long de l'année, quelle que soit la météo.

LA MEILLEURE VISIBILITÉ DE JOUR COMME DE NUIT

Certains jours sont plus longs que d'autres. Six feux de travail entièrement réglables facilitent et sécurisent grandement les travaux de nuit.

ESSUIE-GLACE À 200°

Le Farmall C garantit une excellente visibilité quelles que soient les conditions météorologiques grâce à un balayage à 200° de la surface vitrée.





UNE DISPOSITION DES COMMANDES AU SERVICE DE LA PRODUCTIVITÉ

Ergonomique et fonctionnelle pour faciliter votre travail

Les utilisateurs apprécient la disposition des commandes sur les tracteurs Farmall C Selection et Advanced. De plus, de nombreuses options disponibles sur tous les modèles Farmall C Advanced, comme le levier Multicontroller, améliorent encore le confort de conduite.

FACILITÉ D'UTILISATION

Les tracteurs Farmall C Selection et Advanced ont été conçus pour les travaux au chargeur. Preuve en est : l'intégration parfaite du joystick de commande du chargeur se situant à portée de la main droite du conducteur.

De plus, le levier Multicontroller offre sur les Farmall C Advanced de nouvelles fonctionnalités telles que des boutons de marche avant/arrière, des boutons HI/LO et un bouton de débrayage.

MULTICONTROLLER ERGONOMIQUE EN EXCLUSIVITÉ POUR LE FARMALL C ADVANCED

Les principales commandes du Farmall C Advanced sont regroupées sur le levier Multicontroller à proximité du chauffeur. En plus de commander quatre vitesses, le passage des rapports et un embrayage électrique, le Multicontroller actionne l'inverseur pour changer le sens de la marche. Le Multicontroller permet également de relever et d'abaisser le relevage arrière, tandis que la touche shift permet la gestion du relevage avant en option.



HAUTE VISIBILITÉ

Les modèles Farmall C Selection et Advanced partagent la même cabine. La forme effilée des montants et les 5 m² de surface vitrée garantissent une excellente visibilité à l'avant, à l'arrière et sur les deux côtés. De plus, le toit vitré facilite les travaux au chargeur et veille à ce que le chauffeur puisse lever et abaisser son chargeur en toute sécurité, sans avoir à se pencher en avant ni à se tordre le cou.

LES PRINCIPAUX PARAMÈTRES EN UN COUP D'ŒIL

L'instrumentation se déplace en même temps que la colonne de direction inclinable pour une vue toujours dégagée sur les principaux paramètres de fonctionnement.





EXCELLENT RETOUR SUR INVESTISSEMENT

La performance est le fruit de la qualité technique des composants

L'équipe chargée de la mise au point des moteurs FPT a tout mis en œuvre pour réaliser des moteurs F5 en parfaite adéquation avec les conditions réelles. Cette technologie de moteur performant est utilisée sur les deux gammes Farmall C Selection et Advanced.

NOUVEAU MOTEUR STAGE V PLUS PUISSANT

Équipée de notre tout dernier moteur FPT répondant à la norme Stage V, la gamme Farmall C se distingue par une puissance supérieure, un couple amélioré, une réactivité optimisée et une réduction de la consommation de carburant. Le résultat est que le couple maximal de 506 Nm est atteint dès un régime de 1300 tr/min.

SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT « À VIE »

Le système compact HI-eSCR2 est doté d'un système de post-traitement « à vie ». En d'autres termes, aucun remplacement de composants ni nettoyage mécanique n'est nécessaire tout au long de son cycle de vie.

RÉGIMES MOTEUR MÉMORISABLES

Vous pouvez régler et enregistrer deux régimes moteur pour faciliter les opérations et augmenter votre performance. Le système est contrôlé par les boutons situés à droite du conducteur. Le premier permet de sélectionner l'un des deux enregistrements et l'autre de régler avec précision le régime moteur.

NOUVEAU SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

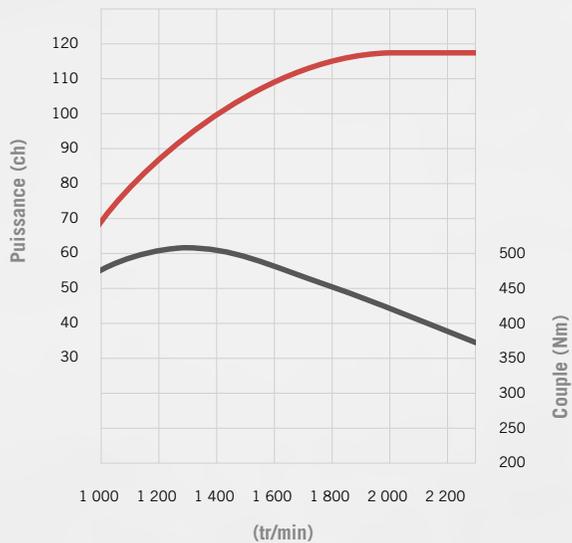
Le nouveau système de post-traitement des gaz d'échappement HI-eSCR2 compact de FPT est conforme à la réglementation Stage V. Ses composants sont intégrés de manière compacte pour préserver la visibilité depuis le siège du conducteur ainsi que la maniabilité.

