

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).

	DX140LCR-5
Modèle	Perkins 1204F
Nombre de cylindres	4
Puissance nominale à 2000 tr/min (SAE J1995)	85,9 kW (117 Ch)
(SAE J1349)	81,6 kW (111 Ch)
(ISO 9249)	81,6 kW (111 Ch)
Couple max. à 1 400 tr/min	51 kgf/m
Ralenti - Régime max.	950 [±10] - 2060 [±25] tr/min
Cylindrée	4400 cm ³
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

	DX140LCR-5
Galets supérieurs (tuiles standard)	1
Galets inférieurs	7
Nombre de maillons et tuiles par côté	46
Pas de maillon	171,5 mm
Longueur hors-tout aux chenilles	3755 mm

➤ Poids

	Largeur des tuiles (mm)	Poids opérationnel (t)	Pression au sol (kgf/cm ²)
Tuiles triple arête	600 (std)	15,4	0,39
	500	15,1	0,46
	700	15,5	0,34
Caoutchouc	500	15,1	0,46

➤ Poids des éléments

Élément	Unité	DX140LCR-5	Remarques
Tourelle sans groupe de travail	kg	7940	
Châssis inférieur	kg	5040	
Groupe de travail	kg	2380	
Contrepoids	kg	3400	
Flèche	mm / kg	4600/767	Avec les bagues
Flèche articulée	mm / kg	Élément supérieur : 3350/592 – Élément inférieur : 2000/384	Avec les bagues
Balanciers	mm / kg	2100/370 – 2500/414 – 3000/465	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

	DX140LCR-5
Pompes principales, type :	1 × pompe à pistons axiaux à débit variable en tandem
Débit max. à 2000 tr/min	2 × 114 l/min
Pompe de pilotage, type :	A engrenage
Débit max. à 2000 tr/min	30 l/min
Pressions de service :	
Power-boost	350 kg/cm ²
Translation	330 kg/cm ²
Orientation	275 kg/cm ²
Pilotage	40 kg/cm ²

➤ 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.

Cylindres	Quantité	Alésage × diamètre de la tige × course (mm)
Flèche monobloc	2	110 × 75 × 1103
Balancier	1	115 × 80 × 1108
Godet	1	100 × 70 × 900
Flèche articulée (élément inférieur)	2	110 × 75 × 965
Flèche articulée (élément supérieur)	1	140 × 85 × 720
Balancier (flèche articulée)	1	115 × 80 × 1068

➤ 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

	DX140LCR-5
Vitesse max.	9,9 tr/min
Couple max.	4800 kgf/m

➤ Traction

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

	DX140LCR-5
Vitesse de pointe (gamme lente - gamme rapide)	2,8 - 4,7 km/h
Force de traction max.	16,4 t
Pente franchissable	35° / 70 %

➤ Contenances

	DX140LCR-5
Réservoir de carburant	210 l
Système de refroidissement (radiateur)	25 l
Réservoir d'AdBlue®	19 l
Réservoir d'huile hydraulique	130 l
Huile moteur	8 l
Moteur d'orientation	3 l
Moteurs de translation	2 x 2 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

	DX140LCR-5
Pression acoustique pondérée à la place de l'opérateur, LpAd (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Puissance sonore pondérée LwAd (2000/14/EC)	Déclarée : 100 dB(A) Mesurée : 98 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)	Flèche monobloc			Flèche articulée	
		Avec lames latérales	Sans lames latérales		Balancier 2,1 m	Balancier 2,5 m	Balancier 3,0 m	Balancier 2,1 m	Balancier 2,5 m
					Tuiles 600 mm	Tuiles 600 mm	Tuiles 800 mm	Tuiles 600 mm	Tuiles 800 mm
Usage normal (GP)	0,24	534	464	275	A	A	A	A	A
	0,39	820	736	341	A	A	A	A	A
	0,45	911	821	381	A	A	A	A	A
	0,51	991	907	393	A	A	A	A	B
	0,59	1081	997	413	A	A	A	A	A
	0,64	1167	1083	435	A	A	B	A	B
Usage intensif (HD)	0,76	1339	1255	484	A	B	C	C	C
	0,42	827	762	462	A	A	A	A	A
	0,49	913	848	497	A	A	A	A	A
0,54	981	916	517	A	A	A	A	A	

