

# Caractéristiques techniques

## ➤ Moteur

Conçu pour des performances et un rendement énergétique exceptionnels, ce moteur Perkins Phase IV répond aux exigences des normes antipollution les plus récentes. C'est un moteur diesel 4 temps à refroidissement liquide qui utilise un système d'injection à très haute pression, un refroidisseur air/air de l'air d'admission, un système de régulation électronique, un turbocompresseur à clapet de décharge, un système de recirculation des gaz d'échappement (EGR) et un réducteur catalytique sélectif (SCR), mais pas de filtre à particules (DPF).

DX18oLC-5	
Modèle	Perkins 1204F
Nombre de cylindres	4
Puissance nominale à 2000 tr/min (SAE J1995)	97,9 kW (133 Ch)
(SAE J1349)	94,9 kW (129 Ch)
Couple max. à 1400 tr/min	54 kgf·m (529.6 Nm)
Ralenti - Régime max.	900 [±10] - 2000 [±25] tr/min
Cylindrée	4400 cm <sup>3</sup>
Alésage × course	105 mm × 127 mm
Démarrreur	24 V × 4,5 kW
Batteries - Alternateur	2 × 12 V, 100 Ah - 24 V, 85 A
Filtre à air	Filtre à air à double cartouche

## ➤ Châssis inférieur

Construction extrêmement robuste. Matériaux durables de haute qualité. Tous les assemblages soudés sont réalisés de sorte à réduire les contraintes.

- Les galets de chenille sont étanches et graissés à vie
- Roues folles et barbotins dotés de joints flottants
- Tuiles de chenille à triple arête en alliage d'acier durci par induction
- Axes de maillon en acier trempé
- Tendeurs de chenille hydrauliques avec ressort amortisseur

### ▶ Nombre de galets et tuiles de chenille par côté

DX18oLC-5	
Galets supérieurs (tuiles standard)	2
Galets inférieurs	7
Nombre de maillons et tuiles par côté	45
Pas de maillon	190 mm
Entraxe barbotin / roue folle (std)	3275 mm

## ➤ Poids

	DX18oLC-5		
	Largeur des tuiles (mm)	Poids opérationnel (t)	Pression au sol (kgf/cm <sup>2</sup> )
Tuiles triple arête	500 (châssis inférieur étroit)	18,1	0,51
	600 (châssis standard)	18,5 (avec flèche articulée 2,6 m : 19 t)	0,44 (avec flèche articulée 2,6 m : 0,45)
	700 (châssis standard)	18,9	0,38
	800 (châssis standard)	19,2	0,34
	900 (châssis standard)	19,4	0,31

## ➤ Poids des éléments

Élément	Unité	DX18oLC-5	Remarques
Tourelle sans groupe de travail	kg	8423	Avec le contrepoids
Châssis inférieur	kg	6623	
Groupe de travail	kg	3350	
Contrepoids	kg	3200	
Flèche	mm / kg	5200 / 1143	Avec les bagues
Flèche articulée	mm / kg	5360 / 1379	
Balanciers	mm / kg	2200 / 535 - 3100 / 644 - 2300 (flèche articulée) / 532 - 2600 (flèche articulée) / 554	Avec les bagues

## ➤ Système hydraulique

L'e-EPOS (Electronic Power Optimising System) est le cerveau de la pelle. Il minimise la consommation de carburant et optimise l'efficacité du système hydraulique dans toutes les conditions de travail.

Afin d'harmoniser en permanence le fonctionnement du moteur avec celui de l'hydraulique, l'e-EPOS est relié à l'unité de contrôle électronique du moteur (ECU) par une ligne de transfert de données.

- Le système hydraulique permet de combiner les fonctions à volonté
- Deux gammes de vitesse de translation permettent soit un couple élevé, soit un déplacement rapide
- Système de pompes à détection de charge croisée pour économiser du carburant
- Mise au ralenti automatique
- 4 modes de travail et 4 modes de puissance
- Débit et pression des circuits hydrauliques auxiliaires réglables par l'écran de contrôle interactif
- Contrôle assisté par ordinateur du débit des pompes hydrauliques

### ▶ Pressions et débits

DX18oLC-5	
Pompes principales, type :	2 pompes à pistons axiaux à débit variable
Débit max. à 2000 tr/min	2 × 152 l/min
Pompe de pilotage, type :	À engrenage
Débit max. à 2000 tr/min	30 l/min
Pressions de service :	
Power-boost	350 kg/cm <sup>2</sup>
Translation	330 kg/cm <sup>2</sup>
Orientation	275 kg/cm <sup>2</sup>
Pilote	40 kg/cm <sup>2</sup>

## ➤ Vérins hydrauliques

Tiges et corps de vérins en acier haute résistance. Amortissements de fin de course sur tous les vérins pour un fonctionnement sans à-coups et une longévité accrue.

Vérins	Quantité	Alésage × diamètre de la tige × course (mm)
Flèche monobloc	2	115 × 80 × 1195
Flèche articulée	2	120 × 85 × 1030
Balancier	1	125 × 90 × 1470
Balancier (flèche articulée)	1	160 × 95 × 760
Godet	1	110 × 75 × 1025
Godet (flèche articulée)	1	110 × 75 × 1025

## ➤ Système d'orientation

Entraînement par moteur à pistons axiaux et réducteur planétaire à 2 étages dans un bain d'huile

- Couronne d'orientation : roulement à une rangée de billes à contact oblique et engrenage interne en acier durci par induction
- Engrenage interne et pignon lubrifiés par bain de graisse

### ► Vitesse et couple d'orientation

	DX18oLC-5
Vitesse max.	10,52 tr/min
Couple max.	6450 kgf·m

## ➤ Entraînement

Chaque chenille est entraînée par un moteur indépendant à pistons axiaux, à couple élevé, avec réducteur planétaire. Deux leviers de commande avec pédales assurent direction, déplacement et contre-rotation avec réactivité et sans à-coups. Les bâtis de chenilles protègent les moteurs de translation, les freins et les réducteurs planétaires. Les freins multidisques immergés sont appliqués par ressorts et libérés par pression hydraulique.

### ► Vitesse et traction

	DX18oLC-5
Vitesse de déplacement (gamme lente - gamme rapide)	3,1 - 5,1 km/h
Force de traction max.	20,5 t
Aptitude en pente	35° / 70 %

## ➤ Contenances

	DX18oLC-5
Réservoir de carburant	292 l
Système de refroidissement (radiateur)	25 l
Réservoir d'AdBlue®	19 l
Réservoir d'huile hydraulique	181 l
Huile moteur	8 l
Moteur d'orientation	5 l
Moteurs de translation	2 × 3 l

## ➤ Cabine

Systèmes de climatisation et de chauffage intégrés pour un contrôle optimal de la température. Un ventilateur à régulation automatique alimente la cabine en air pressurisé et filtré, distribué dans la cabine par de nombreux événements. Le siège chauffant à suspension pneumatique comporte une ceinture de sécurité. Le siège et les consoles de commande se règlent indépendamment selon les préférences de l'opérateur.

### ► Niveaux sonores

	DX18oLC-5
Pression acoustique pondérée à la place de l'opérateur, LpAd (ISO 6396:2008)	68 dB(A)
Puissance sonore pondérée LwAd (2000/14/EC)	Déclarée : 102 dB(A) Mesurée : 100 dB(A)

Remarque : la valeur déclarée représente la somme de la valeur mesurée et de l'incertitude de mesure associée. Elle représente la limite supérieure de la valeur susceptible de se produire lors des mesures.

## ➤ Godets

Type de godet	Capacité SAE (m³)	Largeur (mm)		Poids (kg)	DX18oLC-5				
		Avec lames latérales	Sans lames latérales		Flèche monobloc			Flèche articulée	
					Balancier 2,2 m	Balancier 2,6 m	Balancier 3,1 m	Balancier 2,3 m	Balancier 2,6 m
Tuiles à triple arête 600 mm									
Usage normal (GP)	0,38	640	604	428	A	A	A	A	A
	0,45	775	727	452	A	A	A	A	A
	0,57	913	865	507	A	A	A	A	A
	0,70	1063	1015	553	A	A	A	A	A
	0,76	1127	1079	587	A	A	A	A	A
	0,80	1171	1123	601	A	A	B	A	A
Usage intensif (HD)	0,93	1315	1267	650	B	B	C	B	B
	0,66	994	916	692	A	A	A	A	A
	0,73	1064	986	732	A	A	B	A	A
	0,80	1142	1064	761	A	B	B	B	B

Type de godet	Capacité SAE (m³)	Largeur (mm)		Poids (kg)	DX18oNLC-5		
		Avec lames latérales	Sans lames latérales		Flèche monobloc		
					Balancier 2,2 m	Balancier 2,6 m	Balancier 3,1 m
Tuiles à triple arête 600 mm							
Usage normal (GP)	0,38	640	604	428	A	A	A
	0,45	775	727	452	A	A	A
	0,57	913	865	507	A	A	A
	0,70	1063	1015	553	A	A	B
	0,76	1127	1079	587	A	B	B
	0,80	1171	1123	601	A	B	C
Usage intensif (HD)	0,93	1315	1267	650	B	C	D
	0,66	994	916	692	A	A	B
	0,73	1064	986	732	A	B	C
	0,80	1142	1064	761	B	C	C

A : convient pour les matériaux d'une densité inférieure ou égale à 2100 kg/m³

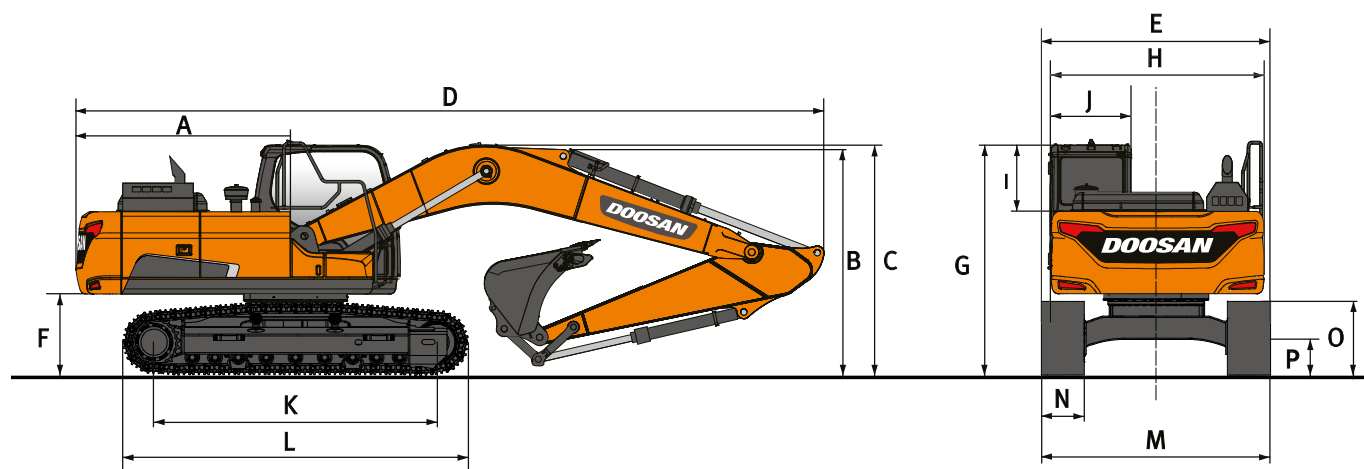
B : convient pour les matériaux d'une densité inférieure ou égale à 1800 kg/m³

C : convient pour les matériaux d'une densité inférieure ou égale à 1500 kg/m³

D : convient pour les matériaux d'une densité inférieure ou égale à 1200 kg/m³

Données conformes aux normes ISO 10567 et SAE J296, longueur du balancier sans attache rapide. À titre indicatif uniquement.

# Dimensions



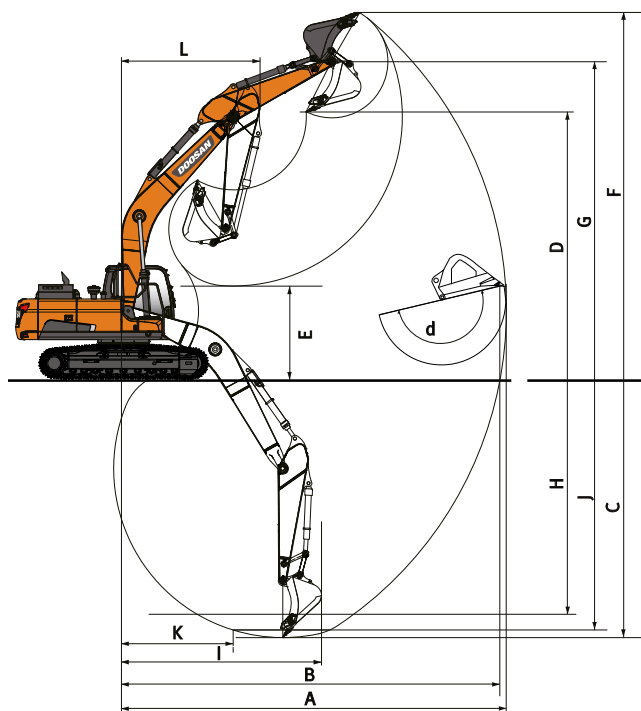
## Dimensions

	Flèche monobloc			Flèche articulée	
	2200	2600	3100	2300	2600
Longueur de la flèche - mm		5200		5360	
Longueur du balancier - mm	2200	2600	3100	2300	2600
Capacité du godet - m <sup>3</sup>	0,70	0,76	0,57	0,76	0,70
A Rayon d'orientation arrière - mm	2530	2530	2530	2530	2530
B Hauteur de transport (à la flèche) - mm	2855	2725	2975	2815	2935
C Hauteur de transport (aux flexibles) - mm	3005	2855	3150	3060	3175
D Longueur de transport - mm	8840	8770	8845	8945	8940
E Largeur de transport (châssis standard) - mm	2800	2800	2800	2800	2800
F Garde au sol sous le contrepoids - mm	1040	1040	1040	1040	1040
G Hauteur à la cabine - mm	2925	2925	2925	2925	2925
H Largeur de la tourelle - mm	2540	2540	2540	2540	2540
I Hauteur de la cabine au-dessus de la tourelle - mm	840	840	840	840	840
J Largeur de la cabine - mm	1010	1010	1010	1010	1010
K Entraxe barbotin / roue folle - mm	3275	3275	3275	3275	3275
L Longueur hors tout aux chenilles - mm	4065	4065	4065	4065	4065
M Largeur du châssis inférieur (standard) - mm	2800	2800	2800	2800	2800
N Largeur du châssis inférieur (étroit) - mm	2490	2490	2490	2490	2490
O Hauteur aux chenilles - mm	915	915	915	915	915
P Garde au sol - mm	460	460	4600	460	460

## Forces d'arrachement (ISO)

	Flèche monobloc			Flèche articulée	
	2200	2600	3100	2300	2600
Longueur de la flèche - mm		5200		5360	
Longueur du balancier - mm	2200	2600	3100	2300	2600
Capacité du godet - m <sup>3</sup>	0,70	0,76	0,57	0,76	0,70
GODET (Pression normale / Power Boost) - t	12,3 / 13,1	12,3 / 13,1	12,3 / 13,1	12,3 / 13,1	12,3 / 13,1
BALANCIER (Pression normale / Power Boost) - t	10,2 / 10,8	8,7 / 9,3	8,1 / 8,6	9,4 / 10,0	8,7 / 9,3

# Cinématique de travail



## ➤ Cinématique de travail

Longueur de la flèche - mm	Flèche monobloc			Flèche articulée	
	2200	2600	3100	2300	2600
Longueur du balancier - mm	2200	2600	3100	2300	2600
Capacité du godet - m <sup>3</sup>	0,76	0,7	0,57	0,76	0,70
A Portée de fouille max. - mm	8810	9190	9545	9185	9480
B Portée de fouille max. (au sol) - mm	8630	9020	9380	9015	9315
C Profondeur de fouille max. - mm	5710	6110	6610	5745	6045
D Hauteur de déversement max. - mm	6265	6500	6500	7235	7475
E Hauteur de déversement min. - mm	2800	2380	1880	3155	2885
F Hauteur d'attaque max. - mm	8935	9170	9090	10045	10285
G Hauteur max. au pivot de godet - mm	7680	7920	7915	8650	8890
H Profondeur de fouille max. (paroi verticale) - mm	4610	4985	5030	4805	5075
I Rayon max. (paroi verticale) - mm	6015	6165	6645	5520	5645
J Profondeur de fouille max. (fond plat 2440 mm) - mm	5470	5900	6395	5640	5945
K Rayon min. (fond plat 2440 mm) - mm	2415	2435	2330	865	870
L Rayon d'orientation min. - mm	3190	3210	3210	2925	3070
d Débattement du godet - °	176	176	176	176	176

## ➤ Godets Doosan

4 de plus. Plus de choix - Plus durables - Plus puissants - Plus performants !

Godet de terrassement usage normal	Godet de terrassement usage intensif	Godet d'extraction minière usage intensif	Godet d'extraction minière usage extrême
------------------------------------	--------------------------------------	---	--



Le godet usage normal est destiné à l'excavation et au chargement de matériaux tendres à moyennement durs (c'est-à-dire des matériaux peu abrasifs tels que la terre végétale, la marne ou le charbon).



Le godet usage intensif est conçu pour l'excavation de masse dans des matériaux compacts tels que l'argile dure, le calcaire concassé, le gravier et les sols contenant des pierres.



Le godet usage intensif extraction minière est conçu pour une résistance optimale à long terme dans l'excavation de matériaux durs tels que les roches en vrac ou fracturées, l'argile dure et les pierres.



Le godet usage extrême extraction minière est une version renforcée du godet usage intensif extraction minière. Il est conçu pour une résistance optimale à long terme dans l'excavation des matériaux les plus durs et les plus abrasifs.

# Capacités de levage

## ➔ Largeur de chenille standard (LC) : 2800 mm • Sans godet

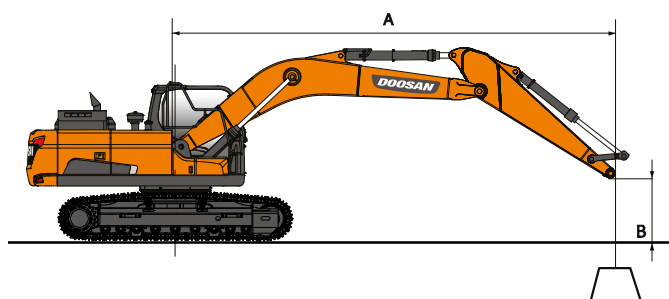
Unité : 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		À portée max.				
	B	Configuration du châssis inférieur	⊞	⊞°	⊞	⊞°	⊞	⊞°	⊞	⊞°	⊞	⊞°	⊞	⊞°	A		
Flèche monobloc 5,2 m Balancier 2,6 m Tuiles 600 mm Contrepoids 3,2 t	7,5 m	Lame (arrière) levée										3,37 *	3,37 *		5,13		
		Sans lame de remblayage													3,37 *	3,37 *	5,13
	6,0 m	Lame (arrière) levée								4,50 *	4,15				2,96 *	2,96 *	6,47
		Sans lame de remblayage								4,50 *	3,86				2,96 *	2,96 *	6,47
	4,5 m	Lame (arrière) levée					5,73 *	5,73 *	5,07 *	4,07					2,83 *	2,83 *	7,25
		Sans lame de remblayage					5,73 *	5,73 *	5,07 *	3,79					2,83 *	2,75	7,25
	3,0 m	Lame (arrière) levée			11,03 *	11,03 *	7,07 *	5,99	5,62 *	3,91	3,91 *	2,77			2,86 *	2,68	7,67
		Sans lame de remblayage			11,03 *	10,41	7,07 *	5,57	5,62 *	3,62	3,91 *	2,56			2,86 *	2,46	7,67
	1,5 m	Lame (arrière) levée					8,35 *	5,59	5,46	3,73	3,90	2,70			3,03 *	2,57	7,77
		Sans lame de remblayage					8,35 *	5,18	5,47	3,45	3,91	2,49			3,03 *	2,36	7,77
	0,0 m	Lame (arrière) levée			6,61 *	6,61 *	8,30	5,37	5,32	3,60	3,85	2,66			3,38 *	2,62	7,57
		Sans lame de remblayage			6,61 *	6,61 *	8,32	4,95	5,33	3,32	3,86	2,44			3,38 *	2,41	7,57
	-1,5 m	Lame (arrière) levée	6,66 *	6,66 *	11,05 *	10,02	8,23	5,31	5,27	3,56					4,05 *	2,89	7,05
		Sans lame de remblayage	6,66 *	6,66 *	11,05 *	9,26	8,25	4,89	5,28	3,27					4,05 *	2,65	7,05
	-3,0 m	Lame (arrière) levée	11,39 *	11,39 *	10,59 *	10,20	7,58 *	5,38	5,26 *	3,63					5,04 *	3,55	6,11
		Sans lame de remblayage	11,39 *	11,39 *	10,59 *	9,44	7,58 *	4,96	5,26 *	3,35					5,04 *	3,27	6,11
	-4,5 m	Lame (arrière) levée													4,46 *	4,46 *	4,45
		Sans lame de remblayage													4,46 *	4,46 *	4,45

## ➔ Largeur de chenille standard (LC) : 2800 mm • Sans godet

Unité : 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		À portée max.			
	B	Configuration du châssis inférieur	⊞	⊞°	⊞	⊞°	⊞	⊞°	⊞	⊞°	⊞	⊞°	A	
Flèche monobloc 5,2 m Balancier 2,2 m Tuiles 600 mm Contrepoids 3,2 t	7,5 m	Sans lame de remblayage					5,09 *	5,09 *			4,99 *	4,99 *	4,53	
	6,0 m	Sans lame de remblayage							4,32 *	3,78	4,31 *	3,78	6,00	
	4,5 m	Sans lame de remblayage					6,19 *	5,88	5,38 *	3,74	4,11 *	3,00	6,84	
	3,0 m	Sans lame de remblayage					7,48 *	5,48	5,63	3,59	4,15	2,66	7,28	
	1,5 m	Sans lame de remblayage						8,51	5,12	5,45	3,43	4,00	2,54	7,39
	0,0 m	Sans lame de remblayage						8,30	4,94	5,33	3,32	4,12	2,61	7,18
	-1,5 m	Sans lame de remblayage			11,68 *	9,35	8,28	4,92	5,31	3,30		4,63	2,91	6,62
	-3,0 m	Sans lame de remblayage			9,62 *	9,56	7,06 *	5,03				5,19 *	3,73	5,62

## ➔ Largeur de chenille standard (LC) : 2800 mm • Sans godet

Unité : 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		À portée max.		
	B	Configuration du châssis inférieur	⊞	⊞°	⊞	⊞°	⊞	⊞°	⊞	⊞°	⊞	⊞°	⊞	⊞°	A
Flèche monobloc 5,2 m Balancier 3,1 m Tuiles 600 mm Contrepoids 3,2 t	7,5 m	Sans lame de remblayage											3,08 *	3,08 *	5,67
	6,0 m	Sans lame de remblayage							4,33 *	3,93			2,81 *	2,81 *	6,89
	4,5 m	Sans lame de remblayage							4,65 *	3,83	3,23 *	2,63	2,75 *	2,54	7,63
	3,0 m	Sans lame de remblayage			9,51 *	9,51 *	6,47 *	5,66	5,25 *	3,65	4,00	2,56	2,82 *	2,28	8,03
	1,5 m	Sans lame de remblayage			8,08 *	8,08 *	7,89 *	5,22	5,48	3,44	3,90	2,47	3,01 *	2,18	8,12
	0,0 m	Sans lame de remblayage			8,01 *	8,01 *	8,30	4,92	5,30	3,28	3,81	2,39	3,39 *	2,21	7,94
	-1,5 m	Sans lame de remblayage	6,70 *	6,70 *	11,11 *	9,07	8,16	4,81	5,22	3,21			3,84	2,40	7,44
	-3,0 m	Sans lame de remblayage	10,44 *	10,44 *	11,50 *	9,21	8,00 *	4,84	5,24	3,23			4,63	2,88	6,56
	-4,5 m	Sans lame de remblayage			8,36 *	8,36 *	5,83 *	5,03					4,82 *	4,23	5,10



⊞ : capacité nominale sur l'avant  
⊞° : capacité nominale sur le côté ou sur 360°

1. Les capacités de levage sont calculées selon la norme ISO 10567:2007(E).
2. La charge est appliquée à l'extrémité du balancier.
3. \* = les capacités nominales repérées par (\*) sont basées sur la capacité hydraulique.
4. Les capacités nominales indiquées ne dépassent pas 75 % de la charge de basculement ou 87 % de la capacité hydraulique.
5. Pour la capacité de levage avec un godet, déduisez le poids réel du godet des valeurs indiquées.
6. Les configurations indiquées ne correspondent pas nécessairement à l'équipement standard de la machine.

