

E50D

EXCAVATRICE COMPACTE



MOTEUR	
Modèle	Kubota D1803
Certification des émissions	Phase V
Carburant	Diesel
Vérins	4
Cylindrée	135,2 po ³ [2 216 cm ³]
Injection de carburant	Rampe commune électronique
Puissance brute – ISO 14396 à 2 200 tr/min :	58,7 HP (43,8 kW)
Couple maximum du moteur à 1 600 tr/min :	163,7 lb-pi [222 Nm]
Refroidissement	Liquide
Ventilateur de refroidissement :	Ventilateur de refroidissement hydraulique à vitesse variable avec fonction d'inversion

CHAÎNE CINÉMATIQUE	
Vitesses de déplacement – déplacement à 2 vitesses avec changement automatique :	
1re	1,6 mi/h (2,6 km/h)
2e	2,8 mi/h (4,5 km/h)
Force de traction maximale	12 184 lbf [54,2 kN]
Pente franchissable	30° (60 %)
Pression au sol	4,0 psi [0,28 kgf/cm ²]

SYSTÈME ÉLECTRIQUE	
Tension	12 volts
Intensité nominale de l'alternateur	85 A
Batterie	1 x 12 V x 95 Ah



ENVIRONNEMENT DE L'OPÉRATEUR	
Cabine fermée ROPS/FOPS : fenêtre avant à ouverture par le haut, fenêtre latérale droite coulissante, chauffage et climatisation – contrôle automatique de la climatisation avec six événements réglables, radio et haut-parleurs, siège pneumatique en tissu avec contrôle automatique du poids, essuie-glace et lave-glace avant, marteau pour sortir d'urgence, rétroviseurs gauche et droit ; cabine/toit basculant pour l'entretien ; accoudoirs à hauteur réglable ; levier de coupure des commandes (levier de sécurité) ; bouton de ralenti automatique/manuel ; cadran manuel du régime moteur ; ceinture de sécurité de 51 mm (2 po) ; porte-bouteille/gobelet ; serrures à clé classiques avec clé de démarrage ; repose-pieds ; deux prises auxiliaires de 12 V ; prise d'alimentation de type USB ; panneau de commande ACL de 7 po ; écran d'affichage de la navigation.	
Commandes : Leviers de déplacement ; pédales de déplacement pliables ; leviers de commande pilotés pour la flèche, le bras, le godet et la rotation ; leviers de commande ; levier de commande de la lame.	
L'affichage comprend : Température du liquide de refroidissement ; température de l'huile hydraulique ; niveau de carburant ; heures de fonctionnement de la machine ; heure ; contrôle de la climatisation ; moteur ; tr/min ; indicateurs d'avertissement ; zone de messages ; demande de régénération DPF ; indicateurs de fonction.	

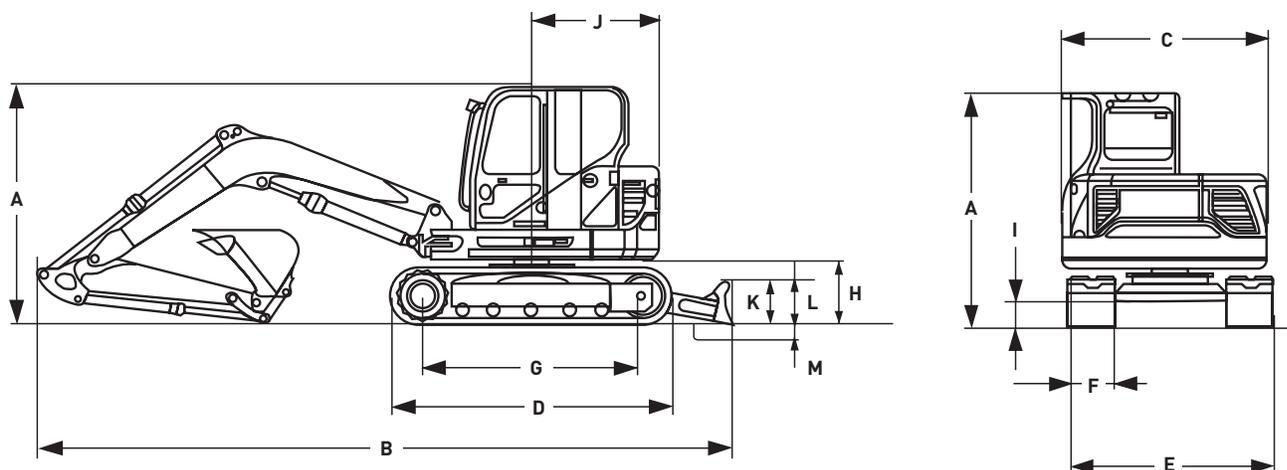
MASSE OPÉRATIONNELLE	
Masse opérationnelle :	
Bras court	10 912 lb (4 950 kg)
Bras long avec contrepoids additionnel	11 574 lb (5 250 kg)
Contrepoids :	
Standard	110 lb (50 kg)
Supplémentaire	617 lb (280 kg)
Supplémentaire (lourd)	925 lb (420 kg)

REMARQUE : avec chenilles en caoutchouc / sans coupleur rapide / godet / liquides / plein de carburant / opérateur de 165 lb.

CONTENANCES	
Réservoir de carburant	19,8 gal (75 l)
Réservoir hydraulique :	
Capacité de remplissage	17,2 gal (65 l)
Système complet	22,5 gal (85 l)
Circuit de refroidissement	2,9 gal (11 l)
Huile moteur	2,5 gal (9,5 l)

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Système de « partage de débit » avec détection de charge à centre fermé	
Type de pompe : 1 pompe à détection de charge à commande électronique avec débit variable + 1 pompe à engrenages	
Cylindrée de la pompe	4,0 + 0,9 po ³ (65 + 14,5 cm ³)
Débit total	34,1 + 7,6 gal/min (129 + 28,8 l/min)
Pressions de fonctionnement :	
Flèche, godet, lame, moteurs de translation	4 061 psi (280 bar)
Moteur d'orientation	2 828 psi (195 bar)
Commandes pilotes	493 psi (34 bar)
Débit auxiliaire :	
Aux 1 – Circuit uni- ou bidirectionnel :	
Débit max	18,5 gal/min (70 l/min)
Pression maximale	2 900 psi (200 bar)
Aux 2 – Circuit bidirectionnel :	
Débit max	10,6 gal/min (40 l/min)
Pression maximale	4 061 psi (280 bar)
Moteur de rotation :	
Moteur à pistons axiaux à cylindrée fixe – frein à application par ressort et desserrage hydraulique	
Moteur de translation :	
Moteur à pistons axiaux à cylindrée variable – rétrogradation automatique à un rapport à couple élevé – frein de stationnement à application par ressort et desserrage hydraulique	

AUTRES CARACTÉRISTIQUES	
Vitesse de rotation	10,5 tr/min
Dimensions des chenilles en caoutchouc	15,7 x 2,9 x 2,8 po (400 x 72,5 x 72 mm)
Châssis porteur :	
Galets de chenille	1 galet supérieur et 5 galets inférieurs sur chaque chenille
Flèche :	
Rotation	71° à gauche/ 56° à droite
Longueur	8 pi 8 po (2,65 m)
Bras :	
Standard	4 pi 11 po (1,5 m)
Long	5 pi 9 po (1,75 m)
Pression sonore interne – ISO6396 – LpA	74 dBA
Puissance sonore externe – LwA	98 dBA
Vibrations ISO 2631 – main	0,94 m/s ²
Vibrations ISO 2631 – corps entier	0,42 m/s ²