Type de godet	Capacité SAE (m³)	Largeur (mm)		Poids (kg)	Flèche monobloc		
		Avec lames latérales	Sans lames latérales		Balancier 2,1 m	Balancier 2,5 m	Balancier 3,0 m
					Tuiles en caoutchouc 500 mm	Tuiles en caoutchouc 500 mm	Tuiles en caoutchouc 500 mm
Usage normal (GP)	0,24	534	464	275	A	A	A
	0,39	820	736	341	A	A	A
	0,45	911	821	381	A	A	A
	0,51	991	907	393	A	A	B
	0,59	1081	997	413	A	A	A
	0,64	1167	1083	435	A	A	B
Usage intensif (HD)	0,76	1339	1255	484	B	C	C
	0,42	827	762	462	A	A	A
	0,49	913	848	497	A	A	A
0,54	981	916	517	A	A	A	

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

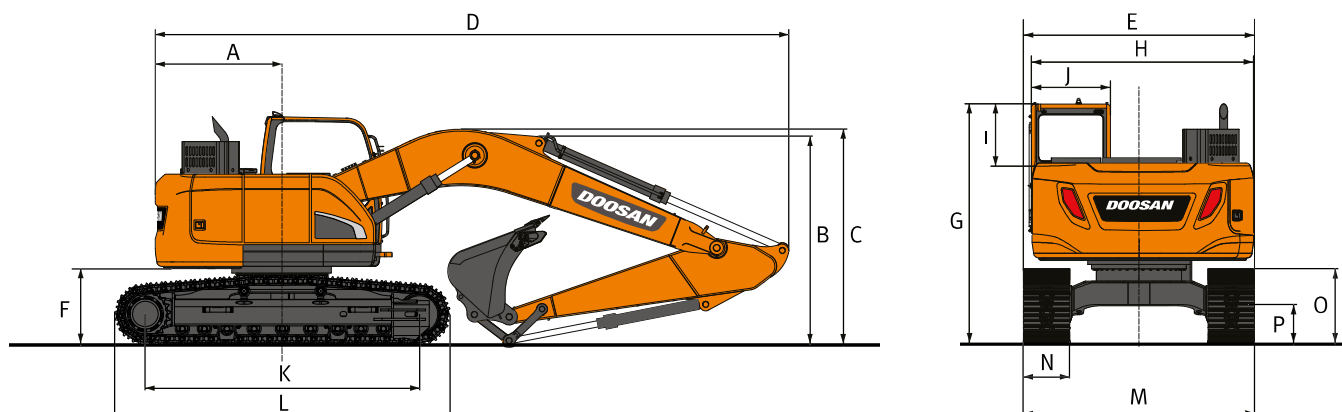
B : convient pour les matériaux d'une densité inférieure ou égale à 1800 kg/m³

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. A titre indicatif uniquement.

Dimensions



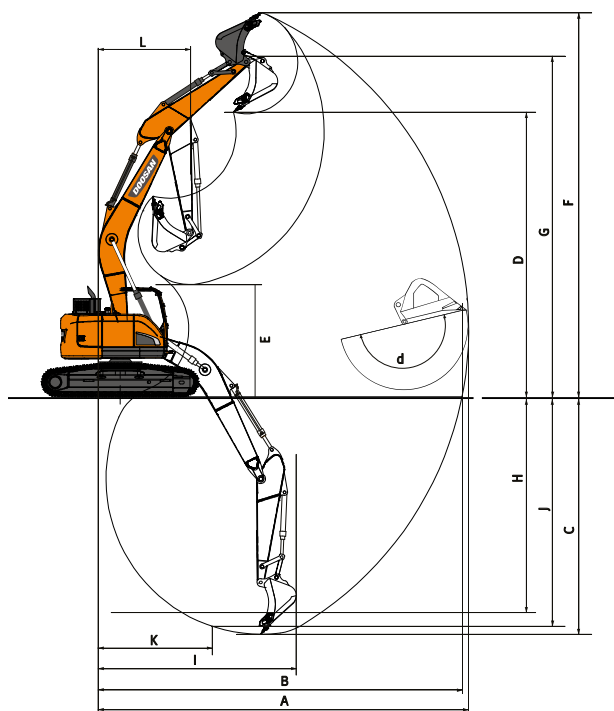
Dimensions

Longueur de la flèche - mm	Flèche monobloc			Flèche articulée	
	4600			4987 (3350 élém. inf. + 2000 élém. sup.)	
Longueur du balancier - mm	2100	2500	3000	2100	2500
Capacité du godet - m ³	0,51	0,45	0,39	0,51	0,45
A Rayon d'orientation arrière - mm	1525	1525	1525	1525	1525
B Hauteur de transport (à la flèche) - mm	2480	2635	3060	2615	2800
C Hauteur de transport (aux flexibles) - mm	2595	2770	3135	2990	3170
D Longueur de transport - mm	7365	7360	7320	7725	7650
E Largeur de transport (châssis inférieur standard) - mm	2590	2590	2590	2590	2590
F Garde au sol sous le contrepois - mm	895	895	895	895	895
G Hauteur à la cabine - mm	2835	2835	2835	2835	2835
H Largeur de la tourelle - mm	2440	2440	2440	2440	2440
I Hauteur de la cabine au-dessus de la tourelle - mm	730	730	730	730	730
J Largeur de la cabine - mm	1020	1020	1020	1020	1020
K Entraxe barbotin / roue folle - mm	3035	3035	3035	3035	3035
L Longueur hors tout aux chenilles - mm	3755	3755	3755	3755	3755
M Largeur du châssis inférieur - mm	2590	2590	2590	2590	2590
N Largeur des tuiles - mm	600	600	600	600	600
O Hauteur aux chenilles - mm	795	795	795	795	795
P Garde au sol - mm	410	410	410	410	410

Forces d'arrachement (ISO)

Longueur de la flèche - mm	Flèche monobloc			Flèche articulée	
	4600			4987 (3350 élém. inf. + 2000 élém. sup.)	
Longueur du balancier - mm	2100	2500	3000	2100	2500
Capacité du godet - m ³	0,51	0,45	0,39	0,51	0,45
GODET (Pression normale / Power Boost) - t	10,4 / 11,1	10,4 / 11,1	10,4 / 11,1	10,4 / 11,1	10,4 / 11,1
BALANCIER (Pression normale / Power Boost) - t	7,2/7,7	6,2/6,5	5,6/6,0	7,2/7,7	6,2/6,5

Cinématique de travail







➤ Cinématique de travail

Longueur de la flèche - mm	Flèche monobloc			Flèche articulée	
	2100	2500	3000	4987 (3350 élém. inf. + 2000 élém. sup.)	
Longueur du balancier - mm	2100	2500	3000	2100	2500
Capacité du godet - m ³	0,51	0,45	0,39	0,51	0,45
A Portée de fouille max. - mm	7815	8285	8665	8260	8720
B Portée de fouille max. (au sol) - mm	7660	8140	8530	8115	8585
C Profondeur de fouille max. - mm	5085	5485	5985	5305	5735
D Hauteur de déversement max. - mm	6380	6855	7080	6580	7045
E Hauteur de déversement min. - mm	2890	2525	2120	3210	2865
F Hauteur d'attaque max. - mm	8760	9265	9470	8940	9445
G Hauteur max. au pivot de godet - mm	7600	8075	8300	7795	8265
H Profondeur de fouille max. (paroi verticale) - mm	3705	4490	4680	4120	4690
I Rayon max. (paroi verticale) - mm	5745	5605	5970	5870	5725
J Profondeur de fouille max. (fond plat 2440 mm) - mm	4780	5260	5765	5185	5625
K Rayon min. (fond plat 2440 mm) - mm	1995	2110	2040	910	910
L Rayon d'orientation min. - mm	1825	1995	2320	2610	2820
d Débattement du godet - °	174	174	174	174	174

➤ 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
 <p>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).</p>	 <p>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.</p>	 <p>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.</p>	 <p>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.</p>

Capacités de levage

➤ Largeur de chenille standard : 2590 mm • Sans godet

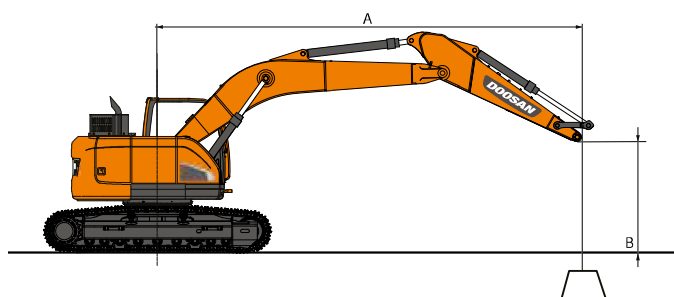
Unité : 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		A portée max.				
	B	Configuration du châssis inférieur											A		
Flèche monobloc 4,60 m Balancier 2,5 m Tuiles 600 mm Contrepoids 3,4 t	7,5 m	Lame levée			3,80 *	3,80 *						2,74 *	2,74 *	3,63	
		Sans lame			3,80 *	3,80 *						2,74 *	2,74 *	3,63	
	6,0 m	Lame levée						3,67 *	3,67 *				2,17 *	2,17 *	5,42
		Sans lame						3,67 *	3,67 *				2,17 *	2,17 *	5,42
	4,5 m	Lame levée				3,98 *	3,98 *	4,26 *	4,18	3,20 *	2,64		2,01 *	2,01 *	6,40
		Sans lame				3,98 *	3,98 *	4,26 *	3,96	3,20 *	2,49		2,01 *	2,01 *	6,40
	3,0 m	Lame levée				7,25 *	7,25 *	5,27 *	3,98	4,31	2,58		2,00 *	2,00 *	6,91
		Sans lame				7,25 *	7,07	5,27 *	3,75	3,82	2,42		2,00 *	1,93	6,91
	1,5 m	Lame levée				8,30 *	6,74	6,38 *	3,74	4,2	2,48		2,11 *	1,95	7,07
		Sans lame				8,30 *	6,35	5,77	3,51	3,71	2,32		2,11 *	1,82	7,07
	0,0 m	Lame levée				7,16 *	6,45	6,31	3,57	4,11	2,4		2,37 *	1,98	6,90
		Sans lame				7,16 *	6,06	5,58	3,34	3,62	2,24		2,37 *	1,85	6,90
	-1,5 m	Lame levée		5,40 *	5,40 *	10,35 *	6,43	6,24	3,51	4,08	2,38		2,90 *	2,2	6,36
		Sans lame		5,40 *	5,40 *	10,35 *	6,04	5,51	3,28	3,59	2,22		2,90 *	2,06	6,36
	-3,0 m	Lame levée		9,21 *	9,21 *	8,79 *	6,54	6,00 *	3,56				4,22 *	2,82	5,37
		Sans lame		9,21 *	9,21 *	8,79 *	6,15	5,57	3,33				4,22 *	2,64	5,37

➤ Largeur de chenille standard : 2590 mm • Sans godet

Unité : 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		A portée max.				
	B	Configuration du châssis inférieur											A		
Flèche monobloc 4,60 m Balancier 3,0 m Tuiles 700 mm Contrepoids 3,4 t	7,5 m	Lame levée										2,42 *	2,42 *	4,34	
		Sans lame										2,42 *	2,42 *	4,34	
	6,0 m	Lame levée						3,28 *	3,28 *				2,05 *	2,05 *	5,91
		Sans lame						3,28 *	3,28 *				2,05 *	2,05 *	5,91
	4,5 m	Lame levée						3,56 *	3,56 *	3,21 *	2,53		1,94 *	1,94 *	6,82
		Sans lame						3,56 *	3,56 *	3,21 *	2,56		1,94 *	1,94 *	6,82
	3,0 m	Lame levée				5,82 *	5,82 *	4,76 *	3,82	3,85	2,45		1,96 *	1,77	7,30
		Sans lame				5,82 *	5,82 *	4,76 *	3,86	3,89	2,47		1,96 *	1,79	7,30
	1,5 m	Lame levée				9,28 *	6,51	5,82	3,55	3,72	2,33		2,08 *	1,67	7,45
		Sans lame				9,28 *	6,58	5,89	3,59	3,76	2,36		2,08 *	1,69	7,45
	0,0 m	Lame levée				8,35 *	6,06	5,58	3,34	3,61	2,23		2,35 *	1,69	7,29
		Sans lame				8,35 *	6,14	5,65	3,38	3,65	2,26		2,35 *	1,71	7,29
	-1,5 m	Lame levée		5,20 *	5,20 *	10,13 *	5,96	5,47	3,25	3,56	2,18		2,86 *	1,85	6,79
		Sans lame		5,20 *	5,20 *	10,13 *	6,03	5,53	3,29	3,6	2,21		2,86 *	1,87	6,79
	-3,0 m	Lame levée		8,20 *	8,20 *	9,55 *	6,03	5,48	3,26				3,71	2,28	5,87
		Sans lame		8,20 *	8,20 *	9,55 *	6,1	5,55	3,3				3,75	2,31	5,87
-4,5 m	Lame levée				6,60 *	6,26						4,42 *	3,72	4,24	
	Sans lame				6,60 *	6,33						4,42 *	3,76	4,24	

