



JOHN DEERE

CONSTRUCTION EQUIPMENT

MODEL NO.

135C



RTS



JOHN DEERE



Rapprochez-vous encore plus...

À l'avant-garde. Sur les chantiers congestionnés, la caractéristique du déport arrière réduit permet à l'opérateur de se soucier moins de ce qu'il y a derrière et de se concentrer sur le travail à faire. Ayant ainsi moins de stress, la production monte.

**L'excavatrice John Deere
135C RTS a une profondeur
de creusement de 6,02 m**

... des arbres, des bâtiments, des boîtiers d'installation ou des autres obstacles grâce aux excavatrices Deere 135C RTS à déport arrière réduit. Ce faisant, vous aurez plus de productivité, moins d'embêtements et de plus gros profits.

Ces machines sont construites sans le

contrepoids habituel en saillie. Toute la structure supérieure pivote dans son propre rayon — et vous pouvez ainsi travailler dans la largeur d'une seule voie de circulation sur ces autoroutes, ces chemins et ces ponts où la circulation ne peut pas être interrompue. Vous accomplirez davantage, plus vite.



MODEL NO.

135C

À court d'espace ? Aucun problème. Le déport arrière réduit vous permet de vous rapprocher encore plus des objets, éliminant ainsi beaucoup de travaux effectués à la main.

Grâce au rayon de rotation réduit, vous risquez moins d'endommager ce qui vous entoure. Finis les contrepoids éraflés, les barricades bosselées ou les broussailles écrasées.

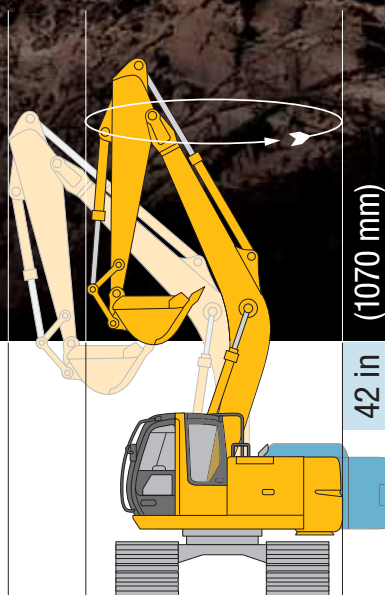
Vous ménagerez aussi ce temps que vous perdiez à déplacer les obstacles ou

à effectuer des travaux à la main. Mais le déport arrière réduit et l'agilité ne sont pas les seules raisons de choisir la 135C — elle offre toute l'excellence que vous attendez d'une excavatrice Deere. Appelez le concessionnaire pour une démonstration et voyez-là de près.

Les tôles plus épaisses — trois dans la flèche et une dans le balancier — aident à maintenir l'assiduité de votre excavatrice au travail.

Puissance et mouvement.

Utilisez ces excavatrices sur vos chantiers urbains et ne bloquez qu'une seule voie de la circulation.



La 135C a un diamètre de rotation de moins de 3,66 m, ce qui lui permet de travailler aisément à l'intérieur d'une seule voie de circulation.

Spécialiste du travail à l'étroit. Le contrepois de la 135C fait 665 mm de moins que celui de la 120C. Dans son cas, moins d'acier rapporte de gros dividendes.



MODEL NO.

135C

La garantie **StructurAll^{mc}** de Deere vous fournit une couverture de trois ans "sans inquiétudes" sur toutes les structures importantes, comme la flèche, le balancier et le bâti principal, sans limite d'heures et **SANS** frais additionnels.

La 135C a un moteur diesel puissant et efficace qui respecte les normes antipollution de Niveau II de l'EPA.



Le système de gestion motohydraulique **Powerwise^{mc} II** de Deere ménage le carburant, distribue juste la bonne quantité de force hydraulique, et simplifie le travail multifonctionnel.

Réaménagement urbain, travaux routiers, services souterrains : il vous faut non seulement la puissance pour creuser et soulever, mais aussi la précision et la douceur pour déplacer et replacer. La 135C a un moteur de 88 HP qui tournera mieux et plus longtemps. Le système de gestion motohydraulique **Powerwise^{mc} II** fournit la "douceur" en équilibrant le débit et la pression hydrauliques pour livrer sur demande la quantité précise de mouvement

et la puissance motrice — sans gaspiller une goutte de carburant.

Creusez, soulevez, poussez et placez avec une confiance ultime : les excavatrices Deere ont un robuste train de roulement et une flèche bien renforcée. Trois tôles de cloisonnement — plutôt que deux comme certaines concurrentes — sont soudées à l'intérieur de la flèche et du balancier pour résister à la torsion. L'enduit thermique au carbure de tungstène du joint du godet/balancier accroît la durabilité.

Sanctuaire.

Le siège réglable, recouvert de tissu, a des accoudoirs de 10 cm de largeur. Installez-vous confortablement et allez-y.

Les améliorations apportées au système hydraulique réduisent de 10 % l'effort du levier. Oubliez donc le stress.



Si vous aimez votre café du matin en portion généreuse, le porte-gobelet surdimensionné de la 135C vous permettra d'y poser votre grosse tasse.



MODEL NO.

135C

Le poste de conduite de la 135C est un sanctuaire où règne la productivité sans stress. Le luxueux siège réglable, recouvert de tissu, comporte un nouvel appuie-reins réglable pour bien prendre soin de votre dos. Toutes les commandes sont facilement accessibles et disposées en parfaite ergonomie.

Pour votre bien-être, le puissant clima-


tiseur automatique à mélange d'air garde la cabine à une température parfaite grâce aux nombreuses bouches d'air. Le hayon de toit en verre teinté peut être ouvert pour laisser entrer l'air frais et remplit un double rôle en vous permettant de garder un œil sur les obstacles aériens. Il sera probablement difficile de vous faire descendre de cette cabine.



Les petites choses comptent vraiment. Une prise de 12 volts pour cellulaire vous permet de garder contact avec le monde extérieur, tandis qu'une glacière garde votre boisson bien froide, dans le feu de l'action.

Il faut le voir pour le croire... nous avons ajouté 28 % plus de surface vitrée pour une visibilité exceptionnelle. Le bras redessiné de l'essuie-glace balaie une superficie 25 % plus grande pour ensuite se ranger hors de vue.

La définition du mot "facile".



La chaîne de chenille scellée et lubrifiée élimine le besoin du graissage.

Derrière ces portes résident les secrets de l'entretien journalier. La jauge d'huile, le filtre à huile et le filtre à carburant sont facilement accessibles et vous pourrez donc remonter rapidement dans la cabine.

