

FARMALL C

TRACTEURS DE
90 - 120 ch



CASE IH



LE BOURREAU DU TRAVAIL POLYVALENT

Infatigable tout au long de l'année

Le nom Farmall, donné aux premiers tracteurs puissants et polyvalents de la marque légendaire créée en 1923, est profondément ancré dans l'histoire de Case IH. Aujourd'hui, les modèles Farmall s'inscrivent pleinement dans la lignée de cet héritage. Grâce à sa maniabilité, sa compacité, sa facilité d'utilisation et son excellent rapport poids/puissance, cette gamme de tracteurs est capable d'effectuer sans rechigner un large éventail de tâches.



PRISE EN MAIN RAPIDE

Grâce aux commandes de pointe du Multicontroller, à la console ergonomique et à ses dimensions compactes lui conférant un rayon de braquage étroit, la série Farmall C est l'une des références sur le segment de 90-120 ch.



POLYVALENT

Tout aussi à l'aise dans les champs que dans les bâtiments d'élevage, le Farmall C se montre à la hauteur de son nom (NdT : « farm all » signifiant en anglais « cultive tout » (« farm all »).



PERSONNALISABLE

Ponts avant et arrière standard ou HD ? Cabine ou arceau ? Transmission mécanique d'entrée de gamme ou Powershift avec doubleur ? Inverseur mécanique ou hydraulique : choisissez le tracteur qui convient le mieux à vos activités quotidiennes !



GAMME	4 – 5
INTRODUCTION	6 – 7
CABINE.....	8 – 11
MOTEUR	12 – 13
TRANSMISSION	14 – 15
PRISE DE FORCE	16 – 17
RELEVAGE AVANT.....	18 – 19
CIRCUIT HYDRAULIQUE.....	20 – 21
CHARGEURS	22 – 27
ESSIEUX AVANT	28 – 29
POLYVALENCE	30 – 31
SERVICES & SOLUTIONS DE SERVICE	32 – 35
DURABILITÉ	36 – 37
DONNÉES TECHNIQUES.....	38 – 39

CASE IH

LA GAMME FARMALL C

Compacte et polyvalente

1

CABINE EXTRÊMEMENT CONFORTABLE

- Le joystick du Multicontroller permet de gérer toutes les fonctions principales du bout des doigts
- Excellente visibilité grâce à une grande surface vitrée et une forme effilée du montant
- Toit vitré haute visibilité pour les travaux au chargeur

2

ENTRETIEN SIMPLIFIÉ

- Les filtres moteurs sont situés d'un côté de la machine
- 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 »

Avec un vaste choix d'options à votre disposition, vous êtes en mesure de configurer le tracteur de façon à ce qu'il réponde parfaitement à tous vos besoins, qu'il s'agisse de travaux agricoles, d'entretien de voirie, etc. Votre tracteur peut être conçu exactement selon vos désirs et équipé d'une large gamme de pneus, de connexions hydrauliques, d'un relevage avant et d'une prédisposition chargeur.

EXPÉRIMENTEZ LA FACILITÉ D'UTILISATION, LE CONFORT ET LA POLYVALENCE AU QUOTIDIEN.

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 90 C	66 / 90	4 / 3 600	380	4 400
Farmall 100 C	74 / 100		450	
Farmall 110 C	81 / 110		490	
Farmall 120 C	86 / 117		506	





3

LA PUISSANCE EFFICACE POUR OBTENIR LES MEILLEURS RÉSULTATS

- Moteur 4 cylindres FPT 3,6 litres turbodiesel avec refroidisseur intermédiaire et turbocompresseur régulé
- Fonction de régime moteur constant
- Couple maximum de 506 Nm à faible régime moteur, dès 1 300 tr/min

4

CAPACITÉ MAJORÉE DES ESSIEUX

- Deux ponts avant et deux ponts arrière différents
- Blocages de différentiel 100 % électrohydraulique ou différentiel à glissement limité du pont arrière
- Rayon de braquage étroit de 4,2 m
- Augmentation de la charge utile autorisée à 6 500 kg

5

LA TRANSMISSION ADAPTÉE À VOS BESOINS

- 40 km/h 12x12 avec inverseur mécanique ou hydraulique
- Transmission 40 km/h, 24x24 avec doubleur et inverseur hydraulique disponible
- Super-réducteur disponible pour une plus grande polyvalence
- Conduite économique : 40 km/h à 2 000 tr/min

6

CIRCUIT HYDRAULIQUE POLYVALENT

- Pompes hydrauliques de 64 l/min à 170 bar
- Contrôle d'effort électronique (EDC) avec jusqu'à 4 400 kg de capacité de levage à l'arrière
- Jusqu'à 3 distributeurs auxiliaires arrière mécaniques
- Jusqu'à 2 distributeurs auxiliaires mécaniques centraux

7

ATTELAGE AVANT

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





RELEVEZ LES DÉFIS LES PLUS DIFFICILES

La polyvalence par définition

Les tracteurs Farmall C Case IH sont l'expression même de la polyvalence, grâce à leur conception compacte qui dissimule un moteur et une transmission particulièrement performants pour leur gabarit. C'est là le secret de la facilité avec laquelle ces tracteurs enchaînent aussi bien les travaux de cour cantonnés dans les espaces confinés que les longues journées au champ.



UN POSTE DE CONDUITE IDÉAL

Bienvenue à bord

Aucun tracteur de cette catégorie n'est plus confortable que le Farmall C de Case IH. C'est une affirmation audacieuse mais nous sommes sûrs que vous serez d'accord.