AVANTAGES

- Le nouveau moteur F5 de FPT est plus puissant et dispose d'un couple supérieur
- Des performances optimales à faible régime moteur : réduction de la consommation de carburant
- Durabilité et plus grande valeur résiduelle, grâce au système de post-traitement « à vie »
- L'intégration du système de post-traitement permet de disposer d'une visibilité latérale sans entraves
- Intervalle d'entretien de 600 heures



Farmall 120 C



COUPLE MAXIMAL À 1 300 TR/MIN

Avec une courbe de couple optimisée à un régime très sobre de 1 300 tr/min, les nouveaux moteurs F5 de FPT distribuent le couple maximum exactement au moment où il sert le plus.



Compact HI-eSCR2



PLUS DE PUISSANCE

Un choix de transmissions adaptées à vos besoins

Grâce à notre vaste choix de transmissions, nous pouvons répondre à tous les besoins des clients. La transmission ManualDrive 12x12 avec inverseur hydraulique est au standard sur tous les modèles Farmall C Selection. De plus, le Farmall C Advanced est équipé de l'ActiveDrive 2, une transmission Powershift à 2 vitesses avec Powerclutch.

INVERSEUR HYDRAULIQUE

Sur les deux séries, Farmall C Selection et Advanced, l'inverseur hydraulique permet d'inverser le sens de la marche du bout des doigts – sans avoir besoin d'utiliser la pédale d'embrayage. Ainsi, les travaux au chargeur n'ont jamais été aussi aisés.

MANUALDRIVE

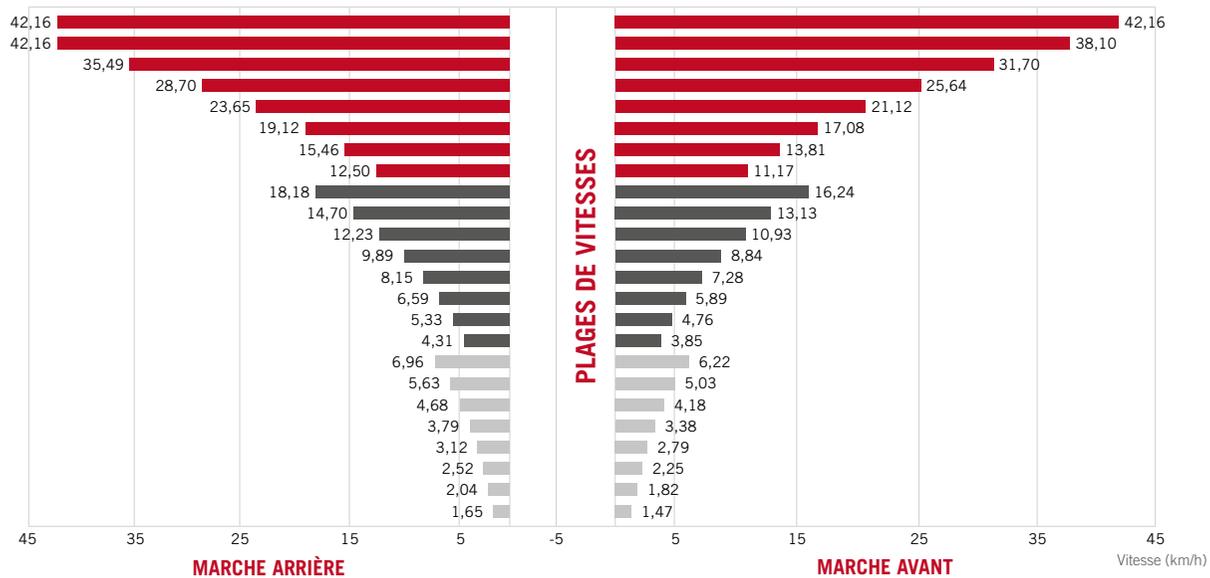
La transmission ManualDrive du Farmall C Selection offre 12 vitesses en marche avant et 12 en marche arrière et un inverseur hydraulique est disponible de série. Une transmission 20x20 avec super-réducteur en option et régulateur de vitesse est disponible pour obtenir la vitesse idéale en toutes circonstances.

| | Farmall C Selection | Farmall C Advanced |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| Inverseur hydraulique | • | • |
| Powershift | — | 2 vitesses |
| Super-réducteur | 20x20 | 40x40 |



- Vitesses en km/h au régime moteur de 2 300 tr/min
- Avec pneus 16.9R34
- Vitesse Eco 40 km/h

SCHÉMA DE VITESSES DE LA TRANSMISSION 24X24 HI LO 40 KM/H ECO



ACTIVEDRIVE 2

La version haut de gamme du Farmall C Advanced est équipée d'une transmission 2 vitesses Powershift 24 x 24 avec inverseur hydraulique et Powerclutch pour inverser le sens de la marche avec une extrême facilité. Vous pouvez aussi choisir la transmission 2 vitesses Powershift 40x40 avec super-réducteur.



CHOISISSEZ LES RÉGIMES DE PRISE DE FORCE QUI VOUS CORRESPONDENT

Vous retrouverez forcément les caractéristiques que vous recherchez

Que vous accordiez de l'importance à la puissance ou à la sobriété, il y aura toujours un régime de prise de force adapté pour chaque tâche avec votre Farmall C.

3 OPTIONS DE PRISE DE FORCE

La gamme Farmall C est proposée avec deux options de prise de force : la prise de force à 3 vitesses et la prise de force proportionnelle à la vitesse d'avancement.

PUISSANCE MAXI DU MOTEUR À 1 900 TR/MIN

Le régime de prise de force de 540 ou 1 000 est aligné sur la puissance maximale du moteur afin d'atteindre des performances hors pair.

RÉGIME ÉCONOMIQUE À 1 500 TR/MIN

La vitesse de prise de force économique 540 ECO est atteinte à un régime moteur de tout juste 1 500 tr/min. C'est le point où le moteur distribue le couple le plus élevé tout en consommant le moins de carburant.

| Farmall C Selection | Farmall C Advanced |
|---|--|
| 540 / 540 à 1000 | PDF 540 / 540E / 1000 |
| PDF 540 / 540 E / 1000 – Proportionnelle à la vitesse d'avancement | PDF 540 / 540E / 1000 – Proportionnelle à la vitesse d'avancement |



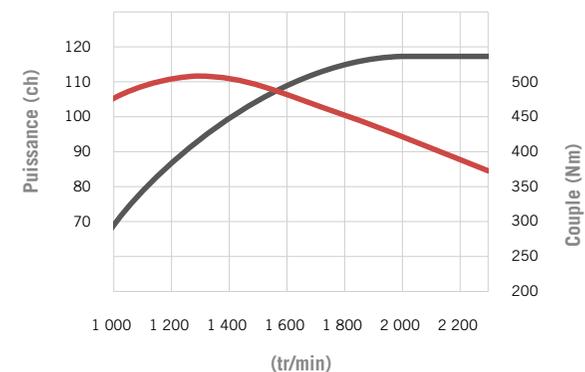
CAPACITÉ DE RELEVAGE AVANT POUVANT ATTEINDRE 1 670 KG

Le relevage avant parfaitement intégré et la prise de force avant 1 000 tr/min en option sont conçus pour s'intégrer sans problème et sont entièrement compatibles avec les chargeurs frontaux. Le relevage avant dont la capacité maximale est de 1 670 kg est piloté par un distributeur arrière mécanique.

AVANTAGES

- Les régimes de prise de force sont parfaitement alignés sur ceux du moteur, ce qui permet de limiter la consommation de carburant et de diminuer le nombre de tours/minute, le niveau sonore ainsi que les vibrations
- 3 régimes de prise de force 540/540E/1000 disponibles
- De nombreux équipements peuvent être installés sur les Farmall C
- Tous les modèles sont équipés d'un engagement de prise de force électrohydraulique

Farmall 120 C





OUTILS À L'AVANT

Nous nous occupons des outils lourds

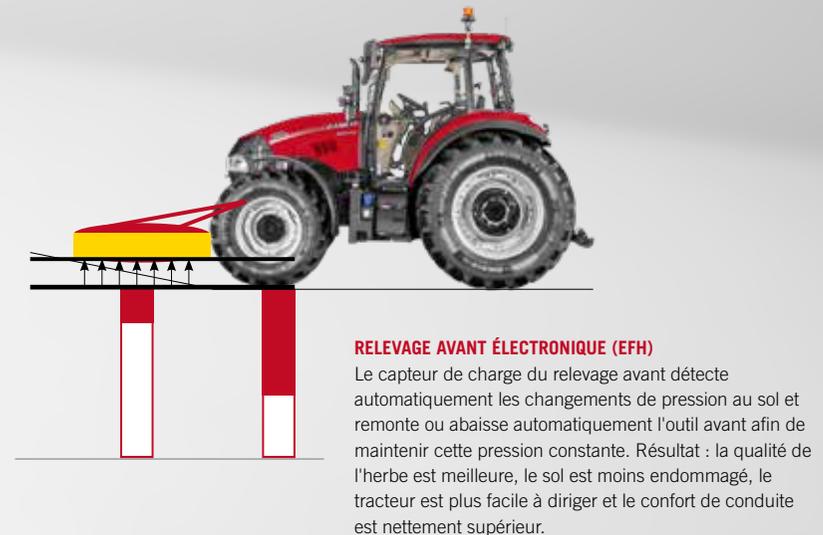
Le relevage avant intégré des Farmall C Selection et Advanced a une capacité maximale de relevage de 1 670 kg. Avec le relevage avant électronique (EFH) en option sur le Farmall C Advanced, la gestion des outils montés à l'avant devient un jeu d'enfant. L'EFH met automatiquement l'outil avant à la hauteur préalablement réglée et maintient sa pression au sol de manière constante. Il est ainsi possible de gérer les outils frontaux, tels que les faucheuses par exemple, avec plus de précision.

AVANTAGES

- Système de relevage avant et de prise de force avant parfaitement intégré
- Relevage avant électronique avec contrôle de la pression au sol pour simplifier les travaux de fauche sur terrains en pente et améliorer la qualité du fauchage
- Relevage avant parfaitement intégrée avec une puissance de relevage pouvant atteindre 1 670 kg

LE FAUCHAGE N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI FACILE

Le relevage avant électronique de Case IH (exclusif pour le Farmall C Advanced)





LA PUISSANCE QUAND ET OÙ VOUS EN AVEZ BESOIN

Gérez avec facilité les tâches les plus difficiles

Les Farmall C Selection peuvent être équipés en option d'un relevage mécanique, tandis que les Farmall C Advanced sont dotés d'un relevage électronique pour un contrôle d'effort et de position plus précis. Un vérin additionnel porte la capacité de relevage arrière à un maximum de 4 400 kg pour le Farmall C Advanced et de 5 000 kg pour le Farmall C Selection.

IDÉAL POUR LES TRAVAUX AU CHARGEUR

La prédisposition chargeur disponible d'usine en option sur le Farmall C comprend deux distributeurs centraux délivrant 82 l/min. Un multicoupleur permet de raccorder rapidement et facilement les flexibles hydrauliques et les connexions électriques pour les 3^e et 4^e fonctions.

