







LA NOUVELLE SÉRIE 5DS/5DV, 5DF ET 5DF ECOLINE. LA PLUS GRANDE GAMME DE MODÈLES POUR UNE PRODUCTIVITÉ MAXIMALE.



STAGE 3B (TIER 4I)	3 CYL. / 75 CH	3 CYL. / 88 CH	3 CYL. / 97 CH	4 CYL. / 75 CH	4 CYL. / 88 CH	4 CYL. / 102 CH	4 CYL. / 113 CH
5DS/5DV	5080	5090	5100	-	5090.4	5105	5115
5DF	5080	5090	5100	-	5090.4	5105	5115
5DF Ecoline	5080	5090	5100	5080.4	5090.4	5105	-

Des travaux dans les vignobles et les vergers en passant par l'aménagement paysager et les applications dans les municipalités, productivité et flexibilité maximales sont les conditions essentielles d'une entreprise financièrement viable. Avec la série 5DS, 5DV, 5DF et 5DF Ecoline, DEUTZ-FAHR a fabriqué une nouvelle génération de tracteurs spécialisés hautement innovants qui répondent aux plus grandes exigences en termes de productivité et de flexibilité de l'équipement. L'avant a été entièrement revisité. Les moteurs, systèmes de refroidissement et réservoirs à carburant sont désormais plus compacts sous un capot redessiné. Et ce, grâce en partie à la nouvelle géométrie du support avant qui offre un plus grand angle de braquage, atteignant les 60 degrés. En association avec les

empattements les plus courts de la catégorie, cette particularité des nouveaux tracteurs spécialisés en fait les plus agiles sur le marché – ils sont par ailleurs les plus innovants grâce à une série d'atouts techniques, comme la suspension indépendante sur le pont avant, les moteurs FARMotion à haut rendement, la transmission PowerShift 40 km/h ECO et les différentes options hydrauliques. Avec des modèles au total offrant une puissance de 75 à 113 chevaux et des options d'équipement allant de la technologie de pointe aux solutions plus économiques, DEUTZ-FAHR présente la plus vaste gamme de modèles dans cette catégorie. Toute exploitation agricole est assurée de trouver le bon tracteur spécialisé pour ses applications spécifiques et le confort du conducteur.







PONT AVANT AVEC SUSPENSION INDÉPENDANTE. UN CONFORT MAXIMUM, QUEL QUE SOIT LE TERRAIN.





Rayon de braquage optimisé grâce à un support avant plus élancé.



Suspension de roue indépendante à double triangulation



Système de freinage à quatre roues et vanne de freinage séparée. Sécurité en toute situation. Agile et intelligent dans les manœuvres rapides.

Le nouveau concept du pont avant DEUTZ-FAHR est unique pour les tracteurs spécialisés, devenant ainsi un réel atout. La suspension indépendante à double triangulation permet à chaque roue avant le déplacement vertical dans une mesure différente. Il en découle une meilleure suspension dans tous les scénarios de fonctionnement. La course du ressort de chaque roue est contrôlée par un système électrohydraulique adaptatif, assurant en permanence à la roue une surface de contact totale avec le terrain. Le système Differential Traction Control (DTC) surveille en continu l'adhérence de la roue et applique toujours le couple sur la roue lors du contact maximum avec le sol. Qui plus est, ce système innovant offre aux tracteurs spécialisés DEUTZ-FAHR une tenue et une stabilité directionnelle maximum. La fonction anti-enfoncement empêche le pont avant de s'enfoncer et donc de renverser les

éventuels chargements tandis que la fonction anti-roulis assure une stabilité directionnelle et empêche le basculement du véhicule dans les angles droits ou les virages, en réglant automatiquement la vitesse du véhicule en fonction de l'angle braquage. La géométrie étroite du pont avant permet un angle de braquage de 60°. Le rayon de braquage a été réduit de 10 %, ainsi limité à trois mètres en moyenne. Le frein hydraulique sur les quatre roues est de série, tout comme le blocage de différentiel intégral et l'engagement automatique électrohydraulique de la traction intégrale. Le tout se traduit par un concept innovant du pont avant qui garantit adhérence, traction, stabilité en toute condition de sol – sur route ou aux champs







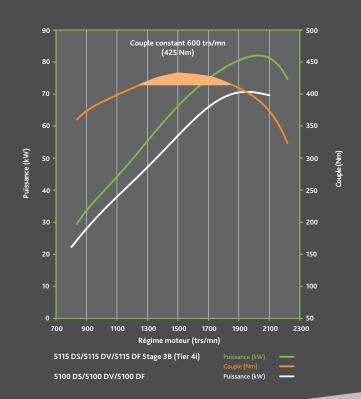
MOTEURS FARMOTION. EFFICACITÉ MAXIMALE DANS UNE UNITÉ COMPACTE.



Sous le nouveau capot, des moteurs extrêmement compacts à trois et quatre cylindres FARMotion Stage 3B (Tier 4i) travaillent avec ardeur. Développés spécialement pour les applications agricoles, ces moteurs common rail sont équipés d'injection électronique à une pression de 2000 bar, de soupapes au nouveau concept, de plus grande cylindrée, d'un vilebrequin à la conception inédite, d'un système de gestion électronique de recirculation des gaz d'échappement (EGR) et d'un catalyseur d'oxydation diesel (DOC) – le tout se traduisant par des performances maximales et un couple constant même à bas régime moteur. Consommation de carburant, émissions, vibrations et niveau sonore ont été réduits.

À noter également parmi les nouvelles caractéristiques le système de refroidissement compact à surface de refroidissement accrue, l'intercooler, le système de refroidissement du carburant, le condenseur de climatisation, l'optimisation du débit d'air et le filtre à air Powercore avec élimination des poussières.

Tous les systèmes contribuent à l'efficacité du moteur et sont conçus pour de longs intervalles d'entretien et des travaux de maintenance rapides et simples. Le réservoir à carburant est intégré au bloc du pont avant et le plein s'effectue sans ouvrir le capot. Il ne contient pas moins de 55 litres. Pour une capacité supplémentaire de carburant, un autre réservoir peut être inclus sous la plate-forme conducteur, renfermant 40 litres (modèles 5DF) ou 30 litres (modèles 5DS et 5DV).





Le moteur est plus efficace grâce à un groupe de refroidissement inédit et plus grand, assorti d'un meilleur débit de l'air et d'un filtre à air Powercore.



Système DOC exclusif. Conforme à toutes les normes en matière d'émissions sans AdBlue, le tout en solution compacte.



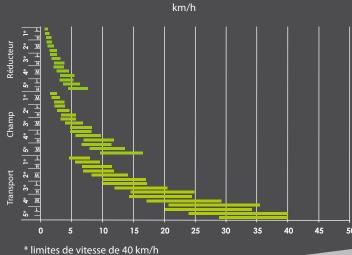
Le réservoir de carburant intégré au groupe du pont avant peut être ravitaillé avec le capot fermé, tandis qu'un réservoir secondaire est situé sous le châssis.



