

E30D

EXCAVATRICE COMPACTE



MOTEUR

Modèle	Kubota D1703-M
Certification des émissions	Tier 4 Final / Stage V
Puissance nette - SAE J1349 à 2 300 tr/min :	24,4 HP (18,2 kW)
Cylindrée	0,42 gal (1,6 l)
Cylindres	3 cylindres en ligne
Refroidissement	Liquide

CHAÎNE CINÉMATIQUE

Vitesses de déplacement – déplacement à 2 vitesses avec changement automatique :	
1re	1,7 mi/h (2,7 km/h)
2e	2,7 mi/h (4,3 km/h)
Nombre de galets inférieurs	4

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

Tension	12 volts
Intensité nominale de l'alternateur	40 A
Batterie	12 volts
Capacité de réserve de la batterie	80 Ah
Projecteurs de travail	Flèche et toit

ENVIRONNEMENT DE L'OPÉRATEUR

Flèche, bras, godet et rotation	2 manettes de commande
Chenilles	2 leviers de commande
Lame de terrassement	1 levier de commande
AUX 1	Débit mono- ou bidirectionnel
Interrupteur proportionnel électrique sur la manette de commande droite	
AUX 2	Débit bidirectionnel
Interrupteur proportionnel électrique sur la manette de commande droite	
Rotation de la flèche	Interrupteur proportionnel électrique sur la manette de commande gauche
Sélection de l'interrupteur AUX 2/de pivotement de la flèche sur la manette de commande droite	

MASSE OPÉRATIONNELLE

Masse opérationnelle avec toit et chenilles en caoutchouc	6 658 lb (3 020 kg)
Masse opérationnelle avec cabine et chenilles en caoutchouc	7 143 lb (3 240 kg)

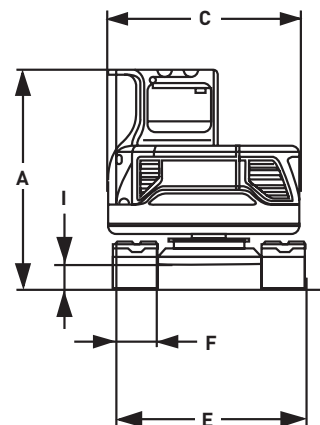
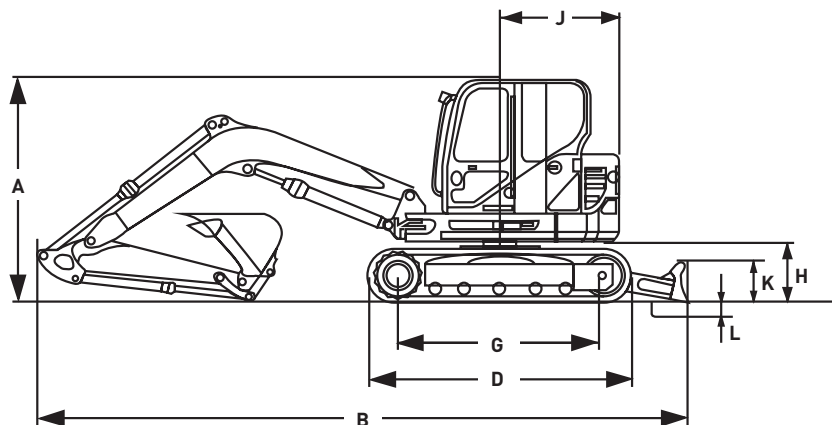
SYSTÈME HYDRAULIQUE

Type	À centre ouvert
Type de pompe	1 pompe variable LS
Débit nominal max. total	26,7 gal/min (101 l/min)
Pression système max.	3 771 psi (260 bar)
Débit nominal AUX 1 à pression maximale du système	10,6 gal/min (40 l/min)
Débit nominal AUX 2 à pression maximale du système	8,5 à 5,3 gal/min (32 à 20 l/min)
Vitesse de pivotement	10,5 tr/min
Deuxième circuit auxiliaire (AUX2) avec commande proportionnelle électrohydraulique	

CONTENANCES

Réservoir de carburant	13 gal (49 l)
Réservoir à huile hydraulique	8,8 gal (33,5 l)
Capacité du circuit hydraulique	14,3 gal (54 l)
Contenance du circuit de refroidissement	2,0 gal (7,5 l)
Huile moteur	1,7 gal (6,3 l)