82 LITRES/MIN ET 64 LITRES/MIN

Les Farmall C Selection peuvent être équipés en option d'une pompe à engrenages haute capacité délivrant un débit de 82 l/min. Les Farmall C Advanced sont équipés de série d'une pompe hydraulique qui délivre 64 l/min.

CONTRÔLE D'EFFORT ÉLECTRONIQUE

Les Farmall C Advanced peuvent être équipés en option d'un relevage électronique – pour un positionnement et un contrôle d'effort précis. Le contrôle d'effort électronique (EDC) définit la charge souhaitée sur votre tracteur en contrôlant la profondeur de l'outil et réagit avec précision pour mettre plus de puissance sur le sol.

CONTRÔLE D'EFFORT MÉCANIQUE

Les Farmall C Selection peuvent être équipés en option d'un contrôle d'effort mécanique. Ces modèles bénéficient de notre système Lift-O-Matic™ Plus, robuste et facile à utiliser, qui permet de relever et d'abaisser rapidement les outils grâce à la régulation proportionnelle de la position de levage.

8 COUPLEURS

Les Farmall C Advanced peuvent être équipés de trois distributeurs auxiliaires arrière et d'un déviateur, ce qui vous permet de disposer d'un total de 8 coupleurs et de 2 distributeurs auxiliaires centraux.

Farmall C Selection

- 1 **CONTRÔLE D'EFFORT MÉCANIQUE**
- Lift-O-Matic Plus avec 2 vérins de relevage externes
- Capacité de relevage max. 5 000 kg
- 2 **BARRE D'ATTELAGE DE CAT. II**
- 3 **FREIN DE REMORQUE HYDRAULIQUE**
- 4 **POMPE À ENGRENAGES EN OPTION : 82 L/MIN**



Farmall C Advanced

- 1 **COMMANDES EXTERNES DE L'ATTELAGE ARRIÈRE ET CONTACTEUR DE PRISE DE FORCE**
- 2 **CONTRÔLE D'EFFORT ÉLECTRONIQUE**
- 2 vérins de levage externes (50 mm)
- Capacité de relevage max. 4 400 kg
- 3 **BARRE D'ATTELAGE DE CAT. II**
- 4 **CLAPET DE FREIN DE REMORQUE HYDRAULIQUE**
- 5 **POMPE À ENGRENAGES : 64 L/MIN**



DÉVELOPPEZ VOS CAPACITÉS

Les nouveaux chargeurs frontaux Case IH série L

LA NOUVELLE GAMME DE CHARGEURS CASE IH NOUS A OUVERT DE NOUVEAUX HORIZONS : TROIS GAMMES (A, U ET T) ET 27 MODÈLES AU TOTAL ONT ÉTÉ DÉVELOPPÉS POUR VOUS AIDER À TIRER LE MEILLEUR PARTI DE VOTRE TRACTEUR CASE IH.



Chaque chargeur est parfaitement conçu pour être utilisé avec de nombreux modèles de tracteurs. Profitez d'une précision maximale, d'une réaction rapide et de capacités supérieures – avec une facilité de conduite exceptionnelle !

| GAMMES | A | U | T |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| SHOCK ELIMINATOR System® | De série | | |
| MACH System® | De série | | |
| FITLOCK2+ System® | – | De série | |
| FITLOCK _M System® | De série | – | |
| MACH2 System® | En option | De série | |
| FAST-LOCK System® | | En option | En option |
| AUTO-UNLOAD System® | | | En option |

LA BASE DU SUCCÈS

LA GAMME A

Ces chargeurs sont très performants et sont équipés d'un parallélogramme mécanique de série et du FITLOCK_M System® pour les atteler/dételer rapidement. De plus, les chargeurs de la gamme A disposent d'une troisième fonction hydraulique permettant la gestion d'un grand nombre d'outils.

- 3 modèles disponibles partant des tracteurs Farmall 55C au Maxxum 150
- Hauteur de levage maximale de 3,38 m à 4,04 m
- Capacité de levage maximale de 1 603 kg à 2 480 kg



POLYVALENTE ET DURABLE

LA GAMME U

Le chargeur frontal U à parallélogramme mécanique est l'idéal pour les tâches quotidiennes. Très faciles à utiliser, ces chargeurs sont fournis avec le système FITLOCK2+® pour un attelage/dételage rapide.

- 14 modèles disponibles partant des tracteurs Farmall 55C au Puma 165
- Hauteur de levage maximale de 3,48 m à 4,57 m
- Capacité de levage maximale de 1 447 kg à 2 951 kg



HAUT DE GAMME – RENDEMENT MAXIMAL

LA GAMME T

Le chargeur frontal T haut de gamme se caractérise par un parallélogramme hydraulique qui permet d'augmenter la puissance de levage de 35%. Ce système PCH unique au monde maintient automatiquement l'angle de l'outil à l'aide de deux vérins de compensation parfaitement intégrés, constamment connectés aux vérins de déversement.

- 10 modèles disponibles partant des tracteurs Farmall 55C au Puma 240
- Hauteur de levage maximale de 3,73 m à 4,68 m
- Capacité de levage maximale de 1 446 kg à 3 261 kg



DES CARACTÉRISTIQUES HAUT DE GAMME POUR LES APPLICATIONS LES PLUS EXIGEANTES

Conçues pour en faire plus – en moins de temps

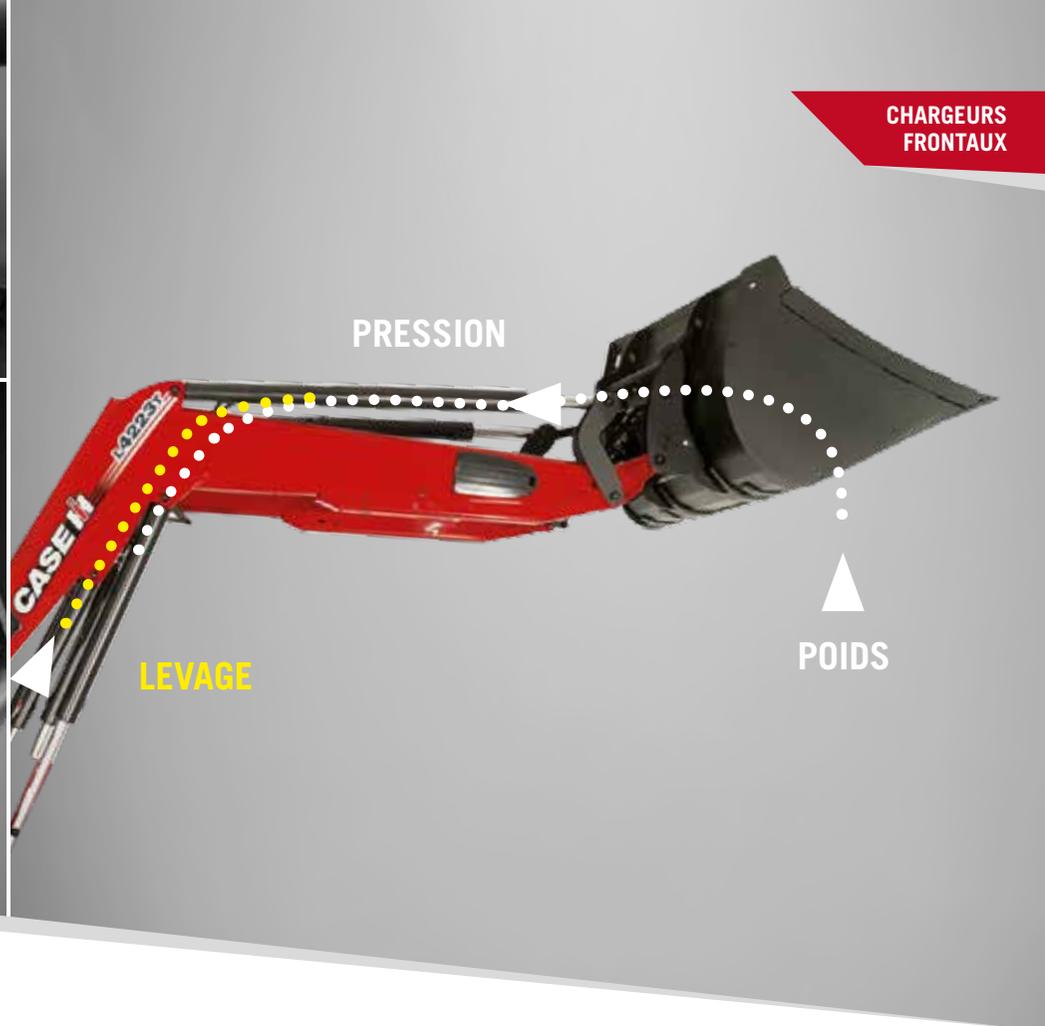
DEMANDEZ-EN PLUS À VOTRE CHARGEUR

Le support du chargeur en position optimale près du centre de gravité du tracteur permet de réduire les contraintes sur le pont avant et de répartir le poids de la charge pour une plus grande stabilité. La capacité de levage optimale est assurée par une courbe de levage verticale qui fournit une force constante.

- Position du support près du centre de gravité
- Portée exceptionnelle vers l'avant pour le déchargement et position pratique pour charger une remorque ou une mélangeuse
- Conception bien étudiée pour garantir par une courbe de levage verticale qui fournit une force de levage constante

TOUJOURS SUR LES STARTING-BLOCKS

Les chargeurs de la gamme A sont équipés du système FITLOCK 2M de base avec verrouillage manuel, tandis que ceux de la gamme U et T sont dotés du système FITLOCK 2+ haut de gamme qui permet de verrouiller automatiquement le chargeur. Grâce au multicoupleur MACH, l'utilisateur peut brancher et débrancher rapidement et facilement toutes les fonctions hydrauliques et électriques du chargeur, même sous pression.



DES CHARGEURS QUI OFFRENT DES POSSIBILITÉS INFINIES

Les différentes gammes de chargeurs Case IH sont équipées d'un support d'outil modulaire (support d'outil MX ou EURO) qui peut être associé à plus de 35 types d'outils. En fonction du modèle sélectionné, vous pouvez atteler et déteiler les outils grâce à un système électrohydraulique sans quitter votre siège. Le système FAST-LOCK® marque ainsi une nouvelle étape sur le plan de la performance. En plus du verrouillage hydraulique, le système MACH 2® permet de raccorder la troisième et la quatrième fonction en un seul geste, même sous pression. Les risques d'intervertir les raccords ne sont plus qu'un mauvais souvenir.

PARALLÉLOGRAMME HYDRAULIQUE « PCH » (SUR LA GAMME T UNIQUEMENT)

LES CHIFFRES SONT PLUS ÉLOQUENTS QUE LES MOTS : 35% DE PUISSANCE EN PLUS

La gamme T est équipée du parallélogramme par compensation hydraulique PCH. Ce parallélogramme unique maintient automatiquement l'angle de l'outil grâce à deux vérins de compensation parfaitement intégrés, en liaison permanente avec les vérins de déversement. De plus, avec le système PCH, la capacité réelle de levage augmente jusqu'à 35%. Le poids de l'outil chargé génère une pression dans les vérins de basculement qui est transférée aux vérins PCH et soutient le processus de levage.



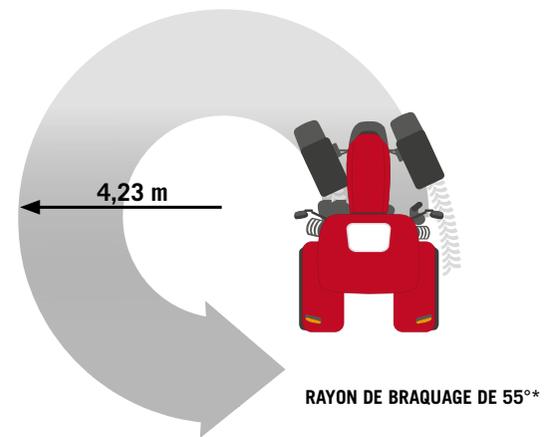
DEUX TYPES DE PONTS POUR RÉPONDRE À TOUTES LES APPLICATIONS

Durable et robuste

Les tracteurs Farmall C peuvent être équipés de deux types de ponts avant, conçus sur mesure pour répondre aux exigences spécifiques des exploitations de polyculture-élevage.

Des ponts pour toutes les applications

Le Farmall C Advanced peut recevoir le pont HD de classe 1 pour toutes les applications légères et moyennes ou le grand pont de classe 1.5 idéal pour les applications au chargeur.



*freins desserrés

DIFFÉRENTS TYPES DE PONTS POUR DIFFÉRENTS BESOINS

Farmall C Advanced

Farmall 90 C
Farmall 100 C
Farmall 110 C
Farmall 120 C

Farmall 100 C
Farmall 110 C
Farmall 120 C

Farmall C Selection

Farmall 100 C
Farmall 110 C
Farmall 120 C

Pont HD 4RM de classe 1.0



Grand pont 4RM de classe 1.5



Grand pont HD 4RM de classe 1.5



| | | | |
|--|----------|----------|----------|
| 4RM FA Capacité sans restriction | 2900 kg | 3 000 kg | 3 500 kg |
| 4RM FA Capacité sans restriction PTAC | 4 700 kg | 5 200 kg | 5 200 kg |
| PTAC | 6 200 kg | 6 500 kg | 7 000 kg |
| Largeur bride transversale du pont avant | 1,584 mm | 1,790 mm | 1,790 mm |
| Largeur bride transversale du pont arrière | 1,570 mm | 1,770 mm | 1,770 mm |
| Pneus arrière | 750 mm | 750 mm | 800 mm |



NÉ POUR LA POLYVALENCE

Des machines compactes et polyvalentes pour toutes les tâches

Capacité de levage, excellente maniabilité et basse consommation de carburant : les deux gammes, Farmall C Selection et Advanced, vous offrent de nombreux avantages.

UNE MANIABILITÉ HORS PAIR

Grâce à la souplesse de sa direction et à un angle de braquage de 55°, le conducteur peut manœuvrer facilement, même dans les espaces les plus restreints. Une maniabilité hors pair !

DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES ALLIÉES À UNE SOBRIÉTÉ SANS PAREILLE

Toutes les prises de force du Farmall C ont été étudiées pour que la vitesse de prise de force corresponde au régime moteur afin de réduire la consommation de

carburant. L'option de vitesse d'avancement permet de gérer des applications complexes (par exemple sur des terrains très pentus ou instables).

TRAVAUX AU CHARGEUR FACILES ET SÛRS

Dans la cabine, les fonctions du chargeur sont commandées à partir d'un joystick situé à portée de main du conducteur. Le chargement de balles est facile grâce à l'adoption d'un bâti large et à un toit haute visibilité.

LARGEUR DE VOIE RÉGLABLE

Dans le cadre des applications horticoles ou maraîchères, la largeur de voie peut facilement être réglée entre 1,4 m et 1,9 m pour répondre aux divers types d'implantations de cultures.

CAPACITÉ DE LEVAGE ARRIÈRE EXCEPTIONNELLE

Avec 5 tonnes de capacité de levage à l'arrière, le Farmall C Selection peut utiliser une large gamme d'outils, notamment pour la préparation des sols et les semis.

TRANSPORT CONFORTABLE

Le Farmall C Advanced est le partenaire idéal pour mener à bien vos tâches de transport avec une efficacité maximale et une faible consommation de carburant grâce au mode 40 km/h ECO. Le siège pneumatique et l'engagement automatique des 4 roues motrices en phase de freinage se traduisent par un confort et une sécurité exceptionnelle.





ENTRETIEN RÉDUIT AU MINIMUM

Gagnez du temps. Économisez de l'argent.

Case IH sait que le temps c'est de l'argent. Moins vous consacrez de temps à l'entretien de votre matériel, mieux c'est. Grâce au long intervalle d'entretien de 600 heures du Farmall C, vos coûts d'entretien restent limités et vous pouvez passer plus de temps au champ.

FACILE ET RAPIDE

Les ingénieurs de Case IH ont réagencé et perfectionné les systèmes hydraulique et électrique du moteur en regroupant les filtres à carburant et à huile du même côté. Vous pouvez ainsi mieux y accéder et vous remettre au travail plus rapidement.

SANS ENTRETIEN À VIE

La technologie HI-eSCR2 innovante et compacte de FPT est sans entretien : inutile de remplacer les filtres ni de nettoyer les composants SCR tout au long de la durée de vie du système.

DES DÉTAILS INTELLIGENTS POUR OPTIMISER LA DISPONIBILITÉ

Le long intervalle entre les vidanges d'huile moteur (600h), le meilleur de sa catégorie, vous permet de travailler plus longtemps dans les champs. Les filtres à air de la cabine du Farmall C sont logés sous les ailes arrière où ils sont facilement accessibles.

PLUS DE PUISSANCE GRÂCE À DE L'AIR FRAIS

Un grand filtre à air moteur avec préfiltre et éjecteur de poussière est monté de série et conçu pour une durée de vie prolongée.





PIÈCES ET ENTRETIEN

Des solutions pour votre exploitation

Résultat de l'association entre notre réseau professionnel de concessionnaires et les équipes commerciales locales Case IH, les outils d'assistance Case IH de pointe, les méthodes de formation modernes, le service de pièces détachées optimal et une logistique performante. Tout ce dont vous avez besoin pour un excellent service après-vente complet pour vous permettre de continuer à travailler sur votre exploitation.

PIÈCES D'ORIGINE

LE CHOIX IDÉAL

Notre large gamme de pièces d'origine de haute qualité peut vous aider à maintenir le plein potentiel de votre machine, saison après saison, garantissant des performances optimales, une productivité optimale et une valeur résiduelle élevée.

PIÈCES

RÉUSINÉES

Une technologie de pointe, des outils sur mesure, des équipements et des tests de qualité rigoureux nous permettent de réuser les composants essentiels de votre machine selon les normes les plus strictes, garantissant ainsi les mêmes performances que les nouvelles pièces.

GAMME D'ACCESSOIRES

SOLUTIONS D'ENTREPRISE

Nos ingénieurs développent également des solutions pour répondre à tous vos besoins individuels, regroupées en kits et conçues pour améliorer l'efficacité de votre entreprise. Votre concessionnaire Case IH propose une multitude d'outils de marques partenaires, de petites pièces et d'accessoires fournis par des fournisseurs partenaires sélectionnés.

MAXSERVICE

24 HEURES SUR 24. QUEL QUE SOIT LE PAYS

L'assistance Case IH fonctionne 24 heures sur 24 en haute saison, en étroite collaboration avec le réseau de concessionnaires, afin de réduire au minimum les temps d'arrêt que vous pourriez rencontrer. Votre concessionnaire, en collaboration avec l'équipe pièces et entretien Case IH, a pour objectif principal de vous permettre de reprendre le travail le plus rapidement possible. Les solutions peuvent se concrétiser par l'envoi prioritaire des pièces nécessaires (24h/24 et 7j/7), une assistance sur le terrain des techniciens Case IH, des machines de remplacement, le cas échéant.



SAFEGUARD WARRANTY

PROTÉGEZ VOTRE INVESTISSEMENT

Le programme d'extension de la garantie Case IH dans les mêmes conditions que la première année. La garantie SAFEGUARD WARRANTY vous permet de protéger votre investissement contre les coûts de réparation inattendus, de travailler en toute tranquillité, de garder le contrôle des frais d'exploitation et, en même temps, d'augmenter la valeur de revente de votre machine.



LA MEILLEURE SOLUTION DE FINANCEMENT POUR CHAQUE INVESTISSEMENT

CNH Industrial Capital est la société de financement de Case IH. Nos employés sont des experts financiers qui ont de nombreuses années d'expérience dans le secteur de l'agriculture. Nous connaissons non seulement les produits Case IH et le marché, mais nous comprenons également les exigences spécifiques de vos opérations. De ce fait, nous sommes toujours en mesure de vous offrir une solution financière pour vos nouveaux investissements, spécifiquement adaptée à vos

exigences opérationnelles. Notre objectif le plus important est d'améliorer la rentabilité de votre investissement !

* Demandez à votre concessionnaire la disponibilité, les conditions générales de Safeguard Connect pour votre nouvelle machine Case IH.

| MODÈLE | FARMALL120 C SELECTION / ADVANCED | | FARMALL 110C SELECTION / ADVANCED | | FARMALL 100C SELECTION / ADVANCED | | FARMALL 90C ADVANCED | |
|--|---|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|-------------------------|---|
| MOTEUR | FPT F5 | | | | | | | |
| Nombre de cylindres / Cylindrée [cm³] | 4 / 3 600 | | 4 / 3 600 | | 4 / 3 600 | | 4 / 3 600 | |
| Type / Niveau d'émissions | Moteur diesel Common rail avec turbocompresseur et Intercooler/EURO-Phase V | | | | | | | |
| Puissance nominale ECE R120 ³⁾ au régime moteur [kW/ch] | 86 / 117 à 2 300 | | 81 / 110 à 2 300 | | 74 / 100 à 2 300 | | 66 / 90 à 2 300 | |
| Couple maximum ECE R120 ³⁾ au régime moteur [Nm à tr/min] | 506 à 1 300 | | 490 à 1 300 | | 450 à 1 300 | | 380 à 1 300 | |
| Réserve de couple conf. OCDE (%) | 41,7 | | 45,7 | | 46,5 | | 38,7 | |
| Contenance du réservoir de carburant [litres] | 128,8 | | 128,8 | | 128,8 | | 128,8 | |
| TRANSMISSION | | | | | | | | |
| Manual Drive 12 x 12 avec inverseur hydraulique, 40 km/h | ● | – | ● | – | ● | – | – | – |
| Active Drive 2 24 x 24 2 vitesses avec inverseur hydraulique, 40 eco km/h | – | ● | – | ● | – | ● | – | ● |
| Manual Drive 20 x 20 avec inverseur hydraulique et super-réducteur, 40 km/h | ○ | – | ○ | – | ○ | – | – | – |
| Active Drive 2 40 x 40 2 vitesses avec inverseur hydraulique et super-réducteur, 40 km/h | – | ○ | – | ○ | – | ○ | – | ○ |
| PRISE DE FORCE | | | | | | | | |
| Type d'engagement | électrohydraulique | | | | | | | |
| Vitesses standard [tr/min] | 540/540E/1000 | | | | | | | |
| Régime de prise de force proportionnelle à l'avancement en option [tr/min] | 540/540E/1000 | | | | | | | |
| PRISE DE FORCE ET ATTELAGE AVANT | | | | | | | | |
| Régime de prise de force avant 1000 tr/min à 1 920 tr/min | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | |
| Capacité de relevage max. de l'attelage avant [kg] | 1 670 | | 1 670 | | 1 670 | | 1 670 | |
| TRACTION INTÉGRALE ET DIRECTION (CHAÎNE CINÉMATIQUE) | | | | | | | | |
| Type | électrohydraulique | | | | | | | |
| Rayon de braquage min. ¹⁾ [m] | 4,23 | | 4,23 | | 4,23 | | 4,23 | |
| CIRCUIT HYDRAULIQUE | | | | | | | | |
| Débit de pompe total max. (relevage arrière et Externe) [l/min] | 82 | | 82 | | 82 | | 82 | |
| MDC – Contrôle d'effort mécanique | ● | | ● | | ● | | ● | |
| EDC – Contrôle d'effort électronique | – | | – | | – | | – | |
| Capacité de relevage max. [kg] | 5 000 | | 5 000 | | 5 000 | | 5 000 | |
| Nombre max. de distributeurs auxiliaires arrière/centraux | 3 méc. AR, 2 méc. AV/ Advanced : 3 méc. et 1 déviateur AR, méc. AV | | | | | | | |
| POIDS ET DIMENSIONS ¹⁾ | | | | | | | | |
| Poids d'expédition approximatif [kg] | 4 150 | | 4 150 | | 4 150 | | 4 150 | |
| Poids total max. autorisé [kg] | 7 000 | | 7 000 | | 7 000 | | 7 000 | |
| A : Hauteur totale (maxi.) [mm] | 2 580 | | 2 580 | | 2 580 | | 2 580 | |
| B : Longueur totale [mm] | 4 396 | | 4 396 | | 4 396 | | 4 396 | |
| C : Largeur hors tout (entre les ailes) [mm] | 1 923 | | 1 923 | | 1 923 | | 1 923 | |
| D : Empattement [mm] | 2 350 | | 2 350 | | 2 350 | | 2 350 | |
| PNEUS MAX. ²⁾ | | | | | | | | |
| Avant | 440/65R28 | | 440/65R28 | | 440/65R28 | | 440/65R28 | |
| Arrière | 540/65R38 | | 540/65R38 | | 540/65R38 | | 540/65R38 | |

* Pour respecter la législation et les spécifications dans votre pays

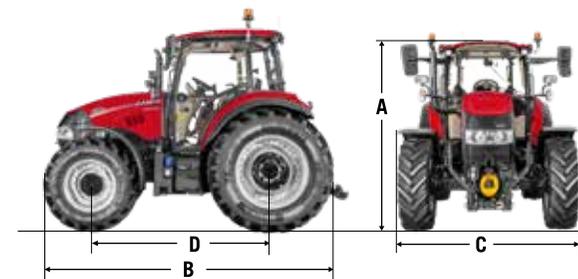
● Équipement de série ○ Équipement en option – Non disponible

¹⁾ Avec pneus standard

²⁾ Autres pneus sur demande

³⁾ ECE R120 correspond à ISO 14396 et 97/68/CE

⁴⁾ Avec pneus R34 à l'arrière





   
caseih.com

 Numéro vert : 00 800 22 73 44 00

Mieux vaut prévenir que guérir ! Lisez toujours le manuel de l'opérateur avant d'utiliser les équipements. Inspectez les équipements avant de les utiliser et vérifiez qu'ils fonctionnent correctement. Respectez les pictogrammes de sécurité du produit et utilisez les fonctions de sécurité fournies, le cas échéant. Cette documentation est destinée à une publication internationale. Les équipements de série et en option, ainsi que la disponibilité des différents modèles peuvent varier d'un pays à l'autre. Case IH se réserve le droit de modifier sans préavis et à tout moment la conception et les équipements techniques, sans obligation de sa part de modifier les unités qui ont déjà été vendues. Tous les efforts ont été fournis pour assurer l'exactitude des spécifications, des descriptions et des illustrations de cette brochure au moment de la mise sous presse. Cependant, celles-ci sont également sujettes à modification sans préavis. Il est possible que les illustrations comprennent des équipements en option, ou que tous les équipements de série ne soient pas représentés. Case IH recommande les lubrifiants **AKCELA**.

TP01 / SM / 07.23 / Imprimé en Autriche - Code N° 22C0042F00

CASE IH