ÉTAGEMENT DES VITESSES EXCEPTIONNEL. QUEL QUE SOIT LE CHANGEMENT DE RAPPORT, LES 40 KM/H ECO SONT TOUJOURS POSSIBLES.



Les systèmes de transmission des nouveaux tracteurs spécialisés DEUTZ-FAHR ont également été développés pour répondre aux exigences les plus élevées des entreprises agricoles modernes. Efficacité, polyvalence et flexibilité d'équipement représentaient ici le critère essentiel. La transmission PowerShift à trois gammes avec cinq rapports est unique dans cette catégorie de tracteurs. Elle fournit jusqu'à 45 vitesses en marche avant et 45 en marche arrière. Pour le confort accru du conducteur, les changements de vitesse peuvent être effectués par pression sur un bouton sur le levier de vitesse sans débrayer. Le système Stop&Go (GS) permet de démarrer et arrêter le véhicule sans besoin d'enfoncer la pédale d'embrayage. Choisissez le système de transmission s'adaptant parfaitement à votre profil de travail et vos besoins de confort. Pour les modèles 5DS, 5DV et 5DF, une transmission mécanique à cinq rapports est disponible avec jusqu'à 30 vitesses en marche avant et 15 en marche arrière. Les modèles 5DF Ecoline sont équipés de ce système de série. Une vitesse de 40 km/h ECO peut être atteinte par tous les modèles, quel que soit le type de pneus. Le concept « overspeed » réduit considérablement la consommation de carburant et le niveau sonore durant les opérations de transport. Il en découle ainsi une efficacité maximale et un confort de conduite optimal.





PowerShift. Changez simplement de rapport par pression sur un bouton sans enfoncer la pédale d'embrayage.



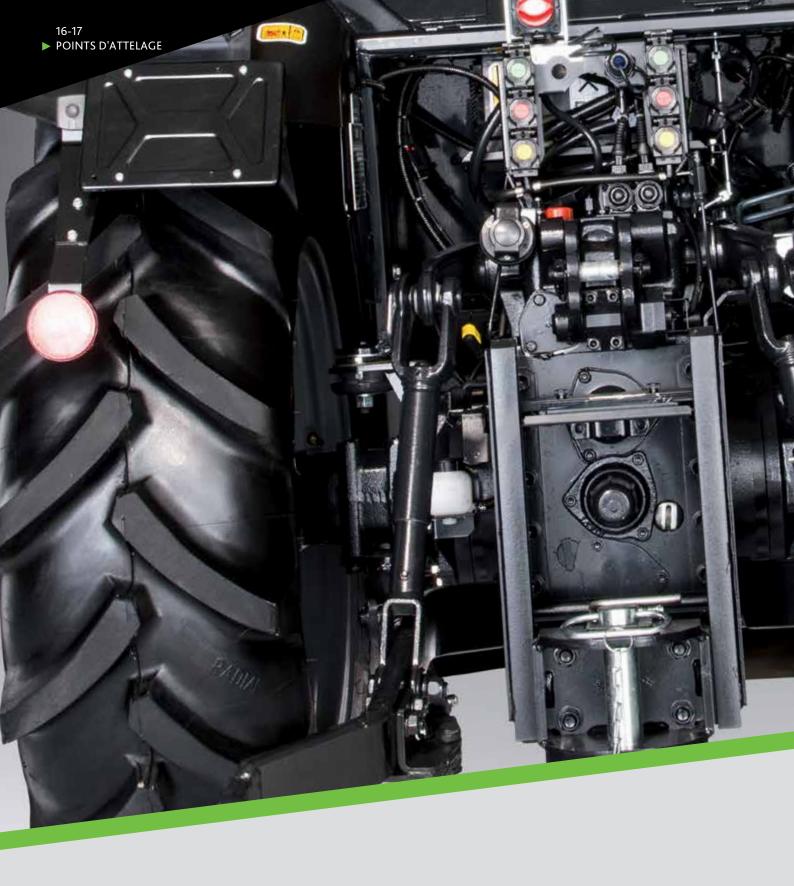
Powershuttle. Changez de sens d'une simple pression.



Stop&Go. Démarrez et arrêtez votre véhicule avec confort, sans besoin d'enfoncer la pédale d'embrayage.







ZONES D'ATTELAGE À L'AVANT, AU MILIEU ET À L'ARRIÈRE.





Points d'attelage avant. Équipé pour tous les travaux





Jusqu'à six distributeurs à l'arrière et à l'avant



Commandes pour le relevage hydraulique arrière et l'outil de travail hydraulique : proches l'une de l'autre pour en simplifier l'accès.

Des vignobles aux vergers, du labour au traitement et à la moisson des cultures, sans oublier l'entretien hivernal des routes pour les municipalités et la voirie en général – polyvalence et adaptabilité sont le point fort des nouveaux tracteurs spécialisés DEUTZ-FAHR. Sa capacité de relevage de 2 800 kg à l'arrière et de 1 500 kg à l'avant permettent d'utiliser une infinité de combinaisons d'équipements. Le relevage hydraulique arrière peut sur demande être commandé électroniquement. Pour tous les modèles 5DS, 5DV et 5DF, deux circuits hydrauliques séparés fournissent un débit complet à l'outil, aux relevages hydrauliques et aux fonctions du tracteur. La capacité de la pompe de série est de 54 l/mn pour les trois distributeurs arrière. Une pompe tandem en option de 64 l/min est disponible pour le fonctionnement simultané d'un relevage hydraulique arrière et jusqu'à six dis-

tributeurs à l'avant et à l'arrière. Les modèles 5DF Ecoline sont équipés d'une pompe de 45 l/min et de trois distributeurs à l'arrière. En garantie d'un système hydraulique à la hauteur de votre profil de service, DEUTZ-FAHR propose cinq solutions hydrauliques distinctes allant de l'équipement de base au plus évolué. L'activation extérieure du relevage arrière depuis le garde-boue fait de l'attelage des outils de travail une procédure sécurisée et simple. La disponibilité des fonctions de la PDF est aussi très variée. Pour DEUTZ-FAHR, trois vitesses de PDF sont naturellement de série : 540, 540 Eco et 1 000. La PDF est activée au moyen d'un bouton et de commandes électrohydrauliques. Le démarrage en douceur et sans à-coups est ainsi garanti. La PDF proportionnelle à la vitesse d'avancement est également disponible en option.







CABINE CONFORT DEUTZ-FAHR POUR UNE MEILLEURE VISIBILITÉ AU TRAVAIL.





