

**CASE II**  
AGRICULTURE

**SERIE QUANTUM C**

**PUISSANCE NOMINALE DE 65 - 97 CH**



**Un matériel très performant.** Le Quantum C réunit les atouts essentiels de la performance : un couple élevé, un régime lent, une faible consommation de carburant et un moteur 4 cylindres.

**Une grande souplesse.** Le Quantum C est extrêmement maniable grâce à son empattement court et son faible rayon de braquage.

**Une importante garde au sol.** Grâce à son dégagement élevé, le Quantum C ne détériore pas les cultures en ligne et n'accroche pas les andains.

## QUANTUM C : LA COMBINAISON HAUTE PERFORMANCE ET SOUPLESSE.



**Un relevage et une prise de force efficaces.** Un relevage avant puissant monté directement sur le châssis et une prise de force de 1000 tr/min rendent le Quantum C encore plus efficace et polyvalent.

**Une puissance hydraulique à toutes épreuves.** Montés au choix à l'arrière ou sur le côté, les distributeurs hydrauliques ont été conçus avec un important débit d'huile pour faciliter les travaux.

**Une vitesse de prise de force adaptée à chaque tâche.** Pour répondre au mieux à vos applications, choisissez la meilleure combinaison de vitesses parmi : 540, 540 Eco, 1000 tr/min et vitesse proportionnelle à l'avancement.

**Une transmission correspondant à votre activité.** Augmentez votre productivité en complétant la transmission du Quantum C avec les deux rapports Powershift (avec Powershuttle), ou avec la gamme extralente si vous effectuez des travaux de grande précision.

**Une faible hauteur de cabine.** Equipé d'une cabine de 2,42 m de hauteur ou en version arceau, le Quantum C entre sous des bâtiments de faible hauteur sans difficulté.

# QUANTUM C : LA FORMULE IDEALE

**PUISSANCE, SOUPLESSE ET GRAND CHOIX D'EQUIPEMENTS COMPOSENT LA FORMULE IDEALE QUI REND LE QUANTUM C EXTREMEMENT POLYVALENT.**

**Puissants et compacts.** Conçus pour être compacts et passe-partout, les tracteurs Quantum C bénéficient bien sûr du meilleur de l'expertise Case IH. Ainsi, bien que petits et légers, ces tracteurs sont à la fois puissants et extrêmement maniables.

**Polyvalents.** Cette combinaison force/souplesse fait des tracteurs Quantum C la solution idéale pour les travaux à la ferme comme aux champs, pour de nombreuses activités : polyculture-élevage, vignobles, vergers...

**Equipements à la carte.** Avec un grand choix d'options disponibles et préinstallées en usine (relevages, prises de force, transmissions, version de cabine, pneus...), votre Quantum C vous sera livré sur-mesure, parfaitement équipé, prêt à accomplir de multiples tâches.



Modèle	Puissance nominale (ch/kW)
Case IH QUANTUM 65C	65/48
Case IH QUANTUM 75C	77/57
Case IH QUANTUM 85C	86/63
Case IH QUANTUM 95C	97/71

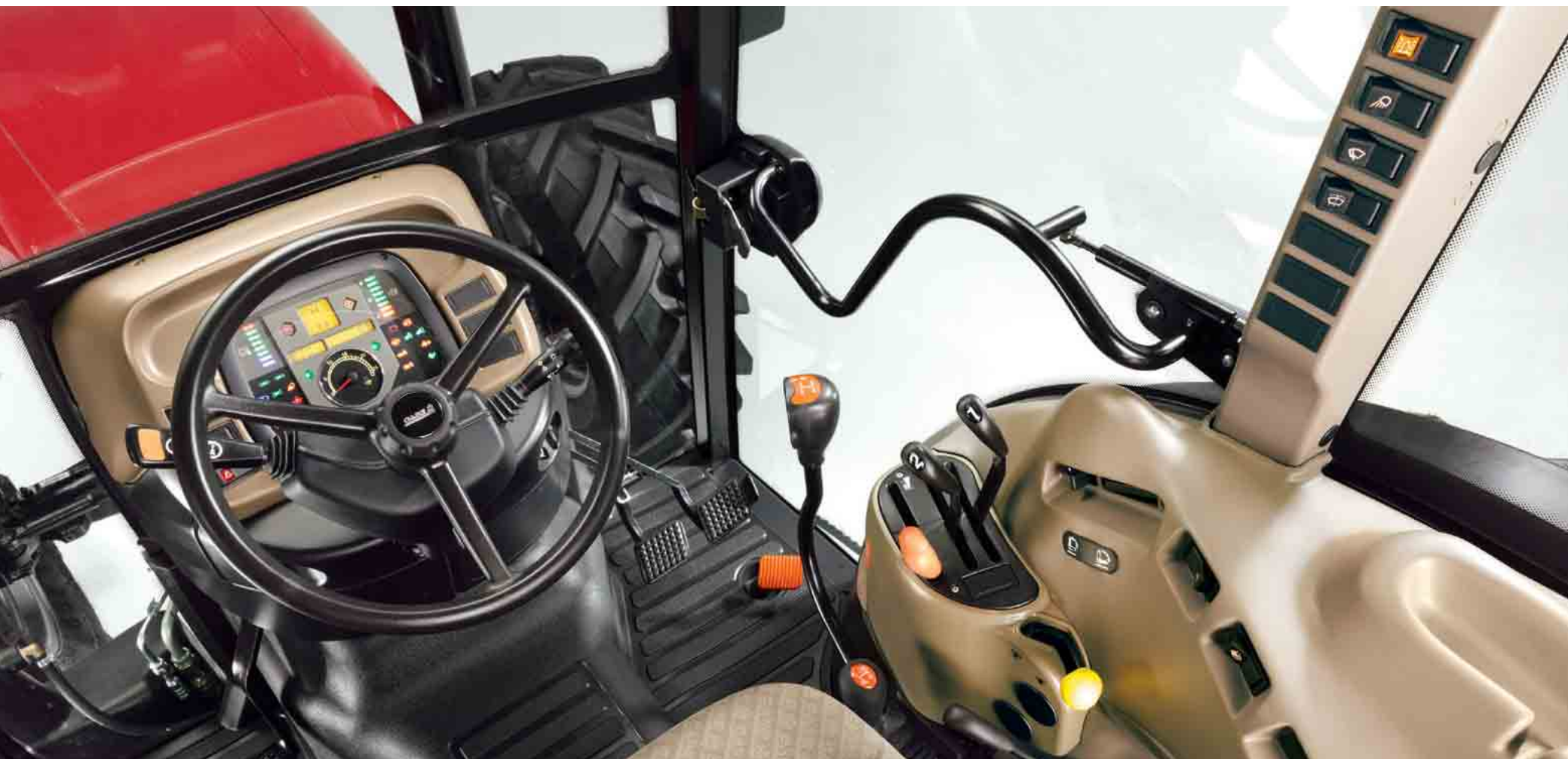
▲ Extrêmement polyvalents et maniables, les nouveaux Quantum C satisferont toutes vos tâches sans effort.

▼ **Un accès facile.** Les deux portes vitrées à large ouverture permettent d'accéder à la cabine par les deux côtés.

▼ **Une position de conduite réglable.** Le siège conducteur et la colonne de direction se règlent pour s'adapter à toutes les positions de conduite.

▼ **L'air conditionné** disponible en option.

▼ **Une excellente visibilité.** La grande surface vitrée offre une vue sans entrave à 360°. Pour maintenir une bonne visibilité dans toutes les conditions, un essuie-glace avec lave-glace est ajouté à l'arrière.



▲ **Une plateforme suspendue.** Sur tous les modèles, une suspension indépendante isole le poste de conduite des vibrations et du bruit.

▲ **Une hauteur minimisée.** Sur les modèles sans cabine, l'arceau peut être replié pour passer sous les hauteurs les plus basses. De plus, un échappement horizontal peut être spécifié à la commande.

▲ **Une information claire en un seul coup d'œil.** Le tableau de bord donne une lecture claire et précise de toutes les fonctions principales du tracteur.

▲ **Une conduite sans effort.** Sur tous les modèles, les commandes sont disposées de manière logique et instinctive.

# CABINE ET INSTRUMENTS

## COMPACT DE L'EXTERIEUR, IMMENSE A L'INTERIEUR.

NE VOUS FIEZ PAS A SA TAILLE, LE QUANTUM C SAURA VOUS ACCOMPAGNER EFFICACEMENT ET SUREMENT DANS TOUS VOS TRAVAUX QUOTIDIENS.

**Une vision panoramique.** Le nouveau look du capot du Quantum C n'est pas uniquement esthétique, il a aussi été conçu pour ne pas gêner la vue sur la zone de travail avant. Vers l'arrière, la vue est entièrement dégagée sur le relevage, idéal pour atteler les outils et réaliser les manœuvres. Vous apprécierez aussi cette visibilité totale lors de vos déplacements sur route.

**Le confort d'un gros tracteur.** Pour le confort aussi, vous retrouverez les équipements semblables aux tracteurs Case IH à forte puissance qui rendent le Quantum C agréable à conduire. Ainsi hormis les deux portes à large ouverture qui permettent de monter et descendre des 2 côtés de la cabine, vous apprécierez le nouveau siège haut de gamme avec support lombaires.

**Des commandes logiques et instinctives.** Sur tous les modèles, les commandes sont parfaitement positionnées et claires pour faciliter la prise en main au quotidien comme occasionnellement.



◀ A la fois compact et souple, le Quantum C permet de réaliser tous les travaux.



▲ Grâce à la plateforme à suspension indépendante, les bruits et les vibrations sont réduits.

▲ Les commandes sont positionnées de manière ergonomique.

**Des performances supérieures en conditions froides.** Un ventilateur à entraînement viscostatique permet au moteur d'atteindre sa température de fonctionnement optimale plus rapidement, même sous des climats rigoureux.

**Une réserve de couple impressionnante.** Avec une remontée de couple jusqu'à 46%, les moteurs des Quantum C sont toujours prêts à absorber une surcharge quand les conditions l'exigent.

**Un moteur diesel 4 cylindres puissant.**

Avec une cylindrée de 3,2 ou 4,5 litres, les moteurs des Quantum C sont les premiers de leur catégorie en termes de couple disponible, vitesse de réponse et faible consommation de carburant.

**Un accès total au moteur.** Pour l'entretien, le capot s'ouvre entièrement, même si des outils sont attelés.

**Un moteur léger et robuste.** En accord avec le concept du Quantum C, le moteur a été conçu pour être robuste sans alourdir le tracteur.

**Une pompe à injection précise.** La pompe à injection rotative délivre l'exacte quantité de carburant pour une réponse rapide et délivre à tout moment la puissance demandée.

**Un environnement respecté.** Le système de recirculation interne des gaz d'échappement (EGR), les faibles émissions de gaz polluants et les intervalles d'entretien allongés réduisent l'impact sur l'environnement.

**Une compatibilité au Biodiesel.** Les moteurs des Quantum C peuvent fonctionner avec du Biodiesel à 100%.



## UN MOTEUR PUISSANT POUR REpondre A VOS BESOINS.

CHOISISSEZ PARMi LES QUATRE PUISSANCES DISPONIBLES, DE 65 A 97 CH, CELLE QUI CONVIENDRA LE MIEUX A VOTRE ACTIVITE.

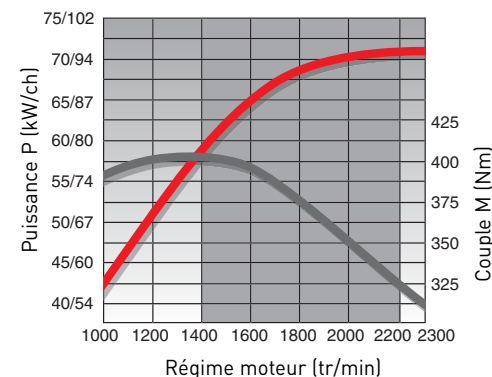
**Une réactivité importante.** Grâce aux moteurs puissants qui les équipent, les Quantum C allient performances et agilité pour une plus grande productivité. En effet, l'exceptionnel rapport poids/puissance permet de débiter les travaux plus tôt dans la saison ou de travailler sur des sols meubles sans craindre de les abîmer. Et si besoin, une réserve de couple jusqu'à 46% est disponible pour booster votre Quantum C.

**Des tracteurs respectueux de l'environnement.** Les moteurs des Quantum C répondent aux toutes dernières normes environnementales en termes de bruit et d'émissions de gaz.

**Des entretiens rapides.** Les nouveaux capots des Quantum C s'ouvrent entièrement pour dégager l'accès au moteur et aux points de contrôle quotidiens, même lorsqu'un outil est attelé à l'avant. De plus, l'ouverture du grand réservoir de carburant est désormais accessible depuis le sol.



### QUANTUM C COURBE DE PUISSANCE



▲ **Turbochargé à air refroidi.** Tous les moteurs sont dotés d'un turbocompresseur de haute capacité et d'un intercooler air/air afin d'augmenter l'efficacité thermique et extraire le maximum de puissance de chaque goutte de carburant.

◀ Le moteur 4 cylindres du tracteur Quantum C délivre toute la puissance et le couple pour s'attaquer à toutes les tâches.

**Une boîte de vitesses totalement synchronisée** rend le changement de rapports plus facile et plus rapide.

**Une transmission manuelle ou hydraulique.** Choisissez votre Quantum C pré-équipé d'une transmission synchronisée ou avec Powershift.

**Le Powershuttle** permet de changer le sens de marche par une simple impulsion sur un levier à gauche du volant, sans utiliser la pédale d'embrayage.

**Les deux rapports Powershift**, à engagement sous charge et en mouvement, permettent de changer de vitesse sans avoir recours à l'embrayage.



Pour atteindre la vitesse de 40 km/h progressivement, choisissez la transmission 16x16, avec au choix, inverseur mécanique ou Powershuttle.

Pour doubler le nombre de rapports en marche-avant, choisissez la transmission 32x16 Powershuttle avec 2 vitesses Powershift.

Pour les travaux nécessitant de travailler très lentement, choisissez la transmission 28x16 avec inverseur mécanique et gamme rampante.

Pour une totale polyvalence, choisissez la transmission 44x16 avec Powershuttle, 2 vitesses Powershift et gamme rampante.

## UN LARGE CHOIX DE TRANSMISSIONS POUR TOUTES LES APPLICATIONS.

DESORMAIS, MEME LES PETITS TRACTEURS CASE IH BENEFICIENT DE SYSTEMES DE TRANSMISSION QUI EQUIPENT DEJA, AVEC SUCCES, LES GROS TRACTEURS.

Sur tous les modèles, la boîte de vitesses (qu'elle soit manuelle ou Powershift) est synchronisée, grâce à un embrayage très résistant et auto-réglable, ce qui assure une transmission de puissance souple et rapide vers les roues du tracteur.

**Pour changer de rapport sans effort :** choisissez le Powershift. Très appréciés pour les manœuvres répétitives, les deux rapports Powershift permettent de changer de vitesse sans presser la pédale d'embrayage, en appuyant simplement sur un bouton.

**Pour inverser le sens de marche sans perdre le contrôle :** choisissez le Powershuttle. Essentiel pour les manœuvres en bout de champ et les travaux répétitifs de chargement, cet équipement permet de passer de la marche-avant à la marche-arrière (et inversement) sans ôter les mains du volant, en basculant simplement un levier du bout des doigts.

**Pour travailler avec beaucoup de précision :** choisissez les vitesses rampantes. Indispensable pour planter ou récolter des cultures fragiles, l'option gamme rampante dédiée permet de travailler à une vitesse de 200 m/h sans affecter l'étagement des autres vitesses.

► Le bouton situé sous le pommeau du levier de vitesse permet de changer tous les rapports sans presser la pédale d'embrayage et d'actionner les vitesses rampantes (en option).



▲ L'option vitesses rampantes permet d'effectuer des travaux à vitesse lente.

▲ Le levier du Powershuttle permet d'inverser le sens de marche d'une simple pression.

**Une capacité importante.** Avec un relevage arrière d'une capacité de 2900 kg et une pompe hydraulique dédiée aux auxiliaires, le Quantum C n'a quasiment pas de limites de relevage.

**Un attelage facile.** Commandez votre Quantum C depuis l'extérieur pour simplifier la liaison du tracteur avec les outils.

**Des connexions multiples.** Il est possible de monter jusqu'à 4 distributeurs double-effet pour utiliser les machines les plus complexes.

**Deux distributeurs latéraux.** Un joystick permet de commander les deux distributeurs double-effet montés à l'avant ou sur les côtés.



**Trois vitesses de prise de force disponibles :** 540 tr/min, 540 Eco et 1000 tr/min.

**Une prise de force proportionnelle.** Cette option permet d'entraîner l'arbre de prise de force à une vitesse proportionnelle aux roues du tracteur.

**Une prise de force frontale de 1000 tr/min.** Cette option, parfaitement intégrée dans la conception du Quantum C, permet de transmettre toute la puissance du moteur vers un outil attelé à l'avant.

**Un relevage avant monté d'usine** capable de recevoir les outils les plus divers.

# HYDRAULIQUE ET PRISE DE FORCE

## LES TRACTEURS QUANTUM C SONT PRE-EQUIPES D'USINE.

LES TRACTEURS QUANTUM C SONT EQUIPES DE LA MEME PUISSANCE HYDRAULIQUE ET DE PRISE DE FORCE QUE LES TRACTEURS CASE IH A FORTE PUISSANCE.

**Un relevage hydraulique puissant.** Que vous choisissiez un relevage à contrôle mécanique ou à contrôle électronique, le contrôle d'effort se fait par les bras inférieurs. De plus, sur les Quantum C, deux circuits hydrauliques indépendants canalisent la puissance là où elle est nécessaire. Le premier circuit est dédié à la direction et le second dessert le relevage et les distributeurs avec une pompe haut-débit de 64 l/min qui assure des réponses rapides et une force de relevage jusqu'à 2900 kg.

**Des connexions hydrauliques faciles à utiliser.** Il est possible de disposer jusqu'à 6 fonctions double-effet pour les outils ou combinaison d'outils les plus exigeants. Ceci est possible en employant un électro-distributeur permettant ainsi de diriger le flux d'huile vers une autre fonction à partir d'un seul distributeur. Ce montage autorise l'utilisation d'un outil ou une combinaison d'outils nécessitant jusqu'à 6 distributeurs double-effet. Pour les outils attelés à l'avant, deux distributeurs peuvent être fixés sur le côté du tracteur.

Toutes les connexions hydrauliques disposent de repères et sont de type "push/pull" (pousser/tirer) et peuvent être utilisées d'une seule main.

**Trois vitesses disponibles.** Une large gamme de vitesses de prise de force est disponible : 540 tr/min standard, 540 Eco (pour les applications nécessitant peu de puissance) et 1000 tr/min (pour les outils nécessitant une grande vitesse et une puissance importante). Pour élargir les capacités de votre Quantum C, un relevage avant d'une capacité de 1660 kg et une prise de force frontale sont disponibles en option.

◀ Le relevage à commande électronique est à portée de main.

**Maniable au champ comme à la ferme** grâce à un impressionnant angle de braquage de 55°, un angle d'oscillation de 11° et un empattement court.

**Stable dans les pentes** grâce au centre de gravité particulièrement bas et à la large voie.

**Blocage du différentiel** pour une traction maximale.

**Sécurité sur la route.** A grande vitesse sur la route, l'enclenchement automatique des quatre roues motrices aide à réduire la distance de freinage.



**Versions 2 ou 4 roues motrices** disponibles.

**Un grand choix de pneumatiques :** roues étroites, larges, à gazon ou industriels.

**Option pneus gazon.** Le Quantum C peut être livré avec des pneumatiques spéciaux pour le gazon respectant ainsi les sols sensibles.

**Option pneus industriels.** Le Quantum C peut être équipé avec des pneus industriels à pavés pour plus de longévité sur les sols irréguliers et sur la route.

## LE QUANTUM C TRANSFORME LA PUISSANCE EN PRODUCTIVITE.

LES EQUIPEMENTS EN TRACTION ET PNEUMATIQUES DU QUANTUM C LUI PERMETTENT DE S'ADAPTER A TOUS LES TERRAINS ET TOUTES LES CONDITIONS DE TRAVAIL.

**Blocage de différentiel arrière pour un maximum de traction.** Votre Quantum C fait facilement face aux conditions diverses. Le blocage de différentiel prévient le glissement et toute la puissance est transmise au sol par les deux roues.

**Des freins puissants.** Appuyez sur les deux pédales et le Quantum C s'arrête instantanément grâce à l'engagement électro-hydraulique des quatre roues motrices. Il en sera de même pour la remorque, grâce à la synchronisation des freins. Et pour plus de sécurité, des freins à disques peuvent être rajoutés sur l'essieu-avant.

**Un large choix de pneumatiques.** Choisissez parmi notre sélection, les pneumatiques qui équiperont votre Quantum C : spécial gazon, roues étroites, pneus larges, industriels ou standard.



► Un large choix de pneumatiques.



# ESPACE SERVICES

## PIECES & SERVICES



**MAX**  
00800 227344 00  
00800 CASE IH 00

**100% Assistance maximum**  
**100% Disponibilité maximum**

### Préservez la productivité de votre investissement.

Case IH et son réseau de concessionnaires vous assurent un service de haute qualité depuis l'achat de votre matériel jusqu'à sa revente. A votre concession comme dans votre exploitation, vous pouvez compter sur des professionnels spécifiquement formés pour maintenir la productivité de votre investissement.

### Protégez la valeur de votre investissement.

Case IH met à votre service son organisation logistique européenne qui stocke plus de 700 000 références de pièces pour les anciens comme pour les nouveaux matériels.



### Dialoguez avec MAX, le nouveau service Premium de Case IH.

24 heures sur 24 en saison, nous sommes à votre écoute pour vous assurer des livraisons express : quand vous en avez besoin, où vous en avez besoin ! Vos demandes sont traitées en priorité absolue durant la saison, car votre récolte ne peut pas attendre !

Appel gratuit depuis un poste fixe.

## CONCESSIONNAIRE



### Bénéficiez d'un conseil technique et commercial personnalisé.

Vous pouvez vous fier à votre concessionnaire Case IH. Lui et ses collaborateurs se mobilisent pour vous assurer à chaque instant le service que vous exigez. Vous voulez acheter une pièce ? Vous voulez moderniser tout votre parc ? Quelle que soit les caractéristiques de votre exploitation, contactez votre concessionnaire Case IH.

Il vous donnera les meilleurs conseils pour réaliser des investissements sûrs et les financer de manière performante.

## FINANCEMENT



### Profitez de solutions performantes.

Votre concessionnaire Case IH a toujours fait confiance à CNH Capital pour vous offrir des solutions adaptées à votre budget et à vos objectifs. Parce que CNH Capital a une forte expertise dans le domaine du financement des équipements agricoles, nous connaissons parfaitement votre métier et votre activité. Nous vous proposons une gamme complète de solutions de financement et de services adaptés aux produits de Case IH. Parlez-en avec votre concessionnaire dès le début de votre projet !



### Programme de protection étendue. ►

Case IH est à vos côtés et vous propose la meilleure solution professionnelle : Safeguard de Covéa Fleet. Elle permet l'assurance personnalisée de vos machines Case IH. Contactez votre concessionnaire pour plus de détails.




# SPECIFICATIONS TECHNIQUES

MODELES	QUANTUM 65C	QUANTUM 75C	QUANTUM 85C	QUANTUM 95C
<b>MOTEUR</b>				
Nombre de cylindres / cylindrée (cm <sup>3</sup> ) / aspiration	4 / 3200 / Turbo Intercooler		4 / 4500 / Turbo Intercooler	
Puissance nominale ECE R120 <sup>1)</sup> à 2300 tr/min (kW/ch)	48 / 65	57 / 77	63 / 86	71 / 97
Couple moteur maxi. ECE R120 <sup>1)</sup>	290 à 1250 tm/min	330 à 1250 tm/min	363 à 1300 tm/min	398 à 1300 tm/min
Remontée de couple. OECD (%)	46	39	39	35
Capacité du réservoir de carburant - standard (litres)	75	75	88	88
<b>TRANSMISSION</b>				
Type	16x16 Synchro Shift avec inverseur mécanique ou 16x16 Powershuttle ou 32x16 Powershift / Powershuttle			
Types en option	28x16 ou 44x16 avec 12 vitesses rampantes			
<b>MOTRICITE ET DIRECTION</b>				
Essieu 4RM	Engagement électro-hydraulique avec blocage de différentiel à glissement limité ou électro-hydraulique			
Rayon de braquage 2RM / 4RM (mm)	3670 / 3845		3670 / 3890	
<b>PRISE DE FORCE</b>				
Type	Engagement electro-hydraulique (servo-assisté)			
Régime de prise de force disponibles	540 / 540E / 1000 tr/min + vitesse proportionnelle à l'avancement en option			
Prise de force avant (tr/min)	1000	1000	1000	1000
<b>SYSTEME HYDRAULIQUE</b>				
Débit maxi. - direction / relevage et auxiliaires	35 l/min / 64 l/min avec pompe haut débit			
Distributeurs hydrauliques	maxi 4 à l'arrière ou 2 à l'arrière et 2 latéraux			
Contrôle du relevage	EHC (relevage à contrôle électronique) ou MHC (relevage à contrôle mécanique)			
Capacité du relevage (kg)	2900	2900	2900	2900
Capacité du relevage avant (kg)	1660	1660	1660	1660
<b>POIDS ET DIMENSIONS</b>				
Poids mini* / poids total autorisé* (kg)	3070 / 5250	3070 / 5250	3150 / 5250	3200 / 5250
Longueur / Voie mini - maxi (mm)	3637 / 1260 - 1930		3724 / 1260 - 1930	
Hauteur maxi au sommet de la cabine (mm)	2425			
Hauteur maxi avec arceau plié / déplié (mm)	2025 / 2490		2025 / 2490	
Empattement 2RM / 4RM (mm)	2175 / 2098	2175 / 2098	2262 / 2185	- / 2185
<b>PNEUS STANDARD</b>				
Avant 2RM / 4RM	7,50-16 / 360/70 R20	7,50-16 / 360/70 R20	7,50-16 / 360/70 R20	- / 360/70 R20
Arrière	420/70 R30	420/70 R30	420/70 R30	420/70 R30

\* tracteur 4RM avec cabine

1) ECE R120 correspond à ISO TR14396

## CASE IH : POUR CEUX QUI EXIGENT PLUS

 Ne négligez jamais la sécurité. Avant toute utilisation, prenez le temps de lire les instructions. Assurez-vous que tous les éléments en mouvement fonctionnent parfaitement. Lisez aussi attentivement les plaques informatives disposées çà et là sur votre machine. Utilisez aussi systématiquement les équipements de sécurité pour votre protection.

Cette publication est destinée à une diffusion internationale. Certains modèles et équipements en série et en option peuvent varier d'un pays à l'autre et ne pas être disponibles. Pour connaître les disponibilités des produits présentés dans cette brochure nous vous invitons à contacter le concessionnaire Case IH le plus proche. Case IH se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, d'effectuer toute modification du design et des caractéristiques techniques sans que cela l'engage de quelle que manière que ce soit à en équiper les unités déjà vendues. Les indications, descriptions et illustrations contenues dans la présente brochure sont aussi précises qu'elles pouvaient l'être au moment de la mise sous presse. Elles peuvent cependant être également modifiées sans avis préalable.

Les illustrations peuvent représenter les équipements en option ainsi que l'équipement standard non complet. Pour toutes informations complémentaires sur les produits et services Case IH, appeler le numéro vert pour la France : 00 800 227344 00 (numéro gratuit depuis un poste fixe).

Case IH recommande les lubrifiants **AKCELA™**