➤ Largeur de chenille standard : 2590 mm • Sans godet

Unité : 1000 kg	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		A portée max.				
	B	Configuration du châssis inférieur											A		
Flèche monobloc 4,60 m Balancier 2,5 m Tuiles 500 mm caoutchouc Contrepoids 3,4 t	7,5 m	Lame levée			3,80 *	3,80 *						2,74 *	2,74 *	3,63	
		Sans lame			3,80 *	3,80 *						2,74 *	2,74 *	3,63	
	6,0 m	Lame levée						3,67 *	3,67 *				2,17 *	2,17 *	5,42
		Sans lame						3,67 *	3,67 *				2,17 *	2,17 *	5,42
	4,5 m	Lame levée				3,98 *	3,98 *	4,26 *	3,89	3,20 *	2,45		2,01 *	2,01 *	6,40
		Sans lame				3,98 *	3,98 *	4,26 *	3,89	3,20 *	2,45		2,01 *	2,01 *	6,40
	3,0 m	Lame levée				7,25 *	7,25 *	5,27 *	3,91	4,23	2,53		2,00 *	2,00 *	6,91
		Sans lame				7,25 *	6,96	5,27 *	3,69	3,75	2,38		2,00 *	1,89	6,91
	1,5 m	Lame levée				8,30 *	6,63	6,38 *	3,67	4,13	2,43		2,11 *	1,91	7,07
		Sans lame				8,30 *	6,24	5,67	3,45	3,64	2,28		2,11 *	1,78	7,07
	0,0 m	Lame levée				7,16 *	6,34	6,2	3,5	4,04	2,35		2,37 *	1,94	6,90
		Sans lame				7,16 *	5,95	5,47	3,28	3,55	2,2		2,37 *	1,81	6,90
	-1,5 m	Lame levée		5,40 *	5,40 *	10,35 *	6,32	6,14	3,44	4,01	2,33		2,90 *	2,16	6,36
		Sans lame		5,40 *	5,40 *	10,35 *	5,92	5,41	3,22	3,53	2,18		2,90 *	2,02	6,36
	-3,0 m	Lame levée		9,21 *	9,21 *	8,79 *	6,43	6,00 *	3,49				4,22 *	2,77	5,37
		Sans lame		9,21 *	9,21 *	8,79 *	6,04	5,46	3,27				4,21	2,59	5,37



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

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

Capacités de levage

➤ Largeur de chenille standard : 2590 mm • Sans godet

Unité : 1000 kg	A B	Configuration du châssis inférieur	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		A portée max.			
			U	C ^o	U	C ^o	U	C ^o	U	C ^o	U	C ^o	A	
Flèche articulée 4,98 m Balancier 2,5 m Tuiles 600 mm Contrepoids 3,4 t	7,5 m	Lame levée			2,46 *	2,46 *						1,92 *	1,92 *	4,59
		Sans lame			2,46 *	2,46 *						1,92 *	1,92 *	4,59
	6,0 m	Lame levée			3,37 *	3,37 *	2,20 *	2,20 *				1,51 *	1,51 *	6,11
		Sans lame			3,37 *	3,37 *	2,20 *	2,20 *				1,51 *	1,51 *	6,11
	4,5 m	Lame levée			3,83 *	3,83 *	3,66 *	2,65				1,36 *	1,36 *	6,98
		Sans lame			3,83 *	3,83 *	3,66 *	2,49				1,36 *	1,36 *	6,98
	3,0 m	Lame levée			4,86 *	3,92	4,06 *	2,55				1,31 *	1,31 *	7,46
		Sans lame			4,86 *	3,7	3,82	2,4				1,31 *	1,31 *	7,46
	1,5 m	Lame levée			6,03 *	3,64	4,17	2,43	2,24 *	1,75		1,33 *	1,33 *	7,60
		Sans lame			5,72	3,42	3,69	2,28	2,24 *	1,63		1,33 *	1,33 *	7,60
	0,0 m	Lame levée			6,24	3,47	4,07	2,34				1,42 *	1,42 *	7,45
		Sans lame			5,51	3,24	3,59	2,18				1,42 *	1,42 *	7,45
	-1,5 m	Lame levée	7,43 *	6,28	6,17	3,41	4,03	2,31				1,62 *	1,62 *	6,96
		Sans lame	7,43 *	5,89	5,45	3,19	3,55	2,15				1,62 *	1,62 *	6,96
	-3,0 m	Lame levée	9,31 *	6,41	6,23	3,46	3,06 *	2,38				2,04 *	2,04 *	6,06
		Sans lame	9,31 *	6,01	5,51	3,24	3,06 *	2,22				2,04 *	2,04 *	6,06

➤ Largeur de chenille standard : 2590 mm • Sans godet

Unité : 1000 kg	A B	Configuration du châssis inférieur	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A portée max.			
			U	C ^o	U	C ^o	U	C ^o	U	C ^o	U	C ^o	A	
Flèche articulée 4,98 m Balancier 2,1 m Tuiles 600 mm Contrepoids 3,4 t	7,5 m	Lame levée										2,99 *	2,99 *	3,77
		Sans lame										2,99 *	2,99 *	3,77
	6,0 m	Lame levée			3,80 *	3,80 *						2,34 *	2,34 *	5,52
		Sans lame			3,80 *	3,80 *						2,34 *	2,34 *	5,52
	4,5 m	Lame levée	5,00 *	5,00 *	4,22 *	4,12	3,97 *	2,62				2,15 *	2,15 *	6,48
		Sans lame	5,00 *	5,00 *	4,22 *	3,89	3,89	2,46				2,15 *	2,15 *	6,48
	3,0 m	Lame levée			5,24 *	3,87	4,28	2,53				2,12 *	1,99	6,98
		Sans lame			5,24 *	3,65	3,8	2,38				2,12 *	1,86	6,98
	1,5 m	Lame levée			6,33 *	3,62	4,17	2,43				2,21 *	1,89	7,14
		Sans lame			5,68	3,39	3,68	2,27				2,21 *	1,76	7,14
	0,0 m	Lame levée			6,24	3,47	4,08	2,35				2,44 *	1,92	6,97
		Sans lame			5,52	3,25	3,6	2,2				2,44 *	1,79	6,97
	-1,5 m	Lame levée	8,60 *	6,37	6,21	3,45	4,07	2,34				2,91 *	2,14	6,45
		Sans lame	8,60 *	5,98	5,49	3,23	3,59	2,19				2,91 *	2	6,45
	-3,0 m	Lame levée			6,11 *	3,53						4,08 *	2,73	5,47
		Sans lame			5,58	3,3						4,08 *	2,56	5,47

➤ Largeur de chenille standard : 2590 mm • Sans godet

Unité : 1000 kg	A B	Configuration du châssis inférieur	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A portée max.			
			U	C ^o	U	C ^o	U	C ^o	U	C ^o	U	C ^o	A	
Flèche articulée 4,98 m Balancier 2,5 m Tuiles 500 mm caoutchouc Contrepoids 3,4 t	7,5 m	Lame levée			2,46 *	2,46 *						1,92 *	1,92 *	4,59
		Sans lame			2,46 *	2,46 *						1,92 *	1,92 *	4,59
	6,0 m	Lame levée			3,37 *	3,37 *	2,20 *	2,20 *				1,51 *	1,51 *	6,11
		Sans lame			3,37 *	3,37 *	2,20 *	2,20 *				1,51 *	1,51 *	6,11
	4,5 m	Lame levée			3,83 *	3,83 *	3,66 *	2,6				1,36 *	1,36 *	6,98
		Sans lame			3,83 *	3,83 *	3,66 *	2,45				1,36 *	1,36 *	6,98
	3,0 m	Lame levée			4,86 *	3,85	4,06 *	2,5				1,31 *	1,31 *	7,46
		Sans lame			4,86 *	3,63	3,75	2,35				1,31 *	1,31 *	7,46
	1,5 m	Lame levée			6,03 *	3,57	4,09	2,38	2,24 *	1,71		1,33 *	1,33 *	7,60
		Sans lame			5,6	3,36	3,61	2,23	2,24 *	1,59		1,33 *	1,33 *	7,60
	0,0 m	Lame levée			6,12	3,39	3,99	2,29				1,42 *	1,42 *	7,45
		Sans lame			5,4	3,18	3,51	2,14				1,42 *	1,42 *	7,45
	-1,5 m	Lame levée	7,43 *	6,15	6,05	3,34	3,96	2,26				1,62 *	1,62 *	6,96
		Sans lame	7,43 *	5,77	5,34	3,13	3,48	2,11				1,62 *	1,62 *	6,96
	-3,0 m	Lame levée	9,31 *	6,28	6,11	3,39	3,06 *	2,33				2,04 *	2,04 *	6,06
		Sans lame	9,31 *	5,9	5,39	3,17	3,06 *	2,18				2,04 *	2,04 *	6,06