Sept bouches d'aération assurent un confort sans égal dans la cabine, même lors de longues journées de travail.



Les commandes de la climatisation et des feux de travail sont faciles à atteindre sur le plafond.



Siège disponible avec suspension mécanique ou pneumatique.

Le confort d'une cabine n'est pas qu'un simple luxe pour les tracteurs spécialisés. En effet, un environnement de travail plus agréable signifie subir moins l'effet des facteurs ambiants comme le froid, la chaleur, la poussière, les produits phytosanitaires et le bruit ainsi que des périodes de concentration et de rendement plus longues. La cabine à quatre montants des nouveaux tracteurs spécialisés satisfait aux normes DEUTZ-FAHR les plus rigoureuses. Le pare-brise monobloc et le vitrage à 360° garantissent une visibilité maximale, dévoilant toutes les zones relatives aux travaux et à la sécurité. Vue de l'extérieur, la cabine est compacte et élancée. Elle est dépourvue de bords coupants pouvant endommager les cultures. Vue de l'intérieur, son design est ultra

moderne, au top de la qualité et ses matériaux légers créent un environnement agréable. Tout y est calme et tranquille. Grâce aux nombreux éléments phono-absorbants et autres dispositifs techniques, les ingénieurs DEUTZ-FAHR sont parvenus à réduire le niveau sonore en cabine. Le système de climatisation est puissant et la distribution de l'air absolument homogène. Sept bouches de ventilation réglables maintiennent la température souhaitée dans toutes les zones de la cabine et à tous moments. On retrouve de nouvelles options pour le siège conducteur, y compris une sélection de six versions à différents concepts de suspension, matériaux et réglages.



CONFORT MAXIMUM. UN SIÈGE AGRÉABLE POUR TOUS. ET À TOUT MOMENT.





InfoCentre. Toutes les fonctions du tracteur sous surveillance avec clarté.



Commandes du relevage hydraulique arrière et des systèmes hydrauliques.



Leviers de relevage arrière mécanique, fonctionnels et ergonomiques.

Que vous soyez, grand, petit, mince, bien portant, aux bras et jambes longues, créer un intérieur adapté à tous relève du défi, surtout lorsqu'on parle de tracteurs spécialisés ultra compact. L'équipe de développement DEUTZ-FAHR a judicieusement surmonté ces difficultés. Chaque conducteur trouve dans les nouveaux tracteurs spécialisés la parfaite position de travail. Le plus haut niveau de confort commence par un grand angle d'ouverture de la portière facilitant l'accès et la descente. Une large gamme de réglages assure la position optimale du siège au conducteur. Toutes les commandes sont à portée de main, disposées selon la fréquence d'utilisation et répondent à un code couleur extrêmement clair. La couleur orange a été choisie pour représenter tout ce qui a trait à la conduite du trac-

teur, du changement de vitesse à la fonction Stop&Go, en passant par le frein de stationnement électronique. Quant aux commandes des systèmes hydrauliques, elles sont toutes bleues. Les commandes des relevages sont vertes, tandis que le jaune indique les fonctions de la PDF. Le noir indique lui les commandes des feux et de la climatisation. L'InfoCenter sur le tableau de bord fournit en permanence au conducteur des informations précises sur les conditions de fonctionnement du tracteur à travers des écrans analogiques et numériques. Quelques minutes suffisent pour maîtriser les commandes des tout nouveaux tracteurs spécialisés DEUTZ-FAHR avant de se mettre directement au travail. Intuitif, extrêmement confortable et productif.







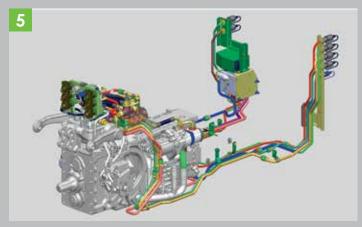
D'USINE AVEC TOUS LES ÉQUIPEMENTS INDISPENSABLES. RENDEZ VOTRE TRACTEUR SPÉCIALISÉ ENCORE PLUS SPÉCIAL.

Vous pouvez choisir parmi une vaste gamme d'équipements en option montés en usine, permettant d'optimiser les tout nouveaux tracteurs spécialisés DEUTZ-FAHR et de les adapter à des applications spéciales elles aussi ou encore pour en améliorer le confort. Du lestage à l'avant, des systèmes hydrauliques à l'avant, d'une PDF à l'avant ou encore d'une plaque de montage à l'avant jusqu'aux stabilisateurs latéraux et chandelle hydraulique pour le relevage arrière,

l'attelage de remorque, cinq systèmes hydrauliques différents, systèmes de climatisation et filtres à air dans la cabine, bref, un équipement original qui rendra votre tracteur parfaitement adapté à vos exigences, le tout avec une qualité infaillible. Si vous avez d'autres exigences spécifiques, n'hésitez pas à en faire part et à demander conseil à votre agent DEUTZ-FAHR.



Différents poids avant pour le travail avec des attelages arrière lourds.



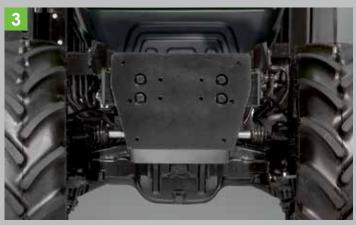
Cinq systèmes hydrauliques définis du plus basique au plus High-Tech.



Systèmes hydrauliques à l'avant et PDF à l'avant pour des combinaisons d'équipements efficaces.



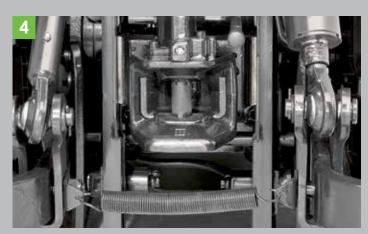
Système de climatisation ultra performant pour un environnement travail agréable dans la cabine.



Plaque de montage avant pour l'attelage rapide et la sécurité des outils spéciaux.



Le filtre à air dans la cabine empêche la pénétration de poussière et autres produits chimiques à l'intérieur du tracteur. Un air pur dans la cabine, tout le temps.



Les stabilisateurs latéraux, les barres de relevage hydraulique et un crochet de remorque viennent compléter la zone d'attelage arrière.