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 de pénétrer aisément dans la cabine par les deux côtés. Après avoir monté les marches faciles d'accès, 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. Choisissez la suspension pneumatique en option pour vous déplacer sans problème sur les surfaces les plus irrégulières sans vous fatiguer. Un siège passager rabattable très confortable est disponible de série sur les modèles avec cabine.

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 et un gyrophare qui 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.

NIVEAU DE BRUIT

Le niveau de bruit est extrêmement bas, soit 76 dB(A), au profit d'un confort amélioré au cours des longues journées de travail





UNE INTERFACE UTILISATEUR CONÇUE AUTOUR DE VOUS

Commandes agencées de manière ergonomique à portée de main

MULTICONTROLLER ERGONOMIQUE

Toutes les commandes principales de la machine sont rassemblées sur un seul joystick à proximité de l'utilisateur : en plus du rapport mécanique souhaité, le rapport Powershift et l'embrayage électrique, le Multicontroller commande également l'inversion du sens de marche. Le Multicontroller peut également lever et abaisser le relevage arrière.

À PORTÉE DE MAIN

Toutes les commandes sont positionnées de manière logique et faciles d'accès afin d'améliorer le confort et la productivité.

UTILISATION AISÉE

Le Farmall C a été conçu en pensant aux travaux au chargeur. Preuve en est : l'intégration parfaite du joystick de commande du chargeur à portée de la main droite de l'utilisateur.

HAUTE VISIBILITÉ

La forme effilée du montant et la surface vitrée de 5 m² garantissent une excellente visibilité vers l'avant, l'arrière et les deux côtés. De plus, le toit vitré facilite les travaux au chargeur et veille à ce que l'utilisateur puisse lever et abaisser les produits en toute sécurité, sans avoir à avancer sur le siège ni à se tordre le cou.





EXCELLENT RETOUR SUR INVESTISSEMENT

La performance résulte de composants techniques particulièrement exceptionnels

L'équipe chargée de la mise au point des moteurs FPT a mis tout en œuvre pour faire correspondre parfaitement les caractéristiques des moteurs du F5 aux conditions de travail réelles.

NOUVEAU MOTEUR STAGE V PLUS PUISSANT

Équipée de notre tout dernier moteur FPT de pointe Stage V, la série 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 impressionnant, avec un couple maximum de 506 Nm atteint dès 1 300 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.

RÉGIME MOTEUR CONSTANT

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

NOUVEAU SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

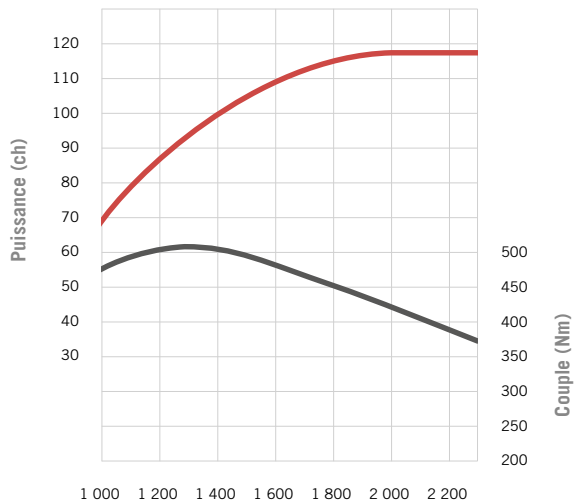
Le nouveau système de post-traitement des gaz d'échappement HI-eSCR2 compact de FPT est conforme à la réglementation Stage V. Ses composants sont intégrés de manière compacte pour préserver la visibilité depuis le siège du conducteur ainsi que la maniabilité.

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



LA PUISSANCE À VOTRE DISPOSITION

Les options de transmission adaptées à vos exigences

Le Farmall C propose un large choix de transmissions fiables pouvant atteindre une vitesse de déplacement de 40 km/h dès 2 000 tr/min.

ACTIVEDRIVE 2

La version haut de gamme Powershift 24 x 24 Hi-Lo avec inverseur hydraulique et la fonction facilitent l'inversion du sens de marche.

POWERSHUTTLE EN OPTION

Un inverseur hydraulique est disponible avec la transmission mécanique 12x12. Il est doté d'une fonction Powerclutch qui vous permet de débrayer sans utiliser la pédale d'embrayage. Les travaux au chargeur ou avec une remorque autochargeuse n'ont jamais été aussi simples.

POWERSHIFT AVEC SUPER-RÉDUCTEUR

Vous pouvez choisir en option la transmission ActiveDrive 2 avec super-réducteur, vous apportant ainsi 40 rapports avant et arrière.

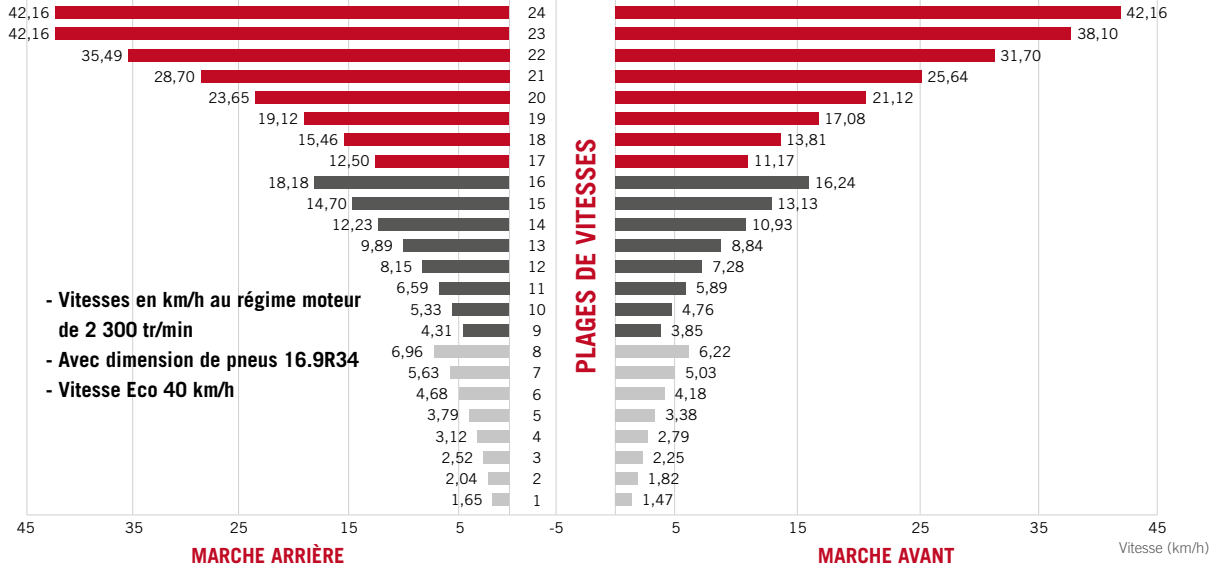
SYNCHROSHUTTLE 12 X 12

Si vous cherchez une solution plus simple, optez pour la transmission mécanique 12x12 disponible avec un inverseur mécanique.

AVANTAGES

- 40 km/h 12x12 avec inverseur mécanique ou hydraulique disponible sur tous les modèles Farmall C
- Super-réducteur disponible pour une plus grande polyvalence – jusqu'à 40 x 40 vitesses avec la transmission ActiveDrive 2
- 40 km/h dès 2 000 tr/min (avec transmission Powershift 24x24)
- Inverseur hydraulique pour faciliter les manœuvres en marche avant/arrière sans utiliser l'embrayage

**SCHÉMA DE VITESSE
TRANSMISSION 24X24
HI LO 40 KM/H**





CHOISISSEZ LES RÉGIMES DE PRISE DE FORCE QUI VOUS CORRESPONDENT

Indiquez les caractéristiques que vous recherchez sur un tracteur

Que vous accordiez de l'importance à la puissance ou à la sobriété, le régime de la prise de force du Farmall C correspond toujours à chaque tâche.

3 OPTIONS DE PRISE DE FORCE

La gamme Farmall C dispose de deux options de prises de force : 540/1 000 et 540/540E/1 000 (également disponible avec vitesse d'avancement).

PUISSANCE MOTEUR MAXI. 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 1 300 TR/MIN

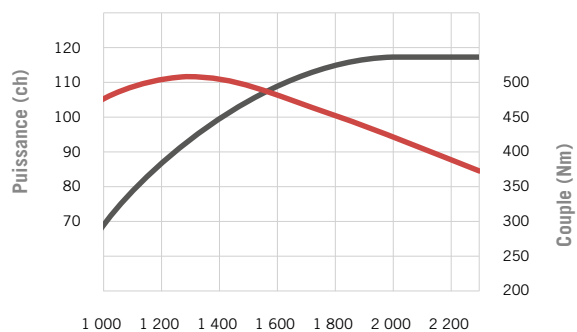
La vitesse de prise de force économique 540 ECO est atteinte à un régime moteur de tout juste 1 300 tr/min. C'est le point où le moteur distribue le couple le plus élevé tout en consommant le moins de carburant.

CAPACITÉ DE RELEVAGE POUVANT ATTEINDRE 1 670 KG À L'AVANT

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.



Farmall 120 C



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 en option
- De nombreux équipements peuvent être installés sur les Farmall C
- Tous les modèles disposant d'un inverseur hydraulique sont équipés d'un engagement de prise de force électrohydraulique



RENTABILISEZ AU MAXIMUM VOS OUTILS MONTÉS À L'AVANT

Grosses capacités et simplicité d'utilisation

Le relevage avant électronique (EFH) vous permet de tirer le meilleur profit des outils montés à l'avant. L'EFH met automatiquement l'outil avant à la hauteur prééglée et maintient sa pression au sol constante. Cela permet de mieux contrôler l'outil dans le cadre de nombreuses applications, comme les travaux de fauche avec outils frontaux, par exemple.

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

Relevage avant électronique unique de Case IH



**100 %
DU
POIDS
DE L'OUTIL**


RELEVAGE AVANT PILOTÉ PAR UN DISTRIBUTEUR MÉCANIQUE
L'intégralité du poids de la faucheuse avant repose sur ses plaques de protection. La pression exercée sur le sol se solde par une qualité de coupe inférieure de l'herbe.



RELEVAGE AVANT PILOTÉ PAR UN DISTRIBUTEUR MÉCANIQUE
Un relevage avant traditionnel règle la hauteur de l'outil par rapport à la position des roues avant mais, si le terrain est vallonné, l'outil risque de le heurter avant les roues. Cela provoque une détérioration de la faucheuse et de la qualité de coupe.



RELEVAGE AVANT AVEC GESTION ÉLECTRONIQUE
Le capteur de charge du relevage avant détecte la pression de l'outil exercée au sol et ajuste la position de l'outil en fonction de la consigne mémorisée qui a été stipulée par l'utilisateur en cabine. La faible pression ainsi exercée au sol par l'outil permet de préserver la qualité de coupe de l'herbe sans que la structure du sol ne soit dégradée. De plus, le déplacement du poids sur les roues avant améliore la maniabilité.



RELEVAGE AVANT AVEC GESTION ÉLECTRONIQUE
Le capteur de charge du relevage avant détecte automatiquement les changements de pression au sol et remonte ou abaisse automatiquement l'outil avant afin de maintenir la pression. Résultat : la qualité de l'herbe est meilleure, le sol est moins endommagé, le tracteur est plus facile à diriger et l'agrément de conduite est nettement supérieur.



TOUTE LA PUISSANCE EST DISPONIBLE AU MOMENT OÙ VOUS EN ÉPROUVEZ LE BESOIN

Gérez avec facilité les tâches les plus difficiles

Les tracteurs Farmall C sont livrés avec une commande de relevage mécanique ou électronique, toutes deux avec contrôle d'effort par détection au niveau des bras inférieurs. Avec leur vérin additionnel, ils offrent une capacité de relevage maxi de 4 400 kg.

64 LITRES/MIN

Les tracteurs Farmall C sont équipés de série d'une pompe hydraulique qui distribue 64 l/min.

8 COUPLEURS

Les tracteurs peuvent être équipés de trois distributeurs auxiliaires arrière et d'un déviateur, ce qui vous permet de disposer au total de 8 coupleurs et de deux distributeurs auxiliaires hydrauliques centraux.

IDÉAL POUR LES TRAVAUX AVEC CHARGEUR

La prédisposition chargeur disponible en option sur le Farmall C comprend deux distributeurs centraux délivrant 60 l/min. Un multicoupleur permet de raccorder rapidement et facilement les flexibles hydrauliques et les connexions électriques pour les options de la 3^e et de la 4^e fonction.

CONTRÔLE D'EFFORT

Le Farmall C peut être équipé du contrôle d'effort électronique (EDC) en option. Ce système ajuste la charge sur le tracteur en contrôlant la profondeur de l'outil. Le contrôle d'effort réagit avec une grande précision pour transmettre davantage de puissance au sol.

AVANTAGES

- Capacité de relevage maximale de 4 400 kg
- Capacité de levage accrue pour manipuler des outils plus imposants
- Jusqu'à 3 distributeurs auxiliaires mécaniques à l'arrière et deux distributeurs centraux



- 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 maxi. de 4 400 kg aux rotules
- ③ **BARRE D'ATTELAGE DE CAT. II**
- ④ **CLAPET DE FREIN DE REMORQUE HYDRAULIQUE AVEC PRISE ABS**





LA NOUVELLE GAMME DE CHARGEURS CASE IH

Booste vos activités au quotidien

Depuis des décennies, Case IH cherche constamment à améliorer les performances de ses équipements pour aider ses clients à obtenir le meilleur retour sur investissement. La nouvelle gamme de chargeurs de Case IH conjugue les performances, la robustesse, la capacité de charge et le design moderne dans un tout nouveau concept de chargeur novateur. Ces chargeurs frontaux s'intègrent à la perfection au châssis du tracteur afin de maximiser le confort de l'utilisateur sans réduire son rayon de braquage ni entraver l'accès aux points d'entretien. Leurs excellentes caractéristiques alliées à une vaste gamme de plus de 35 outils adaptés à toutes les applications vous aideront à alléger votre charge de travail au quotidien.

AUGMENTEZ VOS CAPACITÉS

La nouvelle série de chargeurs Case IH

La nouvelle ligne de chargeurs de Case IH ouvre de nouveaux horizons : au total, trois gammes (A, U et T) et 14 modèles ont été mis au point pour augmenter la capacité de notre Farmall C.

Chaque chargeur est parfaitement adapté à nos différents modèles de tracteur et est très convaincant à tous les points de vue. Profitez d'une précision maximale, d'une réaction rapide et de capacités inédites, alliées à une facilité de conduite hors pair.

SÉRIE	A	U	T
Système SHOCK ELIMINATOR®		De série	
Système MACH®		De série	
Système FITLOCK 2+®		Standard	
Système MACH 2®	En option	De série	
Système FAST-LOCK®		En option	En option
Système AUTO-UNLOAD®			En option



UN DESIGN DE PREMIÈRE CLASSE, UN RENDEMENT MAXIMUM LA SÉRIE T

La série T haut de gamme propose un système de 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.

- 4 modèles disponibles
- Hauteurs de levage maximales de 3,78 m à 3,92 m
- Capacités de levage maximales de 1 446 kg à 2 138 kg



POLYVALENT ET INFATIGABLE

LA SÉRIE U

La gamme U dispose d'un parallélogramme mécanique, idéal pour les travaux quotidiens. D'une grande facilité d'utilisation, ils sont fournis avec le système FITLOCK 2+® pour un verrouillage/déverrouillage automatiques.

- 8 modèles disponibles
- Hauteurs de levage maximales de 3,78 m à 3,92 m
- Capacités de levage maximales de 1 528 kg à 2 332 kg

LA BASE DU SUCCÈS

LA SÉRIE A

Ces chargeurs, pour une utilisation occasionnelle, sont très performants et sont équipés d'un parallélogramme mécanique de série et du système FITLOCK 2M® pour les atteler/dételer rapidement. Les chargeurs de la série A sont dotés d'une troisième fonction hydraulique pour pouvoir être associés à une large gamme d'outils.

- 2 modèles disponibles
- Hauteurs de levage maximales de 3,79 m à 3,94 m
- Capacités de levage maximales de 1 872 kg à 2 196 kg



MODÈLE HAUT DE GAMME POUR LES APPLICATIONS LES PLUS EXIGEANTES

Pour en faire plus en moins de temps

DES CONCEPTS FORTS. DES RÉSULTATS SANS PAREIL.

Le support du chargeur est monté de manière optimale près du centre de gravité du tracteur, ce qui se traduit par une réduction des contraintes sur le pont avant et une excellente répartition du poids de la charge au profit d'une meilleure stabilité. La capacité de levage exceptionnelle est garantie par une courbe de levage verticale qui fournit une force de levage constante du bas vers le haut.

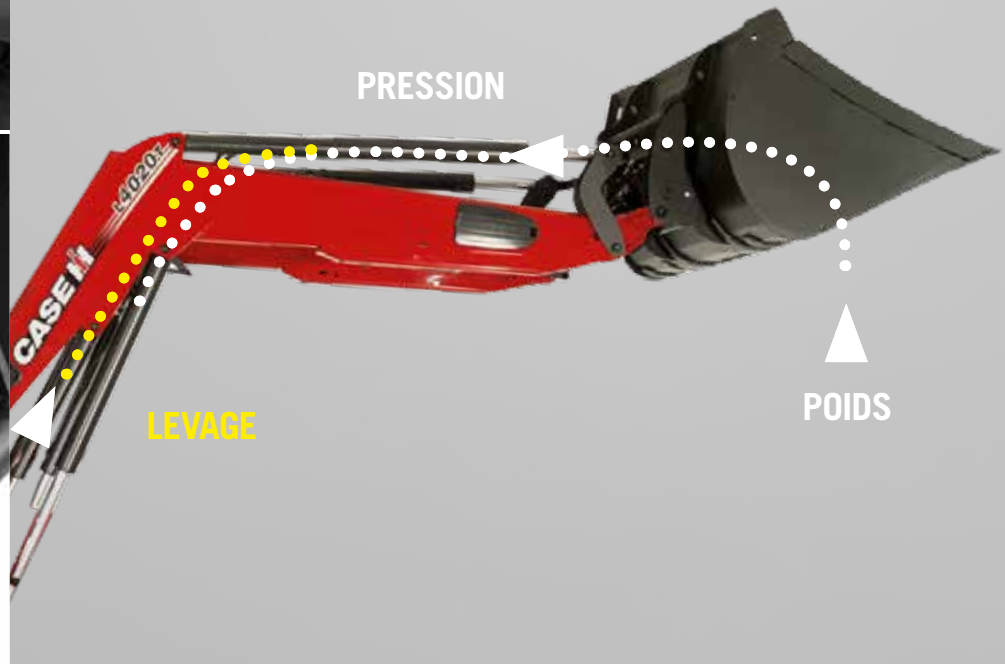
- Position du support à proximité du centre de gravité
- Portée exceptionnelle vers l'avant pour le déchargement et position plus pratique pour charger une remorque ou un mélangeur
- Conception bien étudiée pour garantir par une courbe de levage verticale qui fournit une force de levage constante du bas vers le haut

TOUJOURS SUR LES STARTING-BLOCKS.

Les chargeurs de la série A sont équipés du système FITLOCK 2M de base avec verrouillage manuel, tandis que ceux de la série 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.



**CHARGEURS
FRONTAUX**



DES CHARGEURS QUI OFFRENT DES POSSIBILITÉS INFINIES

Les différentes séries 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 commodité. 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 raccordements ne sont plus qu'un mauvais souvenir.

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

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

La série T est équipée d'un parallélogramme hydraulique PCH. Cette fonction unique maintient automatiquement l'angle de l'outil à l'aide de deux vérins de compensation parfaitement intégrés, constamment connectés aux vérins de déversement. Le système PCH augmente également la puissance de levage de 35 %. Le poids de l'outil attelé génère une pression dans les vérins d'inclinaison qui est transférée aux vérins PCH pour soutenir le processus de levage.



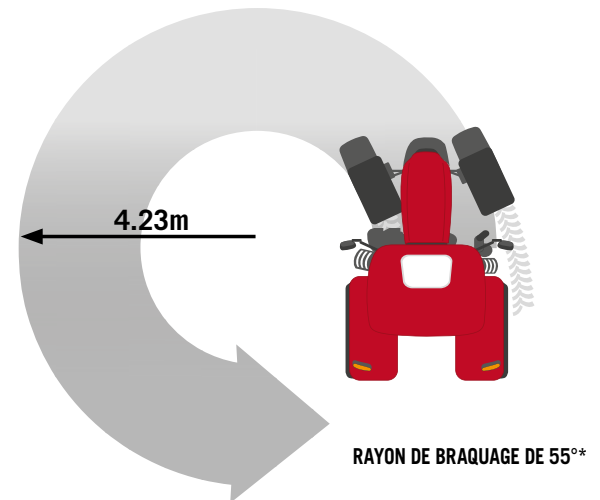
DEUX TYPES D'ESSIEUX POUR RÉPONDRE À TOUTES LES APPLICATIONS

Durable. Robuste. Sûr.

Les tracteurs Farmall C peuvent être équipés de deux types de ponts avant, conçus sur mesure pour répondre aux exigences spécifiques des exploitations de petite et moyenne dimension.

L'essieu 1.5 HD est doté d'un blocage de différentiel et de freins à disques en option. Cet essieu offre une charge utile supérieure et une plus grande stabilité sur des surfaces irrégulières.

Les deux essieux disposent d'un angle de braquage de 55° pour pouvoir manœuvrer dans des espaces restreints.



*freins désengagés

**PONT USAGE SÉVÈRE DE CLASSE 1**

Destiné aux travaux en champs, au transport et au chargeur de capacité moyenne.

**PONT DE CLASSE 1.5 LARGE**

Idéal pour les travaux intensifs avec des chargeurs de grande capacité et pour augmenter la productivité au champ et au cours des transports. Le grand pont 1,5 garantit également une plus grande stabilité grâce à des trompettes arrière (+20 cm) majorées.



NÉ POUR LA POLYVALENCE

Le tracteur compact pour ceux qui voient grand

Si vous recherchez un tracteur véritablement polyvalent mais estimez que les tracteurs plus petits n'ont pas les caractéristiques nécessaires, regardez du côté du Farmall C de Case IH !

UNE MANIABILITÉ HORS PAIR

Grâce à la souplesse de sa direction et à un angle de braquage de 55° sur les modèles à 4 roues motrices, 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 AUX CHARGEURS FACILES ET SÛRS

Dans la cabine, les fonctions du chargeur sont commandées à partir d'un joystick intégré situé à portée de main, à la droite de l'utilisateur. 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 4,4 tonnes de capacité de levage à l'arrière, vous pouvez utiliser une large gamme d'outils, notamment pour la préparation des sols et les semis.

TRANSPORT CONFORTABLE

Exécutez au mieux l'ensemble des tâches de transport tout en limitant votre consommation de carburant grâce au mode 40 km/h ECO. Le siège pneumatique et l'engagement automatique de la traction intégrale en phase de freinage se traduisent par un confort et une sécurité exceptionnelle.





ENTRETIEN RÉDUIT AU MINIMUM

Gain de temps. Économies d'argent.

Case IH sait très bien que le temps, c'est de l'argent dans votre secteur d'activité. Moins vous passez de temps à faire l'entretien de vos équipements, 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 côté gauche du moteur. Vous pouvez ainsi contrôler en même temps les deux filtres 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 (600 h), le meilleur du secteur, vous permet de travailler plus longtemps dans les champs. Les filtres à air de la cabine du Farmall C sont logés en toute sécurité 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.





SERVICETEAM

Travaillez sereinement, Case IH vous accompagne

Le **SERVICETEAM** de Case IH est le résultat de l'association entre le puissant réseau de concessionnaires, des outils d'assistance Case IH, des méthodes de formation modernes et des services de pièces détachées. Cette intégration permet à vous, clients de Case IH, de bénéficier d'un excellent service après-vente pour que vous puissiez vous concentrer sur votre métier : l'agriculture !

PIÈCES D'ORIGINE

NOUS MAINTENONS VOTRE TRACTEUR EN BON ÉTAT.

Votre concessionnaire Case IH local et notre centre d'appels réservé aux commandes de pièces détachées disponible 24h/24, 7 jours sur 7, constitué de techniciens et de collègues spécialisés dans la logistique, font tous partie du réseau ServiceTeam de Case IH. Ils ont été formés pour vous donner des avis professionnels et résoudre vos problèmes, en veillant à ce que les pièces d'origine Case IH soient identifiées et envoyées dans les plus brefs délais. Tout est mis en œuvre pour qu'elles vous parviennent le jour même ou le lendemain afin que votre machine reste en excellent état.

MAXSERVICE

24 HEURES SUR 24. QUEL QUE SOIT LE PAYS.

Quand vous travaillez 24 h sur 24, vous n'êtes jamais seul grâce à MaxService. Une assistance téléphonique dédiée vous relie à Case IH ServiceTeam 24h/24, 7 jours sur 7. Les techniciens qui répondent chez votre concessionnaire local sont prêts à vous aider en vous donnant des conseils techniques, en vous proposant des solutions logicielles et en commandant les pièces d'origine dont vous avez besoin. Pendant la haute saison, nous vous aidons à continuer à travailler sur votre exploitation en vous offrant toute l'assistance nécessaire en cas de panne.

GARANTIE SAFE GUARD

GARANTIE DE TROIS ANS SAFEGUARD

Les meilleures choses viennent par trois : nos normes de qualité extrêmement strictes et les améliorations constantes de nos produits nous ont permis d'offrir une garantie d'usine de 3 ans. La garantie couvre toutes les réparations nécessaires au cours des 2e et 3e années dans la limite de la garantie de base. La main-d'œuvre et les pièces d'origine Case IH sont couvertes pour toute réparation sous garantie, sans frais imprévus pour vous. Les conditions générales s'appliquent ; appelez votre concessionnaire Case IH local pour plus de détails !



UNE SOLUTION DE FINANCEMENT OPTIMALE POUR CHAQUE INVESTISSEMENT

CNH Industrial Capital est le partenaire financier de la marque Case IH.

Chaque client Case IH peut compter sur CNH Industrial Capital pour proposer une option de financement sur mesure lors du choix de son équipement Case IH. Votre concessionnaire Case IH est là pour vous assister dans le choix de votre équipement agricole et nous pouvons vous conseiller sur la solution de financement, de leasing ou de location qui correspond le mieux à votre activité et à vos besoins de trésorerie.

Les experts en financement agricole de CNH Industrial Capital et votre concessionnaire Case IH s'engagent à vous offrir les solutions de financement qui vous conviennent le mieux.

Nous soutenons le développement et la réussite de votre entreprise grâce à un large éventail de machines et d'accessoires avec des options de financement personnalisées pour l'acquisition de matériel neuf ou d'occasion.

- Optez pour un prêt ou une location-vente afin de devenir propriétaire dès le premier jour et de gérer votre trésorerie à moyen et long terme.

- Choisissez le crédit-bail pour réduire vos mensualités et conserver les options de fin de contrat tout en optimisant votre comptabilité.

- Adoptez l'une de nos solutions de location intelligente Case IH offertes par CNH Industrial Capital pour maximiser le cycle de vie de vos machines et bénéficier de versements avantageux avec un renouvellement régulier de votre équipement pour une mise à jour technologique.

Le pack peut inclure une extension de garantie, des services d'entretien et de réparation et plusieurs types d'assurance*.

*Soumis à l'acceptation du crédit. La disponibilité des offres et des produits peut varier selon les pays en fonction des réglementations fiscales et comptables locales.

PRÉSERVONS NOTRE ENVIRONNEMENT

Toutes nos démarches intègrent une conception durable

Case IH fait partie de CNH Industrial, l'une des plus grandes sociétés de biens d'équipement au monde. L'entreprise prend très au sérieux ses responsabilités environnementales et a été nommée à neuf reprises dans les indices de développement durable Dow Jones.