Le centre d'information machine (MIC) saisit et mémorise les données vitales de la machine comme le régime moteur, la température du liquide hydraulique, la pression des pompes, les alarmes et les anomalies, les heures de fonctionnement, et bien d'autres. Les données peuvent être téléchargées sur Palm[™] Pilot de série M et transférées sur votre ordinateur. Un logiciel spécial permet de l'interpréter et de produire des rapports de rendement et des graphiques illustrant l'utilisation de la machine, ses antécédents de rendement et d'autres renseignements utiles pour aider l'utilisateur à améliorer la productivité et les profits.



MODEL NO.

135C

Si l'aptitude au service figurait au dictionnaire, elle s'accompagnerait du logo John Deere pour servir d'illustration. Nous prenons au sérieux la facilité d'entretien, et la 135C confirme la règle.

De grandes portes faciles à ouvrir donnent accès aux points de service courants. Vérifiez rapidement les points de graissage, les filtres et les jauges. Les tôles antidérapantes fournissent un meilleur appui pour grimper sur la machine. Nous avons également pro-

longé les intervalles de service comme celui de la vidange d'huile moteur (500 heures) et la première vidange de liquide hydraulique (4000 heures). À cela s'ajoute la garantie StructurAll^{mc} — une couverture de trois ans ou 10 000 heures sans inquiétudes sur les principales structures comme la flèche, le balancier et le bâti — sans frais additionnels et sans limite d'heures. Pas étonnant que John Deere soit synonyme de service et de soutien après-vente.



Les coussinets imprégnés d'huile du balancier et de la flèche prolongent les intervalles de graissage à 500 heures et contribuent à la durabilité.

135C RTS

EXCAVATRICE

CARACTÉRISTIQUES



Moteur

135C RTS

Type	Isuzu CC-4BG1TC avec turbocompresseur et refroidisseur d'air de suralimentation air-air
Normes antipollution hors-route	certifiées conformes au Niveau II de l'EPA
Puissance nette (ISO9249).....	88 HP (65 kW) à 2150 tr/mn
Cylindres	4
Cylindrée	264 po ³ (4,329 L)
Ventilateur	aspirant
Système électrique.....	24 volts avec alternateur de 50 ampères
Batteries (deux de 12 volts).....	capacité de réserve de 180 mn
Capacité de dénivellation.....	70 % (35 degrés)

Système hydraulique

Pompes principales	deux à piston axial à cylindrée variable
Débit nominal maximal.....	2 x 27,7 gal./mn (2 x 105 L/mn)
Pompe pilote	une à engrenages
Débit nominal maximal.....	8,7 gal./mn (33 L/mn)
Pression de réglage.....	570 lb/po ² (3930 kPa)
Pression de fonctionnement	
Circuits d'instrument	4980 lb/po ² (34 336 kPa)
Circuits de déplacement.....	4980 lb/po ² (34 336 kPa)
Circuits de rotation.....	4690 lb/po ² (32 337 kPa)
Filtration d'huile.....	un filtre à passage intégral de 10 microns avec déviation / un filtre d'huile pilote / un filtre aspirant

Vérins

	<i>Alésage</i>	<i>Diamètre de tige</i>	<i>Course</i>
Fleche (2)	4,13 po (105 mm)	2,76 po (70 mm)	39,2 po (995 mm)
Balancier (1).....	4,53 po (115 mm)	3,15 po (80 mm)	44,4 po (1127 mm)
Godet (1)	3,94 po (100 mm)	2,76 po (70 mm)	34,4 po (875 mm)

Mécanisme de rotation

Vitesse de rotation.....	0-13,7 tr/mn
Couple de rotation	24 387 pi-lb (33 089 Nm)

Train de roulement

Galets porteurs (chaque côté).....	1
Galets inférieurs (chaque côté)	7
Patins (chaque côté).....	44
Guide-chenilles.....	avant
Réglage des chenilles.....	hydraulique
Vitesse de déplacement	
Basse.....	0-1,9 mi/h (0-3 km/h)
Haute	0-3,1 mi/h (0-5 km/h)
Effort à la barre	26 300 lb (11 930 kg)

Pression au sol

Pression moyenne au sol	<i>Sans lame</i>	<i>Avec lame</i>
Patin en caoutchouc de 20 po (500 mm).....	5,96 lb/po ² (41,1 kPa)	6,42 lb/po ² (44,3 kPa)
Triple demi-patin de 24 po (600 mm).....	5,09 lb/po ² (35,1 kPa)	5,48 lb/po ² (37,8 kPa) ; recommandé pour terrain rocheux, sol dur et souches
Triple demi-patin de 28 po (700 mm).....	4,43 lb/po ² (30,5 kPa)	4,76 lb/po ² (32,8 kPa) ; recommandé pour conditions générales et terrain mou

Contenances (US)

135C RTS

Réservoir de carburant	53 gal. (201 L)
Système de refroidissement	15 ptes (14,2 L)
Lubrification du moteur, incluant le filtre.....	14 ptes (13 L)
Réservoir hydraulique.....	19 gal. (71,9 L)
Système hydraulique	31,7 gal. (120 L)
Boîte d'engrenages de déplacement (ch.).....	3,8 ptes (3,5 L)
Entrainement de rotation	2,5 ptes (2,4 L)

Masse en opération

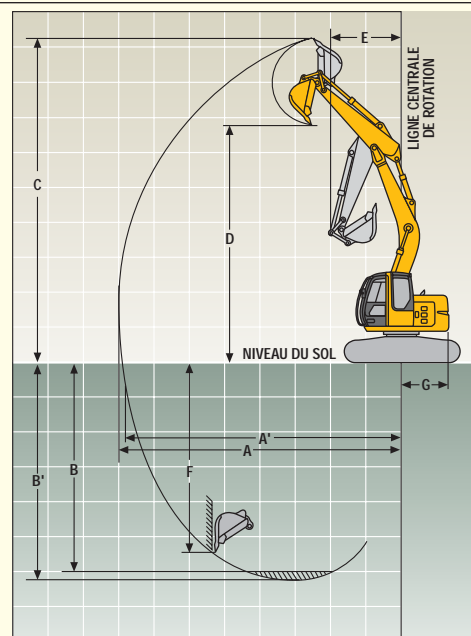
Avec plein réservoir de carburant ; ayant à bord un opérateur de 175 lb (79 kg) ; godet pour service général de 0,82 vg³ (0,63 m³), 36 po (915 mm), 1040 lb (472 kg) ; balancier de 9 pi 11 po (3,01 m) ; contrepoids de 8047 lb (3650 kg) ; triple demi-patin de 28 po (700 mm).....30 440 lb (13 808 kg)

Poids des composants

	Sans lame	Avec lame
Train de roulement		
Patin en caoutchouc de 20 po (500 mm).....	9338 lb (4236 kg)	11 616 lb (5269 kg)
Triple demi-patin de 24 po (600 mm).....	9780 lb (4436 kg)	12 057 lb (5469 kg)
Triple demi-patin de 28 po (700 mm).....	10 190 lb (4622 kg)	12 467 lb (5655 kg)
Structure supérieure avec plein réservoir de carburant (moins outils frontaux et contrepoids).....	6990 lb (3171 kg)	
Fleche monopiece (avec vérin de balancier)	2105 lb (955 kg)	
Balancier avec vérin de godet et tringlerie		
8 pi 3 po (2,52 m).....	1274 lb (578 kg)	
9 pi 11 po (3,01 m).....	1424 lb (646 kg)	
Poids total des 2 vérins de relevage de la fleche.....	472 lb (214 kg)	
Godet de 0,82 vg ³ (0,63 m ³), 36 po (915 mm).....	1040 lb (472 kg)	
Contrepoids	8047 lb (3650 kg)	

Performance

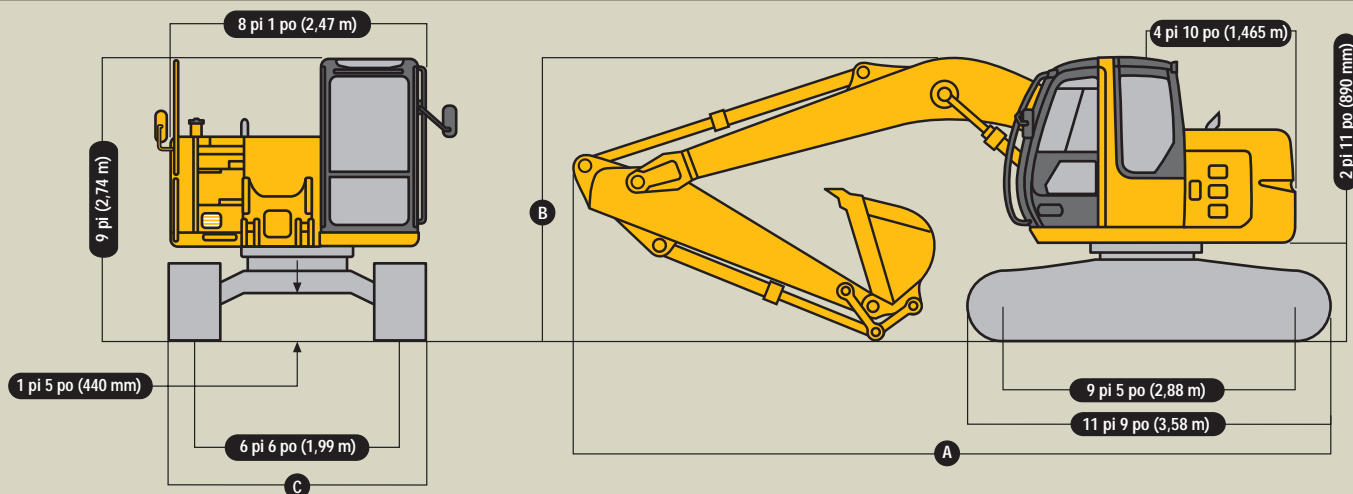
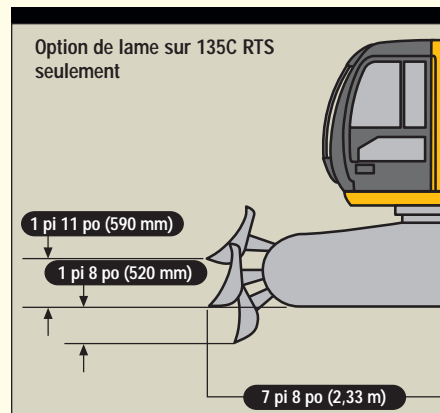
	Longueur du balancier 8 pi 3 po (2,52 m)	Longueur du balancier 9 pi 11 po (3,01 m)
Force du balancier avec godet pour service général de 0,82 vg ³ (0,63 m ³), 36 po (915 mm).....	14 100 lb (62,7 kN)	12 800 lb (56,9 kN)
Force de creusage au godet avec godet pour service général de 0,82 vg ³ (0,63 m ³), 36 po (915 mm).....	19 400 lb (86,3 kN)	19 400 lb (86,3 kN)
Capacité de levage à l'avant au niveau du sol ; portée de 20 pi (6,1 m), sans lame	6966 lb (3160 kg)	5830 lb (2644 kg)
A Portée maximale	27 pi 3 po (8,30 m)	28 pi 9 po (8,76 m)
A ¹ Portée maximale au niveau du sol.....	26 pi 9 po (8,16 m)	28 pi 4 po (8,64 m)
B Profondeur maximale de creusage	18 pi 2 po (5,53 m)	19 pi 9 po (6,02 m)
B ¹ Profondeur maximale de creusage à fond plat 8 pi (2,44 m).....	17 pi 5 po (5,32 m)	19 pi 2 po (5,84 m)
C Hauteur maximale de coupe.....	30 pi 3 po (9,22 m)	31 pi 6 po (9,61 m)
D Hauteur maximale de déversement	22 pi 2 po (6,76 m)	23 pi 5 po (7,15 m)
E Rayon minimum de rotation	6 pi 9 po (2,06 m)	7 pi 10 po (2,40 m)
F Paroi verticale maximale	16 pi 4 po (4,97 m)	17 pi 11 po (5,46 m)
G Rayon de rotation arrière.....	4 pi 10 po (1,465 m)	4 pi 10 po (1,465 m)



Dimensions

135C RTS

- A** Avec balancier de 8 pi 3 po (2,52 m).....23 pi 11 po (7,29 m)
Avec balancier de 9 pi 11 po (3,01 m).....24 pi (7,31 m)
- B** Avec balancier de 8 pi 3 po (2,52 m).....9 pi 4 po (2,84 m)
Avec balancier de 9 pi 11 po (3,01 m).....9 pi 4 po (2,84 m)
- C** Avec patin en caoutchouc de 20 po (500 mm)8 pi 2 po (2,49 m)
Avec triple demi-patin de 24 po (600 mm)8 pi 6 po (2,59 m)
Avec triple demi-patin de 28 po (700 mm)8 pi 10 po (2,69 m)
Hauteur de lame.....18,9 po (480 mm)
Largeur de lame
Avec patin en caoutchouc de 20 po (500 mm)8 pi 2 po (2,49 m)
Avec patin de 24 po (600 mm)8 pi 2 po (2,49 m)
Avec patin de 28 po (700 mm)8 pi 10 po (2,69 m)



Capacités de levage

135C RTS

Les chiffres en *gras italique* expriment les capacités limitées par le système hydraulique ; les chiffres en caractères usuels expriment les capacités limitées par la stabilité de la machine, en lb (kg). Capacités de levage au crochet du godet, la machine étant équipée d'un godet de 0,82 vg³ (0,63 m³), 36 po (915 mm) de largeur, pesant 1040 lb (472 kg) ; et reposant sur une surface portante ferme et uniforme. La charge totale inclut le poids des câbles, du crochet, etc. Les valeurs ne dépassent pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % du poids requis pour faire basculer la machine. Les capacités de levage sont basées sur SAE J1097.

Hauteur du point de chargement	5 pi (1,52 m)		10 pi (3,05 m)		15 pi (4,57 m)		20 pi (6,10 m)		25 pi (7,62 m)	
	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté
<i>Avec balancier de 8 pi 3 po (2,52 m) et patins de 24 po (600 mm), sans lame</i>										
20 pi (6,10 m)					6293 (2855)	6293 (2855)				
15 pi (4,57 m)					6364 (2887)	6364 (2887)	5875 (2665)	4237 (1922)		
10 pi (3,05 m)			9103 (4129)	9103 (4129)	7872 (3571)	6791 (3080)	6338 (2875)	4108 (1863)		
5 pi (1,52 m)					9783 (4438)	6221 (2822)	6089 (2762)	3878 (1759)		
Niveau du sol					9279 (4209)	5771 (2618)	5861 (2659)	3666 (1663)		
-5 pi (-1,52 m)	7108 (3224)	7108 (3224)	17 499 (7938)	10 751 (4877)	9069 (4114)	5582 (2532)	5744 (2605)	3558 (1614)		
-10 pi (-3,05 m)	13 933 (6320)	13 933 (6320)	14 588 (6617)	10 936 (4961)	9110 (4132)	5620 (2549)	5816 (2638)	3625 (1644)		
<i>Avec balancier de 9 pi 11 po (3,01 m) et patins de 24 po (600 mm), sans lame</i>										
20 pi (6,10 m)					5191 (2355)	5191 (2355)	3521 (1597)	3521 (1597)		
15 pi (4,57 m)					5383 (2442)	5383 (2442)	5636 (2556)	4325 (1962)		
10 pi (3,05 m)			5583 (2532)	5583 (2532)	6750 (3062)	6750 (3062)	6212 (2818)	4163 (1888)	3608 (1637)	2641 (1198)
5 pi (1,52 m)					9227 (4185)	6334 (2873)	6124 (2778)	3903 (1770)	4145 (1880)	2552 (1158)
Niveau du sol			12 068 (5474)	10 874 (4932)	9318 (4227)	6796 (3083)	5862 (2659)	3651 (1656)	4035 (1830)	2448 (1110)
-5 pi (-1,52 m)	6643 (3013)	6643 (3013)	16 441 (7458)	10 600 (4808)	9010 (4087)	5520 (2504)	5683 (2578)	3495 (1585)		
-10 pi (-3,05 m)	14 342 (6506)	14 342 (6506)	15 923 (7223)	10 699 (4853)	8975 (4071)	5488 (2489)	5675 (2574)	3487 (1582)		
-15 pi (-4,57 m)			11 285 (5119)	11 087 (5029)	7649 (3470)	5705 (2588)				

Capacités de levage (suite)

135C RTS

Les chiffres en *gras italique* expriment les capacités limitées par le système hydraulique ; les chiffres en caractères usuels expriment les capacités limitées par la stabilité de la machine, en lb (kg).

Capacités de levage au crochet du godet, la machine étant équipée d'un godet de 0,82 vg³ (0,63 m³), 36 po (915 mm) de largeur, pesant 1040 lb (472 kg) ; et reposant sur une surface portante ferme et uniforme. La charge totale inclut le poids des câbles, du crochet, etc. Les valeurs ne dépassent pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % du poids requis pour faire basculer la machine. Les capacités de levage sont basées sur SAE J1097.

Hauteur du point de chargement	5 pi (1,52 m)		10 pi (3,05 m)		15 pi (4,57 m)		20 pi (6,10 m)		25 pi (7,62 m)	
	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté
<i>Avec balancier de 8 pi 3 po (2,52 m) et patins de 28 po (700 mm), sans lame</i>										
20 pi (6,10 m)					6293 (2855)	6293 (2855)				
15 pi (4,57 m)					6364 (2887)	6364 (2887)	5875 (2665)	4303 (1952)		
10 pi (3,05 m)			9103 (4129)	9103 (4129)	7872 (3571)	6885 (3123)	6432 (2918)	4174 (1893)		
5 pi (1,52 m)					9924 (4502)	6315 (2864)	6184 (2805)	3943 (1789)		
Niveau du sol					9420 (4273)	5864 (2660)	6966 (3160)	3732 (1693)		
-5 pi (-1,52 m)	7108 (3224)	7108 (3224)	17 499 (7938)	10 917 (4952)	9210 (4178)	5676 (2575)	5838 (2648)	3623 (1643)		
-10 pi (-3,05 m)	13 933 (6320)	13 933 (6320)	14 588 (6617)	11 102 (5036)	9251 (4196)	6713 (3045)	5911 (2681)	3690 (1674)		
<i>Avec balancier de 9 pi 11 po (3,01 m) et patins de 28 po (700 mm), sans lame</i>										
20 pi (6,10 m)					5191 (2355)	5191 (2355)	3521 (1597)	3521 (1597)		
15 pi (4,57 m)					5383 (2442)	5383 (2442)	5636 (2556)	4291 (1946)		
10 pi (3,05 m)			5583 (2532)	5583 (2532)	6750 (3062)	6750 (3062)	6212 (2818)	4130 (1873)	3608 (1637)	2615 (1186)
5 pi (1,52 m)					9227 (4185)	6286 (2851)	6102 (2768)	3869 (1755)	4128 (1872)	2526 (1146)
Niveau du sol			12 068 (5474)	10 788 (4893)	9286 (4212)	5747 (2607)	5830 (2644)	3617 (1641)	4018 (1823)	2422 (1099)
-5 pi (-1,52 m)	6643 (3013)	6643 (3013)	16 441 (7458)	10 514 (4769)	8977 (4072)	5472 (2482)	5661 (2568)	3461 (1570)		
-10 pi (-3,05 m)	14 342 (6506)	14 342 (6506)	15 923 (7223)	10 613 (4814)	8942 (4056)	5440 (2468)	5653 (2564)	3453 (1566)		
-15 pi (-4,57 m)			11 285 (5119)	11 001 (4990)	7649 (3470)	5656 (2566)				
<i>Avec balancier de 8 pi 3 po (2,52 m) et patins de 24 po (600 mm), lame au sol</i>										
20 pi (6,10 m)					6293 (2855)	6293 (2855)				
15 pi (4,57 m)					6364 (2887)	6364 (2887)	5875 (2665)	4625 (2098)		
10 pi (3,05 m)			9103 (4129)	9103 (4129)	7872 (3571)	7347 (3333)	6819 (3093)	4496 (2039)		
5 pi (1,52 m)					10 057 (4562)	6777 (3074)	7675 (3481)	4266 (1935)		
Niveau du sol			12 068 (5474)	11 542 (5235)	11 588 (5256)	6327 (2870)	8356 (3790)	4054 (1839)		
-5 pi (-1,52 m)	7108 (3224)	7108 (3224)	17 499 (7938)	11 735 (5323)	11 696 (5305)	6138 (2784)	8331 (3779)	3945 (1789)		
-10 pi (-3,05 m)	13 933 (6320)	13 933 (6320)	14 588 (6617)	11 920 (5407)	10 208 (4630)	6176 (2801)	6701 (3040)	4013 (1820)		
<i>Avec balancier de 9 pi 11 po (3,01 m) et patins de 24 po (600 mm), lame au sol</i>										
20 pi (6,10 m)					5191 (2355)	5191 (2355)	3521 (1597)	3521 (1597)		
15 pi (4,57 m)					5383 (2442)	5383 (2442)	5636 (2556)	4588 (2081)		
10 pi (3,05 m)			5583 (2532)	5583 (2532)	6750 (3062)	6750 (3062)	6212 (2818)	4426 (2008)	3608 (1637)	2843 (1290)
5 pi (1,52 m)					9227 (4185)	6712 (3045)	7192 (3262)	4166 (1890)	5204 (2361)	2754 (1249)
Niveau du sol			12 068 (5474)	11 542 (5235)	11 128 (5048)	6173 (2800)	8068 (3660)	3914 (1775)	5531 (2509)	2650 (1202)
-5 pi (-1,52 m)	6643 (3013)	6643 (3013)	16 441 (7458)	11 267 (5111)	11 713 (5313)	5897 (2675)	8352 (3788)	3758 (1705)		
-10 pi (-3,05 m)	14 342 (6506)	14 342 (6506)	15 923 (7223)	11 367 (5156)	10 788 (4893)	5866 (2661)	7506 (3405)	3750 (1701)		
-15 pi (-4,57 m)			11 285 (5119)	11 285 (5119)	7649 (3470)	6082 (2759)				
<i>Avec balancier de 8 pi 3 po (2,52 m) et patins de 28 po (700 mm), lame au sol</i>										
20 pi (6,10 m)					6293 (2855)	6293 (2855)				
15 pi (4,57 m)					6364 (2887)	6364 (2887)	5875 (2665)	4690 (2127)		
10 pi (3,05 m)			9103 (4129)	9103 (4129)	7872 (3571)	7441 (3375)	6819 (3093)	4561 (2069)		
5 pi (1,52 m)					10 057 (4562)	6871 (3117)	7675 (3481)	4331 (1965)		
Niveau du sol			12 068 (5474)	11 901 (5398)	11 588 (5256)	6420 (2912)	8356 (3790)	4119 (1868)		
-5 pi (-1,52 m)	7108 (3224)	7108 (3224)	17 499 (7938)	11 901 (5398)	11 696 (5305)	6232 (2827)	8331 (3779)	4011 (1819)		
-10 pi (-3,05 m)	13 933 (6320)	13 933 (6320)	14 588 (6617)	12 086 (5482)	10 208 (4630)	6269 (2844)	6701 (3040)	4078 (1850)		
<i>Avec balancier de 9 pi 11 po (3,01 m) et patins de 28 po (700 mm), lame au sol</i>										
20 pi (6,10 m)					5191 (2355)	5191 (2355)	3521 (1597)	3521 (1597)		
15 pi (4,57 m)					5383 (2442)	5383 (2442)	5636 (2556)	4653 (2111)		
10 pi (3,05 m)			5583 (2532)	5583 (2532)	6750 (3062)	6750 (3062)	6212 (2818)	4492 (2038)	3608 (1637)	2893 (1312)
5 pi (1,52 m)					9227 (4185)	6805 (3087)	7192 (3262)	4232 (1920)	5204 (2361)	2804 (1272)
Niveau du sol			12 068 (5474)	11 708 (5311)	11 128 (5048)	6267 (2843)	8068 (3660)	3980 (1805)	5531 (2509)	2700 (1225)
-5 pi (-1,52 m)	6643 (3013)	6643 (3013)	16 441 (7458)	11 433 (5186)	11 713 (5313)	5991 (2718)	8352 (3788)	3824 (1735)		
-10 pi (-3,05 m)	14 342 (6506)	14 342 (6506)	15 923 (7223)	11 533 (5231)	10 788 (4893)	5960 (2703)	7506 (3405)	3816 (1731)		
-15 pi (-4,57 m)			11 285 (5119)	11 285 (5119)	7649 (3470)	6176 (2801)				

Capacités de levage (suite)

135C RTS

Les chiffres en *gras italique* expriment les capacités limitées par le système hydraulique ; les chiffres en caractères usuels expriment les capacités limitées par la stabilité de la machine, en lb (kg). Capacités de levage au crochet du godet, la machine étant équipée d'un godet de 0,82 vg³ (0,63 m³), 36 po (915 mm) de largeur, pesant 1040 lb (472 kg) ; et reposant sur une surface portante ferme et uniforme. La charge totale inclut le poids des câbles, du crochet, etc. Les valeurs ne dépassent pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % du poids requis pour faire basculer la machine. Les capacités de levage sont basées sur SAE J1097.