Tous les modèles peuvent être en version arceau

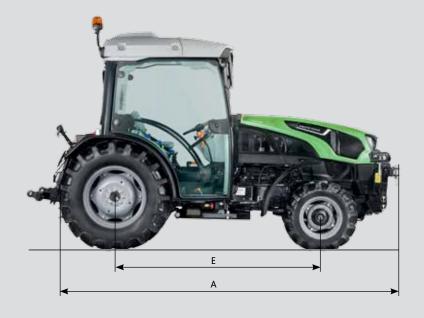
CARACTÉRISTIQUES	Série 5DS								
TECHNIQUES		5080 DS	5090 DS	5100 DS	5090.4 DS	5105 DS	5115 DS		
MOTEUR									
Constructeur		SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF		
Modèle		FARMotion	FARMotion	FARMotion	FARMotion	FARMotion	FARMotion		
Émissions		Stage3B (Tier4i)	Stage3B (Tier4						
Cylindre / Cylindrée	nº/cm³	3/2 887	3/2 887	3/2 887	4/3 849	4/3 849	4/3 849		
Turbo Intercooler	II /CIII	9/200/	<i>5,2 661</i> ●	5/2 00/	4,3045	4/3043	4/3 043		
Puissance maximale (ECE R 120)	kW/Ch	55,4/75	65/88	71/97	65/88	75/102	83/113		
Puissance à régime nominal (ECE R 120)	kW/Ch	· · ·	61,5/83	67/91			79/107		
		55,4/75			61,8/84	71,5/97			
Couple maximum	Nm	342	354	369	354	408	435		
Régime de couple maximal	tr/min	1500	1 600	1600	1600	1600	1600		
Régulateur moteur électronique		•	•	•	•	•	•		
Capacité du réservoir de gazole	litres	55	55	55	55	55	55		
Capacité du réservoir de carburant avec relevage avant + PDF/Suspension avant	litres	35	35	35	35	35	35		
Réservoir supplémentaire	litres	30	30	30	30	30	30		
INVERSEUR									
Inverseur mécanique synchronisé (LS)		•	•	•	•	•	•		
Inverseur hydraulique avec activation Stop&Go (GS)		•	•	•	•	•	•		
TRANSMISSION MÉCANIQUE									
Boîte à 5 rapports		•	•	•	•	•	•		
Nombre de vitesses avec mini réducteur et réducteur	nbre	30 + 15	30 + 15	30 + 15	30 + 15	30 + 15	30 + 15		
BOÎTE POWERSHIFT									
							•		
Boîte à 5 rapports Nombre de vitesses avec mini et super-réducteur	nbre	45 + 45	45 + 45	45 + 45	45 + 45	45 + 45	45 + 45		
·									
Nombre de vitesses Powershift	nbre	3	3	3	3	3	3		
PDF ARRIÈRE									
Commande électrohydraulique		•	•	•	•	•	•		
PDF 540/540ECO		•	•	•	•	•	•		
PDF 540/540ECO/1 000		0	0	0	0	0	0		
PDF 540/540ECO et PDF sol		0	0	0	0	0	0		
PDF AVANT									
Commande électrohydraulique		•	•	•	•	•	•		
PDF 1 000		0	0	0	0	0	0		
ESSIEUX ET FREINS									
Engagement 4RM à commande électrohydraulique		•	•	•	•	•	•		
Blocage différentiels à commande électrohydraulique		•			•				
Auto 4RM		0	0		0	0	0		
Frein de stationnement indépendant		•		0	•		•		
Frein de remorque hydraulique		•	•	•	•	•	•		
Embrayage hydrostatique avec pompe indépendante (avec transm. mécan./HML)	l/min	26 / 45	26 / 45	26 / 45	26 / 45	26 / 45	26 / 45		
Angle de braquage essieu	degrés	60	60	60	60	60	60		
SYSTÈME DE SUSPENSION ROUE AVANT INDÉPENDA	TNA								
Amortissement adaptatif		•	•	•	•	•	•		
Auto-nivellement actif		•	•	•	•	•	•		
Anti-enfoncement		•	•	•	•	•	•		
Anti-roulis		•	•	•	•	•	•		
DTC (Differential Traction Control)		•	•	•	•	•	•		
RELEVAGE									
Relevage arrière mécanique		•	•	•	•	•	•		
Relevage arrière électronique		0	0	0	0	0	0		
Capacité de relevage arrière	kg	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600		
Relevage avant	-6	0	0	0	0	0	0		
Capacité de relevage avant	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1500		
SYSTÈME HYDRAULIQUE	"6	1500	1500	1300	1503	1500	1300		
	1/min	54	54	E4	54	54	E4		
Pompe à cylindrée fixe (de série)	l/min			54			54		
Pompe à cylindrée fixe (en option)	l/min	38 + 26	38 + 26	38 + 26	38 + 26	38 + 26	38 + 26		
Distributeur hydraulique auxiliaire arrière (max.)	nbre	3	3	3	3	3	3		
Vanne intermédiaire incorporée	nbre	2+1	2+1	2+1	2+1	2+1	2+1		

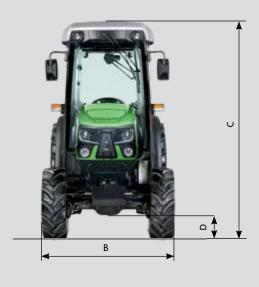
Les données techniques et les images sont indicatives. Dans le souci d'offrir un produit toujours plus proche de vos exigences, DEUTZ-FAHR se réserve le droit d'effectuer des mises à jour à tout moment et sans aucune obligation de préavis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		Série 5DS								
		5080 DS	5090 DS	5100 DS	5090.4 DS	5105 DS	5115 DS			
PLATE-FORME										
Suspendue sur silent-blocks		•	•	•	•	•	•			
Arceau de sécurité rabattable		•	•	•	•	•	•			
CABINE										
Suspendue sur silent-blocks		•	•	•	•	•	•			
Ventilation et chauffage		•	•	•	•	•	•			
Climatisation		•	•	•	•	•	•			
DIMENSIONS ET POIDS										
Largeur pont avant (flasque à flasque)	mm	1 124	1 124	1 124	1 124	1 124	1 124			
Largeur pont arrière (flasque à flasque)	mm	1 114	1 114	1 114	1 114	1 114	1 114			
Largeur arrière hors tout (min-max)	mm	1 264-1 517	1 264-1 517	1 264-1 517	1 264-1 517	1 264-1 517	1 264-1 517			
Avec pneumatiques avant (section ETRTO)		240/70R16 (256)	240/70R16 (256)	240/70R16 (256)	260/70R16 (271)	280/70R16 (296)	280/70R16 (296)			
Avec pneumatiques arrière (section ETRTO)		360/70R24 (375)	360/70R24 (375)	360/70R24 (375)	380/70R24 (399)	420/70R24 (439)	420/70R24 (439)			
Longueur du support de lestage avant au bras de relevage arrière en position inférieure (A)	mm	3 829	3 829	3 829	3 959	3 959	3 959			
Largeur hors tout (avant/arrière) (B)	mm	1 366-1 367	1366-1367	1366-1367	1 381-1 391	1 460-1 461	1 460-1 461			
Hauteur à la cabine avec AC (C)	mm	2 296	2 296	2 296	2 321	2 346	2 346			
Hauteur à la cabine sans AC (C)	mm	2 257	2 257	2 257	2 282	2 307	2 307			
Hauteur à l'arceau de sécurité	mm	2 419	2 419	2 419	2 574	2 599	2 599			
Hauteur au capot	mm	1 4 4 3	1 4 4 3	1 443	1 453	1 483	1 483			
Hauteur au volant	mm	1348	1348	1348	1 358	1 388	1388			
Hauteur aux garde-boue arrière	mm	1 195	1 195	1 195	1220	1360	1360			
Centre essieu jusqu'au bord supérieur de la cabine sans/avec AC	mm	1746/1707	1746/1707	1746/1707	1746/1707	1746/1707	1746/1707			
Garde au sol (pont avant) (D)	mm	233	233	233	243	273	273			
Garde au sol (réservoir supplémentaire) (D)	mm	271	271	271	296	321	321			
Empattement (E)	mm	2 050	2 050	2 050	2 180	2 180	2 180			
Poids à vide sur pont avant (Cab) (min-max)	kg	1 273-1 430	1 273-1 430	1 273-1 430	1 332-1 490	1 332-1 490	1 332-1 490			
Poids à vide sur pont arrière (Cab) (min-max)	kg	1 415-1 590	1 415-1 590	1 415-1 590	1 475-1 650	1 475-1 650	1 475-1 650			
Masse à vide totale (min-max)	kg	2 688-3 020	2 688-3 020	2 688-3 020	2 808-3 140	2 808-3 140	2 808-3 140			
Poids maximum admissible à l'avant (Cab)	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800			
Poids maximum admissible à l'arrière (Cab)	kg	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000			
Masse maximale admissible totale (Cab)	kg	4 600	4 600	4 600	4 600	4 600	4 600			
Poids à vide sur pont avant (Plate-forme) (min-max)	kg	1 181-1 340	1 181-1 340	1 181-1 340	1 241-1 400	1 241-1 400	1 241-1 400			
Poids à vide sur pont arrière (Plate-forme) (min-max)	kg	1 296-1 470	1 296-1 470	1 296-1 470	1 356-1 530	1 356-1 530	1 356-1 530			
Masse à vide totale (Plate-forme) (min-max)	kg	2 478-2 810	2 478-2 810	2 478-2 810	2 598-2 930	2 598-2 930	2 598-2 930			
Poids maximum admissible à l'avant (Plate-forme)	kg	1800	1800	1800	1 800	1 800	1800			
Poids maximum admissible à l'arrière (Plate-forme)	kg	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000			
Masse maximale admissible totale (Plate-forme)	kg	4 600	4 600	4 600	4 600	4 600	4 600			

●: standard O: en option - : non disponible

Les dimensions peuvent varier en hauteur de +/- 10 mm Min-Max : en fonction des pneus et de l'équipement





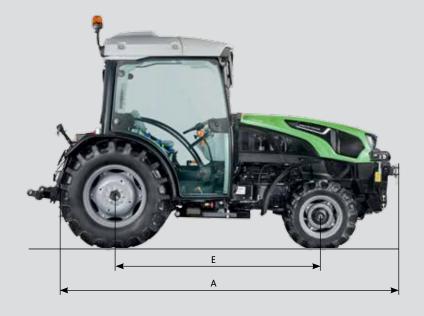
CARACTÉRISTIQUES		Série 5DV								
TECHNIQUES		5080 DV	5090 DV	5100 DV	5090.4 DV	5105 DV	5115 DV			
MOTEUR			1							
Constructeur		SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF			
Modèle		FARMotion	FARMotion	FARMotion	FARMotion	FARMotion	FARMotion			
Émissions		Stage3B (Tier4i)	Stage3B (Tier4							
Cylindre / Cylindrée	n°/cm³	3/2 887	3/2 887	3/2 887	4/3 849	4/3 849	4/3 849			
Turbo Intercooler		•	•	•	•	•	•			
Puissance maximale (ECE R 120)	kW/Ch	55,4/75	65/88	71/97	65/88	75/102	83/113			
Puissance à régime nominal (ECE R 120)	kW/Ch	55,4/75	61,5/83	67/91	61,8/84	71,5/97	79/107			
Couple maximum	Nm	342	354	369	354	408	435			
	tr/min	1500	1600	1 600	1600	1600	1600			
Régime de couple maximal	LI/IIIIII	1300	000	000	0	•	000			
Régulateur moteur électronique	10.	-		-	-	-	_			
Capacité du réservoir de gazole	litres	55	55	55	55	55	55			
Capacité du réservoir de carburant avec relevage avant + PDF/Suspension avant	litres	35	35	35	35	35	35			
Réservoir supplémentaire	litres	30	30	30	30	30	30			
INVERSEUR										
Inverseur mécanique synchronisé (LS)		•	•	•	•	•	•			
Inverseur hydraulique avec activation Stop&Go (GS)		•	•	•	•	•	•			
TRANSMISSION MÉCANIQUE										
Boîte à 5 rapports		•	•	•	•	•	•			
Nombre de vitesses avec mini et super-réducteur	n°	30 + 15	30 + 15	30 + 15	30 + 15	30 + 15	30 + 15			
BOÎTE POWERSHIFT										
Boîte à 5 rapports					•					
Nombre de vitesses avec mini et super-réducteur	n°	45 + 45	45 + 45	45 + 45	45 + 45	45 + 45	45 + 45			
·										
Nombre de vitesses Powershift	n°	3	3	3	3	3	3			
PDF ARRIÈRE										
Commande électrohydraulique		•	•	•	•	•	•			
PDF 540/540ECO		•	•	•	•	•	•			
PDF 540/540ECO/1 000		0	0	0	0	0	0			
PDF 540/540ECO et PDF sol		0	0	0	0	0	0			
PDF AVANT										
Commande électrohydraulique		•	•	•	•	•	•			
PDF 1 000		0	0	0	0	0	0			
ESSIEUX ET FREINS										
Engagement 4RM à commande électrohydraulique		•	•	•	•	•	•			
Blocage différentiels à commande électrohydraulique		•		•	•		•			
Auto 4RM		0	0	0	0	0	0			
Frein de stationnement indépendant		•	•	•	•	•	•			
Frein de remorque hydraulique			•	•	•	•				
Embrayage hydrostatique avec pompe indépendante (avec transm. mécan./HML)	l/min	26 / 45	26 / 45	26 / 45	26 / 45	26 / 45	26 / 45			
Angle de braquage essieu	degrés	60	60	60	60	60	60			
SYSTÈME DE SUSPENSION ROUE AVANT INDÉPEND	ANT									
Amortissement adaptatif		•	•	•	•	•	•			
Auto-nivellement actif		•	•	•	•	•	•			
Anti-enfoncement		•	•	•	•	•	•			
Anti-renversement		•	•	•	•	•	•			
DTC (Differential Traction Control)		•	•	•	•	•	•			
RELEVAGE										
Relevage arrière mécanique		•	•	•	•	•	•			
Relevage arrière électronique		0	0	0	0	0	0			
Capacité de relevage arrière	kg	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600			
Relevage avant	6	0	0	0	0	0	0			
Capacité de relevage avant	ka	1500	1500	1500	1 500	1 500	1500			
	kg	1 300	1 500	1 300	1 500	1 500	1 500			
SYSTÈME HYDRAULIQUE	17.	F /	F.4	F.4	E 4	F /	- 4			
Pompe à cylindrée fixe (de série)	l/min	54	54	54	54	54	54			
Pompe à cylindrée fixe (en option)	l/min	38+26	38+26	38+26	38+26	38+26	38+26			
Distributeur hydraulique auxiliaire arrière (max.)	nbre	3	3	3	3	3	3			
Vanne intermédiaire incorporée	nbre	2+1	2+1	2+1	2+1	2+1	2+1			

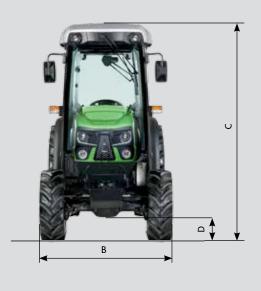
Les données techniques et les images sont indicatives. Dans le souci d'offrir un produit toujours plus proche de vos exigences, DEUTZ-FAHR se réserve le droit d'effectuer des mises à jour à tout moment et sans aucune obligation de préavis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		Série 5DV								
		5080 DV	5090 DV	5100 DV	5090.4 DV	5105 DV	5115 DV			
PLATE-FORME	'									
Suspendue sur silent-blocks		•	•	•	•	•	•			
Arceau de sécurité rabattable		•	•	•	•	•	•			
CABINE										
Suspendue sur silent-blocks		•	•	•	•	•	•			
Ventilation et chauffage		•	•	•	•	•	•			
Climatisation		•	•	•	•	•	•			
DIMENSIONS ET POIDS										
Largeur pont avant (flasque à flasque)	mm	1 011	1 011	1 011	1 011	1 011	1 011			
Largeur pont arrière (flasque à flasque)	mm	854	854	854	854	854	854			
Largeur arrière hors tout (min-max)	mm	1 163-1 293	1 163-1 293	1 163-1 293	1163-1293	1 163-1 293	1 163-1 293			
Avec pneumatiques avant (section ETRTO)		240/70R16 (256)								
Avec pneumatiques arrière (section ETRTO)		380/70R20 (399)								
Longueur du support de lestage avant au bras de relevage arrière en position inférieure (A)	mm	3 829	3 829	3 829	3 959	3 959	3 959			
Largeur hors tout (avant/arrière) (B)	mm	1290-1293	1 290-1 293	1 290-1 293	1 290-1 293	1 290-1 293	1 290-1 293			
Hauteur à la cabine avec AC (C)	mm	2 271	2 271	2 271	2 271	2 271	2 271			
Hauteur à la cabine sans AC (C)	mm	2 232	2 232	2 232	2 232	2 232	2 232			
Hauteur à l'arceau de sécurité	mm	2 394	2 394	2 394	2 394	2 394	2 394			
Hauteur au capot	mm	1 473	1 473	1 473	1 473	1 473	1 473			
Hauteur au volant	mm	1348	1348	1348	1348	1348	1348			
Hauteur aux garde-boue arrière	mm	1 170	1 170	1 170	1 170	1 170	1 170			
Centre essieu jusqu'au bord supérieur de la cabine sans/avec AC	mm	1746/1707	1746/1707	1746/1707	1746/1707	1746/1707	1746/1707			
Garde au sol (pont avant) (D)	mm	233	233	233	233	233	233			
Garde au sol (réservoir supplémentaire) (D)	mm	246	246	246	246	246	246			
Empattement (E)	mm	2 050	2 050	2 050	2 180	2 180	2 180			
Poids à vide sur pont avant (Cab) (min-max)	kg	1286-1400	1286-1400	1286-1400	1345-1460	1345-1460	1345-1460			
Poids à vide sur pont arrière (Cab) (min-max)	kg	1 423-1 550	1 423-1 550	1 423-1 550	1 484-1 610	1 484-1 610	1 484-1 610			
Masse à vide totale (min-max)	kg	2 709-2 950	2 709-2 950	2 709-2 950	2 829-3 070	2 829-3 070	2 829-3 070			
Poids maximum admissible à l'avant (Cab)	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800			
Poids maximum admissible à l'arrière (Cab)	kg	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000			
Masse maximale admissible totale (Cab)	kg	4 600	4 600	4 600	4 600	4 600	4 600			
Poids à vide sur pont avant (Plate-forme) (min-max)	kg	1 195-1 310	1 195-1 310	1 195-1 310	1245-1360	1245-1360	1245-1360			
Poids à vide sur pont arrière (Plate-forme) (min-max)	kg	1 304-1 430	1 304-1 430	1304-1430	1 374-1 500	1 374-1 500	1 374-1 500			
Masse à vide totale (Plate-forme) (min-max)	kg	2 499-2 740	2 499-2 740	2 499-2 740	2 619-2 860	2 619-2 860	2 619-2 860			
Poids maximum admissible à l'avant (Plate-forme)	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800			
Poids maximum admissible à l'arrière (Plate-forme)	kg	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000			
Masse maximale admissible totale (Plate-forme)	kg	4 600	4 600	4 600	4 600	4 600	4 600			

●: standard O: en option - : non disponible

Les dimensions peuvent varier en hauteur de +/- 10 mm Min-Max : en fonction des pneus et de l'équipement





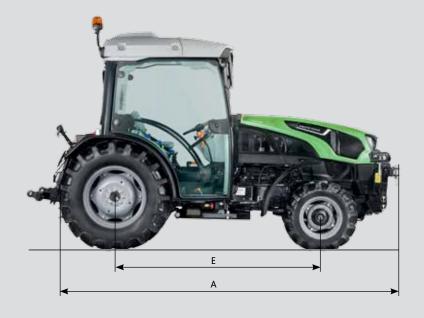
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		Série 5DF								
TECHNIQUES		5080 DF	5090 DF	5100 DF	5090.4 DF	5105 DF	5115 DF			
MOTEUR										
Constructeur		SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF			
Modèle		FARMotion	FARMotion	FARMotion	FARMotion	FARMotion	FARMotion			
Émissions		Stage3B (Tier4i)	Stage3B (Tier4							
Cylindre / Cylindrée	n°/cm³	3/2 887	3/2 887	3/2 887	4/3 849	4/3 849	4/3 849			
Turbo Intercooler		•	•	•	•	•	•			
Puissance maximale (ECE R 120)	kW/Ch	55,4/75	65/88	71/97	65/88	75/102	83/113			
Puissance à régime nominal (ECE R 120)	kW/Ch	55,4/75	61,5/83	67/91	61,8/84	71,5/97	79/107			
Couple maximum	Nm	342	354	369	354	408	435			
Régime de couple maximal	tr/min	1500	1 600	1600	1600	1 600	1 600			
Régulateur moteur électronique		•	•	•	•	•	•			
Capacité du réservoir de gazole	litres	55	55	55	55	55	55			
Capacité du réservoir de carburant avec relevage avant + PDF	litres	35	35	35	35	35	35			
Réservoir supplémentaire	litres	40	40	40	40	40	40			
INVERSEUR										
Inverseur mécanique synchronisé (LS)		•	•	•	•	•	•			
Inverseur hydraulique avec activation Stop&Go (GS)		•	•	•	•	•	•			
TRANSMISSION MÉCANIQUE										
Boîte à 5 rapports		•	•	•	•	•	•			
Nombre de vitesses avec mini réducteur et réducteur	nbre	30 + 15	30 + 15	30 + 15	30 + 15	30 + 15	30 + 15			
BOÎTE POWERSHIFT										
Boîte à 5 rapports		•	•	•	•	•	•			
Nombre de vitesses avec mini et super-réducteur	nbre	45 + 45	45 + 45	45 + 45	45 + 45	45 + 45	45 + 45			
Nombre de vitesses Powershift	nbre	3	3	3	3	3	3			
PDF ARRIÈRE										
Commande électrohydraulique		•	•	•	•	•	•			
PDF 540/540ECO		•	•	•	•	•	•			
PDF 540/540ECO/1 000		0	0	0	0	0	0			
PDF 540/540ECO et PDF sol		0	0	0	0	0	0			
PDF AVANT										
Commande électrohydraulique		•	•	•	•	•	•			
PDF 1 000		0	0	0	0	0	0			
ESSIEUX ET FREINS										
Engagement 4RM à commande électrohydraulique		•	•	•	•	•	•			
Blocage différentiels à commande électrohydraulique		•	•	•	•	•	•			
Auto 4RM		0	0	0	0	0	0			
Frein de stationnement indépendant		•	•	•	•	•	•			
Frein de remorque hydraulique		•	•	•	•	•	•			
Embrayage hydrostatique avec pompe indépendante (avec transm. mécan./HML)	l/min	26 / 45	26 / 45	26 / 45	26 / 45	26 / 45	26 / 45			
Angle de braquage essieu	degrés	60	60	60	60	60	60			
RELEVAGE										
Relevage arrière mécanique		•	•	•	•	•	•			
Relevage arrière électronique		0	0	0	0	0	0			
Capacité de relevage arrière	kg	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800			
Relevage avant		0	0	0	0	0	0			
Capacité de relevage avant	kg	1500	1500	1500	1500	1 500	1500			
SYSTÈME HYDRAULIQUE										
Pompe à cylindrée fixe (de série)	l/min	54	54	54	54	54	54			
Pompe à cylindrée fixe (en option)	l/min	38 + 26	38 + 26	38 + 26	38 + 26	38 + 26	38 + 26			
Distributeur hydraulique auxiliaire arrière (max.)	nbre	3	3	3	3	3	3			
Vanne intermédiaire incorporée	nbre	2+1	2+1	2+1	2+1	2+1	2+1			
PLATE-FORME										
Suspendue sur silent-blocks		•		•	•	•				
Arceau de sécurité rabattable CABINE			•	•	•					
		•	•	•	•					
Suspendue sur silent-blocks										
Ventilation et chauffage Climatisation					•	•				

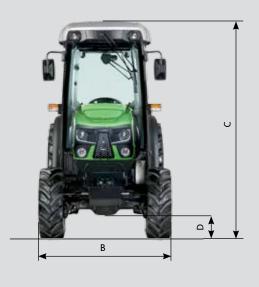
Les données techniques et les images sont indicatives. Dans le souci d'offrir un produit toujours plus proche de vos exigences, DEUTZ-FAHR se réserve le droit d'effectuer des mises à jour à tout moment et sans aucune obligation de préavis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		Série 5DF								
		5080 DF	5090 DF	5100 DF	5090.4 DF	5105 DF	5115 DF			
DIMENSIONS ET POIDS										
Largeur pont avant (flasque à flasque)	mm	1 296	1 296	1296	1296	1296	1 296			
Largeur pont arrière (flasque à flasque)	mm	1 221	1 221	1 221	1 221	1 221	1 221			
Largeur arrière hors tout (min-max)	mm	1 454-1 642	1 454-1 642	1 454-1 642	1 454-1 642	1 454-1 642	1 454-1 642			
Avec pneumatiques avant (section ETRTO)		280/70R16 (256)	280/70R16 (256)	280/70R18 (296)	280/70R16 (296)	280/70R18 (296)	280/70R18 (296)			
Avec pneumatiques arrière (section ETRTO)		360/70R24 (375)	360/70R24 (375)	420/70R24 (439)	380/70R24 (399)	420/70R24 (439)	420/70R24 (439)			
Longueur du support de lestage avant au bras de relevage arrière en position inférieure (A)	mm	3 812	3 812	3 812	3 942	3 942	3 942			
Largeur hors tout (avant/arrière) (B)	mm	1 536/1 514	1 536/1 514	1 612/1 618	1 578/1 588	1 612/1 618	1 612/1 618			
Hauteur à la cabine avec AC (C)	mm	2 296	2 296	2 346	2 321	2 346	2 3 4 6			
Hauteur à la cabine sans AC (C)	mm	2 257	2 257	2 307	2 282	2 307	2 307			
Hauteur à l'arceau de sécurité	mm	2 419	2 419	2 469	2 444	2 469	2 469			
Hauteur au capot	mm	1 393	1 393	1 413	1393	1 413	1 413			
Hauteur au tableau de bord	mm	1 297	1 297	1 317	1 297	1 317	1 317			
Hauteur aux garde-boue arrière	mm	1240	1240	1290	1 265	1290	1290			
Centre essieu jusqu'au bord supérieur de la cabine sans/avec AC	mm	1707/1746	1707/1746	1707/1746	1707/1746	1707/1746	1707/1746			
Garde au sol (pont avant) (D)	mm	247	247	267	247	267	267			
Garde au sol (réservoir supplémentaire) (D)	mm	270	270	320	295	320	320			
Empattement (E)	mm	2 011	2 011	2 011	2 141	2 141	2 141			
Poids à vide sur pont avant (Cab) (min-max)	kg	1206-1380	1206-1380	1 206-1 380	1 248-1 420	1 248-1 420	1 248-1 420			
Poids à vide sur pont arrière (Cab) (min-max)	kg	1 411-1 615	1 411-1 615	1 411-1 615	1 499-1 705	1 499-1 705	1 499-1 705			
Masse à vide totale (min-max)	kg	2 617-2 995	2 617-2 995	2 617-2 995	2 747-3 125	2 747-3 125	2 747-3 125			
Poids maximum admissible à l'avant (Cab)	kg	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000			
Poids maximum admissible à l'arrière (Cab)	kg	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100			
Masse maximale admissible totale (Cab)	kg	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000			
Poids à vide sur pont avant (Plate-forme) (min-max)	kg	1 137-1 320	1 137-1 320	1 137-1 320	1 171-1 350	1 171-1 350	1 171-1 350			
Poids à vide sur pont arrière (Plate-forme) (min-max)	kg	1 215-1 410	1 215-1 410	1 215-1 410	1 301-1 500	1 301-1 500	1 301-1 500			
Masse à vide totale (Plate-forme) (min-max)	kg	2 352-2 730	2 352-2 730	2 352-2 730	2 472-2 850	2 472-2 850	2 472-2 850			
Poids maximum admissible à l'avant (Plate-forme)	kg	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000			
Poids maximum admissible à l'arrière (Plate-forme)	kg	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100			
Masse maximale admissible totale (Plate-forme)	kg	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000			