Au sein du groupe CNH Industrial :

- 91 % des déchets sont récupérés
- 27,5 % de l'eau consommée est recyclée
- 56 % de l'électricité utilisée provient de sources d'énergie renouvelables.

Être un leader mondial des biens d'équipement comporte de grandes responsabilités, ce qui signifie que nous devons rendre compte de toutes les activités que nous exerçons dans le monde. Notre responsabilité ne s'arrête pas aux portes de nos usines et nous nous efforçons d'être proactifs lorsqu'il s'agit de questions plus larges autour du développement durable.



Au fil des années, nous avons orienté nos travaux de recherche et développement pour offrir des produits d'un niveau de plus en plus élevé en matière de sécurité et d'éco-compatibilité. Plutôt que d'obliger nos clients à choisir entre des coûts d'exploitation réduits et l'éco-efficacité, notre stratégie est d'offrir des produits qui allient les deux.

Les ingénieurs de Case IH se concentrent sur la production de machines qui travaillent non seulement sur le terrain, mais aussi avec celui-ci.

LES MOTEURS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE SONT :

- La nécessité de nourrir une population croissante
- Importance de la protection des sols pour les générations futures
- Le développement de solutions d'agriculture durable
- La sensibilisation du public
- En faveur d'un engagement citoyen



**BAISSE DE L'UTILISATION
DE RESSOURCES EN PASSANT DES CARBURANTS FOSSILES
À UN SYSTÈME D'ÉNERGIES RENOUVELABLES**



**RÉDUCTION DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL
ET OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE
DANS TOUTES LES ACTIVITÉS DE L'ENTREPRISE**



**AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITÉ AGRICOLE
POUR AMÉLIORER LA DISPONIBILITÉ ALIMENTAIRE**



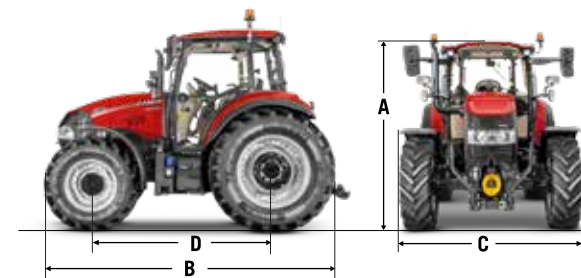
**MULTIPLICATION DES OPPORTUNITÉS
D'ÉCHANGER DES IDÉES ET DES BONNES PRATIQUES
AVEC TOUTES LES PARTIES PRENANTES**

MODÈLE	FARMALL 90C	FARMALL 100C	FARMALL 110C	FARMALL120 C
MOTEUR	FPT 55			
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-Stage V			
Puissance nominale ECE R120 ³⁾ au régime moteur [kW/ch]	66 / 90 à 2 300	74 / 100 à 2 300	81 / 110 à 2 300	86 / 117 à 2 300
Couple maximum ECE R120 ³⁾ au régime moteur [Nm à tr/min]	380 à 1 300	450 à 1 300	490 à 1 300	506 à 1 300
Réserve de couple conf. OCDE (%)	38,7	46,5	45,7	41,7
Contenance du réservoir de carburant [litres]	128,8	128,8	128,8	128,8
TRANSMISSION				
Mécanique 12 x 12 avec inverseur mécanique, 40 km/h	○	○	-	-
Mécanique 24 x 24 avec inverseur mécanique, 40 km/h	○	○	-	-
Mécanique 12 x 12 avec inverseur hydraulique, 40 km/h	●	●	●	●
Mécanique 24 x 24 avec inverseur hydraulique, 40 km/h	○	○	○	○
Powershift 24 x 24 vitesses avec inverseur hydraulique, 40 km/h	○	○	○	○
Mécanique 20 x 20 avec inverseur mécanique et super-réducteur, 40 km/h	○	○	-	-
Mécanique 20 x 20 avec inverseur hydraulique et super-réducteur, 40 km/h	○	○	○	○
Powershift 40 x 40 2 vitesses avec inverseur hydraulique et super-réducteur, 40 km/h	○	○	○	○
PRISE DE FORCE				
Type d'engagement	Mécanique ou électrohydraulique			
Vitesses standard (option) [tr/min]	540 (540/1000 ou 540/540E/1000)			540/100 (540/540E/1000)
Vitesse proportionnelle à l'avancement de la PDF disponible en option [tr/min]	540/1000 ou 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 max. total (Direction/Attelage arrière et Externe) [l/min]	100 (36,5 / 63,5)	100 (36,5 / 63,5)	100 (36,5 / 63,5)	100 (36,5 / 63,5)
MDC – Contrôle d'effort mécanique	○	○	○	○
EDC – Contrôle d'effort électronique	●	●	●	●
Capacité de relevage max. [kg]	4 400	4 400	4 400	4 400
Nombre max. de distributeurs auxiliaires arrière/centraux	3 méc. / 2 méc.	3 méc. / 2 méc.	3 méc. / 2 méc.	3 méc. / 2 méc.
POIDS ET DIMENSIONS ¹⁾				
Poids d'expédition approximatif [kg]	4 030	4 030	4 030	4 030
Poids total autorisé (pont usage sévère / grand pont de classe 1,5) [kg]	6 200	6 200 / 6 500	6 200 / 6 500	6 200 / 6 500
A : Hauteur totale (maxi.) [mm]	2 569	2 569	2 569	2 569
B : Longueur totale [mm]	4 147	4 147	4 147	4 147
C : Largeur hors tout (entre les ailes) [mm]	1 923	1 923	1 923	1 923
D : Empattement [mm]	2 285	2 285	2 285	2 285
PNEUS MAX. ²⁾				
Avant	440/65R24	440/65R24	440/65R24	440/65R24
Arrière	540/65R34	540/65R34	540/65R34	540/65R34

* 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



	GAMME A		GAMME U						GAMME T					
	L3815A	L4017A	L3811U	L3814U	L3816U	L3915U	L3916U	L3920U	L4015U	L4018U	L3814T	L3917T	L3920T	L4020T
Type de mise à niveau	Mise à niveau mécanique		Sans mise à niveau		Sans mise à niveau		Sans mise à niveau		Sans mise à niveau		Parallélogramme hydraulique			
Pression de fonctionnement du chargeur [bar]	190		190		190		190		190		190			
HAUTEURS DE LEVAGE														
A : Hauteur de levage maximale à l'axe d'articulation de l'outil ¹⁾ [mm]	3 791	3 945	3 786		3 829		3 927		3 786		3 829		3 927	
B : Hauteur de levage maximale sous le godet horizontal ¹⁾ [mm]	3 509	3 663	3 504		3 547		3 645		3 504		3 547		3 645	
C1 : Jeu sous le godet largué à l'angle de déversement maximum [mm]	2 899	3 053	2 894		2 937		3 035		2 894		2 937		3 035	
D1 : Extension maximale à hauteur de levage / pneus (godet à la position de déversement de 45°) [mm]	990	908	1 035		1 049		991		1 036		1 049		991	
ANGLES DE TRAVAIL														
E : Angle de déversement maximum ¹⁾ [°]	57		57		57		57		57		57			
F : Extension avec le godet au sol ¹⁾ [mm]	2 305	2 634	2 370		2 508		2 654		2 370		2 508		2 654	
G : Angle de repli maximum ¹⁾ au niveau du sol [°]	43	44	44		45		46		44		45		46	
PROFONDEUR D'EXCAVATION														
H : Profondeur d'excavation ¹⁾ [°]	151	217	212		262		302		212		262		302	
CAPACITÉ DE LEVAGE														
Capacité de levage à hauteur maximale - à l'articulation de l'outil ¹⁾ [kg]	1 872	2 196	1 843	1 528	1 832	2 332	1 975	2 319	2 272	2 259	1 446	1 807	2 138	2 081
Capacité de levage à 1,5 m de hauteur - au point d'articulation ¹⁾ [kg]	1 983	2 190	2 063	1 706	2 051	2 489	2 103	2 475	2 377	2 363	1 734	2 046	2 404	2 311
Force d'arrachage à l'axe d'articulation ¹⁾ [kg]	2 166	2 313	2 404	1 990	2 389	2 770	2 340	2 754	2 613	2 597	2 007	2 267	2 665	2 535
Force de repli du godet à hauteur maximale ¹⁾ [kg]	1 347	1 958	1 409	1 495	2 041	1 782	1 848	2 279	1 882	1 949	1 350	1 894		1 882
Force de repli du godet au niveau du sol ¹⁾ [kg]	1 502	2 222	1 015	956	1 320	1 904	1 778	2 194	2 068	1 962	1 274	2 023		2 068
DURÉE DE CYCLE														
Temps de levage [s]	4,3	5,0	4,5	3,8	4,5	5,4	4,7	5,4	5,4	5,4	3,8	4,7	5,4	5,0
Temps de descente [s]	2,9	3,4	2,8	2,5	2,8	3,2	2,9	3,2	3,2	3,2	2,5	2,9	3,2	3,0
Temps de déversement du godet chargé à hauteur maximale [s]	1,5	1,7	1,0	0,5	0,6	1,3	0,8	0,9	1,3	0,8	1,9		2,7	3,0
Temps de repli du godet au niveau du sol [s]	2,0	2,3	1,4	0,7	1,0	2,0	1,1	1,3	2,0	1,1	1,1	1,9		2,0
CARACTÉRISTIQUES														
Cadre prédisposition chargeur ²⁾														
3 ^e fonction hydraulique	●		●		●		●		●		●			
MACH 2 [®] (pour accouplement outil 3 ^e fonction)	○		○		○		○		○		○			
4 ^e fonction hydraulique	-		-		-		-		-		-			
MACH 2 [®] (pour accouplement outil 4 ^e fonction)	-		-		-		-		-		-			
Système SHOCK ELIMINATOR [®]	●		●		●		●		●		●			
Commutateur marche/arrêt électrique du système SHOCK ELIMINATOR [®]	○		○		○		○		○		○			
Système MACH [®]	●		●		●		●		●		●			
Système FITLOCK 2+ [®]	●		●		●		●		●		●			
SUPPORT OUTIL RACCORD RAPIDE EURO	●		●		●		●		●		●			
SUPPORT OUTIL RACCORD RAPIDE MX	○		○		○		○		○		○			
AUTRES OPTIONS DE RACCORD RAPIDE : MX – EURO, EURO – SMS, MX – FAUCHEUX WHITE, EURO – TENIAS, EURO – SIGMA 4	-		-		-		○		○		○			
Système FAST-LOCK [®] (pour RACCORD RAPIDE EURO ou MX)	-		-		-		○		○		○			
Système AUTO-UNLOAD [®]	-		-		-		-		-		○			
Système PCH [®] - Système de mise à niveau hydraulique	-		-		-		-		-		●			
Mise à niveau mécanique (MSL)	●		●		●		●		●		-			




¹⁾ Conformément à ASABE S301.5

²⁾ Installation en usine ou par le concessionnaire avec le chargeur frontal en option

● De série ○ En option - Non disponible



   
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 les modèles disponibles varient 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 / 05.22 / Imprimé en Autriche - Code N° 22C0001F00

CASE IH