

E38D

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	8 333 lb (3 780 kg)
Masse opérationnelle avec cabine et chenilles en caoutchouc	8 620 lb (3 910 kg)

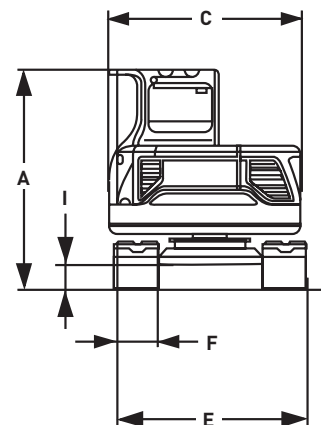
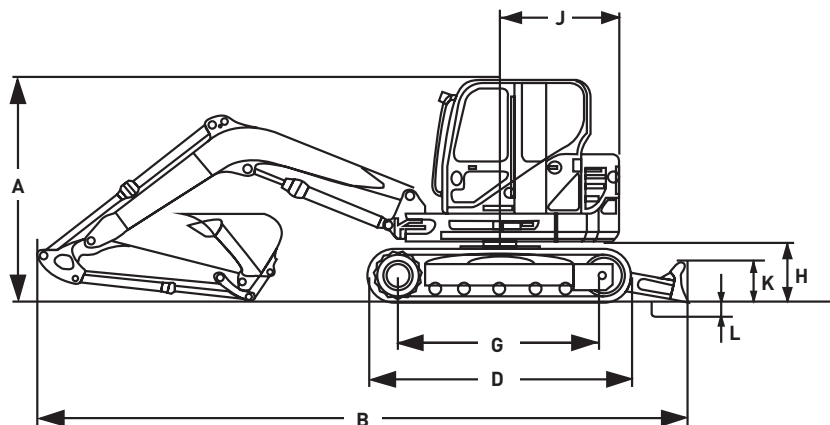
SYSTÈME HYDRAULIQUE

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	12,9 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	2,1 gal (8 l)
Huile moteur	1,7 gal (6,3 l)



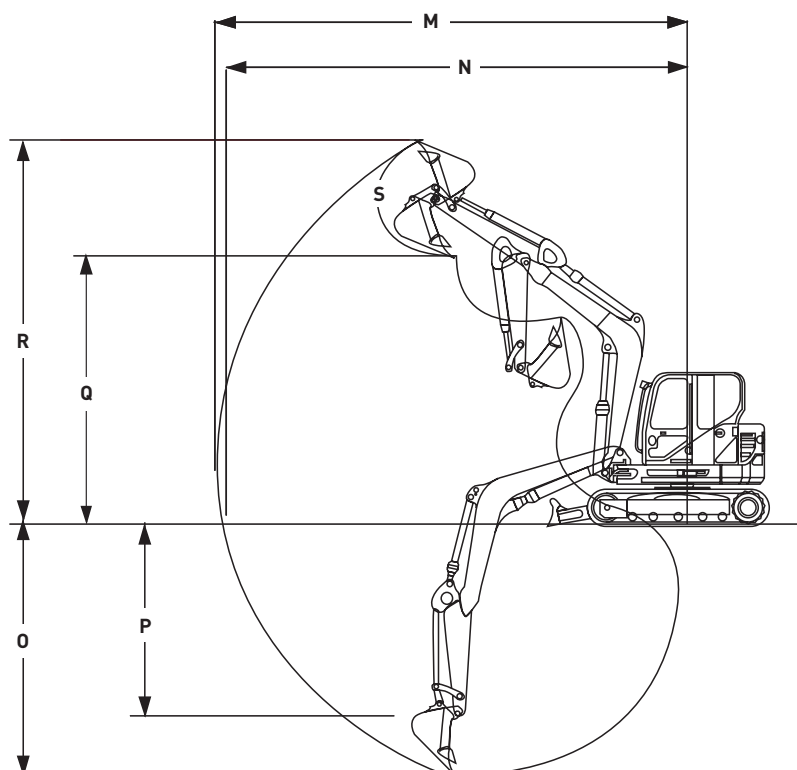


DIMENSIONS

Longueur du bras	Bras de 4 pi 7 po (1,40 m)
A Hauteur hors tout	8 pi 3 po (2 520 mm)
B Longueur de transport hors tout	16 pi 1 po (4 900 mm)
C Largeur de la structure supérieure	5 pi 5 po (1 640 mm)
D Longueur hors tout des chenilles	7 pi 1 po (2 155 mm)
E Largeur hors tout des chenilles	5 pi 7 po (1 700 mm)
F Largeur des patins de chenille	11,8 po (300 mm)
G Entraxe – du tendeur au pignon	5 pi 7 po (1 700 mm)
H Garde au sol de la tourelle	1 pi 10 po (550 mm)
I Garde au sol minimale	11,2 po (286 mm)
J Rayon du porte-à-faux arrière :	
Contrepoids standard	2 pi 9 po (850 mm)
Contrepoids additionnel	3 pi 2 po (966 mm)
Contrepoids additionnel - lourd	3 pi 4 po (1 020 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 (352 mm)
L Profondeur d'excavation de la lame de remblayage	1 pi 1 po (321 mm)
Largeur de la lame de remblayage	5 pi 7 po (1 700 mm)



CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

Longueur du bras	Bras de 4 pi 7 po (1,40 m)	Bras de 5 pi 5 po (1,65 m)
M Rayon d'excavation maximal	16 pi 10 po (5 120 mm)	17 pi 7 po (5 360 mm)
N Rayon d'excavation au niveau du sol	16 pi 5 po (5 000 mm)	17 pi 3 po (5 250 mm)
O Profondeur d'excavation maximale	10 pi 1 po (3 070 mm)	10 pi 11 po (3 320 mm)
P Profondeur d'excavation verticale	8 pi 2 po (2 480 mm)	8 pi 11 po (2 730 mm)
Q Hauteur de déversement	10 pi 7 po (3 230 mm)	11 pi 1 po (3 380 mm)
R Hauteur de portée hors tout	14 pi 11 po (4 550 mm)	15 pi 5 po (4 690 mm)
S Rotation du godet	197°	197°
Force de cavage du bras – ISO	3 552 lbf (15,8 kN)	3 327 lbf (14,1 kN)
Force de cavage du godet – ISO	6 812 lbf (30,3 kN)	6 812 lbf (30,3 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 E38D

CAPACITÉS DE LEVAGE													
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)							1 604 lb* (728 kg)*	1 604 lb* (728 kg)*			12 pi 5 po (3,78 m)	1 735 lb* (787 kg)*	1 547 lb (702 kg)
+8 pi (2,5 m)							1 627 lb* (738 kg)*	1 627 lb* (738 kg)*	1 732 lb* (786 kg)*	1 416 lb (642 kg)	13 pi 4 po (4,06 m)	1 759 lb* (798 kg)*	1 380 lb (626 kg)
+7 pi (2 m)					1 823 lb* (827 kg)*	1 823 lb* (827 kg)*	1 767 lb* (801 kg)*	1 724 lb (782 kg)	1 758 lb* (797 kg)*	1 409 lb (639 kg)	13 pi 11 po (4,25 m)	1 792 lb* (813 kg)*	1 282 lb (582 kg)
+5 pi (1,5 m)			2 614 lb* (1 186 kg)*	2 614 lb* (1 186 kg)*	2 195 lb* (996 kg)*	2 127 lb (965 kg)	1 975 lb* (896 kg)*	1 695 lb (769 kg)	1 859 lb* (843 kg)*	1 394 lb (632 kg)	14 pi 4 po (4,36 m)	1 834 lb* (832 kg)*	1 225 lb (556 kg)
+3 pi (1 m)			3 341 lb* (1 515 kg)*	2 712 lb (1 230 kg)	2 592 lb* (1 176 kg)*	2 076 lb (942 kg)	2 206 lb* (1 001 kg)*	1 665 lb (755 kg)	1 985 lb* (900 kg)*	1376 lb (624 kg)	14 pi 5 po (4,40 m)	1 883 lb* (854 kg)*	1 201 lb (545 kg)
+2 pi (0,5 m)			3 886 lb (1 763 kg)*	2 646 lb (1 200 kg)	2 930 lb* (1 329 kg)*	2 034 lb (923 kg)	2 413 lb* (1 095 kg)*	1 638 lb (743 kg)	2 101 lb* (953 kg)*	1 360 lb (617 kg)	14 pi 4 po (4,36 m)	1 938 lb* (879 kg)*	1 206 lb (547 kg)
Niveau du sol	6 077 lb* (2 756 kg)*	3 703 lb (1 680 kg)	4 166 lb (1 890 kg)*	2 610 lb (1 184 kg)	3 149 lb* (1 428 kg)*	2 006 lb (910 kg)	2 556 lb* (1 159 kg)*	1 619 lb (734 kg)	2 170 lb* (984 kg)*	1 349 lb (612 kg)	14 pi 0 po (4,26 m)	2 000 lb* (907 kg)*	1 242 lb (563 kg)
-2 pi (-0,5 m)	5 942 lb* (2 695 kg)*	3 701 lb (1 679 kg)	4 215 lb* (1 912 kg)*	2 597 lb (1 178 kg)	3 223 lb* (1 462 kg)*	1 992 lb* (904 kg)	2 599 lb* (1 179 kg)*	1 609 lb (730 kg)	2 138 lb* (970 kg)*	1 347 lb (611 kg)	13 pi 4 po (4,07 m)	2 067 lb* (938 kg)*	1 317 lb (597 kg)
-3 pi (-1,0 m)	5 580 lb* (2 531 kg)*	3 715 lb (1 685 kg)	4 054 lb* (1 839 kg)*	2 601 lb (1 180 kg)	3 131 lb* (1 420 kg)*	1 993 lb (904 kg)	2 489 lb* (1 129 kg)*	1 612 lb (731 kg)			12 pi 5 po (3,79 m)	2 136 lb* (969 kg)*	1 454 lb (660 kg)
-5 pi (-1,5 m)	4 941 lb* (2 241 kg)*	3 746 lb (1 699 kg)	3 648 lb* (1 655 kg)*	2 621 lb (1 189 kg)	2 796 lb* (1 268 kg)*	2 010 lb (912 kg)					11 pi 1 po (3,39 m)	2 201 lb* (998 kg)*	1 708 lb (775 kg)
-7 pi (-2 m)	3 824 lb* (1 735 kg)*	3 804 lb (1 725 kg)	2 778 lb* (1 260 kg)*	2 668 lb (1 210 kg)							9 pi 1 po (2,78 m)	2 227 lb* (1 010 kg)*	2 227 lb* (1 010 kg)*