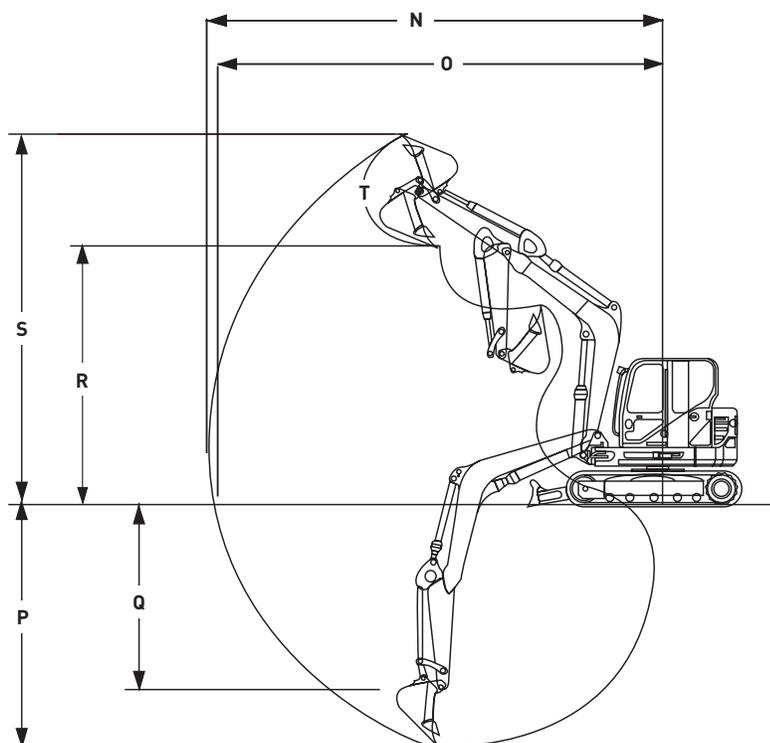


DIMENSIONS

Longueur du bras		4 pi 11 po (1,5 m)
A	Hauteur hors tout	8 pi 5 po (2 570 mm)
B	Longueur de transport hors tout	18 pi 4 po (5 580 mm)
C	Largeur de la structure supérieure	6 pi 1 po (1 865 mm)
D	Longueur hors tout des chenilles	8 pi 1 po (2 460 mm)
E	Largeur hors tout des chenilles	6 pi 3 po (1 900 mm)
F	Largeur des patins de chenille	1 pi 4 po (400 mm)
G	Entraxe - du tendeur au pignon	6 pi 4 po (1 920 mm)
H	Garde au sol de la tourelle	2 pi 0 po (610 mm)
I	Garde au sol minimale	11 po (290 mm)
J	Rayon de déport arrière :	
	Contrepoids standard	3 pi 1 po (950 mm)
	Contrepoids additionnel	3 pi 5 po (1 040 mm)
	Contrepoids additionnel - lourd	3 pi 7 po (1 090 mm)
	Rotation de la flèche	71° à gauche/56° à droite
	Porte-à-faux arrière :	
	Contrepoids standard	0 po (0 mm)
	Contrepoids additionnel	7 po (180 mm)
	Contrepoids additionnel - lourd	11 po (280 mm)

CARACTÉRISTIQUES DE LA LAME

K	Hauteur de la lame de remblayage	1 pi 6 po (470 mm)
L	Levage de la lame de remblayage au-dessus du sol	1 pi 3 po (390 mm)
M	Profondeur d'excavation de la lame de remblayage	1 pi 7 po (475 mm)
	Largeur de la lame de remblayage	6 pi 3 po (1 900 mm)



CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

Longueur du bras		4 pi 11 po (1,5 m)	5 pi 9 po (1,75 m)
N	Rayon d'excavation maximal	18 pi 6 po (5 630 mm)	19 pi 3 po (5 870 mm)
O	Rayon d'excavation au niveau du sol	18 pi 1 po (5 500 mm)	18 pi 10 po (5 750 mm)
P	Profondeur d'excavation maximale	10 pi 11 po (3 330 mm)	11 pi 9 po (3 580 mm)
Q	Profondeur d'excavation verticale	8 pi 3 po (2 520 mm)	9 pi 1 po (2 760 mm)
R	Hauteur de déversement	12 pi 10 po (3 920 mm)	13 pi 5 po (4 080 mm)
S	Hauteur de portée hors tout	17 pi 3 po (5 260 mm)	17 pi 9 po (5 420 mm)
T	Rotation du godet	195°	195°
	Force de cavage du bras - ISO	5 283 lbf (2 350 daN)	4 765,9 lbf (2 120 daN)
	Force de cavage du godet - ISO	9 666,8 lbf (4 300 daN)	9 666,8 lbf (4 300 daN)

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 E50D

CAPACITÉS DE LEVAGE

Flèche de 8 pi 8 po (2,65 m), bras de 4 pi 11 po (1,5 m), lame de terrassement abaissée Machine équipée d'une cabine, de chenilles en caoutchouc, d'un contrepoids standard, sans godet ni attache rapide.

Hauteur du point de levage	Rayon de charge								Portée maximum		
	3 pi (1,0 m)		7 pi (2,0 m)		10 pi (3,0 m)		13 pi (4,0 m)		Portée à	Capacité	
	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté		Extrémité	Côté
+13 pi (4,0 m)									12 pi 1 po (3,68 m)	2 138 lb* (970 kg)*	1 676 lb (760 kg)
+10 pi (3,0 m)							2 050 lb* (930 kg)*	1 477 lb (670 kg)	13 pi 11 po (4,25 m)	2 293 lb* (1 040 kg)*	1 301 lb (590 kg)
+7 pi (2,0 m)					2 844 lb* (1 290 kg)*	2 205 lb (1 000 kg)	2 337 lb* (1 060 kg)*	1 433 lb (650 kg)	15 pi 9 po (4,80 m)	2 271 lb* (1 030 kg)*	1 058 lb (480 kg)
+3 pi (1,0 m)					4 034 lb* (1 830 kg)*	2 050 lb (930 kg)	2 822 lb* (1 280 kg)*	1 367 lb (620 kg)	16 pi 1 po (4,89 m)	2 403 lb* (1 090 kg)*	1 014 lb (460 kg)
Niveau du sol			8 841 lb* (4 010 kg)*	3 571 lb (1 620 kg)	4 652 lb* (2 110 kg)*	1 940 lb (880 kg)	3 109 lb* (1 410 kg)*	1 301 lb (590 kg)	15 pi 6 po (4,73 m)	2 535 lb* (1 150 kg)*	1 036 lb (470 kg)
-3 pi (-1,0 m)	19 533 lb (8 860 kg)		8 025 lb* (3 640 kg)*	3 616 lb (1 640 kg)	4 586 lb* (2 080 kg)*	1 918 lb (870 kg)	3 064 lb* (1 390 kg)*	1 301 lb (590 kg)	14 pi 1 po (4,28 m)	2 712 lb* (1 230 kg)*	1 190 lb (540 kg)
-7 pi (-2,0 m)			6 129 lb* (2 780 kg)*	3 726 lb (1 690 kg)	3 638 lb* (1 650 kg)*	1 984 lb (900 kg)			11 pi 1 po (3,39 m)	2 910 lb* (1 320 kg)*	1 698 lb (770 kg)

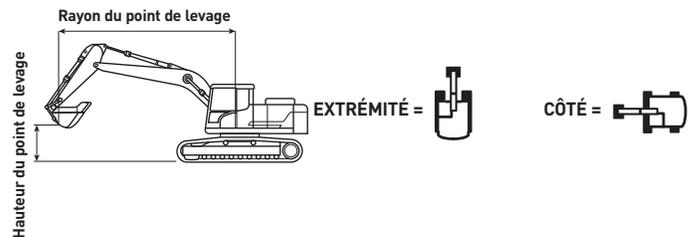
Flèche de 8 pi 8 po (2,65 m), bras de 5 pi 9 po (1,75 m), lame de terrassement abaissée Machine équipée d'une cabine, de chenilles en caoutchouc, d'un contrepoids standard, sans godet ni attache rapide.

Hauteur du point de levage	Rayon de charge										Portée maximum		
	3 pi (1,0 m)		7 pi (2,0 m)		10 pi (3,0 m)		13 pi (3,0 m)		16 pi (5,0 m)		Portée à	Capacité	
	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté		Extrémité	Côté
+13 pi (4,0 m)											13 pi 1 po (4 m)	1 962 lb* (890 kg)*	1 477 lb (670 kg)
+10 pi (3,0 m)							1 808 lb* (820 kg)*	1 477 lb (670 kg)			15 pi 5 po (4,69 m)	2 006 lb* (910 kg)*	1 124 lb (510 kg)
+7 pi (2,0 m)					2 447 lb* (1 110 kg)*	2 227 lb* (1 010 kg)*	2 138 lb* (970 kg)*	1 433 lb (650 kg)	2 072 lb* (940 kg)*	992 lb (450 kg)	16 pi 6 po (5,03 m)	2 094 lb* (950 kg)*	992 lb (450 kg)
+3 pi (1,0 m)					3 726 lb* (1 690 kg)*	2 050 lb (930 kg)	2 646 lb* (1 200 kg)*	1 367 lb (620 kg)	2 249 lb* (1 020 kg)*	970 lb (440 kg)	16 pi 10 po (5,12 m)	2 227 lb* (1 010 kg)*	948 lb (430 kg)
Niveau du sol			9 017 lb* (4 090 kg)*	3 527 lb (1 600 kg)	4 519 lb* (2 050 kg)*	1 918 lb (870 kg)	3 020 lb* (1 370 kg)*	1 301 lb (590 kg)			16 pi 4 po (4,97 m)	2 359 lb* (1 070 kg)*	948 lb (430 kg)
-3 pi (-1,0 m)	19 114 lb (8 670 kg)		8 466 lb* (3 840 kg)*	3 549 lb (1 610 kg)	4 630 lb* (2 100 kg)*	1 896 lb (860 kg)	3 109 lb* (1 410 kg)*	1 279 lb (580 kg)			14 pi 11 po (4,55 m)	2 535 lb* (1 150 kg)*	1 080 lb (490 kg)
-7 pi (-2,0 m)	19 445 lb (8 820 kg)		6 923 lb* (3 140 kg)*	3 638 lb (1 650 kg)	3 946 lb* (1 790 kg)*	1 940 lb (880 kg)					12 pi 4 po (3,75 m)	2 712 lb* (1 230 kg)*	1 433 lb (650 kg)

REMARQUE : Les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567.

La capacité de levage ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement avec la machine sur un sol ferme et de niveau ou 87 % de la pleine capacité hydraulique. Arrière de l'attelage du bras. *Indique une charge limitée par la capacité hydraulique.

Pour les capacités de levage avec des contrepoids supplémentaires, veuillez consulter le manuel de l'opérateur.



Équipements de série

Moteur

- Kubota D1803
- Bougies de préchauffage pour le démarrage par temps froid
- Voyant d'alarme de filtre à air sec obstrué sur le panneau de commande
- Ventilateur de refroidissement hydraulique à vitesse variable avec fonction d'inversion

Système électrique

- Système électrique de 12 V
- Batterie renforcée
- Interrupteur de batterie
- Prise d'alimentation auxiliaire (console gauche, montant droit)
- Prise d'alimentation USB-A
- Contacteur de démarrage
- Prise d'alimentation auxiliaire sur le toit pour phare/gyrophare
- Fonction de ralenti automatique avec interrupteur marche/arrêt
- Avertisseur sonore

Visibilité

- Caméra de surveillance arrière
- Feux à DEL sur le dessus de la cabine/du toit, à l'avant et à l'arrière

Système hydraulique

- Premier système hydraulique auxiliaire standard. Fonctionnement uni- ou bidirectionnel. Panneau de commande intégré.
- Deuxième système hydraulique auxiliaire - bidirectionnel
- Grand refroidisseur d'huile hydraulique
- Sélecteur de schéma de commande
- Protection du vérin de la flèche et de la lame de terrassement
- Vidange directe au réservoir

Entraînement à chenilles

- Chenilles en caoutchouc
- Déplacement à 2 vitesses (tortue et lièvre) avec changement de vitesse automatique
- Circuit d'entraînement entièrement hydrostatique
- Rouleaux de chenille graissés et scellés
- Réglage hydraulique du tendeur de chenilles avec graissage

Éclairage

- Feu à DEL sous la flèche
- Bandes lumineuses à DEL sur le côté droit du capot moteur
- Phare de croisement avec trois réglages : toujours allumé, toujours éteint, automatique lorsque la porte est ouverte

Structure supérieure

- Sans porte-à-faux arrière (avec contrepoids standard)
- Bras standard : 4 pi 11 po (1,5 m)
- Attelage avec crochet de levage
- Support de pouce
- Lame de remblayage flottante

Environnement de l'opérateur

- Voir en page 1
- Siège pneumatique en tissu avec contrôle automatique du poids
- Alarme de translation

Autre

- Flèche pivotante – 71° à gauche/56° à droite
- Le contrepoids supplémentaire ajoute : 617 lb (280 kg)

Télématique

- Télématique New Holland FleetForce™ – comprend le matériel et un abonnement de 5 ans aux services de données avancés pour la communication bidirectionnelle

Garantie

- Couverture de la garantie de base : Garantie limitée complète de la machine pour 2 ans/3 000 heures

Équipements en option

Options de chenilles

- Chenilles : Chenilles en acier

Visibilité

- Phare/gyrophare

Système hydraulique

- Ensemble hydraulique pour broyeur

Autre

- Lame de remblayage à 6 positions
- Contrepoids supplémentaire – lourd : 926 lb (420 kg)
- Bras long en option : 5 pi 9 po (1,75 m)

Accessoires

- Attache rapide mécanique
- Coupleur hydraulique
- Godets excavateurs
- Pouce



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

Apprenez-en davantage sur www.newholland.com



La conception, les matériaux et/ou 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.

NHC713020252254F • 0325 • OTP • IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS