

E42D

EXCAVATRICE COMPACTE



MOTEUR	
Modèle	Kubota D1803
Certification des émissions	Phase V
Carburant	Diesel
Vérins	3
Cylindrée	111,4 po ³ (1 826 cm ³)
Injection de carburant	Rampe commune électronique
Puissance brute – SAE J1995 à 2 300 tr/min :	43,3 HP (32,3 kW)
Couple maximum du moteur à 1 600 tr/min :	110,6 lb-pi (150 Nm)
Tr/min minimum	1 000
Tr/min maximum	2 400
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	9 577 lbf (42,6 kN)
Pente franchissable	30° (60 %)
Pression au sol	4,1 psi (0,29 kgf/cm ²) 4,3 psi (0,3 kgf/cm ²)

SYSTÈME ÉLECTRIQUE	
Tension	12 volts
Intensité nominale de l'alternateur	70 A
Batterie	1 x 12 V x 74 Ah



ENVIRONNEMENT DE L'OPÉRATEUR	
Toit ROPS/FOPS à quatre montants : siège en vinyle à suspension mécanique réglable avec contrôle automatique du poids ; cabine fermée ROPS/FOPS : fenêtre avant à ouverture par le haut, fenêtre latérale droite coulissante, chauffage et climatisation – contrôle automatique ou manuel de la climatisation avec six événements réglables, radio et haut-parleurs, remplaçable par un siège en tissu pneumatique avec contrôle automatique du poids (cabine seulement), 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 2 po (51 mm) ; porte-bouteille/gobelet ; serrures à clé classiques avec clé de démarrage ; repose-pieds ; deux prises auxiliaires de 12 V ; prise d'alimentation 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.	

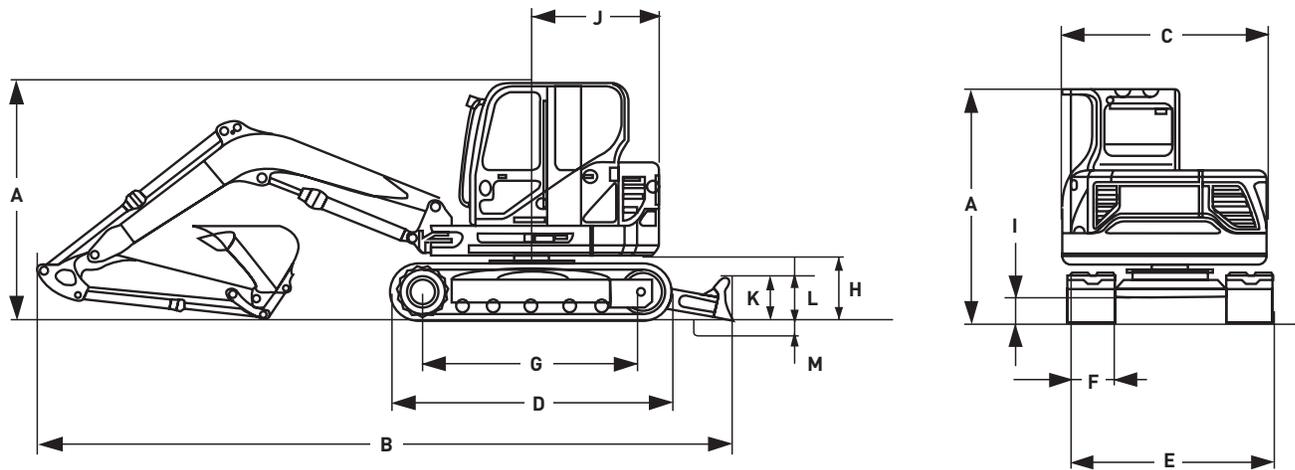
MASSE OPÉRATIONNELLE	
Poids de fonctionnement - toit :	
Bras court	9 259 lb (4 200 kg)
Bras long avec contrepoids additionnel	9 921 lb (4 500 kg)
Poids de fonctionnement - cabine :	
Bras court	9 590 lb (4 350 kg)
Bras long avec contrepoids additionnel	10 251 lb (4 650 kg)
Contrepoids :	
Standard	110 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	15,9 gal (60 l)
Réservoir hydraulique :	
Capacité de remplissage	13,2 gal (50 l)
Système complet	17,2 gal (65 l)
Circuit de refroidissement	2,4 gal (9 l)
Huile moteur	1,8 gal (7 l)

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Détection de charge à centre fermé avec vanne de commande à « partage de débit »	
Type de pompe :	
1 pompe à détection de charge à commande électronique avec débit variable + 1 pompe à engrenages	
Cylindrée de la pompe	3,3 + 0,7 po ³ (53,7 + 11,2 cm ³)
Débit total	28,3 + 5,9 gal/min (107 + 22,3 l/min)
Pressions de fonctionnement :	
Flèche, godet, lame, moteurs de translation	
	4 061 psi (280 bar)
Moteur d'orientation à engrenages	2 828 psi (195 bar)
Commandes pilotes	93 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 :	
Unités d'entraînement hydrauliques avec pistons axiaux et frein à desserrage hydraulique	
Moteur de translation :	
Unités d'entraînement hydrauliques avec pistons axiaux, transmission à 2 vitesses à changement automatique et frein de stationnement à desserrage hydraulique	

AUTRES CARACTÉRISTIQUES	
Vitesse de rotation	10,5 tr/min
Dimensions des chenilles en caoutchouc	13,8 x 2,2 x 3,5 po (350 x 55 x 88 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 2 po (2,5 m)
Bras :	
Standard	4 pi 7 po (1,4 m)
Long	5 pi 5 po (1,65 m)
Pression sonore interne – ISO6396 – LpA :	
FOPS	81 dBA
Cabine	74 dBA
Puissance sonore externe – LwA	
	98 dBA
Vibrations ISO 2631 – main	0,98 m/s ²
Vibrations ISO 2631 – corps entier	0,45 m/s ²