*Indique une charge limitée par la capacité hydraulique

Bras de 5 pi 5 po (1,65 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)		15 pi (4,5 m)		Portée
	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	à Extrémité Côté
+10 pi (3 m)							1 344 lb* (610 kg)*	1 344 lb* (610 kg)*	1 540 lb* (699 kg)*	1 420 lb (644 kg)			13 pi 4 po (4,06 m)
+8 pi (2,5 m)							1 401 lb* (635 kg)*	1 401 lb* (635 kg)*	1 505 lb* (683 kg)*	1 420 lb (644 kg)			14 pi 2 po (4,32 m)
+7 pi (2 m)					1 543 lb* (700 kg)*	1 543 lb* (700 kg)*	1 558 lb* (707 kg)*	1 558 lb* (707 kg)*	1 576 lb* (715 kg)*	1 408 lb (639 kg)	1 639 lb* (743 kg)*	1 170 lb (531 kg)	14 pi 9 po (4,50 m)
+5 pi (1,5 m)			2 182 lb* (990 kg)*	2 182 lb* (990 kg)*	1 925 lb* (873 kg)*	1 925 lb* (873 kg)*	1 782 lb* (808 kg)*	1 695 lb (769 kg)	1 701 lb* (772 kg)*	1 390 lb (630 kg)	1 674 lb* (759 kg)*	1 163 lb (528 kg)	15 pi 1 po (4,60 m)
+3 pi (1 m)			2 960 lb* (1 343 kg)*	2 731 lb (1 239 kg)	2 355 lb* (1 068 kg)*	2 080 lb (943 kg)	2 036 lb* (924 kg)*	1 662 lb (754 kg)	1 852 lb* (840 kg)*	1 369 lb (621 kg)	1 745 lb* (792 kg)*	1 152 lb (523 kg)	15 pi 3 po (4,64 m)
+2 pi (0,5 m)	5 508 lb* (2 498 kg)*	3 742 lb (1 697 kg)	3 612 lb* (1 638 kg)*	2 650 lb (1 202 kg)	2 745 lb* (1 245 kg)*	2 031 lb (921 kg)	2 278 lb* (1 033 kg)*	1 630 lb (740 kg)	1 997 lb* (906 kg)*	1 349 lb (612 kg)	1 813 lb* (822 kg)*	1 141 lb (518 kg)	15 pi 1 po (4,60 m)
Niveau du sol	5 968 lb* (2 707 kg)*	3 685 lb (1 671 kg)	4 017 lb* (1 822 kg)*	2 600 lb (1 179 kg)	3 029 lb* (1 374 kg)*	1 994 lb (904 kg)	2 464 lb* (1 118 kg)*	1 605 lb (728 kg)	2 108 lb* (956 kg)*	1 333 lb (605 kg)	1 839 lb* (834 kg)*	1 133 lb (514 kg)	14 pi 9 po (4,50 m)
-2 pi (-0,5 m)	6 023 lb* (2 732 kg)*	3 667 lb (1 663 kg)	4 183 lb* (1 897 kg)*	2 575 lb (1 168 kg)	3 178 lb* (1 442 kg)*	1 973 lb (895 kg)	2 565 lb* (1 163 kg)*	1 590 lb (721 kg)	2 149 lb* (975 kg)*	1 325 lb (601 kg)			14 pi 2 po (4,33 m)
-3 pi (-1,0 m)	5 807 lb* (2 634 kg)*	3 672 lb (1 666 kg)	4 135 lb* (1 876 kg)*	2 570 lb (1 166 kg)	3 173 lb* (1 439 kg)*	1 967 lb (892 kg)	2 545 lb* (1 154 kg)*	1 586 lb (719 kg)	2 055 lb* (932 kg)*	1 328 lb (602 kg)			13 pi 4 po (4,07 m)
-5 pi (-1,5 m)	5 323 lb* (2 414 kg)*	3 696 lb (1 676 kg)	3 866 lb* (1 754 kg)*	2 582 lb (1 171 kg)	2 976 lb* (1 350 kg)*	1 975 lb (896 kg)	2 325 lb* (1 055 kg)*	1 597 lb (724 kg)					12 pi 2 po (3,71 m)
-7 pi (-2 m)	4 472 lb* (2 028 kg)*	3 740 lb (1 696 kg)	3 276 lb* (1 486 kg)*	2 615 lb (1 186 kg)	2 434 lb* (1 104 kg)*	2 006 lb (910 kg)							10 pi 5 po (3,18 m)

*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
- Commande du régime et du ralenti du moteur électrique

Système électrique

- Pompe de remplissage de carburant électrique avec fonction d'arrêt automatique
- 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
- Radio et haut-parleurs
- 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 long avec support pour le pouce
- Godet à fixation rapide
- Flèche pivotante
- Cabine fermée avec projecteurs de travail à DEL ROPS/TOPS/FOPS
- 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)
- Drain direct vers le circuit auxiliaire du réservoir
- 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
- Commandes de débit hydrauliques AUX1
- 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
- Rouleaux de chenille graissés et scellés
- Tendeur de chenilles à réglage hydraulique (avec graissage)
- Lame de terrassement avec flotteur

Poste de l'opérateur

- Climatisation et chauffage
- Siège en vinye 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
- Lampe d'accueil automatique (dans la cabine)
- Essuie-glace et lave-glace du pare-brise
- Pare-brise en deux parties se rangeant au-dessus de la tête
- Fenêtre coulissante côté droit
- Accoudoirs réglables
- Porte-gobelet
- Repose-pieds
- Rétroviseurs

Équipements en option

Structure supérieure

- Bras court avec support pour le pouce
- Raccord rapide à broches multiples
- Gamme complète de godets
- Pouce hydraulique
- Huile hydraulique et lubrifiants biodégradables
- Contrepoids boulonné additionnel
- Toit ouvert avec ROPS/TOPS/FOPS niveau 1
- 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
- Lame de terrassement à 6 positions avec tranchant, flotteur et rallonges pliables latérales doubles

*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.

NHC713025826F • 1025 • OTP • IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS