

STEIGER ET QUADTRAC



**MACHINE
OF THE YEAR 2014**







LE SPÉCIALISTE DE LA PRODUCTIVITÉ À VOS CÔTÉS.

Toute votre vie tourne autour de la croissance, qu'il s'agisse de récoltes, de bétail, de votre activité professionnelle. Les tracteurs Steiger et Quadtrac sont conçus pour vous aider à relever les défis au quotidien de manière à ce que vous soyez parfaitement préparé à exécuter la totalité des travaux, tout en bénéficiant du meilleur confort quelles que soient les conditions, et vous permettre ainsi d'en faire un peu plus chaque jour.

Case IH déploie toute son énergie pour vous aider à optimiser les choses qui comptent : votre potentiel de rendement, votre retour sur investissement, le temps que vous pouvez passer à la maison plutôt qu'au travail.

ADAPTABILITÉ 4RM INÉGALÉE.

La ligne Steiger et Quadtrac a été optimisée et est désormais constituée de neuf modèles allant de 406 à 608 ch, équipés de chenilles ou de roues et personnalisés pour les labours, les plantations, les semences, l'apport de nutriments, le nivellement du sol et l'emploi de charrues enfouisseuses. Quel que soit le modèle Steiger ou Quadtrac utilisé, vous découvrirez rapidement les avantages offerts par la conception innovante Case IH pour transférer au mieux la puissance au sol et garantir une longévité sans précédent à votre engin.

AVOIR TOUJOURS UNE LONGUEUR D'AVANCE.

Il y a peut-être des imitations, mais aucune n'arrive à la hauteur des tracteurs Steiger et Quadtrac. La force des modèles Steiger sur roues et la conception de pointe exclusive du Quadtrac distinguent Case IH sur le segment des tracteurs de forte puissance. Les progrès techniques que nous apportons à chaque nouvelle génération de tracteurs Steiger et Quadtrac visent à relever les défis en matière de compaction et de détérioration des sols, de réduction des fenêtres de travail et d'imprévisibilité des conditions météorologiques, tout en prenant en compte l'exigence de puissance et de productivité. Pour le Quadtrac en particulier, certaines caractéristiques comme les quatre chenilles indépendantes, la direction articulée et l'oscillation trois points vous permettent de commencer à travailler vos champs plus tôt et d'y rester plus longtemps que les autres.

CRÉER UN MEILLEUR ENVIRONNEMENT DE CULTURE.

Autrefois, le travail en équipe avait une autre signification, mais aujourd'hui, c'est un facteur crucial dans le domaine des plantations, des labours, de l'apport de fertilisants et des récoltes. Associez un tracteur Steiger ou Quadtrac à un moyen de production agricole Case IH ou à une autre machine et vous serez sur le bon chemin pour que chaque graine ensemencée dispose des meilleures conditions possibles.

UN LONG HÉRITAGE.

UN MODÈLE DE RÉUSSITE.

L'histoire du Steiger et du Quadtrac remonte à plus d'un demi-siècle (1963), quand les frères Douglas et Maurice fabriquèrent leur premier tracteur articulé à traction intégrale dans une grange sur l'exploitation familiale Steiger dans le Minnesota, aux États-Unis. Ce puissant tracteur de 238 ch attira très vite l'attention des voisins et les frères Steiger se mirent rapidement à en fabriquer d'autres en vue de les commercialiser. Six ans plus tard, la production fut transférée dans une usine à Fargo, dans le Dakota du Nord, où les Steiger sont toujours fabriqués de nos jours. L'année 1996 marque sans aucun doute la plus grande révolution dans le secteur des tracteurs articulés, quand Case IH mit au point le Quadtrac équipé de quatre trains de chenilles pivotants. Depuis lors, le système à quatre chenilles a été perfectionné, au point que ce tracteur reste le meilleur du segment des modèles à chenilles de forte puissance. Parallèlement, cette technologie a été élargie à d'autres produits Case IH, comme la moissonneuse-batteuse Axial-Flow™ et le tracteur Magnum Rowtrac équipé de chenilles à l'arrière.

1958 :

John Steiger et ses fils Douglas et Maurice construisent le premier tracteur Steiger dans une grange sur leur exploitation du Minnesota. Avec ses 238 ch, c'est le premier tracteur articulé à traction intégrale d'une puissance supérieure à 200 ch.



1963 :

La demande de leurs voisins est telle que la famille Steiger décide de commencer la production commerciale. Les tracteurs de la marque Steiger sont peints d'un vert clair caractéristique.



1982 :

Le tracteur Steiger Panther 1000 est lancé sur le marché. C'est le premier modèle équipé d'une transmission Full powershift à 12 vitesses, de commandes électroniques, d'une nouvelle cabine Deluxe et d'un circuit hydraulique à pression et débit compensés.



1986 :

Après la récession mondiale du début des années 80, l'usine Steiger fonctionne à seulement 25 % de sa capacité. La marque Steiger Inc et son usine de Fargo sont rachetées par Tenneco Inc, puis par la maison mère de Case IH.



1988 :

La couleur distinctive vert citron de Steiger est remplacée par le rouge tout aussi célèbre de Case IH, avec le lancement d'une nouvelle gamme de tracteurs de la série 9100 fabriqués à Fargo.



1996 :

Le Steiger Quadtrac, le premier tracteur articulé de forte puissance au monde, équipé de chenilles en caoutchouc au lieu de roues, est lancé sur le marché. Il s'agit d'un modèle unique de 360 ch.



2008 :

Case IH présente les modèles Gold Signature Edition pour fêter le 50^e anniversaire des tracteurs Steiger.



2010 :

Introduction des nouveaux modèles Steiger/Quadtrac Efficient Power. Conformes aux niveaux d'émissions Stage IIB, ils marquent un tournant en matière de réduction des émissions et de la consommation de carburant.



2014 :

Le tracteur Quadtrac le plus puissant au monde est élu « Machine de l'année 2014 » à l'occasion du salon Agritechnica en Allemagne.



RÉDUCTION DU TASSEMENT DU SOL.

Le Quadtrac Case IH se distingue par de nombreuses caractéristiques conçues pour transférer une énorme puissance au sol, sans aucune influence sur l'état ni la structure de votre ressource la plus précieuse : vos terres.

- Quatre chenilles indépendantes distribuent uniformément le poids du tracteur sur le sol, que la machine soit au travail ou tout simplement en déplacement.
- Quand les conditions météorologiques ne sont pas favorables et que les fenêtres de travail se réduisent de plus en plus, vous êtes sûr de disposer de la puissance nécessaire pour tracter sans problème les outils les plus lourds et les plus efficaces.
- L'agencement articulé d'un Quadtrac permet de tourner à pleine puissance sans faire d'ornières, phénomène qui se produit souvent dans les virages serrés avec une direction différentielle.



COMMENCEZ À TRAVAILLER PLUS TÔT.

Les conditions météorologiques imprévisibles et les nouvelles techniques de culture sont en train de modifier le panorama agricole et que les conditions de travail auxquels les exploitants sont confrontés. Mais si vous possédez un Case IH Quadtrac dans votre flotte, ses quatre chenilles indépendantes, sa direction articulée et son système d'oscillation trois points vous aident à distribuer la puissance de manière uniforme aux quatre angles du tracteur, en favorisant la traction sur les terrains meubles et glissants, là où d'autres tracteurs patinent. Le tout pratiquement sans endommager le sol et en le protégeant en vue des prochaines récoltes. Vous pouvez ainsi commencer à travailler vos champs plus tôt et y rester plus longtemps que les autres, ce qui vous offre un avantage indéniable.



RÉDUCTION DU TASSEMENT DU SOL.

Le tassement des sols provoque la réduction des espaces poreux du terrain et, de ce fait, diminue sa capacité à retenir l'eau, entrave la croissance des racines et limite les échanges d'oxygène et de nutriments. Les tracteurs Steiger et Quadtrac sont conçus dès le départ pour que leur puissance et leur poids puissent être exploités dans leur intégralité et correctement, c'est-à-dire en protégeant les sols et en évitant de les tasser.

- Le poids au sol est distribué de manière plus uniforme et efficace grâce au système à quatre chenilles.
- La conception des essieux transfère la puissance aux quatre angles du tracteur.
- Les chenilles oscillantes à entraînement individuel assurent un excellent contact au sol dans toutes les conditions.



CONCEPTION ROBUSTE ET DURABLE.