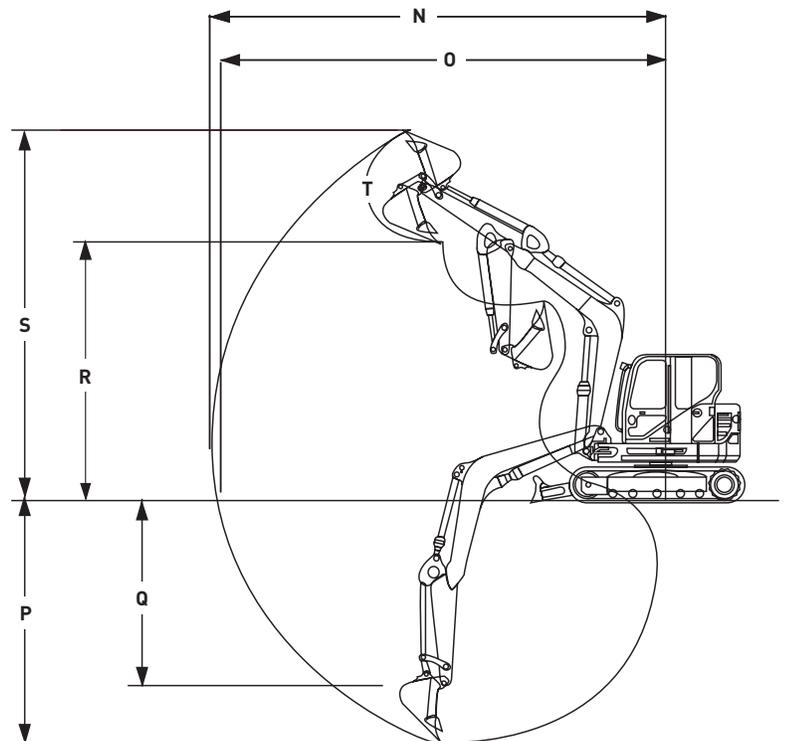


DIMENSIONS

Longueur du bras		4 pi 7 po (1,40 m)
A	Hauteur hors tout	8 pi 3 po (2 510 mm)
B	Longueur de transport hors tout	17 pi 5 po (5 300 mm)
C	Largeur de la structure supérieure	5 pi 7 po (1 716 mm)
D	Longueur hors tout des chenilles	7 pi 5 po (2 260 mm)
E	Largeur hors tout des chenilles :	5 pi 9 po (1 750 mm)
F	Largeur des patins de chenille	1 pi 2 po (350 mm)
G	Entraxe - du tendeur au pignon	5 pi 11 po (1 810 mm)
H	Garde au sol de la tourelle	1 pi 10 po (550 mm)
I	Garde au sol minimale	11,4 po (290 mm)
J	Rayon de déport arrière :	
	Contrepoids standard	2 pi 10 po (875 mm)
	Contrepoids additionnel	3 pi 2 po (965 mm)
	Contrepoids additionnel - lourd	3 pi 4 po (1 015 mm)
	Rotation de la flèche	71° à gauche/56° à droite
	Porte-à-faux arrière :	
	Contrepoids standard	0 po (0 mm)
	Contrepoids additionnel	3,5 po (90 mm)
	Contrepoids additionnel - lourd	5,5 po (140 mm)

CARACTÉRISTIQUES DE LA LAME

K	Hauteur de la lame de remblayage	1 pi 4 po (410 mm)
L	Levage de la lame de remblayage au-dessus du sol	1 pi 3 po (380 mm)
M	Profondeur d'excavation de la lame de remblayage	1 pi 1 po (330 mm)
	Largeur de la lame de remblayage	5 pi 9 po (1 750 mm)



CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

Longueur du bras	4 pi 7 po (1,40 m)	5 pi 5 po (1,65 m)	
N	Rayon d'excavation maximal	17 pi 9 po (5 400 mm)	18 pi 6 po (5 640 mm)
O	Rayon d'excavation au niveau du sol	17 pi 3 po (5 270 mm)	18 pi 1 po (5 515 mm)
P	Profondeur d'excavation maximale	10 pi 1 po (3 085 mm)	10 pi 11 po (3 335 mm)
Q	Profondeur d'excavation verticale	7 pi 10 po (2 380 mm)	8 pi 7 po (2 620 mm)
R	Hauteur de déversement	12 pi 0 po (3 660 mm)	12 pi 6 po (3 820 mm)
S	Hauteur de portée hors tout	16 pi 5 po (5 010 mm)	17 pi 0 po (5 170 mm)
T	Rotation du godet	195°	195°
	Force de cavage du bras - ISO	4 946 lbf (22 kN)	4 406 lbf (19,6 kN)
	Force de cavage du godet - ISO	9 667 lbf (43 kN)	9 667 lbf (43 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 E42D

CAPACITÉS DE LEVAGE

Flèche de 8 pi 2 po (2,5 m), bras de 4 pi 7 po (1,40 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)									10 pi 10 po (3,29 m)	1 984 lb* (900 kg)*	1 587 lb (720 kg)
+10 pi (3,0 m)							1 984 lb* (900 kg)*	1 146 lb (520 kg)	13 pi 7 po (4,15 m)	2 028 lb* (920 kg)*	1 080 lb (490 kg)
+7 pi (2,0 m)					2 491 lb* (1 130 kg)*	1 742 lb (790 kg)	2 161 lb* (980 kg)*	1 124 lb (510 kg)	15 pi 0 po (4,56 m)	2 116 lb* (960 kg)*	904 lb (410 kg)
+3 pi (1,0 m)					3 549 lb* (1 610 kg)*	1 587 lb (720 kg)	2 513 lb* (1 140 kg)*	1 058 lb (480 kg)	15 pi 4 po (4,67 m)	2 249 lb* (1 020 kg)*	838 lb (380 kg)
Niveau du sol			7 937 lb* (3 600 kg)*	2 734 lb (1 240 kg)	4 145 lb* (1 880 kg)*	1 499 lb (680 kg)	2 800 lb* (1 270 kg)*	1 014 lb (460 kg)	14 pi 10 po (4,52 m)	2 403 lb* (1 090 kg)*	860 lb (390 kg)
-3 pi (-1,0 m)		13 073 lb (5 930 kg)	7 187 lb* (3 260 kg)*	2 756 lb (1 250 kg)	4 079 lb* (1 850 kg)*	1 499 lb (680 kg)	2 668 lb* (1 210 kg)*	1 014 lb (460 kg)	13 pi 4 po (4,06 m)	2 579 lb* (1 170 kg)*	992 lb (450 kg)
-7 pi (-2,0 m)			5 225 lb* (2 370 kg)*	2 866 lb (1 300 kg)	2 932 lb* (1 330 kg)*	1 565 lb (710 kg)			2 pi 10 po (3,10 m)	2 778 lb* (1 260 kg)*	1 499 lb (680 kg)