Hauteur du point de chargement	5 pi (1,52 m)		10 pi (3,05 m)		15 pi (4,57 m)		20 pi (6,10 m)		25 pi (7,62 m)	
	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté
<i>Avec balancier de 8 pi 3 po (2,52 m) et patin en caoutchouc de 20 po (500 mm), sans lame</i>										
20 pi (6,10 m)					6293 (2855)	6293 (2855)				
15 pi (4,57 m)					6364 (2887)	6364 (2887)	5875 (2665)	4167 (1890)		
10 pi (3,05 m)			9103 (4129)	9103 (4129)	7872 (3571)	6689 (3034)	6235 (2828)	4037 (1831)		
5 pi (1,52 m)					9630 (4368)	6119 (2776)	5986 (2715)	3807 (1727)		
Niveau du sol					9127 (4140)	5669 (2571)	5758 (2612)	3596 (1631)		
-5 pi (-1,52 m)	7108 (3224)	7108 (3224)	17 499 (7938)	10 572 (4795)	8916 (4044)	5481 (2486)	5641 (2559)	3487 (1582)		
-10 pi (-3,05 m)	13 933 (6320)	13 933 (6320)	14 588 (6617)	10 757 (4879)	8958 (4063)	5518 (2503)	5713 (2591)	3554 (1612)		
<i>Avec balancier de 9 pi 11 po (3,01 m) et patin en caoutchouc de 20 po (500 mm), sans lame</i>										
20 pi (6,10 m)					5191 (2355)	5191 (2355)	3521 (1597)	3521 (1597)		
15 pi (4,57 m)					5383 (2442)	5383 (2442)	5636 (2556)	4254 (1930)		
10 pi (3,05 m)			5583 (2532)	5583 (2532)	6750 (3062)	6750 (3062)	6212 (2818)	4093 (1857)	3608 (1637)	2586 (1173)
5 pi (1,52 m)					9227 (4185)	6233 (2827)	6021 (2731)	3832 (1738)	4067 (1845)	2498 (1133)
Niveau du sol			12 068 (5474)	10 694 (4851)	8803 (3993)	5694 (2583)	5749 (2608)	3580 (1624)	3957 (1795)	2394 (1086)
-5 pi (-1,52 m)	6643 (3013)	6643 (3013)	16 441 (7458)	10 420 (4727)	8495 (3853)	5418 (2458)	5581 (2532)	3424 (1553)		
-10 pi (-3,05 m)	14 342 (6506)	14 342 (6506)	15 923 (7223)	10 519 (4771)	8459 (3837)	5387 (2444)	5572 (2527)	3416 (1549)		
-15 pi (-4,57 m)			11 285 (5119)	10 907 (4947)	7649 (3470)	5603 (2542)				
<i>Avec balancier de 8 pi 3 po (2,52 m) et patin en caoutchouc de 20 po (500 mm), lame au sol</i>										
20 pi (6,10 m)					6293 (2855)	6293 (2855)				
15 pi (4,57 m)					6364 (2887)	6364 (2887)	5875 (2665)	4529 (2054)		
10 pi (3,05 m)			9103 (4129)	9103 (4129)	7872 (3571)	7209 (3270)	6819 (3093)	4400 (1996)		
5 pi (1,52 m)					10 057 (4562)	6639 (3011)	7675 (3481)	4170 (1892)		
Niveau du sol					11 588 (5256)	6189 (2807)	8356 (3790)	3958 (1795)		
-5 pi (-1,52 m)	7108 (3224)	7108 (3224)	17 499 (7938)	11 491 (5212)	11 696 (5305)	6001 (2722)	8331 (3779)	3849 (1746)		
-10 pi (-3,05 m)	13 933 (6320)	13 933 (6320)	14 588 (6617)	11 676 (5296)	10 208 (4630)	6038 (2739)	6701 (3040)	3917 (1777)		
<i>Avec balancier de 9 pi 11 po (3,01 m) et patin en caoutchouc de 20 po (500 mm), lame au sol</i>										
20 pi (6,10 m)					5191 (2355)	5191 (2355)	3521 (1597)	3521 (1597)		
15 pi (4,57 m)					5383 (2442)	5383 (2442)	5636 (2556)	4616 (2094)		
10 pi (3,05 m)			5583 (2532)	5583 (2532)	6750 (3062)	6750 (3062)	6212 (2818)	4455 (2021)	3608 (1637)	2865 (1300)
5 pi (1,52 m)					9227 (4185)	6752 (3063)	7192 (3262)	4195 (1903)	5204 (2361)	2776 (1259)
Niveau du sol			12 068 (5474)	11 614 (5268)	11 128 (5048)	6214 (2819)	8068 (3660)	3943 (1789)	5531 (2509)	2672 (1212)
-5 pi (-1,52 m)	6643 (3013)	6643 (3013)	16 441 (7458)	11 340 (5144)	11 713 (5313)	5938 (2693)	8352 (3788)	3787 (1718)		
-10 pi (-3,05 m)	14 342 (6506)	14 342 (6506)	15 923 (7223)	11 439 (5189)	10 788 (4893)	5906 (2679)	7506 (3405)	3779 (1714)		
-15 pi (-4,57 m)			11 285 (5119)	11 285 (5119)	7649 (3470)	6123 (2777)				

Godets

Il existe une gamme complète de godets pour une grande variété d'applications. Bords tranchants remplaçables offerts par le Service des pièces John Deere. Les tranchants latéraux optionnels ajoutent 6 po (150 mm) à la largeur des godets.

Type de godet	Largeur du godet		Capacité du godet*		Poids		Force de creusage du godet		Force de creusage du balancier 8 pi 3 po (2,52 m)		Force de creusage du balancier 9 pi 11 po (3,01 m)		Rayon de basculement du godet		Nombre de dents
	po	mm	vg ³	m ³	lb	kg	lb	kN	lb	kN	lb	kN	po	mm	
Service général, bord d'attaque à plaque	18	460	0,35	0,27	727	330	19 400	86,3	14 100	63	12 800	57	48,5	1230	3
	24	610	0,50	0,38	891	404	19 400	86,3	14 100	63	12 800	57	48,5	1230	4
	30	760	0,66	0,50	996	452	19 400	86,3	14 100	63	12 800	57	48,5	1230	4
	36	915	0,82	0,63	1040	472	19 400	86,3	14 100	63	12 800	57	48,5	1230	5
	42	1065	0,98	0,75	1239	562	19 400	86,3	14 100	63	12 800	57	48,5	1230	5
48	1220	1,15	0,88	1493	672	19 400	86,3	14 100	63	12 800	57	48,5	1230	6	
Service dur, bord d'attaque à plaque	18	460	0,35	0,27	829	376	19 400	86,3	14 100	63	12 800	57	48,5	1230	3
	24	610	0,50	0,38	931	422	19 400	86,3	14 100	63	12 800	57	48,5	1230	4
	30	760	0,66	0,50	1093	496	19 400	86,3	14 100	63	12 800	57	48,5	1230	4
	36	915	0,82	0,63	1275	578	19 400	86,3	14 100	63	12 800	57	48,5	1230	5
	42	1065	0,98	0,75	1359	616	19 400	86,3	14 100	63	12 800	57	48,5	1230	5
48	1220	1,15	0,88	1564	709	19 400	86,3	14 100	63	12 800	57	48,5	1230	6	
Excavation de tranchée	48	1220	0,67	0,51	810	367	25 430	113,1	15 292	68	13 760	61,2	37	940	0
	60	1525	0,90	0,69	951	432	25 430	113,1	15 292	68	13 760	61,2	37	940	0
	72	1829	1,06	0,81	1069	485	25 430	113,1	15 292	68	13 760	61,2	37	940	0

*Toutes les capacités sont exprimées en valeurs nominales à refus SAE.

Guide de sélection des godets**135C RTS**

<i>Capacité des godets recommandée*</i>	<i>Godet pour service général</i>	<i>Godet pour service dur</i>
Matériaux (poids meuble)		
Copeaux de bois – 700 lb/vg ³ (420 kg/m ³).....	3,25 vg ³ (2,5 m ³)	—
Tourbe sèche – 750 lb/vg ³ (440 kg/m ³).....	2,75 vg ³ (2,1 m ³)	—
Mâchefer – 950 lb/vg ³ (560 kg/m ³).....	2 vg ³ (1,5 m ³)	—
Tourbe mouillée – 1170 lb/vg ³ (690 kg/m ³).....	1,75 vg ³ (1,3 m ³)	—
Terre végétale – 1600 lb/vg ³ (950 kg/m ³).....	1,38 vg ³ (1,1 m ³)	—
Charbon – 1780 lb/vg ³ (1050 kg/m ³).....	1,25 vg ³ (1 m ³)	—
Caliche – 2100 lb/vg ³ (1250 kg/m ³).....	0,63–0,88 vg ³ (0,5–0,7 m ³)	0,50–0,75 vg ³ (0,4–0,6 m ³)
Terre glaise – 2100 lb/vg ³ (1250 kg/m ³).....	0,88 vg ³ (0,7 m ³)	0,75 vg ³ (0,6 m ³)
Schiste – 2250 lb/vg ³ (1330 kg/m ³).....	0,88 vg ³ (0,7 m ³)	0,75 vg ³ (0,6 m ³)
Sable sec – 2400 lb/vg ³ (1420 kg/m ³).....	0,88 vg ³ (0,7 m ³)	0,75 vg ³ (0,6 m ³)
Argile sèche – 2500 lb/vg ³ (1480 kg/m ³).....	0,63–0,88 vg ³ (0,5–0,7 m ³)	0,75 vg ³ (0,6 m ³)
Terre sèche – 2550 lb/vg ³ (1510 kg/m ³).....	0,63–0,75 vg ³ (0,5–0,6 m ³)	0,63 vg ³ (0,5 m ³)
Pierre calcaire, en morceaux ou concassée – 2600 lb/vg ³ (1540 kg/m ³).....	0,50–0,75 vg ³ (0,4–0,6 m ³)	0,50–0,63 vg ³ (0,4–0,5 m ³)
Terre mouillée – 2700 lb/vg ³ (1600 kg/m ³).....	0,75 vg ³ (0,6 m ³)	0,63 vg ³ (0,5 m ³)
Argile mouillée – 2800 lb/vg ³ (1660 kg/m ³).....	0,75 vg ³ (0,6 m ³)	0,63 vg ³ (0,5 m ³)
Roche, granite, abattue et en morceaux – 2800 lb/vg ³ (1660 kg/m ³).....	0,63–0,88 vg ³ (0,5–0,7 m ³)	0,50–0,75 vg ³ (0,4–0,6 m ³)
Sable humide – 2850 lb/vg ³ (1690 kg/m ³).....	0,75 vg ³ (0,6 m ³)	0,63 vg ³ (0,5 m ³)
Sable et gravier secs – 2900 lb/vg ³ (1720 kg/m ³).....	0,75 vg ³ (0,6 m ³)	0,63 vg ³ (0,5 m ³)
Sable mouillé – 3100 lb/vg ³ (1840 kg/m ³).....	0,63 vg ³ (0,5 m ³)	0,50 vg ³ (0,4 m ³)
Sable et gravier mouillés – 3400 lb/vg ³ (2020 kg/m ³).....	0,63 vg ³ (0,5 m ³)	0,50 vg ³ (0,4 m ³)

*Communiquez avec votre concessionnaire John Deere pour la sélection optimale des godets et des accessoires. Ces recommandations s'appliquent à des conditions générales et un service moyen. De plus gros godets peuvent être admissibles si l'on utilise des godets légers, en terrains plats et à niveau, pour matières moins compactées, et pour application de chargement comme les terrassements généraux dans des conditions idéales. Les godets plus petits sont recommandés pour les conditions rigoureuses comme les travaux en pente et les surfaces inégales. Toutes les capacités des godets sont exprimées en valeurs nominales à réfus SAE.

Excavatrice 135C RTS

Légende : ● Équipement standard ▲ Équipement spécial ou optionnel

*Voyez le concessionnaire John Deere pour de plus amples renseignements.

135C Moteur

- Émissions certifiées conformes au Niveau II de l'EPA
- Ralenti automatique
- Deux batteries de 12 volts, capacité de réserve de 180 minutes (1250 CCA)
- Refroidisseur d'air de suralimentation
- Filtre à air de type sec à cartouches jumelées
- Protège-ventilateur (conforme à SAE J1308)
- Liquide de refroidissement à -37 °C (-34 °F)
- Filtre de carburant et séparateur d'eau
- Filtre à huile à débit intégral
- Grille de protection du radiateur
- Turbocompresseur
- Silencieux sous le capot à tuyau d'échappement vertical incurvé

Système hydraulique

- Bloc de soupapes pour système auxiliaire
- Commandes pilotes hydrauliques
- Soupape de dérive réduite pour flèche abaissée, balancier rentré
- Frein automatique de rotation à engagement à ressort et dégagement hydraulique
- ▲ Commandes pilotes électriques et hydrauliques auxiliaires
- ▲ Indicateur de colmatage du filtre à huile hydraulique
- ▲ Dispositif de commande d'abaissement de charge
- ▲ Commande de déplacement à simple pédale

Train de roulement

- Transmission finale planétaire avec moteurs à piston axial
- Blindage de moteur d'entraînement
- Guide-chenilles, galet avant
- ▲ Patin en caoutchouc de 20 po (500 mm)
- ▲ Triple demi-patin de 24 po (600 mm)
- ▲ Triple demi-patin de 28 po (700 mm)
- Entraînement à deux vitesses à sélecteur automatique
- Galet porteur supérieur
- ▲ Train de roulement avec lame

135C Structure supérieure

- Contrepoids, 8047 lb (3650 kg)
- Rétroviseurs de gauche et de droite
- Coffre à outils
- Protection antivandalisme avec clé de démarrage : porte de cabine / capot du moteur / approvisionnement de carburant / panneaux d'accès / coffre à outils

Outils frontaux

- Système de lubrification centralisé
- Joints pare-boue sur toutes les goupilles de godet
- Sans flèche ni balancier
- ▲ Balancier, 8 pi 3 po (2,52 m)
- ▲ Balancier, 9 pi 11 po (3,01 m)
- ▲ Coupleurs rapides d'instrument
- ▲ Canalisations hydrauliques auxiliaires avec vanne d'arrêt
- ▲ Vérin de flèche avec plomberie au bâti principal
- ▲ Godets : excavation de tranchée / service général / service général, grande capacité / service dur / service dur, grande capacité / tranchants latéraux et dents
- ▲ Grappin pour service dur
- ▲ Pincettes hydrauliques de godet à matériaux
- ▲ Coupleur hydraulique

Poste de travail

- Siège réglable avec positions de commande indépendantes (siège/pédales)
- Radio stéréo AM/FM
- Climatiseur automatique avec chauffelette 20 000 Btu/h (5,9 kW) et régulateur de pression
- Prise pour cellulaire, 12 volts, 60 watts, 5 ampères
- Crochet pour vêtements
- Siège en tissu à suspension de luxe, accoudoirs réglables de 4 po (100 mm) et support lombaire
- Essuie-glace avant à vitesse intermittente
- Cadrons illuminés : liquide de refroidissement moteur / carburant
- Klaxon électrique sur levier de commande gauche
- Compartiment chauffé/refroidi
- Compteur d'heures électrique
- Levier d'arrêt hydraulique, toutes commandes
- Éclairage intérieur

135C Poste de travail (suite)

- Grand porte-gobelet
 - Centre d'information machine (MIC)
 - Sélecteurs de mode illuminés : trois modes de puissance / deux modes de déplacement avec automatisme / deux modes de travail
 - Système moniteur avec alarme : témoin lumineux d'auto-ralenti/auto-accélération / témoin lumineux de colmatage d'épurateur d'air moteur / témoin lumineux et alarme sonore de température de liquide de refroidissement moteur / témoin lumineux et alarme sonore de pression d'huile moteur / niveau des liquides : témoin lumineux de niveau de liquide de refroidissement moteur, témoin lumineux de niveau d'huile moteur, et témoin lumineux de niveau d'huile hydraulique / témoin lumineux de charge d'alternateur / témoin lumineux de niveau bas de carburant / indicateur de mode d'essuie-glace / indicateur de fonction des phares / indicateur de mode de travail
 - Alarme de mouvement avec interrupteur d'annulation – conforme à SAE J994
 - Leviers et pédales de déplacement
 - Ceinture de sécurité de 2 po (51 mm) avec enrouleur
 - ▲ Ceinture de sécurité de 3 po (76 mm) sans enrouleur
 - Vitre teintée
 - Lucarne transparente teintée
 - ▲ Distributeur de commande
 - ▲ Ventilateur de circulation d'air
 - ▲ Écrans protecteurs pour avant, arrière et côté de la cabine
 - ▲ Protection antivandalisme pour vitres
 - ▲ Convertisseur C.C. 10 A, 24 à 12 volts
- ### Système électrique
- Alternateur de 50 ampères
 - Circuits à multifusible à lame
 - Couvercle antidémarrage court-circuité
 - Couvre-borne positive de batteries
- ### Éclairage
- Phares de travail halogènes : un sur bâti / un sur flèche

Gestion des coûts de propriété et d'exploitation

Le Service à la clientèle personnalisé (SCP) s'intègre dans la stratégie proactive de John Deere de réparation avant la panne pour aider à réprimer les coûts, accroître les profits et réduire le stress. Cette vaste gamme de programmes et de services inclut les suivants :

Le programme d'analyse des liquides vous tient au courant de l'état de *tous* les principaux composants de votre machine et vous permet de savoir s'il y a un problème *avant* que survienne une baisse de performance. L'analyse des liquides est incluse dans la plupart des contrats d'entretien préventif et de couverture prolongée.

Les données sur le cycle de vie des composants vous fournissent une information critique sur le cycle de vie prévu des composants et vous permettent de prendre des décisions bien fondées au sujet de l'entretien des machines en vous indiquant le nombre approximatif d'heures d'utilisation que vous pouvez attendre d'un moteur, d'une boîte de vitesses ou d'une pompe hydraulique. Cette information peut servir à écarter une panne catastrophique en procédant à l'entretien des composants majeurs à environ 80 % de leur durée utile.

Les contrats d'entretien préventif (EP) fixent le coût de la maintenance d'une machine pendant une période déterminée. Ils contribuent aussi à prévenir le chômage forcé du matériel du

fait que les travaux d'entretien indispensables sont effectués périodiquement. L'entretien préventif sur le chantier étant effectué là et quand vous en avez besoin, il aide à vous protéger contre les pannes catastrophiques et vous évite les problèmes de l'élimination des rebuts.

La couverture prolongée établit un coût fixe pour la réparation des machines pendant une période de temps déterminée pour vous permettre d'en gérer efficacement les coûts. Qu'il s'agisse d'une application en service très dur ou d'une façon de répartir le risque des opérations, c'est une excellente façon d'adapter la couverture à vos besoins particuliers. Et un contrat de couverture prolongée vous ouvre des horizons car il est appuyé par John Deere et honoré chez *tous* les concessionnaires de construction.

Les conseillers de soutien à la clientèle (CSC) ajoutent une qualité *personnelle* au Service à la clientèle personnalisé (SCP). Les CSC certifiés possèdent les connaissances et la compétence pour faciliter la prise de décisions importantes concernant l'entretien et la réparation des machines. Leur fonction est de vous aider à mettre en oeuvre un plan parfaitement adapté à *votre* entreprise et à alléger le fardeau de l'entretien des machines.



La puissance nette du moteur est valable pour une machine dotée de l'équipement standard, incluant l'épurateur d'air, le système d'échappement, l'alternateur et le ventilateur de refroidissement, dans des conditions normales d'utilisation, selon ISO9249, alors que la machine est alimentée au moyen de carburant n° 2-D à une gravité API de 35. Aucune réduction de puissance jusqu'à 10 000 pi (3050 m).

Les caractéristiques et la conception de la machine peuvent être modifiées sans préavis. Les caractéristiques sont conformes, s'il y a lieu, aux normes de la SAE. Sauf indication contraire, ces caractéristiques s'appliquent à une machine avec godet de 36 po (915 mm), triple demi-patin de 28 po (700 mm), contrepoids de 8047 lb (3650 kg), plein réservoir de carburant, et ayant à bord un opérateur de 175 lb (79 kg).