# Capacités de levage

## ➔ Largeur de chenille standard (LC) : 2800 mm • Sans godet

Unité : 1000 kg	A		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		À portée max.				
	B	Configuration du châssis inférieur	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	A		
Flèche articulée 5,36 m Balancier 2,6 m Tuiles 600 mm Contrepoids 3,2 t	7,5 m	Lame (arrière) levée										2,86 *	2,86 *	5,57	
		Sans lame de remblayage											2,86 *	2,86 *	5,57
	6,0 m	Lame (arrière) levée						4,34 *	4,18				2,44 *	2,44 *	6,82
		Sans lame de remblayage						4,34 *	3,90				2,44 *	2,44 *	6,82
	4,5 m	Lame (arrière) levée			5,09 *	5,09 *		4,65 *	4,08	2,90 *	2,81		2,27 *	2,27 *	7,57
		Sans lame de remblayage			5,09 *	5,09 *		4,65 *	3,80	2,90 *	2,59		2,27 *	2,27 *	7,57
	3,0 m	Lame (arrière) levée			6,67 *	5,96		5,35 *	3,90	4,00	2,76		2,23 *	2,23 *	7,96
		Sans lame de remblayage			6,67 *	5,54		5,35 *	3,61	4,01	2,55		2,23 *	2,23 *	7,96
	1,5 m	Lame (arrière) levée			8,32 *	5,53		5,47	3,70	3,91	2,68		2,28 *	2,28 *	8,06
		Sans lame de remblayage			8,32 *	5,12		5,48	3,41	3,92	2,46		2,28 *	2,20	8,06
	0,0 m	Lame (arrière) levée			8,29	5,30		5,32	3,56	3,84	2,62		2,45 *	2,45 *	7,87
		Sans lame de remblayage			8,31	4,88		5,33	3,28	3,86	2,40		2,45 *	2,25	7,87
	-1,5 m	Lame (arrière) levée		9,18 *	9,18 *	8,22	5,24	5,26	3,51				2,79 *	2,70	7,37
		Sans lame de remblayage		9,18 *	9,18	8,24	4,83	5,28	3,23				2,79 *	2,48	7,37
	-3,0 m	Lame (arrière) levée				8,31	5,32	5,34	3,58				5,04	3,40	6,26
		Sans lame de remblayage				8,33	4,90	5,35	3,29				5,05	3,13	6,26

## ➔ Châssis inférieur étroit (NLC) : 2490 mm • Sans godet

Unité : 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		À portée max.			
	B	Configuration du châssis inférieur	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	A	
Flèche monobloc 5,2 m Balancier 2,2 m Tuiles 600 mm Contrepoids 3,2 t	7,5 m	Sans lame de remblayage						5,09 *	5,09 *			4,99 *	4,99 *	4,53
	6,0 m	Sans lame de remblayage								4,32 *	3,76	4,31 *	3,76	6,00
	4,5 m	Sans lame de remblayage						6,19 *	5,84	5,38 *	3,72	4,11 *	2,98	6,84
	3,0 m	Sans lame de remblayage						7,48 *	5,44	5,59	3,56	4,12	2,64	7,28
	1,5 m	Sans lame de remblayage						8,45	5,08	5,41	3,40	3,97	2,52	7,39
	0,0 m	Sans lame de remblayage						8,24	4,90	5,29	3,30	4,09	2,59	7,18
	-1,5 m	Sans lame de remblayage				11,68 *	9,29	8,21	4,88	5,27	3,28	4,59	2,89	6,62
	-3,0 m	Sans lame de remblayage				9,62 *	9,49	7,06 *	4,99			5,19 *	3,70	5,62

## ➔ Châssis inférieur étroit (NLC) : 2490 mm • Sans godet

Unité : 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		À portée max.			
	B	Configuration du châssis inférieur	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	A	
Flèche monobloc 5,2 m Balancier 2,6 m Tuiles 600 mm Contrepoids 3,2 t	7,5 m	Sans lame de remblayage											3,37 *	3,37 *	5,13	
	6,0 m	Sans lame de remblayage						4,50 *	3,84				2,96 *	2,96 *	6,47	
	4,5 m	Sans lame de remblayage					5,73 *	5,73 *	5,07 *	3,76			2,83 *	2,74	7,25	
	3,0 m	Sans lame de remblayage			11,03 *	10,34	7,07 *	5,54	5,62 *	3,60	3,91 *	2,54	2,86 *	2,44	7,67	
	1,5 m	Sans lame de remblayage					8,35 *	5,14	5,43	3,42	3,88	2,47	3,03 *	2,34	7,77	
	0,0 m	Sans lame de remblayage				6,61 *	6,61 *	8,26	4,92	5,29	3,29	3,83	2,42	3,38 *	2,39	7,57
	-1,5 m	Sans lame de remblayage		6,66 *	6,66 *	11,05 *	9,20	8,19	4,86	5,24	3,25		4,05 *	2,63	7,05	
	-3,0 m	Sans lame de remblayage		11,39 *	11,39 *	10,59 *	9,38	7,58 *	4,93	5,26 *	3,32		5,04 *	3,25	6,11	
	-4,5 m	Sans lame de remblayage												4,46 *	4,46 *	4,45

## ➔ Châssis inférieur étroit (NLC) : 2490 mm • Sans godet

Unité : 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		À portée max.		
	B	Configuration du châssis inférieur	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	A
Flèche monobloc 5,2 m Balancier 3,1 m Tuiles 600 mm Contrepoids 3,2 t	7,5 m	Sans lame de remblayage											3,08 *	3,08 *	5,67
	6,0 m	Sans lame de remblayage							4,33 *	3,91			2,81 *	2,81 *	6,89
	4,5 m	Sans lame de remblayage							4,65 *	3,81	3,23 *	2,61	2,75 *	2,53	7,63
	3,0 m	Sans lame de remblayage			9,51 *	9,51 *	6,47 *	5,63	5,25 *	3,62	3,97	2,54	2,82 *	2,26	8,03
	1,5 m	Sans lame de remblayage			8,08 *	8,08 *	7,89 *	5,18	5,44	3,42	3,87	2,45	3,01 *	2,16	8,12
	0,0 m	Sans lame de remblayage			8,01 *	8,01 *	8,24	4,89	5,26	3,26	3,78	2,37	3,39 *	2,19	7,94
	-1,5 m	Sans lame de remblayage	6,70 *	6,70 *	11,11 *	9,01	8,10	4,77	5,18	3,18			3,81	2,38	7,44
	-3,0 m	Sans lame de remblayage	10,44 *	10,44 *	11,50 *	9,15	8,00 *	4,80	5,20	3,21			4,59	2,86	6,56
	-4,5 m	Sans lame de remblayage			8,36 *	8,36 *	5,83 *	4,99					4,82 *	4,20	

## ➔ Châssis inférieur étroit (NLC) : 2490 mm • Sans godet

Unité : 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		À portée max.		
	B	Configuration du châssis inférieur	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	⏏	☐	A
Flèche articulée 5,36 m Balancier 2,6 m Tuiles 500 mm Contrepoids 3,2 t	7,5 m	Sans lame de remblayage											2,86 *	2,86 *	5,57
	6,0 m	Sans lame de remblayage							4,34 *	3,83			2,44 *	2,44 *	6,82
	4,5 m	Sans lame de remblayage					5,09 *	5,09 *	4,65 *	3,73	2,90 *	2,54	2,27 *	2,27 *	7,57
	3,0 m	Sans lame de remblayage					6,67 *	5,45	5,35 *	3,55	3,93	2,50	2,23 *	2,23 *	7,96
	1,5 m	Sans lame de remblayage					8,32 *	5,03	5,38	3,35	3,84	2,41	2,28 *	2,16	8,06
	0,0 m	Sans lame de remblayage					8,15	4,79	5,23	3,21	3,78	2,36	2,45 *	2,21	7,87
	-1,5 m	Sans lame de remblayage				9,18 *	9,01	8,08	4,73	5,17	3,16		2,79 *	2,43	7,37
	-3,0 m	Sans lame de remblayage					8,17	4,81	5,25	3,23			4,95	3,07	6,26