Depuis leur lancement, les tracteurs Steiger et Quadtrac sont considérés comme les modèles les plus robustes. Ces tracteurs sont conçus pour faire face aux conditions de travail les plus sévères et tracter facilement de larges outils, profondément enfouis dans le sol et très gourmands en puissance. Quand vous en avez besoin, ils déploient toute leur réserve de puissance, chaque jour, sans baisse de régime. Grâce à certaines caractéristiques, comme le système d'oscillation trois points, un châssis revu et corrigé pour faire face à la puissance supérieure des derniers modèles et maintenir les éléments en caoutchouc au sol, et de trains de chenilles munis de dispositifs de tension automatique conçus pour limiter l'usure sur route, chaque goutte de carburant est employée à bon escient.

PRODUCTION À GRANDE ÉCHELLE.

Les tracteurs les plus puissants actuellement disponibles sur le marché, les tout derniers modèles Quadtrac et Steiger Case IH, se distinguent par une puissance et une sobriété particulièrement impressionnantes. Mais la puissance n'est rien si elle n'est pas associée à la précision. Case IH permet à l'opérateur de contrôler ces tracteurs avec une grande précision, et ce grâce à la cabine qui définit de nouveaux standards en matière de confort et de modalités d'utilisation. Résultat : des machines ciblées sur la productivité dans le cadre des activités agricoles à haut rendement indispensables aux grandes exploitations.



UN CONFORT SANS PAREIL

Les tracteurs Quadtrac et Steiger sont équipés de la cabine la plus spacieuse du secteur et qui offre une visibilité panoramique. Les systèmes de suspension de la cabine et du siège se combinent pour offrir un agrément de conduite exceptionnel. Le confort peut encore être amélioré avec le nouveau siège ventilé en option. Comme les niveaux de bruit sont extrêmement bas, les longues journées de travail se déroulent dans d'excellentes conditions, grâce à la commande de climatisation électronique qui gère à la perfection l'environnement de travail.



TOUT EST SOUS CONTROLE.

L'accoudoir Multicontroller permet à l'opérateur de commander toutes les fonctions du bout des doigts et est désormais équipé de boutons plus gros et rétroéclairés pour faciliter leur utilisation et améliorer le confort. Grâce au panneau de commande intégré ICP, le conducteur peut voir d'un seul coup d'œil toutes les informations requises, tandis que l'écran AFS Pro 700 intègre tous les systèmes, y compris le guidage automatique AccuGuide, le fonctionnement des outils ISOBUS et la surveillance des performances.



PAS DE COMPROMIS EN MATIÈRE DE PUISSANCE

Les tracteurs Steiger et Quadtrac Case IH distribuent la puissance la plus élevée de leur catégorie. Ils sont équipés d'un moteur FPT de 12,9 litres Common rail haute pression muni d'un turbo à deux étages et d'un tout nouveau circuit de refroidissement.





CONFORT DE L'OPÉRATEUR

Grâce au passage en douceur des rapports de la transmission Full powershift du Steiger/Quadtrac et d'une fiabilité exceptionnelle, l'opérateur ne voit pas le temps passer au cours des longues journées de travail dans les champs. Sur la route, la transmission 16 x 2 permet d'atteindre 37 km/h. Le système APM (Automatic Productivity Management) facilite nettement la conduite d'un Quadtrac ou d'un Steiger, en permettant à l'opérateur de modifier la vitesse à atteindre à l'aide tout simplement d'une molette intégrée au Multicontroller, comme sur un tracteur CVT. Tout sur ces tracteurs est conçu pour optimiser votre confort et votre productivité.



L'EFFICACITÉ PERSONNIFIÉE

Le circuit parallèle prioritaire PFC (Pressure Flow Compensating) fournit exactement le débit et la pression requis par l'application, sans gaspillage. Le puissant circuit hydraulique, avec jusqu'à huit distributeurs auxiliaires, offre différentes options pour que vous puissiez bénéficier d'un débit allant de 159 l/min à 428 l/min. Une barre d'attelage à traction centrale Centre-Pull est reliée au raccord d'articulation principal afin de distribuer toute la puissance de traction, tandis que la prise de force, qui atteint 1 000 tr/min à un régime moteur de 2 000 tr/min, convient parfaitement aux équipements motorisés.



MANIABILITÉ HORS PAIR DANS LES CHAMPS

Le fonctionnement indépendant des quatre chenilles fournit la traction maximale en tassant le moins possible le sol grâce à une conception ayant fait ses preuves. Elle élimine le patinage entre la roue motrice et la chenille grâce à l'entraînement positif, continu dans toutes les conditions. Les quatre chenilles fonctionnent ensemble et distribuent plus de puissance pour faire avancer le tracteur. Sur route, la conception de pointe des chenilles permet de se déplacer en douceur et en silence, sans vibrations. Malgré les dimensions du tracteur, le rayon de braquage est étonnamment étroit, 4,20m, même avec roues jumelées.



CONÇU POUR L'AGRICULTURE DE PRÉCISION

Vous pouvez faire appel au système de guidage automatique AFS AccuGuide™ monté d'usine pour atteindre des niveaux de productivité sans précédents aux champs. Le montage d'usine signifie qu'il est installé correctement et longuement testé. Vous avez le choix entre une large gamme de solutions de guidage qui offrent des niveaux de précision jusqu'à 2,5 cm. Et pour optimiser votre rendement, l'option Xfill vous permet de maintenir votre trajectoire en cas de perte du signal pendant une courte période.



AVANTAGES

- Niveau de bruit bas de 68 dB(A)
- Climatisation automatique
- Visibilité panoramique

CONFORT ET SIMPLICITÉ - TRAVAILLEZ AVEC LES MEILLEURS.

LA CABINE SURVEYOR CASE IH : LA MEILLEURE DISPONIBLE SUR LE MARCHÉ.

Case IH met au premier plan le confort de l'environnement de l'opérateur pour garantir la meilleure productivité. La cabine de pointe Surveyor Case IH est équipée de systèmes de suspension, tout comme le siège pour garantir un excellent confort de conduite dans toutes les situations. Parallèlement, l'accoudoir Multicontroller Case IH permet au conducteur de commander l'ensemble des fonctions principales du bout des doigts, en optimisant la précision du tracteur et la maîtrise de l'outil. C'est un environnement conçu autour de vous, dans lequel l'ensemble des commandes du tracteur est à portée de main dans toutes les conditions, dans les champs comme sur la route.



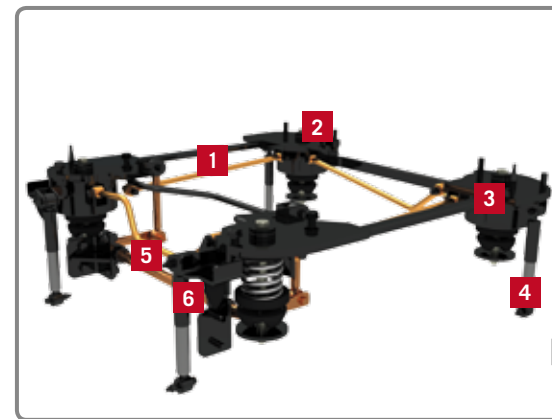
UN SIÈGE DIGNE D'UN ROI.

Le siège standard est l'un des meilleurs du marché mais le siège en cuir en option, avec suspension active, chauffage et ventilation, améliore encore la sensation de luxe à laquelle vous vous attendez au volant d'un modèle haut de gamme. Les passagers du Steiger/Quadtrac ne sont pas en reste en matière de confort grâce à un siège repliable, disponible également en cuir rouge, équipé d'un dossier et d'une ceinture de sécurité homologuée.



RÉGLABLE À LA MEILLEURE POSITION DE CONDUITE.

Le volant inclinable et réglable en hauteur vous permet de trouver la position de conduite idéale et d'être détendu. Le luxueux siège pivotant intègre les commandes et le moniteur incorporé dans l'accoudoir Multicontroller, lequel se déplace vers le haut ou vers le bas et tourne avec le siège de l'opérateur. Le siège exclusif de pointe qui pivote à droite de 40 degrés permet à l'opérateur d'avoir un champ de vision de 180 degrés sur la zone environnante et d'éviter ainsi de se contorsionner pour voir tout ce qui se trouve derrière le tracteur. Parallèlement, la climatisation de la cabine peut être adaptée à toutes les exigences grâce aux commandes situées sur la console supérieure droite du toit.



UNE PROMENADE DE SANTÉ AU QUOTIDIEN : LA PREMIÈRE CABINE SUSPENDUE DU SECTEUR.

La suspension de cabine à quatre points de Case IH stabilise les mouvements d'avant en arrière, d'un côté à l'autre et de haut en bas, permettant ainsi une conduite tout en douceur, quelle que soit la nature du terrain, grâce à des composants qui amortissent les chocs montés aux quatre coins de la cabine. Une combinaison de ressorts, d'amortisseurs et de montants isole entièrement la cabine des vibrations créées par le châssis. De série sur le Quadtrac et en option sur les modèles équipés de pneus.

- 1 Tiges longitudinales
- 2 Sous-structure
- 3 ressorts

- 4 Amortisseurs
- 5 Tiges Panhard
- 6 Barre de torsion



VISIBILITÉ PANORAMIQUE.

Faites votre choix parmi les nombreux packs d'éclairage, y compris les phares halogènes de série et la technologie HID (High-Intensity-Discharge) en option. Pour un éclairage maximal, optez pour le pack de feux de travail à 360° avec quatre feux HID trapézoïdaux montés sur le pavillon de la cabine. Des feux arrière supplémentaires sont également disponibles pour améliorer la polyvalence pendant les travaux et faciliter les manœuvres de nuit.



FUNCTIONNEMENT INTUITIF.

TOUTES LES FONCTIONS VITALES DU TRACTEUR. UN SEUL MONITEUR.

Réglez votre vitesse, vos rapports, la direction, et bien plus encore, en gardant votre bras sur l'accoudoir. Le Multicontroller Case IH permet de gérer du bout des doigts 85 % des commandes les plus utilisées par l'opérateur. Sur les conseils de leurs clients, les ingénieurs Case IH ont amélioré le Multicontroller en installant des boutons plus gros, en saillie et rétroéclairés, qui se distinguent ainsi les uns des autres par leur taille. Vous pouvez les reconnaître simplement au toucher pour simplifier la commutation des différentes fonctions.

1 ÉCRAN SUR LE MONTANT DE DROITE.

Les écrans d'informations sont clairs et faciles à lire. Le moniteur des performances intégré affiche des renseignements complémentaires sur l'état des différents systèmes du tracteur, le pourcentage de patinage des roues, la surface travaillée, ainsi que des rappels d'entretien. Le conducteur est également averti en cas de problème au niveau du moteur et, si nécessaire, le tracteur peut aller jusqu'à s'arrêter automatiquement pour protéger votre investissement.

2 COMPOSANTS DE PRÉCISION ADAPTÉS À VOS TECHNIQUES AGRICOLES.

L'écran tactile AFS Pro 700™ peut être intégré dans l'accoudoir pour vous offrir une vue d'ensemble claire et nette des réglages du tracteur et des caméras, tout en commandant et en contrôlant les outils compatibles ISOBUS.

3 ACCOUDOIR MULTICONTROLLER™ DE COMMANDE DES FONCTIONS LOGIQUES.

Trois éléments clés de l'accoudoir permettent de commander toutes les fonctions du tracteur du bout des doigts : le Multicontroller, avec ses commandes des fonctions logiques, le panneau de contrôle intuitif (ICP) et le moniteur à écran tactile de l'AFS (Advanced Farming System) Pro 700™. Tout se trouve au même endroit : la sélection des vitesses, les changements de direction, l'accélérateur, la gestion des manœuvres en bout de champ, les distributeurs électroniques, les commandes du relevage arrière, la prise de force, le joystick, et bien plus encore. Cet environnement ergonomique permet à un conducteur novice de travailler efficacement dès le premier jour.



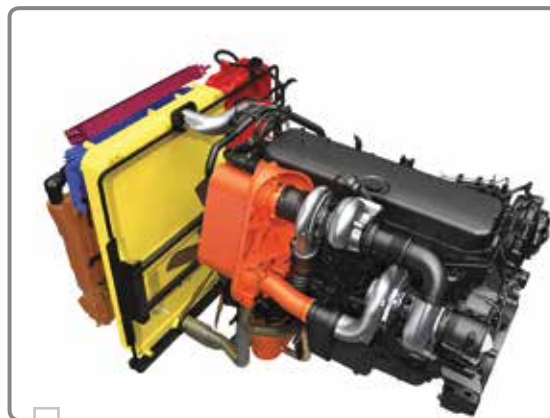
FONCTIONNEMENT DU MOTEUR ET DE LA TRANSMISSION EN PARFAITE HARMONIE. POUR RÉDUIRE LES COÛTS.

Nous savons que l'investissement dans un Steiger ou Quadtrac n'est pas une décision prise à la légère. C'est la raison pour laquelle chaque fonction mise au point sur ces tracteurs est conçue de manière à réduire les coûts. Pour ce faire, la technologie du moteur et de la transmission veille à ce que ces deux éléments clés interagissent avec une grande précision pour que les travaux soient les plus rentables possible, quelle que soit la tâche en cours. Tous les moteurs des tracteurs Case IH de forte puissance utilisent des systèmes d'injection Common rail, garants d'un fonctionnement plus efficace et plus silencieux. Ils sont également plus lourds que les moteurs concurrents et se distinguent par une cylindrée supérieure. L'augmentation de puissance intégrée de 10 % permet au Steiger et au Quadtrac 600 de disposer d'une réserve de puissance de 669 ch dans les pires conditions, par exemple quand il faut un peu plus de muscles pour se sortir d'une situation difficile.



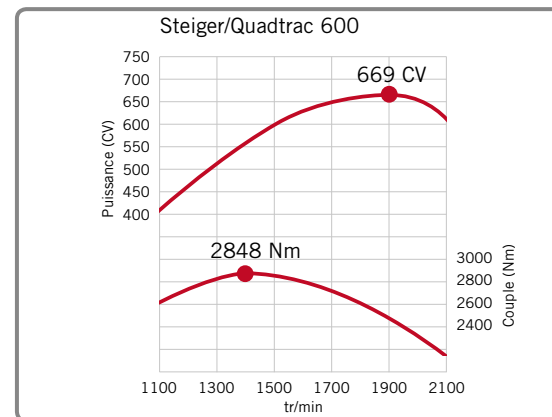
FIABLE, DURABLE : LA TRANSMISSION NE SE CONTENTE PAS DE CHANGER DE RAPPORT.

La transmission Full powershift 16 vitesses du Steiger et du Quadtrac passe les rapports tout en douceur pour améliorer le rendement, réduire l'usure et diminuer la fatigue à la fin d'une longue journée de travail dans les champs. Grâce à la modulation d'impulsions en largeur, le passage des rapports se fait tout en douceur sous charge. Le système APM (Automatic Productivity Management) Diesel Saver™ de Case IH permet également au tracteur d'économiser du carburant et facilite le passage des rapports en maintenant la pression d'embrayage à une valeur constante. La transmission Case IH est également équipée de pignons hélicoïdaux plus larges et de groupes d'embrayage d'une longévité exceptionnelle. Elle transmet une puissance maximale de 669 ch au sol pour accélérer les activités agricoles à grande échelle.



DEUX PUISSANTS GROUPES DE REFROIDISSEMENT TRÈS EFFICACES.

Les modèles Steiger et Quadtrac 500, 550 et 600 sont équipés d'un circuit de refroidissement basse pression qui permet de disposer de plus de puissance tout en économisant du carburant. Le turbocompresseur à deux étages comprend un petit turbo, qui répond aux sollicitations à basse vitesse, et un second, plus gros, pour disposer de la puissance maximale à haut régime. Chaque turbocompresseur est équipé de son propre circuit de refroidissement afin d'accélérer la réponse de 30 % sous charge. Les refroidisseurs avant repliables sont conçus pour faciliter le nettoyage.



BOOSTEZ ENCORE PLUS VOS ACTIVITÉS.

Les moteurs à commande électronique garantissent des réserves de puissance inégalées, tout en consommant peu de carburant. En cas de baisse du régime moteur sous charge, l'EPM libère jusqu'à 61 ch en plus.







LA PUISSANCE DE PRÉCISION À L'ÉTAT BRUT.

Les tracteurs de la série Steiger et Quadtrac sont conçus pour actionner facilement les outils les plus larges. Une distribution uniforme du poids et de la pression limite l'impact des équipements lourds. Pour répondre aux exigences agricoles actuelles, Case IH a beaucoup investi dans la conception des tracteurs Steiger et Quadtrac de manière à ce que vos sols soient traités le plus délicatement possible.

LA CONCEPTION EXCLUSIVE DE L'ESSIEU DU QUADTRAC PROTÈGE VOTRE TERRE, SI PRÉCIEUSE

Des charges sur l'essieu de moins de 10 tonnes/essieu peuvent maintenir le tassement sur les quelques cm de terre en surface. Des équipements lourds mal conçus peuvent provoquer un profond tassement et une réduction permanente du rendement au fil du temps. Par ailleurs, une distribution uniforme du poids permet de minimiser la pression au sol, tandis que l'ajout d'essieux réduit l'effet du tassement du sol. Chaque chenille Quadtrac utilise cinq essieux indépendants (deux pignons de renvoi et trois roues à rouleaux) qui aident à mieux distribuer les charges sur les essieux d'équipements de plus en plus imposants. Cela se traduit par une distribution uniforme de la charge appliquée sur le tracteur et la création d'une empreinte totale au sol de 5,6 m².

Tous les modèles peuvent être équipés d'un blocage de différentiel qui se désengage automatiquement en fonction de l'angle de braquage ou si la vitesse dépasse 18,5 km/h. Le réengagement est automatique lorsque les roues directrices du tracteur se remettent droites. Le résultat ? La meilleure combinaison possible entre la direction articulée et la puissance de traction exceptionnelle.

DES OPTIONS DE PNEUS ET DE LEST POUR RÉDUIRE LE TASSEMENT ET LE PATINAGE

Les tracteurs Steiger et Quadtrac peuvent être équipés d'une large gamme de pneus en option. Cette gamme va des types traditionnels pour obtenir la traction maximale aux pneus IF avec flancs flexibles qui peuvent être utilisés à des pressions de gonflage inférieures afin de réduire l'empreinte et la pression au sol. Le poids et le lestage corrects sont essentiels pour optimiser la prise, tout en limitant le tassement du sol ; aussi, une large gamme de lests et de poids est disponible pour répondre à toutes les exigences.

DES ESSIEUX CONÇUS POUR COUVRIR DE GRANDES SURFACES

Les tracteurs Steiger se distinguent par des ponts massifs qui peuvent supporter un poids brut en ordre de marche jusqu'à 30 000 kg. C'est le poids maximal que n'importe quel tracteur est en mesure de gérer. Cela signifie que votre tracteur Steiger ou Quadtrac peut travailler avec les plus gros outils et couvrir une surface plus large en une journée. Les configurations du Quadtrac emploient un énorme essieu à bride, qui distribue le couple nécessaire pour que les capacités de traction du tracteur soient imbattables.

TIREZ LE MEILLEUR PROFIT DES PLUS GROS ÉQUIPEMENTS.

LA PUISSANCE ET LE CIRCUIT HYDRAULIQUE ADAPTÉS AUX ACCESSOIRES LES PLUS EXIGEANTS DE RÉCOLTE DE CÉRÉALES À PETITS GRAINS.

Jusqu'à 428 litres par minute dans huit distributeurs hydrauliques, et jusqu'à 9 071 kg de capacité de levage de l'attelage. Il s'agit de la puissance fournie par un tracteur Steiger ou Quadtrac : le circuit hydraulique est en mesure de gérer les planteuses et les semoirs pneumatiques les plus imposants du secteur.



LA PUISSANCE NÉCESSAIRE AUX OUTILS POUR MAXIMISER LA PRODUCTIVITÉ.

Les tracteurs Steiger et Quadtrac utilisent une deuxième pompe hydraulique pour fournir exactement le débit d'huile requis aux huit distributeurs auxiliaires. Les distributeurs électroniques à raccord rapide et commande de précision améliorent encore le rendement en maintenant la précision du débit et de la pression, même dans les conditions les plus exigeantes. Réglez le système comme vous voulez : il s'ajustera aux modifications des conditions de température tout au long de la journée.

LA RÉPONSE PRÉCISE À TOUTES VOS EXIGENCES : C'EST ÇA L'EFFICACITÉ.

Le circuit hydraulique de la série Steiger/Quadtrac utilise la toute dernière technologie disponible au profit de l'efficacité et de la simplicité d'usage. Cet atout repose notamment sur le circuit parallèle prioritaire PFC (Pressure Flow Compensating) qui distribue uniquement le débit et la pression requis par l'application. Ces tracteurs peuvent être équipés de quatre ou huit distributeurs auxiliaires en fonction du modèle, tandis que la prise de force en option, qui atteint 1 000 tr/min à un régime moteur de 2 000 tr/min, fournit toute la puissance dont vous avez besoin.



Le fonctionnement des distributeurs est facile à gérer à l'aide du joystick, disponible de série sur les tracteurs équipés de 8 distributeurs.





SANS ABRASION NI SILLON.

LES TRACTEURS LES PLUS PUISSANTS DU MARCHÉ SONT AUSSI LES PLUS FACILES À CONDUIRE

Qu'ils soient montés sur roues ou sur chenilles, ces tracteurs braquent exactement de la même manière. Une véritable direction pivotante articulée permet de tourner sans patiner et de maintenir les quatre angles du tracteur au sol, en transférant un couple égal dans les virages. Ils manœuvrent sous charge sans aucune perte de traction, contrairement aux systèmes à deux chenilles qui interrompent le transfert de puissance lorsque l'opérateur braque. De plus, la direction du Quadtrac reste simple et active dans toutes les conditions.

L'ENTRAÎNEMENT POSITIF EST SYNONYME DE LONGÉVITÉ ET DE FIABILITÉ.

Ces tracteurs délivrent plus de puissance utilisable que nécessaire grâce à l'entraînement positif exclusif du Quadtrac. Les ergots qui se verrouillent sur la roue à l'aide de barres éliminent le glissement entre la roue motrice et la chenille – un entraînement positif est actif en continu à tout moment, même sur terrain humide ou glissant. La tension s'ajuste automatiquement lors du transport ou en présence de charges légères pour réduire l'usure, les frictions et la chaleur, et donc augmenter la durée de vie.

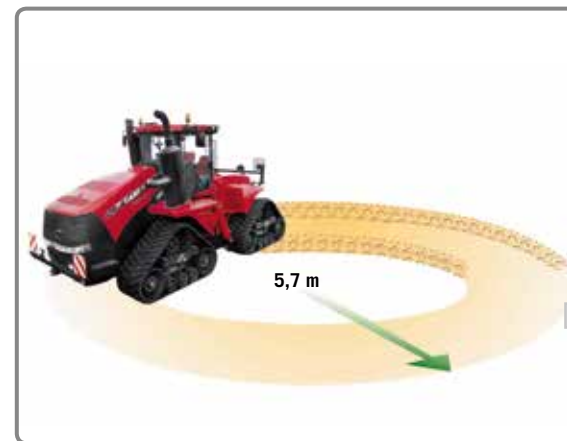
- Le Quadtrac peut braquer à pleine charge tout en gardant sa puissance de traction.
- Le blocage de différentiel à actionnement hydraulique automatique est monté de série.
- Quand le blocage de différentiel est engagé, les roues ou les chenilles sont bloquées ensemble, ce qui permet d'éliminer le patinage entre le côté gauche et droit du tracteur dans des conditions humides ou glissantes.
- Angle d'articulation intégral de 42° même en cas de montage de roues jumelées.



La direction articulée et l'oscillation trois points distribuent une bonne puissance et un couple exceptionnel aux 4 angles du tracteur. Par rapport à un système à 2 chenilles, celui à 4 chenilles braque à pleine charge, ce qui limite la détérioration des sols dans les tournants.



L'échelle pivotante améliore nettement la maniabilité



Rayon de braquage de 5,7 m



CONCEPTION EXCLUSIVE DU QUADTRAC.

Les modèles Quadtrac Case IH ont posé des jalons en termes de performances des tracteurs sur chenilles dans tous les domaines, du confort de conduite supérieur à l'excellente capacité de braquage sous charge. Ces atouts reposent sur les quatre chenilles oscillantes à entraînement individuel du Quadtrac, la direction articulée et d'autres innovations. Pression au sol optimale, portance supérieure et meilleure traction – le tout avec une réduction de la compaction du sol. Il s'agit d'un progrès technique qui se traduit par une excellente polyvalence et une productivité maximale. Le Quadtrac dépasse tous les autres équipements susceptibles d'être utilisés pour travailler la terre.



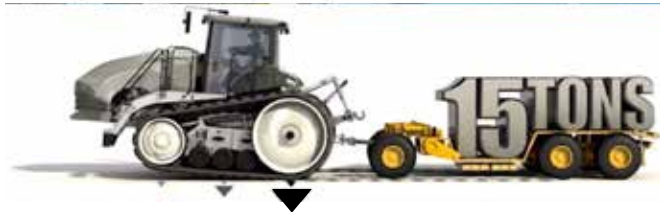
SUIVRE LES CONTOURS.

Chaque chenille pivote indépendamment vers le haut et vers le bas de 10°, ce qui lui permet de suivre les contours du terrain. Elle est équipée de cinq roues (deux pignons de renvoi et trois rouleaux) qui distribuent le poids de l'essieu sur la zone de la chenille en contact avec le sol.



OSCILLATION TROIS POINTS – UNE LONGUEUR D'AVANCE. LE CHÂSSIS DU STEIGER ET DU QUADTRAC : CONCEPTION BREVETÉE AVEC OSCILLATION TROIS POINTS.

La section centrale du châssis du Steiger et du Quadtrac se distingue par un imposant bras supérieur qui part du châssis avant et rejoint l'extrémité du châssis arrière afin de transférer les charges dynamiques plus efficacement. Sur les tracteurs munis d'un attelage trois points, le bras supérieur est relié directement à l'avant de l'attelage pour pouvoir faire face à des charges dynamiques importantes. Ce type de conception du châssis oscillant à trois points offre une puissance de traction supérieure par rapport à la traction d'une charge par le biais d'un support d'axe.



UN ÉQUILIBRE SUPÉRIEUR À N'IMPORTE QUEL AUTRE SYSTÈME À DEUX CHENILLES.

Les quatre chenilles du Quadtrac répartissent le poids de manière plus homogène et efficace que les systèmes à deux chenilles, ce qui limite le compactage. Cela se traduit par de nombreux autres avantages, notamment une meilleure portance, une traction supérieure et une plus grande facilité de transport. Cette particularité est due au fait que la charge est distribuée uniformément sur toute la longueur de chaque chenille, même quand le tracteur est en plein travail et qu'une charge supplémentaire est appliquée sur les chenilles arrière. Sur les tracteurs à deux chenilles, le poids est transféré brusquement de l'avant vers l'arrière du tracteur quand l'outil est activé et que le tracteur commence à avancer, ce qui provoque le soulèvement de l'avant et crée des problèmes relatifs à la distribution du poids et à la traction. Le Quadtrac élimine ce phénomène grâce à une conception mieux étudiée.



La conception du châssis du Steiger et du Quadtrac constitué d'un système d'oscillation trois points est brevetée. Les contraintes de charge sont réparties uniformément pour améliorer la longévité, la robustesse et la stabilité de la barre d'attelage Center Pull : la barre d'attelage est reliée directement au raccord d'articulation principal, ce qui permet de disposer d'une traction supérieure



Oscillation de 26° vers le haut et vers le bas

CELA SE TRADUIT PAR UN CERTAIN NOMBRE D'AVANTAGES :

- Les contraintes liées à la charge sont réparties sur le châssis avant
- Longévité, robustesse et stabilité améliorées par rapport aux autres types de conceptions
- Augmentation de la traction et réduction du patinage
- Contact permanent au sol
- Oscillation de 26° vers le haut et vers le bas

LA NOUVELLE FAMILLE STEIGER ET QUADTRAC : PLUS GRANDE, PLUS ADAPTABLE ET PRÊTE À TOUT.

Les producteurs de céréales et de colza, les exploitants de cultures en ligne et les entrepreneurs apprécieront la famille du Steiger et du Quadtrac pour sa puissance et sa polyvalence. Depuis 57 ans, le Steiger et le Quadtrac sont les leaders sur le plan des innovations industrielles des modèles 4RM. La série de tracteurs Steiger et Quadtrac offre une combinaison de puissance, de performance, de flexibilité et un niveau de confort inégalés dans toutes les situations, qu'il s'agisse de gérer de grosses planteuses ou des outils de labour, de déplacer des tonnes de terre ou de se déplacer habilement entre des lignes de cultures en levée.





DES PERFORMANCES HORS PAIR DANS LE CADRE DES TRAVAUX LES PLUS DIFFICILES AVEC UN SCRAPER.

Les tracteurs Steiger ont bâti leur réputation dans le domaine agricole mais ce sont également des bêtes de somme remarquablement appréciées sur les chantiers de construction en association avec des scrapers ou pour déplacer de la terre au plus bas coût du mètre carré. Les modèles Steiger 450, 500, 550 et 600 sont tous disponibles dans les configurations scraper.



LA PUISSANCE ET LE CIRCUIT HYDRAULIQUE ADAPTÉS AUX ACCESSOIRES LES PLUS EXIGEANTS DE RÉCOLTE DE CÉRÉALES À PETITS GRAINS.

Le large châssis des modèles 500, 550 et 600 HD sur roues – parallèlement aux configurations équivalentes du Quadtrac – pose de nouveaux jalons en matière de productivité dans ce secteur. Sans oublier les composants à usage intensif de la transmission, le débit hydraulique de 428 litres/minute et la réserve de puissance de 669 ch. Le comportement agressif de ces modèles de forte puissance peut gérer les outils les plus imposants et les plus productifs au monde.



PRÊT À EXÉCUTER TOUS LES TRAVAUX DE CULTURE EN LIGNE DANS N'IMPORTE QUELLES CONDITIONS.

Les modèles Steiger et Quadtrac 400 et 450 HD sur roues se distinguent par un châssis de 91,4 cm de large et un empattement de 3,75 mètres, des dimensions idéales pour transférer toute la puissance au sol dans le cadre des applications de culture en ligne. Le châssis spécial permet de régler des écartements de roues pour chevaucher un large éventail d'entre-rangs types, notamment de 50, 55 ou 75 cm. Le châssis pour culture en ligne peut chausser des pneus 480/95R50 R1 W de 2,18 mètres de hauteur, une exclusivité qui vous permet de disposer d'une plus grande surface de contact au sol afin d'améliorer la conduite et la traction tout en limitant le tassement.

Modèle	400	450	500	550	600
Châssis pour culture en rang	✓	✓			
Châssis HP haut			✓	✓	✓
HD sur roues	✓	✓	✓	✓	✓
Quadtrac Ag		✓	✓	✓	✓
Scraper sur roues		✓	✓	✓	✓

DE GROS TRACTEURS ADAPTÉS AUX PLUS GROS TRAVAUX AGRICOLES.

Tous les tracteurs Steiger et Quadtrac sont équipés d'essieux massifs à usage intensif pouvant supporter un poids en ordre de marche de 30 tonnes. C'est le poids maximal que n'importe quel tracteur est en mesure de gérer. Qu'il s'agisse de déplacer des produits d'ensilage, de déblayer de la neige ou de tracter les plus gros outils disponibles, il y a toujours un Steiger ou un Quadtrac parfaitement adapté à la tâche.



UN LARGE ÉVENTAIL DE TRACTEURS CONÇUS POUR RELEVER LES DÉFIS AGRONOMIQUES D'AUJOURD'HUI.

Il y a beaucoup de choses que les exploitants ne peuvent pas maîtriser : le temps, les prix, la législation, l'accroissement de la population mondiale, etc. Mais nous sommes conscients du fait qu'il faut être toujours prêt à tirer profit de toutes les opportunités qui se présentent. La flexibilité est indispensable pour pouvoir travailler dans toutes les conditions et profiter des courtes fenêtres d'activités. C'est l'idée dont s'inspirent les concepteurs de nos Steiger et Quadtrac qui innovent depuis plus de 57 ans pour vous aider à mieux maîtriser l'environnement de croissance de vos récoltes. En s'appuyant sur le retour d'information de notre équipe sur le terrain et des producteurs comme vous, nos ingénieurs ont continué à faire évoluer la ligne des tracteurs Steiger et Quadtrac pour apporter des améliorations sur le plan du rendement, de la sobriété, du confort et de la capacité de relever les défis actuels.





COMMENCEZ À TRAVAILLER PLUS TÔT.

La meilleure façon d'optimiser le rendement et de maximiser les profits consiste à ensemercer le sol et à apporter les autres intrants au bon moment. Les tracteurs Steiger sont conçus pour tirer profit de ces courtes fenêtres quand les conditions de préparation, de plantation et autres sont parfaites. Ci-dessus, un Steiger 600 Quadtrac attelé à un 930 Nutri-Placer arrose de fertilisant la zone racinaire profonde et humide de ce champ.



COUPE ET MÉLANGE DE RACINES TENACES.

Ce tracteur Steiger 600 HD sur roues avec charrue verticale turbo True-Tandem® 330 atteint jusqu'à 75 - 100 mm de profondeur pour couper les couronnes racinaires coriaces, enlever les croûtes et les mauvaises herbes en surface, mélanger les résidus et niveler le sol — en automne ou au printemps. La conception exclusive de la charrue verticale Case IH et la forte puissance du Steiger vous permettent de vous déplacer plus rapidement au profit de la productivité.



PRÉPAREZ UN BON LIT DE SEMENCES.

Au printemps, un tracteur Steiger 600 HD sur roue avec un cultivateur Tiger-Mate 200 constitue l'option la plus agressive de dimensionnement et de mélange des résidus disponible sur le marché. Celui-ci réchauffe le sol pour accélérer le séchage et pouvoir ainsi planter plus tôt, améliorer la texture du sol afin d'optimiser le contact semence/sol et obtenir une germination plus rapide ainsi qu'une levée uniforme des cultures. Le Steiger 600, d'une puissance nominale de pointe de 669 ch, gère sans problème les outils les plus gros actuellement disponibles.



GESTION ET MÉLANGE DES RÉSIDUS.

Un tracteur Steiger 600 sur roues attelé à un déchaumeur à disques Ecolo-Tiger® 870 brise les zones compactes qui limitent les racines, coupe les résidus pour accélérer le cycle des nutriments, mélange les résidus de culture en vue de limiter l'érosion et nivelle le sol pour rendre les conditions du lit de semence uniformes afin d'augmenter la capacité de production. Les tracteurs HD Steiger sur roues se distinguent par un empattement plus long combiné à des pneus exclusifs haute portance Case IH, qui améliorent la traction tout en réduisant le tassement du sol, même sous charge.



NOS MEILLEURS EXPERTS, VOS MEILLEURES PRATIQUES.

L'équipe de développement des produits Case IH ne se contente pas de consulter des spécialistes ou de lire des articles sur les problèmes agronomiques. Notre équipe est constituée d'experts qui disposent de dizaines d'années d'expérience sur le terrain. Comme ils ont passé des années à arpenter leurs propres champs et les vôtres, ils savent comment s'y prendre pour réussir en tant que producteur. C'est en nous appuyant sur ce niveau de connaissances et sur les principes agronomiques tout au long des différentes phases de conception que nous sommes en mesure de créer de meilleurs équipements.

LA SALETÉ NE LUI FAIT PAS PEUR.

Les responsables en charge des travaux de construction connaissent désormais les conditions auxquelles les exploitants sont confrontés depuis des lustres et les tracteurs Steiger Case IH disposent de la puissance dont ils ont besoin dans le cadre de leurs activités, de la préparation du site au nivellement du sol en passant par les travaux de terrassement. Le Steiger 600 distribue une augmentation de puissance de 10 % lors des pics à 669 ch pour pouvoir gérer les scrapers les plus imposants. Il est équipé d'un turbocompresseur à deux étages constitué d'un petit turbo, qui répond aux sollicitations à basse vitesse, et d'un second, plus gros, pour disposer de la puissance maximum à haut régime. Et si vous n'avez pas besoin d'un tigre dans votre moteur, de nombreuses options sont à votre disposition.



Modèle	HP	MOTEUR FPT	TRANSMISSION	ESSIEU	SYSTÈME HYDRAULIQUE
Steiger 450	450	12,9 l	Full Powershift avec technologie de changement de vitesse automatique Diesel Saver APM et 2 rapports en marche arrière, avec 16Hi	Essieux à barre planétaires à usage sévère sur les modèles chaussés de roues ; essieu à bride sur les modèles Quadtrac. Blocage de différentiel de série et freins internes à bain d'huile sur le pont avant et arrière.	Quatre distributeurs de série ; jusqu'à huit distributeurs en option. Débit de 216 l/m de série avec 428 l/min en option. Interface laser/GPS de série.
Steiger 500	500				
Steiger 550	550				
Steiger 600	600				

DIMENSION DU SCRAPER	EXIGENCES DE LA BARRE D'ATTELAGE HP DU TRACTEUR*
9,14 m	Barre d'attelage HP 150
13,7 m	Barre d'attelage HP 225
15,5 m	Barre d'attelage HP 255
18,3 m	Barre d'attelage HP 300

* Le tracteur doit être configuré pour les travaux de scraper.



FIABILITÉ DES PERFORMANCES JOUR APRÈS JOUR.

Quand vous êtes en train d'effectuer une tâche, la continuité est un facteur crucial. Il faut aller de l'avant, et il en va de même pour vos équipements. Des châssis robustes, des transmissions durables, alliés à des moteurs puissants et sobres, sont les clés de la longévité et de la productivité.



DE GROS TRACTEURS ADAPTÉS AUX PLUS GROS TRAVAUX DE CONSTRUCTION.

Tous les tracteurs Steiger sont équipés d'essieux massifs à usage intensif pouvant supporter un poids en ordre de marche de 13,5 tonnes. C'est le poids le plus important qu'un tracteur de sa catégorie est en mesure de gérer. Certaines caractéristiques, comme les composants à usage intensif de la transmission, le débit hydraulique de 428 litres/minute et l'augmentation de puissance lors des pics à 669 ch, placent aussi la barre plus haut.



NOUS VOUS AIDONS À TOUT MAÎTRISER.

Les tracteurs Powershift Case IH sont équipés du système APM (Automatic Productivity Management) Diesel Saver™ Case IH qui vous aide à maintenir une vitesse de coupe constante. L'APM change automatiquement de rapport au fur et à mesure que la charge, la qualité ou les conditions du sol changent, au profit des pics de puissance et de la sobriété. Tous les tracteurs Steiger peuvent être équipés d'un frein moteur en option pour améliorer le contrôle de charge sur des terrains en pente.

CONÇUS SPÉCIALEMENT POUR LES TRAVAUX DE TERRASSEMENT.

Les scrapers Case IH se distinguent par de nombreuses caractéristiques de série qui offrent de grands avantages dans le domaine du terrassement :

- Une cabine dotée d'un confort, d'une visibilité et d'une commodité sans pareil
- Un siège qui pivote de 40 degrés à droite pour voir parfaitement votre équipement
- Blocages de différentiel
- Alarme de recul
- Câble de remorquage
- Barre d'attelage scraper de 9 tonnes
- Pack de verrouillage antivandalisme
- Structure ROP/FOPS (Protection anti-retournement/ Protection contre la chute d'objets) certifiée jusqu'à 30 tonnes
- Suspension intégrale de cabine (de série sur les tracteurs Quadtrac ; en option sur les modèles sur roues)



AFS™ – ADVANCED FARMING SYSTEMS

Les systèmes Advanced Farming Systems® (AFS) de Case IH sont à la pointe de l'agriculture de précision depuis plus de dix ans, et permettent aux agriculteurs de contrôler l'intégralité de leur cycle de production de récolte. Les outils AFS® Case IH incluent tout ce dont vous avez besoin pour obtenir une précision reproductible jusqu'à 2,5 cm, réduire les chevauchements et limiter les coûts, tout en optimisant votre rendement potentiel.

CONTRÔLE AVANCÉ DU VÉHICULE.

Si vous recherchez à configurer et contrôler un véhicule de manière interactive, ne cherchez plus : les écrans tactiles AFS Pro vous permettent de surveiller le rendement, l'utilisation de carburant et les taux d'utilisation, de vous connecter à des caméras externes, de consigner des enregistrements de travail et de gérer les équipements ISOBUS. Les écrans tactiles AFS Pro sont interactifs et entièrement personnalisables, et ils peuvent équiper toute votre flotte Case IH.

SOLUTIONS DE GUIDAGE DE VÉHICULE.

Si vous recherchez plutôt un système de guidage, nous pouvons vous proposer de simples kits de direction à barre de guidage faciles à poser, ainsi que des solutions AccuGuide totalement automatisées et intégrées, choisissez la solution qui correspond le mieux à vos besoins. Les systèmes RTK haut de gamme vous permettront d'atteindre une précision jusqu'à 2,5 cm tandis que l'option xFill peut compenser les pertes de signal RTK pour une durée maximale de 20 minutes.

LOGICIEL AFS FARM MANAGEMENT.

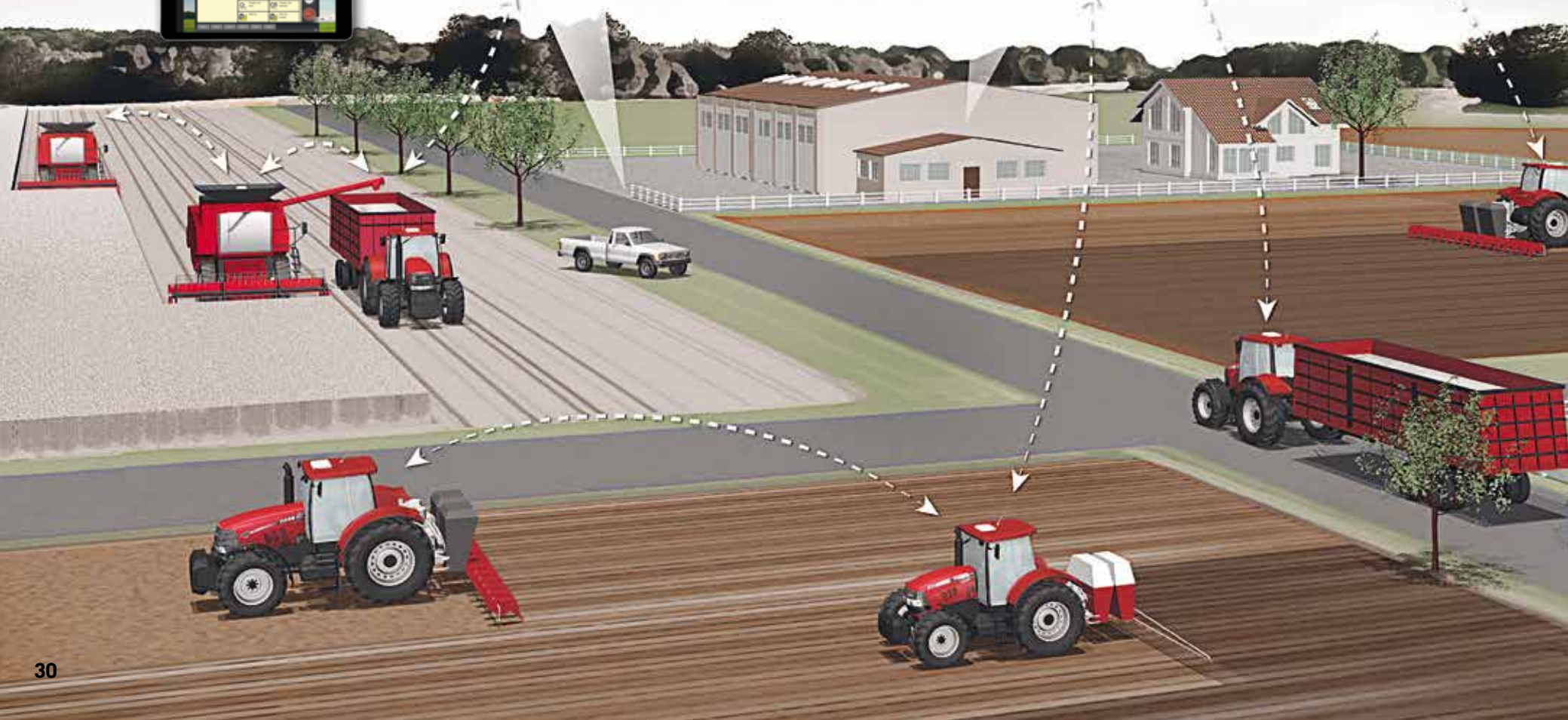
Nombre de variables s'appliquent en agriculture ; il est donc crucial de comprendre ce qui se passe et pourquoi. Il est temps de gérer votre exploitation agricole autrement, en prenant des décisions basées sur des faits. Avec la suite logicielle AFS® Farm Management de Case IH, vous pouvez voir, pour chaque champ, les tâches effectuées, les taux d'utilisation atteints, le carburant consommé pour chaque tâche et, plus important encore, votre rendement. Prévoyez le futur dès aujourd'hui.

AFS CONNECT™ TELEMATICS.

Le système AFS Connect™ Telematics de Case IH permet aux propriétaires et exploitants agricoles de surveiller et de gérer leurs machines depuis leur bureau, en suivant les machines en temps réel sur leur ordinateur afin d'observer leurs performances, grâce à l'utilisation de signaux GPS de guidage de précision et des réseaux de données sans fil. L'analyse des données permet d'améliorer la logistique, de minimiser la consommation de carburant et d'optimiser les performances.







SURVEILLENZ VOS PERFORMANCES, OPTIMISEZ VOTRE TEMPS DE FONCTIONNEMENT ET AUGMENTEZ VOS REVENUS AVEC L'AFS CONNECT™.

Le système télématique AFS Connect™ de Case IH utilise des systèmes de positionnement GPS et la technologie de communication mobile pour envoyer et recevoir des données portant sur la machine, les informations agronomiques et les terrains travaillés. La technologie télématique vous permet d'en savoir plus sur la position, l'état et les paramètres de vos machines, même depuis votre bureau, contribuant ainsi à améliorer la productivité de votre entreprise avec des informations en temps réel. Le système télématique AFS Connect™ de Case IH est « la solution la plus intelligente » pour maximiser votre retour sur investissement. Adaptable aux différentes exigences et préférences personnelles, l'AFS Connect™ Case IH est disponible en deux niveaux de spécification.

L'**AFS Connect Basic** offre des capacités de gestion de parc, de suivi de position, ainsi qu'un aperçu de l'état de fonctionnement de la machine. Savoir exactement où se trouve votre tracteur ou moissonneuse-batteuse (dans quelle parcelle et à quel endroit précis) vous permet de guider les bennes ou les approvisionnements de carburant exactement au bon endroit. Aucune perte de temps ne vient perturber l'efficacité de l'homme et la machine est exploitée au maximum. Le gestionnaire AFS Connect™ vous avertit lorsque votre machine quitte la zone désignée. Outre des avantages certains en matière de sécurité, il vous permet également de guider les opérateurs sur les parcours privilégiés et les zones renseignées ; ce qui s'avère particulièrement utile pour le personnel inexpérimenté ou les contrats de services.

FONCTIONS AFS CONNECT BASIC.

- **Gestion du parc**, y compris la cartographie et l'historique de navigation des véhicules
- **Surveillance des machines**, y compris les paramètres de géorepérage/couvre-feu et la détection de mouvements des cinq derniers jours après la dernière extinction du contact
- **Entretien**, y compris les alertes lorsque des opérations d'entretien sont nécessaires
- **Fréquence de mise à jour à la minute**, ou à tout changement d'état, y compris les rapports de marche/arrêt, des temps d'inactivité et de la charge de travail
- **État de la machine**, y compris l'établissement de rapports de déplacement sur route, des heures de fonctionnement du moteur, de déplacement, de déplacement et travail, de déplacement et déchargement, de déchargement et travail, de déchargement et déplacement, de déchargement
- **Interface graphique du tableau de bord** des principaux paramètres du véhicule sur les plates-formes prises en charge, tels que la vitesse du moteur et la température de l'huile, la température et le niveau du liquide de refroidissement, la température et la pression de l'huile hydraulique, le niveau de carburant, le niveau de DEF, la tension de la batterie
- **Live Time** fournit 30 minutes de vue en temps réel sur le tableau de bord

Le **pack AFS Connect Advanced** inclut toutes les fonctions et les capacités de l'AFS Connect Basic, ainsi que d'autres fonctionnalités utiles de gestion et d'analyse :

- Comparaison des données provenant de différentes machines et identification des domaines d'amélioration possibles lorsqu'une machine est plus performante que les autres.
- L'accès instantané aux données de fonctionnement, aux performances et aux chiffres des périodes de travail précédentes pour les mêmes machines ou des machines similaires permet aux opérateurs inexpérimentés et aux nouveaux arrivants d'être rapidement efficaces et performants.
- La messagerie AFS Connect permet aux propriétaires et gestionnaires d'exploitations agricoles, ainsi qu'aux techniciens des concessionnaires Case IH, d'envoyer des conseils directement sur l'affichage de la machine, afin que les opérateurs puissent améliorer leurs performances en cours de travail.

FONCTIONS AFS CONNECT ADVANCED.

- **CAN Viewer** vous permet de visualiser les paramètres de la machine à distance en temps réel
- **Messagerie 2 voies** entre le portail Web et le véhicule, avec un ensemble prédéfini de réponses potentielles de l'opérateur
- **Rapports graphiques** montrant la zone travaillée, le rendement moyen, le débit moyen, l'humidité moyenne, le poids, le niveau de carburant
- **Live Time** fournit 30 minutes supplémentaires dans CAN Viewer pour une présentation plus détaillée des données relatives aux performances de la machine (par modem, par jour, non regroupées d'aucune façon)
- **Couverture du réseau mobile**, avec de nombreux fournisseurs par pays pour une meilleure couverture. L'itinérance de la carte SIM et l'abonnement au service de données inclus dans l'abonnement AFS Connect sont valables dans le monde entier.

EN PLUS DE NOS MACHINES, NOTRE PERSONNEL TRAVAILLE POUR VOUS.

Lorsque vous achetez une machine Case IH, vous pouvez être sûr de deux choses : vous achetez le meilleur produit et vous bénéficiez du meilleur réseau de distributeurs. Fidèles à la réputation de Case IH, nos distributeurs Case IH peuvent vous aider à choisir la machine qui vous convient le mieux, vous garantissent une livraison dans les temps et continueront à vous apporter leur soutien en matière d'entretien et de pièces détachées.



CONSEILLER FINANCIER QUALIFIÉ CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE. EXIGEZ DAVANTAGE DE VOTRE DISTRIBUTEURS CASE IH.

Vous achetez un nouvel équipement autonome ?
Vous renouvelez une flotte entière ? Quelle que
soit la taille de votre exploitation, contactez votre
distributeur Case IH pour obtenir des conseils d'experts
pour vos besoins professionnels. Case IH connaît mieux
que quiconque vos besoins en travaux agricoles.



PRÉSERVEZ LA RENTABILITÉ DE VOTRE INVESTISSEMENT.

Case IH et son réseau de distributeurs vous
offrent un soutien exceptionnel, à partir du moment
où vous prenez réception de votre nouvelle machine
jusqu'à ce qu'elle ne soit plus en votre possession.
À la ferme, vous pouvez faire confiance à nos
techniciens d'entretien pour préserver la rentabilité
de votre investissement.



PROLONGEZ LA DURÉE DE VIE DE VOTRE MACHINE. ACHETEZ LES PIÈCES ET LE SERVICE CNH INDUSTRIAL !

Protégez la valeur de votre investissement. Chaque
produit Case IH repose sur une vaste organisation
d'approvisionnement en pièces, qui possède des
stocks de pièces de produits neufs et d'occasion. En
choisissant des pièces Case IH d'origine, vous misez
sur la sécurité, la valeur et la performance de votre
investissement d'origine.

CNH
INDUSTRIAL | PARTS
& SERVICE



MODÈLES	STEIGER 400	STEIGER 450	STEIGER 500	STEIGER 550	STEIGER 600
MOTEUR					
Nombre de cylindres/type/niveau d'émission	6/WGT/Tier 2	6/WGT/Tier 2	6/WGT/Tier 2	6/2ST/Tier 2	6/2ST/Tier 2
Cylindrée (l)	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
Puissance nominale ECE R120 ³⁾ [kW/ch(CV)]	298 / 406	336 / 457	373 / 508	410 / 558	447 / 608
Puissance nominale ECE R120 ³⁾ Gestion de puissance [kW/ch(CV)]	328 / 446	365 / 497	403 / 548	440 / 599	492 / 669
Régime moteur nominal (tr/min)	2100	2100	2100	2100	2100
Puissance maximale ECE R120 ³⁾ [kW/ch(CV)]	328 / 446	369 / 502	410 / 558	451 / 614	492 / 670
... pour le régime moteur (tr/min)	1900	1900	1900	1900	1900
Couple maxi. (Nm à 1 400 tr/min et à 1 500 tr/min avec gestion de puissance)	1899	2136	2374	2611	2848
Augmentation du couple de série et gestion de puissance (%)	40	40	40	40	40
Réservoir de carburant, gazole (litres)	1200	1200	1200	1760	1760
Filtration supplémentaire du carburant	séparateur d'eau	séparateur d'eau	séparateur d'eau	séparateur d'eau	séparateur d'eau
TRANSMISSION					
Type	16/2 Powershift PS4	16/2 Powershift PS4	16/2 Powershift PS4	16/2 Powershift PS6	16/2 Powershift PS6
Powershuttle	●	●	●	●	●
Configuration pour scraper	-	16/2 Powershift PS4		16/2 Powershift PS6	
ESSIEUX					
Pont moteur et agencement des pignons	Planétaire	Planétaire	Planétaire à plusieurs rapports	Planétaire à plusieurs rapports	Planétaire à plusieurs rapports
	4 Planétaires	4 Planétaires	3 Planétaires	3 Planétaires	3 Planétaires
Diamètre de l'essieu (mm)	127	127	115	140	140
Essieu arrière - type blocage de différentiel	Multidisque humide avec système de gestion				
PRISE DE FORCE					
Type	Système opérationnel indépendant intégral avec transmission				
Vitesses en option	1000	1000	1000	1000	1000
Régimes moteur de série/en option (tr/min)	2000	2000	2000	2000	2000
Type d'arbre	Arbre de 1 3/4" - 20 cannelures				
CIRCUIT HYDRAULIQUE					
Type de circuit	À cylindrée variable, pression et débit compensés (PCF)				
Débit de pompe max. (l/min)	159	159	159	159	159
Pompes en options, débit de pompe max. haut débit/double débit (l/min)	216/428	216/428	216/428	216/428	216/428
Pression du système (bar)	210	210	210	210	210
Nombre de distributeurs auxiliaires	4 à 8	4 à 8	4 à 8	4 à 8	4 à 8
ATTELAGE TROIS POINTS (OPTION)					
Capacité de relevage maximale (kg)	9071	9071	8900	8900	8900
Type de catégorie	Cat IV-N	Cat IV-N	Cat IV-N	Cat IV-N	Cat IV-N
BARRE D'ATTELAGE					
Diamètre de la broche de la barre d'attelage haute capacité (mm)	51	51	51	51	51
Charge verticale maxi. autorisée (kg)	4983	4983	4983	4983	4983
Charge de traction maxi. autorisée (kg)	17463	17463	22453	22453	22453
POIDS					
Poids d'expédition minimum (kg)	16351	16351	17913	19979	20805
Poids total autorisé (kg)	22453	22453	25401	29937	29937
DIMENSIONS ¹⁾					
Longueur totale (mm)	7493	7493	7615	7615	7615
Hauteur totale (mm)	3843	3843	3963	3963	3963
Largeur hors tout (mm) sans roues jumelées	3048	3048	3048	3048	3048
PNEUS DE SERIE ²⁾					
Avant et arrière	710/70R42				

MODÈLES	QUADTRAC 450	QUADTRAC 500	QUADTRAC 550	QUADTRAC 600
MOTEUR				
Nombre de cylindres / type	6/WGT	6/WGT	6/2 ST	6/2 ST
Cylindrée (l)	12,9	12,9	12,9	12,9
Puissance nominale ECE R120 ²⁾ [kW/ch(CV)]	336 / 457	373 / 508	410 / 558	447 / 608
Puissance nominale ECE R120 ²⁾ Gestion de puissance [kW/ch(CV)]	365 / 497	403 / 548	440 / 599	477 / 649
Régime moteur nominal (tr/min)	2100	2100	2100	2100
Puissance maximale ECE R120 ²⁾ [kW/ch(CV)]	369 / 502	410 / 558	451 / 614	492 / 670
Puissance maximale ECE R120 ²⁾ Gestion de puissance [kW/ch(CV)]	369 / 502	410 / 558	451 / 614	492 / 670
... pour le régime moteur (tr/min)	1900	1900	1900	1900
Couple maxi. (Nm à 1 400 tr/min et à 1 500 tr/min avec gestion de puissance)	2136	2374	2611	2848
Augmentation du couple de série et gestion de puissance (%)	40	40	40	40
Réservoir de carburant, gazole (litres)	1200	1200	1820	1820
TRANSMISSION				
Type	16/2 Powershift PS4	16/2 Powershift PS4	16/2 Powershift PS6	16/2 Powershift PS6
Powershuttle	●	●	●	●
ESSIEUX				
Pont moteur et agencement des pignons	Planétaire et pignon de descente, 3 planétaires			
Essieu arrière - type blocage de différentiel	Multidisque humide avec système de gestion			
PRISE DE FORCE				
Type	Système opérationnel indépendant intégral avec transmission			
Vitesses en option	1000	1000	1000	1000
Régimes moteur de série/en option (tr/min)	2000	2000	2000	2000
Type d'arbre	Arbre de 1 3/4" - 20 cannelures			
CIRCUIT HYDRAULIQUE				
Type de circuit	À cylindrée variable, pression et débit compensés (PCF)			
Débit de pompe max. (l/min)	159	159	159	159
Pompes en options, débit de pompe max. haut débit/double débit (l/min)	216/428	216/428	216/428	216/428
Pression du système (bar)	210	210	210	210
Nombre de distributeurs auxiliaires	4 à 8	4 à 8	4 à 8	4 à 8
ATTELAGE TROIS POINTS				
Capacité de relevage maximale (kg)	8949	8949	8949	8949
Type de catégorie	Cat IV-N	Cat IV-N	Cat IV-N	Cat IV-N
BARRE D'ATTELAGE				
Diamètre de la broche de la barre d'attelage haute capacité (mm)	51	51	51	51
Charge verticale maxi. autorisée (kg)	4983	4983	4983	4983
Charge de traction maxi. autorisée (kg)	22453	22453	22453	22453
POIDS				
Poids d'expédition minimum sans lests (kg)	24292	24405	24405	24405
Poids total autorisé (kg)	26308	26308	26308	26308
DIMENSIONS ¹⁾				
Longueur totale (mm)	7613	7613	7613	7613
Hauteur totale (mm)	3912	3912	3912	3912
Largeur hors tout (mm)	2997	2997	2997	2997
CHENILLES				
Entraînement	4 chenilles indépendantes			
Largeur des chenilles de série/en option (cm)	30 / 36	30 / 36	30 / 36	30 / 36



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 **AXCELA**.

Case IH EMEA Brand Communications - Steyrer Strasse 32, 4300, Sankt Valentin, Autriche - © 2015 CASE IH -
Visitez notre site Web : www.caseih.com

Contactez-nous par E-Mail : Africa.MaxService@caseih.com - MiddleEast.MaxService@caseih.com -
Série Steiger Quadtrac - Code N. 15MEAC0002F00

Votre concessionnaire Case IH