

HITACHI



## ZAXIS 240LC-3

- Puissance nette du moteur : 177 HP (132 kW) à 2000 tr/mn
- Poids en ordre de marche : 54 654 lb (24 791 kg)
- Godet : 1,38 vg<sup>3</sup> (1,06 m<sup>3</sup>), 42 po (1065 mm)

**Moteur**

Modèle.....	Isuzu AH-4HK1XYSA-01
	émissions certifiées de Niveau 3 par EPA
Type.....	4 temps, refroidi par eau, injection directe
Aspiration.....	turbocompressée, refroidissement intermédiaire
Nombre de cylindres.....	4
Puissance nette du moteur (ISO9249).....	mode H/P : 177 HP (132 kW) à 2000 tr/mn (min <sup>-1</sup> )
Cylindrée.....	317 po <sup>3</sup> (5,193 L)
Alésage et course.....	4,5 x 4,9 po (115 x 125 mm)
Système électrique.....	24 volts avec alternateur de 50 ampères

**Système hydraulique**

Pompes principales.....	deux, à piston axial à cylindrée variable
Débit maximum.....	2 x 59,2 gal./mn (2 x 224 L/mn)
Pompe pilote.....	une à engrenages
Débit maximum.....	8,9 gal./mn (34 L/mn)
Pression de réglage.....	580 lb/po <sup>2</sup> (4000 kPa)
<b>Pression de fonctionnement</b>	
Circuits d'instrument.....	4980 lb/po <sup>2</sup> (34 300 kPa)
Circuits de déplacement.....	4980 lb/po <sup>2</sup> (34 300 kPa)
Circuits de rotation.....	4700 lb/po <sup>2</sup> (32 400 kPa)
Surpuissance.....	5260 lb/po <sup>2</sup> (36 300 kPa)
Filtration d'huile.....	un filtre à passage intégral de 10 microns avec déviation / un filtre d'huile pilote

**Vérins**

	Alésage	Diamètre de tige	Course
Flèche (2).....	4,9 po (125 mm)	3,5 po (90 mm)	54,7 po (1390 mm)
Balancier (1).....	5,5 po (140 mm)	3,9 po (100 mm)	63,4 po (1610 mm)
Godet (1).....	5,1 po (130 mm)	3,5 po (90 mm)	42,3 po (1075 mm)

**Mécanisme de rotation**

Vitesse de rotation.....	0-13,5 tr/mn
Couple de rotation.....	54 857 pi-lb (74 433 Nm)

**Train de roulement**

Galets porteurs (chaque côté).....	2
Galets inférieurs (chaque côté).....	9
Patins, triple demi-patin (chaque côté).....	51
Guide-chenilles.....	avant et central
Réglage des chenilles.....	hydraulique
<b>Vitesse de déplacement</b>	
Basse.....	0-2,1 mi/h (0-3,4 km/h)
Haute.....	0-3,4 mi/h (0-5,5 km/h)
Effort à la barre.....	49 920 lb (22 650 kg)

**Pression au sol**

**Pression moyenne au sol**

Avec triple demi-patin de 28 po (700 mm) (recommandée pour terrain rocheux/souches).....	6,02 lb/po <sup>2</sup> (41,5 kPa)
Avec triple demi-patin de 32 po (800 mm) (recommandée pour terrain mou/service général).....	5,34 lb/po <sup>2</sup> (36,8 kPa)

**Poids en ordre de marche SAE**

Avec plein réservoir de carburant ; ayant à bord un opérateur de 175 lb (79 kg) ; godet de 1,38 vg <sup>3</sup> (1,06 m <sup>3</sup> ), 42 po (1065 mm), 2195 lb (996 kg) ; balancier de 11 pi 10 po (3,61 m) ; contrepoids de 11 904 lb (5400 kg) ; triple demi-patin de 32 po (800 mm).....	54 654 lb (24 791 kg)
---	-----------------------

## Contenances (US)

Réservoir de carburant.....	132 gal. (500 L)
Système de refroidissement.....	27,5 ptes (26 L)
Lubrification du moteur, incluant le filtre.....	24,3 ptes (23 L)
Réservoir hydraulique.....	39 gal. (147,6 L)
Système hydraulique.....	63,4 gal. (240 L)
Boîte d'engrenages de déplacement (ch.) .....	6,5 ptes (6,2 L)
Entraînement de rotation.....	7,5 ptes (7 L)

## Poids des composants

### Train de roulement

Triple demi-patin de 28 po (700 mm).....	18 650 lb (8460 kg)
Triple demi-patin de 32 po (800 mm).....	19 277 lb (8744 kg)
Flèche monopièce (avec vérin de balancier).....	4868 lb (2208 kg)

### Balancier avec vérin de godet et tringlerie

9 pi 9 po (2,96 m) .....	2855 lb (1295 kg)
11 pi 10 po (3,61 m) .....	3075 lb (1395 kg)
Poids total des 2 vérins de relevage de la flèche.....	957 lb (434 kg)
Godet pour service dur, bord d'attaque à plaque, de 1,38 vg <sup>3</sup> (1,06 m <sup>3</sup> ), 42 po (1065 mm) .....	2195 lb (996 kg)
Contrepoids.....	11 904 lb (5400 kg)

## Capacités de levage

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 1,38 vg<sup>3</sup> (1,06 m<sup>3</sup>), 42 po (1065 mm) de largeur, pesant 2195 lb (996 kg) ; contrepoids de 11 904 lb (5400 kg) ; voie standard ; 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. Toutes les capacités de levage sont basées sur SAE J1097.

Hauteur du point de chargement	10 pi (3,05 m)		15 pi (4,57 m)		20 pi (6,10 m)		25 pi (7,62 m)		30 pi (9,15 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
Avec balancier de 11 pi 10 po (3,61 m) et triple demi-patin de 32 po (800 mm)										
20 pi (6,10 m)							<b>7549 (3424)</b>	<b>7549 (3424)</b>		
15 pi (4,57 m)					<b>8518 (3864)</b>	<b>8518 (3864)</b>	<b>8607 (3904)</b>	<b>8607 (3904)</b>	<b>6261 (2840)</b>	<b>6261 (2840)</b>
10 pi (3,05 m)			<b>14 688 (6662)</b>	<b>14 688 (6662)</b>	<b>11 557 (5242)</b>	<b>11 557 (5242)</b>	<b>10 049 (4558)</b>	8879 (4027)	<b>8091 (3670)</b>	6289 (2853)
5 pi (1,52 m)			<b>20 756 (9415)</b>	18 889 (8568)	<b>14 486 (6571)</b>	12 098 (5488)	<b>11 624 (5273)</b>	8385 (3803)	<b>9678 (4390)</b>	6038 (2739)
Niveau du sol			<b>24 563 (11 142)</b>	17 619 (7992)	<b>16 877 (7655)</b>	11 347 (5147)	12 785 (5799)	7956 (3609)	9457 (4290)	5809 (2635)
-5 pi (-1,52 m)	<b>13 061 (5924)</b>	<b>13 061 (5924)</b>	<b>25 705 (11 660)</b>	17 163 (7785)	17 903 (8121)	10 923 (4955)	12 480 (5661)	7678 (3483)	9308 (4222)	5670 (2572)
-10 pi (-3,05 m)	<b>22 506 (10 209)</b>	<b>22 506 (10 209)</b>	<b>25 004 (11 342)</b>	17 154 (7781)	17 768 (8060)	10 804 (4901)	12 387 (5619)	7593 (3444)		
-15 pi (-4,57 m)	<b>29 633 (13 441)</b>	<b>29 633 (13 441)</b>	<b>22 540 (10 224)</b>	17 460 (7920)	<b>16 709 (7579)</b>	10 961 (4972)	<b>12 307 (5582)</b>	7768 (3524)		
-20 pi (-6,10 m)			<b>17 275 (7836)</b>	<b>17 275 (7836)</b>	<b>12 097 (5487)</b>	11 532 (5231)				
Avec balancier de 11 pi 10 po (3,61 m) et triple demi-patin de 28 po (700 mm)										
20 pi (6,10 m)							<b>7549 (3424)</b>	<b>7549 (3424)</b>		
15 pi (4,57 m)					<b>8518 (3864)</b>	<b>8518 (3864)</b>	<b>8607 (3904)</b>	<b>8607 (3904)</b>	<b>6261 (2840)</b>	<b>6261 (2840)</b>
10 pi (3,05 m)			<b>14 688 (6662)</b>	<b>14 688 (6662)</b>	<b>11 557 (5242)</b>	<b>11 557 (5242)</b>	<b>10 049 (4558)</b>	8775 (3980)	<b>8091 (3670)</b>	6206 (2815)
5 pi (1,52 m)			<b>20 756 (9415)</b>	18 696 (8480)	<b>14 486 (6571)</b>	11 961 (5425)	<b>11 624 (5273)</b>	8282 (3757)	9578 (4345)	5955 (2701)
Niveau du sol			<b>24 563 (11 142)</b>	17 417 (7900)	<b>16 877 (7655)</b>	11 210 (5085)	12 627 (5728)	7853 (3562)	9332 (4233)	5726 (2597)
-5 pi (-1,52 m)	<b>13 061 (5924)</b>	<b>13 061 (5924)</b>	<b>25 705 (11 660)</b>	16 960 (7693)	17 687 (8023)	10 786 (4892)	12 322 (5589)	7574 (3436)	9183 (4165)	5587 (2534)
-10 pi (-3,05 m)	<b>22 506 (10 209)</b>	<b>22 506 (10 209)</b>	<b>25 004 (11 342)</b>	16 952 (7689)	17 551 (7961)	10 666 (4838)	12 229 (5547)	7489 (3397)		
-15 pi (-4,57 m)	<b>29 633 (13 441)</b>	<b>29 633 (13 441)</b>	<b>22 540 (10 224)</b>	17 257 (7828)	<b>16 709 (7579)</b>	10 824 (4910)	<b>12 307 (5582)</b>	7664 (3476)		
-20 pi (-6,10 m)			<b>17 275 (7836)</b>	<b>17 275 (7836)</b>	<b>12 097 (5487)</b>	11 395 (5169)				
Avec balancier de 9 pi 9 po (2,96 m) et triple demi-patin de 32 po (800 mm)										
20 pi (6,10 m)							<b>8237 (3736)</b>	<b>8237 (3736)</b>		
15 pi (4,57 m)					<b>10 540 (4781)</b>	<b>10 540 (4781)</b>	<b>9885 (4484)</b>	9122 (4138)		
10 pi (3,05 m)			<b>17 515 (7945)</b>	<b>17 515 (7945)</b>	<b>13 047 (5918)</b>	12 726 (5772)	<b>11 074 (5023)</b>	8728 (3959)	<b>7205 (3268)</b>	6196 (2810)
5 pi (1,52 m)			<b>23 155 (10 503)</b>	18 262 (8284)	<b>15 755 (7146)</b>	11 858 (5379)	<b>12 482 (5662)</b>	8288 (3759)	<b>9206 (4176)</b>	6004 (2723)
Niveau du sol			<b>25 634 (11 628)</b>	17 416 (7900)	<b>17 721 (8038)</b>	11 241 (5099)	12 744 (5781)	7930 (3597)	<b>9235 (4189)</b>	5837 (2648)
-5 pi (-1,52 m)	<b>12 761 (5788)</b>	<b>12 761 (5788)</b>	<b>25 654 (11 637)</b>	17 248 (7824)	17 922 (8129)	10 954 (4969)	12 530 (5684)	7734 (3508)		
-10 pi (-3,05 m)	<b>19 352 (8778)</b>	<b>19 352 (8778)</b>	<b>24 124 (10 943)</b>	17 398 (7892)	17 921 (8129)	10 953 (4968)	12 548 (5692)	7750 (3515)		
-15 pi (-4,57 m)	<b>27 603 (12 521)</b>	<b>27 603 (12 521)</b>	<b>20 730 (9403)</b>	17 836 (8090)	<b>15 487 (7025)</b>	11 247 (5102)				

## Capacités de levage

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 1,38 vg<sup>3</sup> (1,06 m<sup>3</sup>), 42 po (1065 mm) de largeur, pesant 2195 lb (996 kg) ; contrepoids de 11 904 lb (5400 kg) ; voie standard ; 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. Toutes les capacités de levage sont basées sur SAE J1097.

Hauteur du point de chargement	10 pi (3,05 m)		15 pi (4,57 m)		20 pi (6,10 m)		25 pi (7,62 m)		30 pi (9,15 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
Avec balancier de 9 pi 9 po (2,96 m) et triple demi-patin de 28 po (700 mm)										
20 pi (6,10 m)							<b>8237 (3736)</b>	<b>8237 (3736)</b>		
15 pi (4,57 m)					<b>10 540 (4781)</b>	<b>10 540 (4781)</b>	<b>9885 (4484)</b>	9018 (4091)		
10 pi (3,05 m)			<b>17 515 (7945)</b>	<b>17 515 (7945)</b>	<b>13 047 (5918)</b>	12 589 (5710)	<b>11 074 (5023)</b>	8625 (3912)	<b>7205 (3268)</b>	6113 (2773)
5 pi (1,52 m)			<b>23 155 (10 503)</b>	18 059 (8192)	<b>15 755 (7146)</b>	11 721 (5317)	<b>12 482 (5662)</b>	8184 (3712)	<b>9206 (4176)</b>	5921 (2686)
Niveau du sol			<b>25 634 (11 628)</b>	17 213 (7808)	<b>17 721 (8038)</b>	11 104 (5037)	12 586 (5709)	7826 (3550)	<b>9235 (4189)</b>	5753 (2610)
-5 pi (-1,52 m)	<b>12 761 (5788)</b>	<b>12 761 (5788)</b>	<b>25 654 (11 637)</b>	17 045 (7732)	17 706 (8031)	10 817 (4907)	12 372 (5612)	7630 (3461)		
-10 pi (-3,05 m)	<b>19 352 (8778)</b>	<b>19 352 (8778)</b>	<b>24 124 (10 943)</b>	17 196 (7800)	17 705 (8031)	10 816 (4906)	12 389 (5620)	7646 (3468)		
-15 pi (-4,57 m)	<b>27 603 (12 521)</b>	<b>27 603 (12 521)</b>	<b>20 730 (9403)</b>	17 634 (7999)	<b>15 487 (7025)</b>	11 110 (5039)				

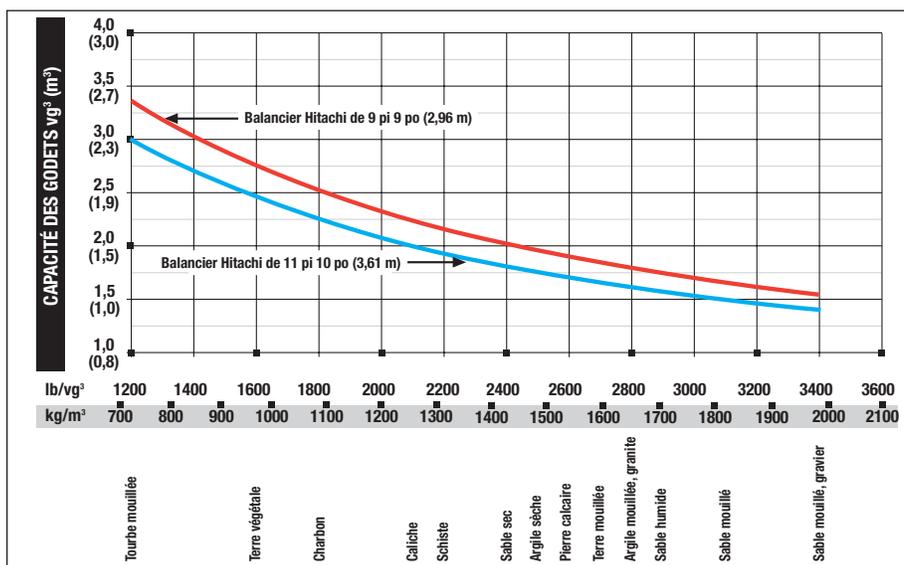
## Godets

Il existe une gamme complète de godets pour une grande variété d'applications. Les forces de creusage sont exprimées avec surpuissance. Dents au choix : John Deere Fanggs,<sup>®</sup> standard, Tiger, Twin Tiger, à encavement antiabrasion ou à dents évasées ; ou dents ESCO (Vertalok) standard, Tiger, Twin Tiger ou à dents évasées ; bords tranchants remplaçables offerts par le Service des pièces Hitachi. 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 de 9 pi 9 po (2,96 m)		Force de creusage du balancier de 11 pi 10 po (3,61 m)		Rayon de basculement du godet		Nombre de dents
	po	mm	vg <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	lb	kg	lb	kN	lb	kN	lb	kN	po	mm	
Service dur, bord d'attaque à plaque	42	1065	1,38	1,06	2195	996	37 676	167	27 640	122,9	24 020	106,8	56,5	1435	5
	48	1220	1,60	1,22	2359	1070	37 676	167	27 640	122,9	24 020	106,8	56,5	1435	6
	54	1370	1,82	1,39	2507	1137	37 676	167	27 640	122,9	24 020	106,8	56,5	1435	6
Service dur, grande capacité	24	610	0,92	0,70	1765	801	35 846	159,4	26 710	118,8	23 313	103,7	62,5	1588	3
	30	760	1,20	0,92	2010	912	35 846	159,4	26 710	118,8	23 313	103,7	62,5	1588	4
	36	915	1,48	1,13	2133	968	35 846	159,4	26 710	118,8	23 313	103,7	62,5	1588	4
	42	1065	1,75	1,34	2279	1034	35 846	159,4	26 710	118,8	23 313	103,7	62,5	1588	5
	48	1200	2,03	1,55	2505	1136	35 846	159,4	26 710	118,8	23 313	103,7	62,5	1588	6
Service très dur, bord d'attaque à plaque	30	760	0,95	0,73	2080	943	37 676	167	27 640	122,9	24 020	106,8	56,5	1435	4
	36	915	1,16	0,89	2179	988	37 676	167	27 640	122,9	24 020	106,8	56,5	1435	4
	42	1065	1,38	1,06	2345	1064	37 676	167	27 640	122,9	24 020	106,8	56,5	1435	5
Excavation de tranchée	60	1525	1,34	1,02	1562	709	45 273	201,4	29 244	130,1	25 225	112,2	47	1194	0

\*Toutes les capacités sont exprimées en valeurs nominales à refus SAE et avec tranchants latéraux.

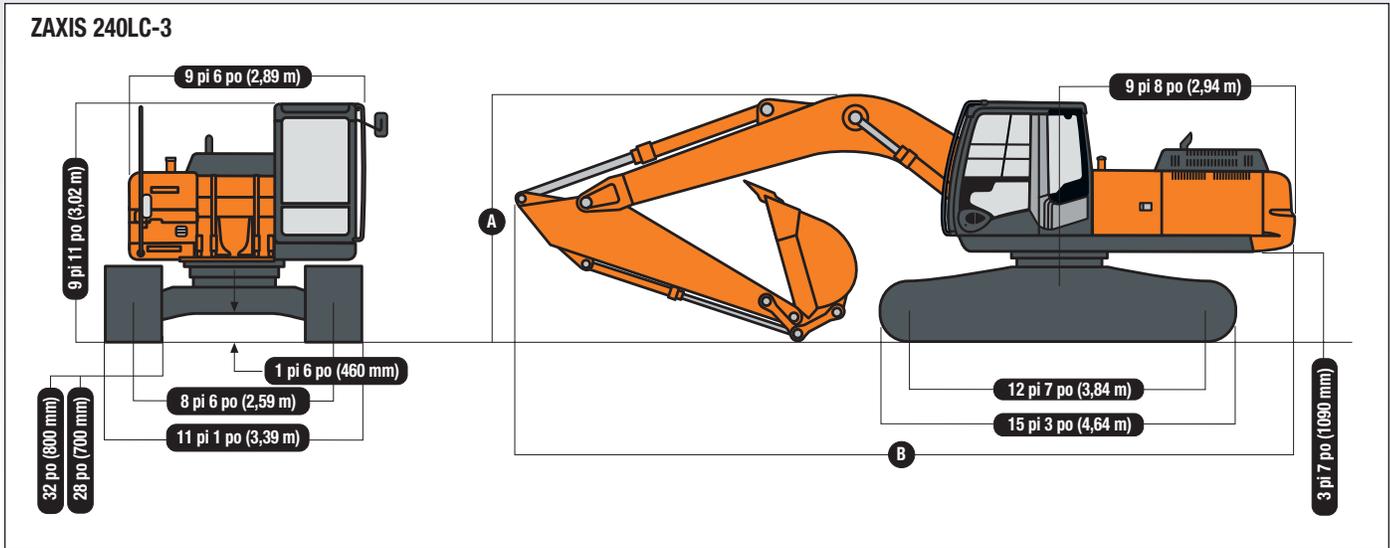
## Guide de sélection des godets\*



\*Communiquez avec votre concessionnaire Hitachi pour la sélection optimale des godets et des accessoires. Ces recommandations s'appliquent à des conditions générales et un service moyen. Elles n'incluent pas l'équipement optionnel comme les pinces ou les coupleurs. De plus gros godets peuvent être admissibles pour utilisation dans les matériaux 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, le roc et les surfaces inégales. La capacité des godets est exprimée en valeurs nominales à refus SAE.

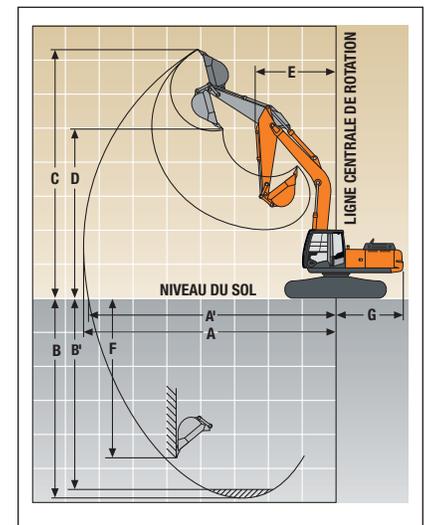
## Dimensions

- A** Balancier de 9 pi 9 po (2,96 m) ..... 10 pi 1 po (3,07 m)  
 Balancier de 11 pi 10 po (3,61 m) ..... 10 pi 4 po (3,14 m)
- B** Balancier de 9 pi 9 po (2,96 m) ..... 33 pi 4 po (10,15 m)  
 Balancier de 11 pi 10 po (3,61 m) ..... 33 pi 6 po (10,21 m)



## Paramètres d'utilisation

	Longueur du balancier 9 pi 9 po (2,96 m)	Longueur du balancier 11 pi 10 po (3,61 m)
Force du balancier avec triple demi-patin de 32 po (800 mm)* .....	27 640 lb (122,9 kN)	24 020 lb (106,8 kN)
Force de creusage au godet avec triple demi-patin de 32 po (800 mm)* .....	37 670 lb (167 kN)	37 670 lb (167 kN)
Capacité de levage à l'avant au niveau du sol		
Portée de 20 pi (6,10 m)* .....	17 721 lb (8038 kg)	16 877 lb (7655 kg)
<b>A</b> Portée maximale.....	33 pi 5 po (10,19 m)	35 pi 6 po (10,81 m)
<b>A'</b> Portée maximale au niveau du sol.....	32 pi 9 po (9,99 m)	34 pi 11 po (10,64 m)
<b>B</b> Profondeur maximale de creusage .....	22 pi 5 po (6,84 m)	24 pi 7 po (7,49 m)
<b>B'</b> Profondeur maximale de creusage à fond plat 8 pi (2,44 m).....	21 pi 9 po (6,63 m)	24 pi 1 po (7,33 m)
<b>C</b> Hauteur maximale de coupe.....	33 pi 2 po (10,12 m)	34 pi 6 po (10,52 m)
<b>D</b> Hauteur maximale de déversement .....	23 pi 6 po (7,16 m)	24 pi 9 po (7,54 m)
<b>E</b> Rayon minimum de rotation.....	11 pi 3 po (3,44 m)	11 pi 4 po (3,46 m)
<b>F</b> Paroi verticale maximale .....	19 pi 5 po (5,91 m)	21 pi 9 po (6,63 m)
<b>G</b> Rayon de rotation arrière.....	9 pi 8 po (2,94 m)	9 pi 8 po (2,94 m)



\*Les forces de creusage sont exprimées avec surpuissance.

## Équipement

Légende : ● équipement standard ▲ équipement spécial ou optionnel

### Moteur

- Émissions certifiées de Niveau 3 par EPA
- Mode de commande H/P
- Mode de commande E
- Alternateur de 50 A
- Filtre à air sec avec évacuateur (avec commutateur de colmatage du filtre à air pour moniteur)
- Filtre à huile moteur à cartouche
- Double filtre à carburant à cartouche
- Double filtre d'épurateur d'air
- Radiateur, refroidisseur d'huile et refroidisseur intermédiaire avec filet anti-poussière
- Réservoir de réserve de radiateur
- Protège-ventilateur
- Moteur sur support élastique
- Ralenti automatique
- Refroidisseur de carburant
- Pompe de carburant à commande électrique
- Coupleur de vidange d'huile moteur

### Système hydraulique

- Soupape de dérive réduite pour flèche abaissée, balancier rentré
- Bloc de soupapes pour système hydraulique auxiliaire
- Frein automatique de rotation à engagement à ressort et dégagement hydraulique
- Ajustement de débit hydraulique auxiliaire au moniteur
- Élévation automatique de puissance
- Intervalle de vidange d'huile hydraulique de 5000 heures
- Soupape d'échantillonnage d'huile hydraulique
- ▲ Canalisations hydrauliques auxiliaires
- ▲ Commandes électriques et pilote auxiliaire
- ▲ Indicateur de colmatage du filtre à huile hydraulique
- ▲ Dispositif de commande d'abaissement de charge
- ▲ Commande de déplacement à simple pédale
- ▲ Distributeur de commande

### Train de roulement

- Transmission planétaire avec moteurs à piston axial
- Blindage de moteur d'entraînement
- Frein de déplacement automatique à engagement à ressort et dégagement hydraulique
- Guide-chenilles, galet avant et centre
- Déplacement à deux vitesses à sélecteur automatique
- Deux galets porteurs supérieurs
- Chaînes de chenilles scellées et lubrifiées
- ▲ Triple demi-patin de 28 po (700 mm)
- ▲ Triple demi-patin de 32 po (800 mm)

### Structure supérieure

- Rétroviseurs de gauche et de droite
- Protection antivandalisme avec clé de démarrage : porte de cabine / approvisionnement de carburant / panneaux d'accès / coffre à outils
- Panneau latéral à grille à débris
- Filtres à carburant et à huile montés à distance

### Outils frontaux

- Système de lubrification centralisé
- Joints pare-boue sur toutes les goupilles de godet
- Sans flèche ni balancier
- Coussinets imprégnés d'huile
- Plaques de poussée en résine renforcée
- Enduit thermique au carbure de tungstène du joint reliant le godet au balancier
- ▲ Balancier, 9 pi 9 po (2,96 m)
- ▲ Balancier, 11 pi 10 po (3,61 m)
- ▲ Coupleurs rapides d'instrument
- ▲ Vérin de flèche avec plomberie au bâti principal pour configuration sans flèche ni balancier
- ▲ Godets : excavation de tranchée / service dur / service dur, grande capacité / service très dur, bord d'attaque à plaque / tranchants latéraux et dents
- ▲ Pincés à matériaux
- ▲ Outils frontaux ultra-longs

### Poste de travail

- Positions de commande ajustables (leviers/siège, siège/pédales)
- Radio AM/FM
- Climatiseur automatique avec chaufferette 20 000 Btu/h (5,9 kW) et régulateur de pression
- Manuel de l'opérateur et compartiment pour manuel
- 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)
- Tapis de plancher
- Essuie-glace avant à vitesse intermittente
- Cadrans illuminés : liquide de refroidissement moteur / carburant
- Klaxon électrique
- Compteur d'heures électrique
- Levier d'arrêt hydraulique, toutes commandes
- Commande de réchauffage hydraulique
- Éclairage intérieur
- Grand porte-gobelet
- Centre d'information machine (MIC)

### Poste de travail (suite)

- Sélecteurs de mode illuminés : trois modes de puissance / modes de déplacement — deux avec automatisme / un mode de travail
- Moniteur ACL couleur multifonctionnel avec : capacité diagnostique / capacités multilingue / suivi de maintenance / horloge / système moniteur avec alarme : indicateur d'auto-ralenti / témoin lumineux de colmatage d'épurateur d'air moteur / vérification du moteur / témoin lumineux et alarme sonore de température de liquide de refroidissement du moteur / témoin lumineux et alarme sonore de pression d'huile moteur / témoin lumineux de charge d'alternateur / témoin lumineux de niveau bas de carburant / indicateur d'alerte de code de défautuosité / affichage de débit de carburant / indicateur de mode d'essuie-glace / indicateur de fonction des phares et témoin lumineux de mode de travail
- ▲ Système moniteur avec alarme : témoin lumineux de colmatage du filtre hydraulique
- Alarme de mouvement avec interrupteur d'annulation — conforme à SAE J994
- Commutateur de surpuissance sur levier de commande de droite
- Commutateurs auxiliaires de commande hydraulique au levier de la console de droite
- Motif de commande pilote à deux leviers SAE
- 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
- Compartiment pour breuvage chaud/froid
- ▲ Siège chauffé à suspension pneumatique
- ▲ Convertisseur C.C. 10 A, 24 à 12 volts
- ▲ Ventilateur de circulation d'air
- ▲ Écrans protecteurs pour avant, arrière et côté de la cabine
- ▲ Protection antivandalisme pour vitres

### Système électrique

- Alternateur de 50 ampères
- Circuits à multifusible à lame
- Couvre-borne positive de batteries
- ▲ Tresse de câblage de rallonge pour cabine
- Système de communication sans fil ZLink™ Ultimate avec 3 ans de service

### 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 Hitachi 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 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. Un contrat de couverture prolongée vous ouvre des horizons car il est appuyé par la compagnie et honoré chez tous les concessionnaires Hitachi.

**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 les conditions d'essai prescrites par ISO9249. 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 des machines avec godet de 42 po (1065 mm), triple demi-patin de 32 po (800 mm), plein réservoir de carburant, et ayant à bord un opérateur de 175 lb (79 kg) et contrepoids de 11 904 lb (5400 kg).

# HITACHI