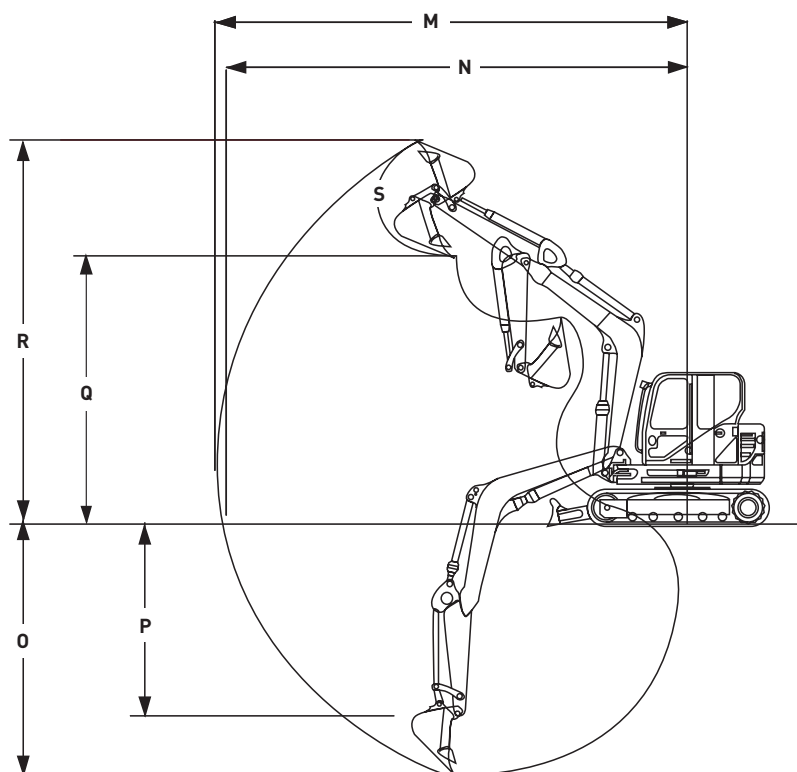


DIMENSIONS

Longueur du bras	Bras de 3 pi 11 po (1,20 m)
A Hauteur hors tout	8 pi 3 po (2 520 mm)
B Longueur de transport hors tout	15 pi 8 po (4 780 mm)
C Largeur de la structure supérieure	5 pi 0 po (1 525 mm)
D Longueur hors tout des chenilles	6 pi 11 po (2 100 mm)
E Largeur hors tout des chenilles	5 pi 1 po (1 550 mm)
F Largeur des patins de chenille	11 po (280 mm)
G Entraxe – du tendeur au pignon	5 pi 5 po (1 650 mm)
H Garde au sol de la tourelle	1 pi 10 po (550 mm)
I Garde au sol minimale	11 po (282 mm)
J Rayon du porte-à-faux arrière :	
Contrepoids standard	2 pi 7 po (775 mm)
Contrepoids additionnel	2 pi 11 po (891 mm)
Contrepoids additionnel - lourd	3 pi 1 po (945 mm)
Rotation de la flèche	67° à gauche/60° à droite
Porte-à-faux arrière :	
Contrepoids standard	0 po (0 mm)
Contrepoids additionnel	4,6 po (116 mm)
Contrepoids additionnel - lourd	6,7 po (170 mm)

CARACTÉRISTIQUES DE LA LAME

K Levage de la lame de remblayage au-dessus du sol	1 pi 2 po (366 mm)
L Profondeur d'excavation de la lame de remblayage	1 pi 0 po (311 mm)
Largeur de la lame de remblayage	5 pi 1 po (1 550 mm)



CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

Longueur du bras	Bras de 3 pi 11 po (1,20 m)	Bras de 4 pi 7 po (1,40 m)
M Rayon d'excavation maximal	15 pi 5 po (4 700 mm)	16 pi 1 po (4 890 mm)
N Rayon d'excavation au niveau du sol	15 pi 0 po (4 570 mm)	5 pi 7 po (4 760 mm)
O Profondeur d'excavation maximale	8 pi 8 po (2 640 mm)	9 pi 3 po (2 830 mm)
P Profondeur d'excavation verticale	6 pi 11 po (2 100 mm)	7 pi 6 po (2 280 mm)
Q Hauteur de déversement	10 pi 2 po (3 110 mm)	10 pi 8 po (3 240 mm)
R Hauteur de portée hors tout	13 pi 11 po (4 250 mm)	14 pi 4 po (4 370 mm)
S Rotation du godet	197°	197°
Force de cavage du bras – ISO	4 116 lbf (18,3 kN)	3 698 lbf (16,5 kN)
Force de cavage du godet – ISO	7 868 lbf (35 kN)	7 861 lbf (35 kN)

Les schémas sont fournis à des fins d'illustration uniquement. Il est possible qu'ils ne correspondent pas exactement à votre machine.