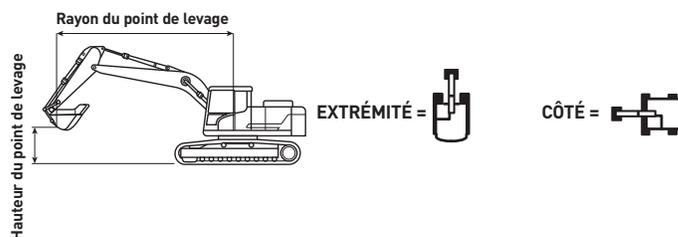
Flèche de 8 pi 2 po (2,5 m), bras de 5 pi 5 po (1,65 m), lame de terrassement abaissée Machine équipée d'une cabine, de chenilles en caoutchouc, d'un contrepoids standard, sans godet ni attache rapide.

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 0 po (3,65 m)	1 786 lb* (810 kg)*	1 543 lb (700 kg)
+10 pi (3,0 m)							1 742 lb* (790 kg)*	1 345 lb (610 kg)	14 pi 6 po (4,42 m)	1 852 lb* (840 kg)*	1 124 lb (510 kg)
+7 pi (2,0 m)					2 161 lb* (980 kg)*	2 028 lb (920 kg)	1 962 lb* (890 kg)*	1 301 lb (590 kg)	15 pi 9 po (4,80 m)	1 940 lb* (880 kg)*	970 lb (440 kg)
+3 pi (1,0 m)					3 263 lb* (1 480 kg)*	1 852 lb (840 kg)	2 381 lb* (1 080 kg)*	1 235 lb (560 kg)	16 pi 1 po (4,91 m)	2 072 lb* (940 kg)*	1 440 lb (640 kg)
Niveau du sol			8 047 lb* (3 650 kg)*	3 153 lb (1 430 kg)	4 012 lb* (1 820 kg)*	1 742 lb (790 kg)	2 712 lb* (1 230 kg)*	1 191 lb (540 kg)	15 pi 8 po (4,77 m)	2 205 lb* (1 000 kg)*	926 lb (420 kg)
-3 pi (-1,0 m)		14 749 lb (6 690 kg)	7 562 lb* (3 430 kg)*	3 153 lb (1 430 kg)	4 123 lb* (1 870 kg)*	1 720 lb (780 kg)	2 734 lb* (1 240 kg)*	1 168 lb (530 kg)	14 pi 3 po (4,34 m)	2 403 lb* (1 090 kg)*	1 058 lb (480 kg)
-7 pi (-2,0 m)			5 975 lb* (2 710 kg)*	3 263 lb (1 480 kg)	3 395 lb* (1 540 kg)*	1 764 lb (800 kg)			11 pi 5 po (3,48 m)	2 601 lb* (1 180 kg)*	1 455 lb (660 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 (cabine uniquement)

Structure supérieure

- Sans porte-à-faux arrière (avec contrepoids standard)
- Bras standard : 4 pi 7 po (1,4 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 (cabine seulement)
- 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 5 po (1,65 m)

Accessoires

- Attache rapide mécanique
- Attache rapide 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.

NHC713020252253F • 0325 • OTP • IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS