



MAGNUM™ AFS CONNECT™

TRACTEURS de 250 à 400 ch



MODÈLES	Magnum™ 250	Magnum™ 280
MOTEUR	FPT	
Type de moteur	Niveau des émissions Tier 2 / Common Rail haute pression électronique VGT (turbocompresseur à géométrie variable)	
CH ISO / ECE R120 (CV)	250 au régime nominal de 2 000 tr/min	280 au régime nominal de 2 000 tr/min
Puissance moteur max. au régime nominal de 1800 tr/min ISO / ECE R120 (CV)	285	315
Puissance moteur amplifiée max. au régime nominal de 1800 tr/min ISO / ECE R120 (CV)	320	350
Puissance de prise de force selon SAE	205 au régime nominal de 2 000 tr/min	235 au régime nominal de 2 000 tr/min
Nb cylindres / Nb soupapes / Cylindrée	6 cyl. / 24 soupapes / 8,7 l	
Aspiration moteur	Turbocompresseur eVGT	
Frein moteur par compression	De série	
CIRCUITS ÉLECTRIQUES		
Alternateur / Batterie	240 A / 2 batteries 12 V	
TRANSMISSION / PRISE DE FORCE		
PowerDrive : 18 vitesses – 40 km/h (25 mi/h)	En option	
PowerDrive : 19 vitesses (Eco) – 40 km/h (25 mi/h)	De série	
PowerDrive : 19 vitesses – 50 km/h (30 mi/h)	En option	
Transmission CVXDrive™ : 40 km/h (25 mi/h)	En option	
Transmission CVXDrive : 50 km/h (30 mi/h)	En option	
Prise de force arrière (de série / en option)	1 000 tr/min Diamètre 1-3/4" / 3 arbres interchangeables en option : 540 et 1 000 tr/min Diamètre 1-3/8" et 1 000 tr/min Diamètre 1-3/4"	
PONTS		
Diamètre de pont arrière (de série / en option)	115 mm (4,5")	
Longueur de pont arrière (de série / en option)	3 050 mm (120")	
Pont avant suspendu	En option	
Réglage de voie MFD	1 524 – 2 235 mm (60 – 88")	
MFD Double	En option	
Empattement (PowerDrive / CVXDrive)	3 050 mm (120") / 3 100 mm (122")	
CIRCUIT HYDRAULIQUE / ATTELAGE		
Type de circuit	Compensation de débit et de pression (PFC)	
Distributeur (de série/en option)	4 électrohydrauliques / 5 ou 6 électrohydrauliques	
Débit de pompe d'outil principale	166 l/min (44 gal./min.) / 225 l/min (59 gal./min) ou 282 l/min. (75 gal./min)	
Attelage 3 points arrière (de série / en option)	Cat III/IIIN / NA	Cat III/IIIN / Cat IV/III
Capacité de relevage standard	6 350 kg (14 000 lb)	
Capacité de relevage attelage 3 points avant en option	4 275 kg (9 426 lb)	
Vitesse et taille d'arbre de prise de force avant	1 000 tr/min	
Taille d'arbre de prise de force	35 mm (1 3/8") 21 cannelures	
CAPACITÉS		
Réservoir de carburant	PowerDrive : 678 l (179 gal.) / CVXDrive : 617 l (163 gal.)	
Réservoir du fluide d'échappement diesel (DEF)	99 l (26 gal.)	
CABINE		
Cabine à suspension	De série	
Volume (taille) / Surface vitrée / Niveau sonore en cabine	3,1 m³ (109,5 cu.ft. / 68,5 sq.ft.) / 67 dBa	
POIDS		
Poids moyen d'expédition	12 973 kg (28 600 lb)	

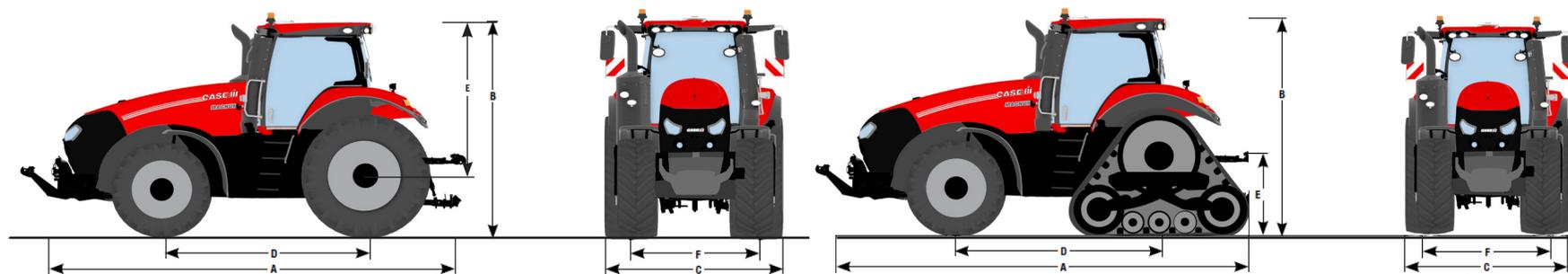
MODÈLES	Magnum™ 310	Magnum™ 340	Magnum™ 380	Magnum™ 400
MOTEUR				
Nombre de cylindres	FPT 6			
Type	Moteur diesel Common Rail 24 soupapes, turbocompresseur et intercooler, post-traitement des gaz d'échappement HI-eSCR2			
Niveau des émissions	Tier 2			
Cylindrée [cm³]	8 700			
Puissance maximale ECE R120 ¹⁾ Gestion de puissance ²⁾ [kW/ch(CV)]	281 / 382	301 / 409	320 / 435	- / -
Puissance maximale ECE R120 ¹⁾ [kW/ch(CV)]	255 / 347	275 / 374	307 / 418	320 / 435
... au régime moteur de [tr/min]	1800			
Puissance nominale ECE R120 ¹⁾ Gestion de puissance ²⁾ [kW/ch(CV)]	255 / 347	276 / 375	305 / 415	- / -
Puissance nominale ECE R120 ¹⁾ [kW/ch(CV)]	229 / 311	250 / 340	279 / 379	291 / 396
... au régime moteur de [tr/min]	2200			
Couple maximum / Gestion de puissance ²⁾ [Nm à 1 300-1 400 tr/min]	1 708	1800	1850	-
Couple maximum [Nm à 1 300-1 400 tr/min]	1 531	1671	1850	1850
Réserve de couple de série / Gestion de puissance ²⁾ [%]	40 / 40	40 / 37	39 / 27	33 / -
Capacité du réservoir de carburant PowerDrive / CVXDrive / Rowtrac / urée [litres]	678 / 617 / 674 / 99			
TRANSMISSION				
PowerDrive 18x4 40 km/h	●	●	-	-
PowerDrive 19x4 40 km/h Eco ou 50 km/h	○	○	-	-
PowerDrive 21x5 40 km/h Eco ou 50 km/h Eco	-	-	-	●
Transmission à variation continue CVXDrive de 0 à 40 km/h Eco ou de 0 à 50 km/h	○	○	●	-
Powershuttle – Gauche et droite	●			
Type blocage de différentiel du pont arrière	Électrohydraulique			
Frein de service	Multidisque humide à commande hydraulique et réglage automatique			
PRISE DE FORCE				
Type d'engagement	Électrohydraulique			
Vitesses de série (en option)	1 000 (540/1 000)			
... au régime moteur de [tr/min]	1 803 (1 592/1 803)			
Type d'arbre de série (en option)	1 3/4" 20 cannelures (1 3/8" 6 cannelures (540 tr/min) ou 1 3/8" 21 cannelures (1 000 tr/min) ou 1 3/4" 20 cannelures (1 000 tr/min))			
ATTELAGE AVANT ET PRISE DE FORCE				
Prise de force avant vitesse 1 000 tr/min à 1 804 tr/min	○			
Capacité de relevage avant [kg]	4 070			
PONT AVANT				
Catégorie de pont avant de série (en option)	Cat. 4,75 (Cat. 5)	Cat. 5 (-)	Cat. 5 (-)	Cat. 5 (-)
Suspension de pont avant	○	○	○	○
Angle de braquage[°]	55			
Rayon de braquage minimum ³⁾ Réglage de voie de 1 800 mm [m]	5,3			
CIRCUIT HYDRAULIQUE				
Type de circuit	Pompe à cylindrée variable à pression et débit compensés			
Débit de pompe max. de série/haut débit/double débit [l/min]	166 / 221 / 282			
Pression du circuit [bar]	210			
Type de contrôle	EHC (Electronic Hitch Control) avec contrôle de l'attelage « Hitch Ride Control », troisième point hydraulique en option, stabilisateurs automatiques en option			
Capacité de relevage max. [kg]	11700	11700	10929	10929
Capacité de relevage OCDE sur toute la plage à 610 mm [kg]	10022	10022	10884	10884
Nombre max. de distributeurs auxiliaires arrière	4 distributeurs auxiliaires électroniques de série, 5 ^e et 6 ^e en option - connexion Power Beyond ou retour basse pression avec temporisateur individuel des distributeurs auxiliaires et commandes de débit			
Réglage de minuterie du distributeur auxiliaire	Entre 0 et 30 secondes sur tous les modèles			
Type de catégorie	Cat III/IVN en option	Cat III/IVN en option	Cat. IV	Cat. IV
Contrôle de patinage	○	○	○	○

● De série ○ En option – Non disponible ¹⁾ ECE R120 correspond aux normes ISO 14396 et 97/68/CE ²⁾ La gestion de puissance est uniquement disponible pendant les travaux à la prise de force en déplacement et au transport ³⁾ Avec pneu standard

MODÈLES	Magnum™ 310	Magnum™ 340	Magnum™ 380	Magnum™ 400
POIDS				
Poids d'expédition de série approximatif / Pont avant suspendu [kg]	10 910 / 11 415	11 730 / 12 190	11 730 / 12 190	11 730 / 12 190
Poids total autorisé pont avant Cat. 4,75 / pont avant Cat. 5 [kg]	17 530 / 17 850	- / 18000	- / 18000	- / 18000
Poids maximum autorisé pont avant Cat. 4,75 / pont avant Cat. 5 [kg]	6 030 / 6 350	- / 7760	- / 7760	- / 7760
Poids maximum autorisé pont arrière [kg]	11 500	11 500	11 500	11 500
DIMENSIONS ³⁾				
A : Longueur totale support / attelage avant / masses avant uniquement [mm]	6 015 / 6 295 / 6 225	6 015 / 6 295 / 6 225	6 015 / 6 295 / 6 225	6 015 / 6 295 / 6 225
avec pont arrière usage sévère [mm]	- / - / -	6 299 / 6 575 / 6 505	6 299 / 6 575 / 6 505	6 299 / 6 575 / 6 505
B : Hauteur totale [mm]	3375	3375	3375	3375
C : Largeur totale (entre rallonge d'ailes arrière) [mm]	2 550	2 550	2 550	2 550
D : Empattement PowerDrive / CVXDrive / Pont arrière Cat. 5 [mm]	3,055 / 3,105 / -	3 055 / 3 105 / 3 155	- / 3 155 / 3 155	3 155 / - / 3 155
E : Hauteur au centre du pont arrière au point culminant [mm]	2 488	2 488	2 488	2 488
F : Réglage de voie avant [mm]	1 560 - 2 256	1 560 - 2 256	1 560 - 2 256	1 560 - 2 256
arrière (mm)	1 470 - 2 294	1 470 - 2 294	1 470 - 2 294	1 470 - 2 294
PNEUMATIQUES STANDARD⁴⁾				
Avant	600 / 70 R30			
Arrière	710 / 70 R42			

MODÈLES	Magnum™ 380 CVXDrive Rowtrac	Magnum™ 400 Rowtrac
POIDS		
Poids d'expédition de série approximatif Pont avant suspendu Cat. 5 / Cat. 5 [kg]	16 653 / 17 113	16 653 / 17 113
Poids total autorisé [kg]	24500	24500
DIMENSIONS ³⁾		
A : Longueur totale support / attelage avant / masses avant uniquement [mm]	6 015 / 6 295 / 6 225	6 015 / 6 295 / 6 225
B : Hauteur totale [mm]	3 450	3 450
C : Largeur totale avec chenilles de 600 mm / 762 mm [mm]	2 540 / 2 990	2 540 / 2 990
D : Empattement [mm]	3 155	3 155
E : Hauteur jusqu'au centre du volant [mm]	1 243	1 243
F : Réglage de voie avant [mm]	1 560 - 2 256	1 560 - 2 256
arrière (mm)	1 470 - 2 294	1 470 - 2 294
PNEUMATIQUES STANDARD⁴⁾		
Avant	620 / 75 R30	620 / 75 R30
CHENILLES		
Largeur de voie de série/en option [mm]	610 / 762	610 / 762
Largeur des chenilles de série (kit Control Traffic) [cm]	193, 203 et 224 (305)	193, 203 et 224 (305)

- Non disponible ³⁾ Avec pneus standard ⁴⁾ Autres pneus sur demande



CNH Industrial Asia Pacific | Riva Paradiso, 14 - Paradiso-Lugano, Suisse

! Mieux vaut prévenir que guérir ! Lisez toujours le manuel de l'opérateur avant d'utiliser un équipement. Inspectez les équipements avant de les utiliser et vérifiez qu'ils fonctionnent correctement. Respectez les pictogrammes de sécurité du produit et utilisez les fonctions de sécurité fournies, le cas échéant. Cette documentation est destinée à une publication internationale. Les équipements de série et en option, ainsi que la disponibilité des différents modèles, peuvent varier d'un pays à l'autre. Case IH se réserve le droit de modifier sans préavis et à tout moment la conception et les équipements techniques, sans obligation de sa part de modifier les unités qui ont déjà été vendues. Tous les efforts ont été fournis pour assurer l'exactitude des spécifications, des descriptions et des illustrations de cette brochure au moment de la mise sous presse. Cependant, celles-ci sont également sujettes à modification sans préavis. Il est possible que les illustrations comprennent des équipements en option, ou que tous les équipements de série ne soient pas représentés. Case IH recommande **AKCELA** les lubrifiants. Brochure de la série CASE IH Magnum™ - 12/2021 | Cod. 22MEAC0001_COMINB

CASE IH
AGRICULTURE