•: standard O: en option - : non disponible

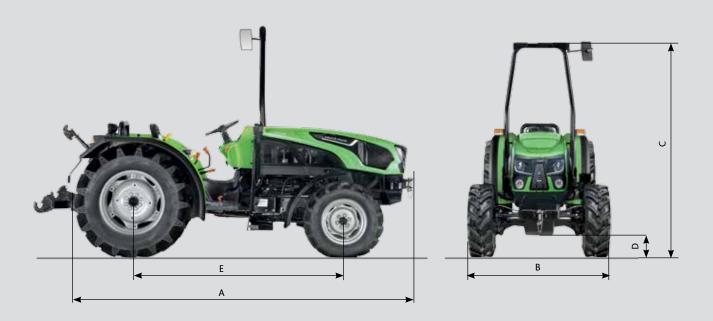
Les dimensions peuvent varier en hauteur de +/- 10 mm Min-Max : en fonction des pneus et de l'équipement





CARACTÉRISTIQUES TECH-		Série 5DF Ecoline								
NIQUES		5080 DF Ecoline	5080.4 DF Ecoline	5090 DF Ecoline	5090.4 DF Ecoline	5100 DF Ecoline	5105 DF Ecoline			
MOTEUR										
Émissions		Stage 3B (Tier 4i)	Stage 3B (Tier 4i)	Stage 3B (Tier 4i)	Stage 3B (Tier 4i)	Stage 3B (Tier 4i)	Stage 3B (Tier 4			
Constructeur		SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF			
Modèle		FARMotion	FARMotion	FARMotion	FARMotion	FARMotion	FARMotion			
Cylindre / Cylindrée	n°/cm³	3/2 887	4/3 849	3/2 887	4/3 849	3/2 887	4/3 849			
Turbo Intercooler	, с	•	.,,50.15	•	.,,50.15	•	.,,50.5			
Puissance maximale (ECE R 120)	kW/Ch	55,4/75	55,4/75	65/88	65/88	71/96	75/102			
Puissance à régime nominal (ECE R 120)	kW/Ch	55,4/75	55,4/75	61,5/83	61,8/84	67/91	71,5/97			
Couple maximum	Nm	342	353	354	354	369	408			
Régulateur moteur électronique	14111	•	•		•	•	400			
Capacité du réservoir de gazole	litres	55	55	55	55	55	55			
INVERSEUR	lities	33	33	33	33	33	33			
Inverseur mécanique synchronisé		•	•	•	•	•				
TRANSMISSION MÉCANIQUE										
		•	•		•	•				
Boîte à 5 rapports Nombre de vitesses avec mini-réducteur	nhva			20 + 10			30 : 10			
	nbre	20 + 10	20 + 10	20 + 10	20 + 10	20 + 10	20 + 10			
Nombre de vitesses avec mini et super-réducteur	nbre	30 + 15	30 + 15	30 + 15	30 + 15	30 + 15	30 + 15			
PDF ARRIÈRE										
Commande mécanique		•	•	•	•	•	•			
PDF 540		0	0	0	0	0	0			
PDF 540/540ECO		•	•	•	•	•	•			
PDF 540/540ECO/1 000		0	0	0	0	0	0			
PDF sol		0	0	0	0	0	0			
ESSIEUX										
Engagement 4RM à commande mécanique		•	•	•	•	•	•			
Blocage du différentiel à commande mécanique		•	•	•	•	•	•			
FREINS ET DIRECTION										
Freinage avec enclenchement 4RM		•	•	•	•	•	•			
Frein de stationnement indépendant		•	•	•	•	•	•			
Frein de remorque hydraulique		0	0	0	0	0	0			
Direction hydrostatique avec pompe indépendante		•	•	•	•	•	•			
Angle de braquage essieu	degrés	60°	60°	60°	60°	60°	60°			
RELEVAGE										
Relevage arrière mécanique		•	•	•	•	•	•			
Capacité de relevage arrière	kg	2 600	2 800	2 600	2 800	2 600	2 800			
SYSTÈME HYDRAULIQUE										
Pompe à cylindrée fixe	l/min	45	45	45	45	45	45			
Distributeur hydraulique auxiliaire arrière	nbre	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3			
POSTE OUVERT										
Plate-forme		•	•	•	•	•	•			
Afficheur numérique		•	•	•	•	•	•			
Arceau de sécurité		•	•	•	•	•	•			
Siège conducteur avec réglage mécanique		•	•	•	•	•	•			
DIMENSIONS ET POIDS										
Avec pneumatiques arrière		360/70 R24"	380/70 R24"	380/85 R24"	380/70 R28"	380/85 R24"	420/70 R28"			
Longueur max. (A)	mm	3 829	3 942	3 829	3 942	3 829	3 942			
Largeur arrière (mn./max.) (B)	mm	1 466/1 866	1 450/1 944	1 597/1 997	1584/1984	1 597/1 997	1 624/2 024			
. , , ,		2 419	2 444	2 469	2 624	2 469	2 649			
Hauteur à l'arceau de sécurité (C)	mm	2419	2444	2 469	282	2 469	307			
Garde au sol (D)	mm									
Empattement (E)	mm kg	2 011 2 620	2 141 2 770	2 011 2 620	2 141 2 770	2 011 2 630	2 141 2 770			
Masse à vide totale										

^{•:} standard O: en option - : non disponible





Pour en savoir plus, contactez votre concessionnaire ou visitez deutz-fahr.com.