CARACTÉRISTIQUES DE L'EXCAVATRICE COMPACTE E30D

CAPACITÉS DE LEVAGE													
Bras de 3 pi 11 po (1,20 m), lame de terrassement abaissée													
Hauteur du point de levage	Rayon de charge										Portée maximale		
	7 pi (2 m)		8 pi (2,5 m)		10 pi (3 m)		12 pi (3,5 m)		13 pi (4 m)		Portée	Capacité	
	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	à	Extrémité	Côté
+10 pi (3 m)					1 588 lb* (720 kg)*	1 545 lb (701 kg)					11 pi 1 po (3,38 m)	1 742 lb* (790 kg)*	1 268 lb (575 kg)
+8 pi (2,5 m)					1 634 lb* (741 kg)*	1 533 lb (695 kg)	1 693 lb* (768 kg)*	1 198 lb (543 kg)			12 pi 2 po (3,70 m)	1 749 lb* (793 kg)*	1 092 lb (495 kg)
+7 pi (2 m)					1 834 lb* (832 kg)*	1 503 lb (682 kg)	1 763 lb* (800 kg)*	1 185 lb (538 kg)			12 pi 10 po (3,91 m)	1 774 lb* (805 kg)*	992 lb (450 kg)
+5 pi (1,5 m)					1 968 lb* (893 kg)*	1 502 lb (681 kg)	1 911 lb* (867 kg)*	1 163 lb (528 kg)	1 810 lb* (821 kg)*	949 lb (430 kg)	13 pi 3 po (4,03 m)	1 809 lb* (821 kg)*	937 lb (425 kg)
+3 pi (1 m)			3 145 lb* (1 427 kg)*	1 846 lb (837 kg)	2 443 lb* (1 108 kg)*	1 420 lb (644 kg)	2 080 lb* (943 kg)*	1 138 lb (516 kg)	1 874 lb* (850 kg)*	937 lb (425 kg)	13 pi 4 po (4,07 m)	1 853 lb* (841 kg)*	913 lb (414 kg)
+2 pi (0,5 m)			3 554 lb* (1 612 kg)*	1 793 lb (813 kg)	2 696 lb* (1 223 kg)*	1 386 lb (629 kg)	2 223 lb* (1 013 kg)*	1 117 lb (507 kg)	1 922 lb* (872 kg)*	927 lb (420 kg)	13 pi 3 po (4,03 m)	1 903 lb* (863 kg)*	916 lb (415 kg)
Niveau du sol	5 331 lb* (2 418 kg)*	2 479 lb (1 124 kg)	3 722 lb* (1 688 kg)*	1 766 lb (801 kg)	2 832 lb* (1 285 kg)*	1 364 lb (619 kg)	2 296 lb* (1 041 kg)*	1 103 lb (500 kg)			12 pi 10 po (3,92 m)	1 959 lb* (889 kg)*	949 lb (430 kg)
-2 pi (-0,5 m)	5 086 lb* (2 307 kg)*	2 483 lb (1 126 kg)	3 671 lb* (1 665 kg)*	1 759 lb (798 kg)	2 820 lb* (1 279 kg)*	1 356 lb (615 kg)	2 245 lb* (1 018 kg)*	1 100 lb (499 kg)			12 pi 2 po (3,71 m)	2 017 lb* (915 kg)*	1 022 lb (464 kg)
-3 pi (-1,0 m)	4 611 lb* (2 092 kg)*	2 502 lb (1 135 kg)	3 399 lb* (1 542 kg)*	1 769 lb (802 kg)	2 608 lb* (1 183 kg)*	1 364 lb (619 kg)					11 pi 1 po (3,39 m)	2 069 lb* (938 kg)*	1 163 lb (528 kg)
-5 pi (-1,5 m)	3 782 lb* (1 715 kg)*	2 541 lb (1 153 kg)	2 791 lb* (1 266 kg)*	1 799 lb (816 kg)							9 pi 7 po (2,91 m)	2 088 lb* (947 kg)*	1 459 lb (662 kg)
-7 pi (-2 m)	2 085 lb* (946 kg)*	2 085 lb* (946 kg)*									6 pi 10 po (2,09 m)	1 900 lb* (862 kg)*	1 900 lb* (862 kg)*

*Indique une charge limitée par la capacité hydraulique

Bras de 4 pi 7 po (1,40 m), lame de terrassement abaissée													
Hauteur du point de levage	Rayon de charge										Portée maximale		
	7 pi (2 m)		8 pi (2,5 m)		10 pi (3 m)		12 pi (3,5 m)		13 pi (4 m)		Portée	Capacité	
	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	à	Extrémité	Côté
+10 pi (3 m)							1 538 lb* (698 kg)*	1 203 lb (546 kg)			11 pi 10 po (3,61 m)	1 626 lb* (738 kg)*	1 137 lb (516 kg)
+8 pi (2,5 m)							1 513 lb* (686 kg)*	1 201 lb (545 kg)			12 pi 10 po (3,91 m)	1 613 lb* (732 kg)*	995 lb (451 kg)
+7 pi (2 m)					1 637 lb* (743 kg)*	1 508 lb (684 kg)	1 610 lb* (730 kg)*	1 184 lb (537 kg)	1 621 lb* (735 kg)*	956 lb (434 kg)	13 pi 6 po (4,11 m)	1 641 lb* (744 kg)*	912 lb (414 kg)
+5 pi (1,5 m)	2 965 lb* (1 345 kg)*	2 757 lb (1 251 kg)	2 265 lb* (1 027 kg)*	1 936 lb (878 kg)	1 946 lb* (883 kg)*	1 465 lb (665 kg)	1 775 lb* (805 kg)*	1 160 lb (526 kg)	1 687 lb* (765 kg)*	944 lb (428 kg)	13 pi 10 po (4,22 m)	1 677 lb* (761 kg)*	865 lb (392 kg)
+3 pi (1 m)			2 899 lb* (1 315 kg)*	1 854 lb (841 kg)	2 288 lb* (1 038 kg)*	1 419 lb (644 kg)	1 968 lb* (893 kg)*	1 132 lb (513 kg)	1 783 lb* (809 kg)*	929 lb (421 kg)	14 pi 0 po (4,26 m)	1 720 lb* (780 kg)*	844 lb (383 kg)
+2 pi (0,5 m)			3 594 lb* (1 630 kg)*	1 800 lb (816 kg)	2 612 lb* (1 185 kg)*	1 400 lb (635 kg)	2 141 lb* (971 kg)*	1 108 lb (503 kg)	1 868 lb* (847 kg)*	915 lb (415 kg)	13 pi 11 po (4,23 m)	1 667 lb* (756 kg)*	845 lb (383 kg)
Niveau du sol	5 335 lb* (2 420 kg)*	2 459 lb (1 115 kg)	3 654 lb* (1 657 kg)*	1 753 lb (795 kg)	2 771 lb* (1 257 kg)*	1 352 lb (613 kg)	2 253 lb* (1 022 kg)*	1 090 lb (494 kg)	1 902 lb* (863 kg)*	906 lb (411 kg)	13 pi 6 po (4,12 m)	1 823 lb* (827 kg)*	872 lb (396 kg)
-2 pi (-0,5 m)	5 220 lb* (2 368 kg)*	2 453 lb (1 113 kg)	3 693 lb* (1 675 kg)*	1 739 lb (789 kg)	2 822 lb* (1 280 kg)*	1 338 lb (607 kg)	2 266 lb* (1 028 kg)*	1 081 lb (490 kg)			12 pi 10 po (3,92 m)	1 881 lb* (853 kg)*	930 lb (422 kg)
-3 pi (-1,0 m)	4 857 lb* (2 203 kg)*	2 466 lb (1 119 kg)	3 517 lb* (1 595 kg)*	1 742 lb (790 kg)	2 701 lb* (1 225 kg)*	1 340 lb (608 kg)	2 103 lb* (954 kg)*	1 087 lb (493 kg)			11 pi 11 po (3,63 m)	1 939 lb* (880 kg)*	1 039 lb (471 kg)
-5 pi (-1,5 m)	4 182 lb* (1 897 kg)*	2 497 lb (1 133 kg)	3 071 lb* (1 393 kg)*	1 763 lb (800 kg)	2 296 lb* (1 041 kg)*	1 360 lb (617 kg)					10 pi 6 po (3,20 m)	1 985 lb* (900 kg)*	1 253 lb (568 kg)
-7 pi (-2 m)	2 946 lb* (1 336 kg)*	2 559 lb (1 161 kg)	2 000 lb* (907 kg)*	1 821 lb (826 kg)							8 pi 3 po (2,52 m)	1 959 lb* (889 kg)*	1 798 lb (816 kg)

*Indique une charge limitée par la capacité hydraulique

Équipement de série

Moteur

- Moteur diesel Kubota D1703-M - Conforme à la norme Tier 4 Final/Stage V
- Filtre à air sec avec soupape de vidange et indicateur anti-obstruction électrique
- Bougies de préchauffage pour le démarrage par temps froid

Système électrique

- Système électrique de 12 V
- Batterie renforcée
- Interrupteur de batterie
- Prise d'alimentation auxiliaire à côté de l'opérateur
- Prise d'alimentation auxiliaire sur le toit pour phare/gyrophare
- Contacteur de démarrage
- Avertisseur sonore
- Alarme de translation
- Système télématique myNewHollandConstruction : comprend le matériel et un abonnement de 7 ans aux données avancées

Structure supérieure

- Sans porte-à-faux arrière (avec contrepoids standard)
- Bras court avec support pour le pouce
- Godet à fixation rapide
- Flèche pivotante
- Toit ouvert avec ROPS/TOPS/FOPS
- Projecteurs de travail à DEL
- Contrepoids standard
- Attelage de godet avec crochet de levage
- Poste de conduite inclinable

Système hydraulique

- Pompe hydraulique à cylindrée variable
- Circuit hydraulique auxiliaire mono-/bidirectionnel à grand débit (AUX1)
- Système hydraulique auxiliaire bidirectionnel à faible débit (AUX2)
- Attache hydraulique auxiliaire à coupleur rapide (effet double I bidirectionnel)
- Sélecteur de mode de commande (ISO/SAE)
- Protection du vérin de la flèche et de la lame de terrassement
- Huile hydraulique et lubrifiants à base minérale
- Vanne de sélection manuelle du débit mono-/bidirectionnel AUX1

Train de roulement et entraînement à chenilles

- Chenilles en caoutchouc
- Déplacement à 2 vitesses avec passage automatique à la vitesse supérieure ou inférieure
- Circuit d'entraînement entièrement hydrostatique
- Galets de chenille graissés et scellés
- Tendeur de chenilles à réglage hydraulique (avec graissage)
- Lame de terrassement avec flotteur

Poste de l'opérateur

- Siège en vinyle à suspension mécanique réglable avec ceinture de sécurité
- Leviers de translation avec pédales pliables
- Manettes de commande pour la flèche, le bras, le godet et le pivotement de la flèche avec commandes proportionnelles électrohydrauliques pour le pivotement de la flèche et les systèmes AUX1, AUX2 et AUX3
- Levier de commande de la lame
- Levier de commande des gaz
- Tableau de bord numérique avec voyants d'avertissement
- Indicateurs visuels
- Clé d'allumage qui ouvre tous les verrous de la machine
- Compartiment du manuel de l'opérateur
- Accoudoirs réglables
- Porte-gobelet
- Repose-pieds
- Rétroviseurs

Équipements en option

Structure supérieure

- Bras long avec support pour le pouce
- Raccord rapide à broches multiples
- Gamme complète de godets
- Pouce hydraulique
- Huile hydraulique et lubrifiants biodégradables
- Contrepoids boulonné additionnel
- Cabine fermée avec ROPS/TOPS/FOPS niveau 1 et système CVCA
- Phare/gyrophare à DEL

Système hydraulique

- Système hydraulique auxiliaire bidirectionnel à faible débit (AUX3)
- Trousse de manutention d'objets avec clapets antiretour en cas de rupture de conduite sur la flèche/le bras et voyant de surcharge
- Clapet antiretour en cas de rupture de la conduite de sécurité de la lame*
- Système hydraulique auxiliaire de tête de déchiquetage monodirectionnel à haut débit constant

Train de roulement et entraînement à chenilles

- Chenilles en acier

*Supprime la fonction de flotteur de la lame de terrassement



New Holland Construction
500 Diller Ave.
New Holland, PA 17557

Apprenez-en davantage sur www.newholland.com

La conception, les matériaux et les caractéristiques sont sujets à des changements sans préavis et sans obligations. Les caractéristiques concernent les machines vendues au Canada, aux États-Unis, leurs territoires et possessions, et peuvent varier en dehors de ces régions.

© 2025 CNH Industrial America LLC. Tous droits réservés. New Holland est une marque déposée aux États-Unis et dans plusieurs autres pays, détenue ou exploitée sous licence par CNH Industrial N.V., ses filiales ou ses sociétés affiliées. Toutes les marques mentionnées dans ce document, associées à des biens et/ou à des services de sociétés, autres que celles détenues ou exploitées par CNH Industrial N.V., ses filiales ou ses sociétés affiliées, sont la propriété de ces sociétés respectives.



Une compréhension en profondeur de l'équipement est le premier pas vers la sécurité. Assurez-vous toujours que vos opérateurs et vous-même avez lu le manuel de l'opérateur avant d'utiliser l'équipement. Faites très attention aux adhésifs de fonctionnement et de sécurité et ne faites jamais fonctionner la machine sans ses boucliers, ses dispositifs et structures de protection en place.

NHC713025821F • 1025 • OTP • IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS